



Plenarhandling

A9-0208/2022

18.7.2022

*****I**

BETÄNKANDE

om förslaget till Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och om upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652 (COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD))

Utskottet för industrifrågor, forskning och energi

Föredragande: Markus Pieper

Föredragande av yttrande (*):

Nils Torvalds, utskottet för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet

(*) Förfarande med associerat utskott – artikel 57 i arbetsordningen

Teckenförklaring

- * Samrådsförfarande
- *** Godkännandeförfarande
- ***I Ordinarie lagstiftningsförfarande (första behandlingen)
- ***II Ordinarie lagstiftningsförfarande (andra behandlingen)
- ***III Ordinarie lagstiftningsförfarande (tredje behandlingen)

(Det angivna förfarandet baseras på den rättsliga grund som angetts i förslaget till akt.)

Ändringsförslag till ett förslag till akt

När parlamentets ändringsförslag utformas i två spalter gäller följande:

Text som utgår markeras med *fetkursiv stil* i vänsterspalten. Text som ersätts markeras med *fetkursiv stil* i båda spalterna. Ny text markeras med *fetkursiv stil* i högerspalten.

De två första raderna i hänvisningen ovanför varje ändringsförslag anger vilket textavsnitt som avses i det förslag till akt som behandlas. Om ett ändringsförslag avser en befintlig akt som förslaget till akt är avsett att ändra innehåller hänvisningen även en tredje och en fjärde rad. Den tredje raden anger den befintliga akten och den fjärde vilken bestämmelse i denna akt som ändringsförslaget avser.

När parlamentets ändringsförslag utformas som en konsoliderad text gäller följande:

Nya textdelar markeras med *fetkursiv stil*. Textdelar som utgår markeras med symbolen ■ eller med genomstrykning. Textdelar som ersätts anges genom att ny text markeras med *fetkursiv stil* och text som utgår stryks eller markeras med genomstrykning.

Sådana ändringar som endast är tekniska och som gjorts av de berörda avdelningarna vid färdigställandet av den slutliga texten markeras däremot inte.

INNEHÅLL

	Sida
FÖRSLAG TILL EUROPAPARLAMENTETS LAGSTIFTNINGSRESOLUTION.....	5
MOTIVERING	83
YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR UTVECKLING.....	87
YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR MILJÖ, FOLKHÄLSA OCH LIVSMEDELSSÄKERHET	103
YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR TRANSPORT OCH TURISM	193
YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR REGIONAL UTVECKLING	267
YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR JORDBRUK OCH LANDSBYGDENS UTVECKLING.....	353
ÄRENDETS GÅNG I DET ANSVARIGA UTSKOTTET	420
SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET ANSVARIGA UTSKOTTET	422

FÖRSLAG TILL EUROPAPARLAMENTETS LAGSTIFTNINGSRESOLUTION

om förslaget till Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och om upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652 (COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD))

(Ordinarie lagstiftningsförfarande: första behandlingen)

Europaparlamentet utfärdar denna resolution

- med beaktande av kommissionens förslag till Europaparlamentet och rådet (COM(2021)0557),
 - med beaktande av artiklarna 294.2, 114 och 194.2 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, i enlighet med vilka kommissionen har lagt fram sitt förslag för parlamentet (C9-0329/2021),
 - med beaktande av artikel 294.3 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,
 - med beaktande av det motiverade yttrande från Sveriges riksdag som lagts fram i enlighet med protokoll nr 2 om tillämpning av subsidiaritets- och proportionalitetsprinciperna, och enligt vilket utkastet till lagstiftningsakt inte är förenligt med subsidiaritetsprincipen,
 - med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande av den 9 december 2021¹,
 - med beaktande av Regionkommitténs yttrande av den 28 april 2022²,
 - med beaktande av artikel 59 i arbetsordningen,
 - med beaktande av yttrandena från utskottet för utveckling, utskottet för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet, utskottet för transport och turism, utskottet för regional utveckling och utskottet för jordbruk och landsbygdens utveckling,
 - med beaktande av betänkandet från utskottet för industrifrågor, forskning och energi (A9-0208/2022).
1. Europaparlamentet antar nedanstående ståndpunkt vid första behandlingen.

¹ EUT C 152, 6.4.2022, s. 127.

² Ännu ej offentliggjort i EUT.

2. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att på nytt lägga fram ärendet för parlamentet om den ersätter, väsentligt ändrar eller har för avsikt att väsentligt ändra sitt förslag.
3. Europaparlamentet uppdrar åt talmannen att översända parlamentets ståndpunkt till rådet, kommissionen och de nationella parlamenten.

Ändringsförslag 1

EUROPAPARLAMENTETS ÄNDRINGSFÖRSLAG*

till kommissionens förslag

2021/0218 (COD)

Förslag till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV

om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artiklarna 114 och 194.2, med beaktande av Europeiska kommissionens förslag, efter översändande av utkastet till lagstiftningsakt till de nationella parlamenten, med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande³, med beaktande av Regionkommitténs yttrande⁴, i enlighet med det ordinarie lagstiftningsförfarandet, och av följande skäl:

- (1) I den europeiska gröna given⁵ fastställs målet att EU ska bli klimatneutralt 2050 på ett sätt som bidrar till den europeiska ekonomin, tillväxten och sysselsättningen. Detta mål, och målet att minska utsläppen av växthusgaser med *minst* 55 % fram till 2030 i enlighet med *förordning (EU) 2021/119 (den europeiska klimatlagen)*, kräver en

³ EUT C , , s. .

⁴ EUT C , , s. .

⁵ Meddelande från kommissionen COM(2019) 640 final, 11.12.2019, *Den europeiska gröna given*.

energiomställning och betydligt större andelar förnybara energikällor i ett integrerat energisystem.

- (1a) *Denna energiomställning påverkar medlemsstater, regioner, näringsgrenar och medborgare på olika sätt, beroende på deras respektive situation. Det är därför mycket viktigt att säkerställa att den gröna givens genomföras på ett sätt som främjar ekonomisk, social och territoriell sammanhållning i unionen och att energiomställningen är rättvis och inkluderande. Det måste i synnerhet säkerställas att störningar undviks i kritiska sektorer som uppfyller ekonomins och samhällets grundläggande behov, såsom rörlighet.*
- (1b) *Energi är en väsentlig produktionsfaktor som ständigt efterfrågas och som är av avgörande ekonomisk, social och miljömässig betydelse. All mänsklig verksamhet, inklusive transport, är beroende av att det finns tillräcklig och rimligt prissatt energi vid behov.*
- (1c) *I det allmänna miljöhandlingsprogrammet för unionen till 2030 (det åttonde miljöhandlingsprogrammet) fastställs tematiska prioriterade mål för 2030 på områdena begränsning av klimatförändringar, anpassning till klimatförändringar, skydd och återställande av den biologiska mångfalden, en giftfri cirkulär ekonomi, en miljö utan föroreningar och minimering av miljöavtrycken från produktion och förbrukning i alla sektorer av ekonomin och det påpekas att dessa mål, som gäller både drivkrafter för och effekter av miljöskador, är nära sammankopplade. Det åttonde miljöhandlingsprogrammet har även ett långsiktigt prioriterat mål om att människor senast 2050 ska leva gott inom planetens gränser i en välfärdsekonomi där inget slösas bort, där tillväxten är regenerativ och där klimatneutralitet i unionen har uppnåtts och ojämlikhet minskats i betydande grad. En sund miljö är grunden för alla människors välbefinnande, och det innebär en miljö där den biologiska mångfalden bevaras, ekosystemen blomstrar och naturen skyddas och återställs, vilket leder till ökad motståndskraft mot klimatförändringar, väder- och klimatrelaterade katastrofer och andra miljörisiker.*
- (1d) *Det allmänna miljöhandlingsprogrammet för unionen till 2030 (det åttonde miljöhandlingsprogrammet), ramen för unionens arbete på miljö- och klimatområdet, syftar till att på ett rättvist, skäligt och inkluderande sätt påskynda den gröna omställningen till en cirkulär ekonomi som är klimatneutral, hållbar, giftfri, resurseffektiv, baserad på förnybar energi, motståndskraftig och konkurrenskraftig, och att skydda, återställa och förbättra miljösituationen genom att bland annat stoppa och vända förlusten av biologisk mångfald. Det stöder och stärker en integrerad strategi för politik och genomförande som bygger på den europeiska gröna givens. Det åttonde miljöhandlingsprogrammet erkänner att uppnåendet av denna omställning kommer att kräva en systemförändring som, enligt Europeiska miljöbyrån, innebär en grundläggande, omvandlande och övergripande förändring som innebär stora skiften och ny inriktning för systemmål, incitament, teknik, praxis och normer i samhället, samt inom kunskapssystem och styrningsmetoder.*
- (1e) *Att säkerställa att lagstiftningsinitiativ, program, investeringar, projekt och genomförandet av dessa överensstämmer med, och när så är relevant bidrar till, målen i det åttonde miljöhandlingsprogrammet, och inte skadar något av dessa, är nödvändigt för att uppnå målen. Att säkerställa att social ojämlikhet till följd av klimat- och miljörelaterade effekter och åtgärder minimeras och att åtgärder som*

vidtas för att skydda miljön och klimatet utförs på ett socialt rättvist och inkluderande sätt, samt integrering av jämställdhetsaspekten i all klimat- och miljöpolitik, bland annat genom införlivande av ett jämställdhetsperspektiv i alla skeden av beslutsfattandet, kommer att krävas för att uppfylla målen i det åttonde miljöhandlingsprogrammet och anges även som förutsättningar i det åttonde miljöhandlingsprogrammet.

- (1f) Målet om begränsning av klimatförändringarna för 2030 i det åttonde miljöhandlingsprogrammet innebär snabb och förutsägbar minskning av växthusgasutsläpp och samtidigt förbättringar av upptag i naturliga sänkor i unionen för att uppnå det minskningsmål för växthusgasutsläpp för 2030 som anges i förordning (EU) 2021/1119, i linje med unionens klimat- och miljömål, samtidigt som en rättvis omställning där ingen lämnas på efterkälken säkerställs. För att hjälpa till att uppnå dess mål fastställs i det åttonde miljöhandlingsprogrammet även förutsättningarna för utfasning av miljömässigt skadliga subventioner, bland annat genom fastställande av en tidsfrist för utfasning av subventioner för fossila bränslen i enlighet med ambitionen att begränsa den globala uppvärmningen till 1,5 °C samt en bindande EU-ram för att övervaka och rapportera om medlemsstaternas framsteg mot utfasning av subventioner för fossila bränslen, på grundval av en överenskommen metod.*
- (1g) Syftet med detta direktiv är att som en del av EU:s energipolitik säkerställa att investeringar i produktion av förnybar energi uppmuntras samtidigt som varje medlemsstats energisuveränitet upprätthålls.*
- (1h) Direktivet om förnybar energi är en del av "55 %-paketet", som också kommer att få många olika effekter på unionen, bland annat på konkurrenskraften, sysselsättningskapandet, hushållens köpkraft, uppnåendet av klimatmålen och koldioxidläckagets omfattning. Därför bör en omfattande utvärdering av de samlade makroekonomiska effekterna av de förordningar som utgör 55 %-paketet genomföras regelbundet.*
- (2) Förnybar energi spelar en avgörande roll för genomförandet av den europeiska gröna given och uppnåendet av klimatneutralitet senast 2050 med tanke på att energisektorn står för över 75 % av de totala växthusgasutsläppen i unionen. Genom att minska dessa växthusgasutsläpp bidrar den förnybara energin också till att hantera miljöutmaningar såsom förlust av biologisk mångfald och mark-, vatten- och luftföroreningar så länge användningen av de förnybara energikällorna själva inte förvärrar dessa utmaningar. På grund av de låga driftskostnaderna och den minskade exponeringen för priscocker jämfört med fossila bränslen har förnybar energi en central roll när det gäller att bekämpa energifattigdom.*
- (2a) I och med att allt fler länder förpliktigar sig till klimatneutralitet senast i mitten av århundradet förväntas både den inhemska och den globala efterfrågan på förnybar teknik öka och erbjuda betydande möjligheter till skapande av arbetstillfällen, utvidgning av en europeisk industriell bas för förnybar energi och fortsatt europeiskt ledarskap inom forskning och utveckling av innovativ teknik för förnybar energi, vilket i sin tur ökar de europeiska företagens konkurrensfördelar och EU:s energioberoende av import av fossila bränslen.*

- (2b) *Den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor i EU uppgick till 22 % 2020⁶, vilket är 2 procentenheter över målet för andelen förnybar energi av den slutliga energianvändningen (brutto) för 2020, i enlighet med direktiv 2009/28/EG om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor.*
- (2c) *Förnybar energi är en nyckelfaktor för hållbar utveckling och bidrar direkt och indirekt till många av målen för hållbar utveckling, bland annat fattigdomsbekämpning, utbildning, vatten och sanitet. Förnybara energikällor medför också stora samhällsekonomiska fördelar, skapar nya arbetstillfällen och främjar det lokala näringslivet.*
- (2d) *På internationell nivå åtog sig kommissionen vid FN:s klimatkonferens 2021 (COP26), tillsammans med globala partner, att upphöra med det direkta stödet till internationell oförminskad användning av energi från fossila bränslen och att använda dessa medel för utbyggnaden av förnybar energi.*
- (2e) *Vid COP26 höjde kommissionen tillsammans med globala ledare den globala ambitionsnivån för bevarande och återhämtning av de globala skogarna och för en påskyndad omställning till utsläppsfria transporter.*
- (2f) *Produktionen av förnybar energi sker ofta på lokal nivå och är beroende av regionala små och medelstora företag. Medlemsstaterna bör därför involvera lokala och regionala myndigheter fullt ut när de sätter upp mål och stöder politiska åtgärder.*
- (2g) *Eftersom ca 35 miljoner européer är drabbade av energifattigdom⁷ har politiken för förnybar energi en viktig funktion att fylla i alla strategier för att åtgärda energifattigdom och konsumenternas sårbarhet.*
- (3) I Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁸ fastställs ett bindande mål för unionen om att minst 32 % av unionens slutliga energianvändning (brutto) ska utgöras av energi från förnybara energikällor senast 2030. Enligt klimatmålsplanen skulle andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen (brutto) behöva öka till 45 % fram till 2030 för att unionens mål om minskade växthusgasutsläpp ska kunna uppnås⁹. Det mål som anges i artikel 3 i det direktivet måste därför höjas.
- (3a) *I linje med kommissionens rekommendation av den 28 september 2021 ”Energieffektivitet först: från principer till praktik. Riktlinjer och exempel för dess genomförande i beslutsfattandet inom och utanför energisektorn”, bör detta direktiv ha ett integrerat synsätt och främja den mest energieffektiva förnybara källan per sektor och tillämpning samt främja systemeffektivitet, så att minsta möjliga energi behövs för olika ekonomiska aktiviteter.*
- (3b) *I linje med kommissionens meddelande av den 18 maj 2022 ”Planen REPowerEU” är en ökning av produktionen av hållbar biometan till minst 35 miljarder kubikmeter fram till 2030 en kostnadseffektiv väg för att öka andelen förnybar energi och diversifiera EU:s gasförsörjning och därigenom stödja*

⁶ <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20220119-1>

⁷ *Kommissionens rekommendation (EU) 2020/1563 av den 14 oktober 2020 om energifattigdom.*

⁸ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82).

⁹ Punkt 3 i Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, *Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.*

försörjningstryggheten och EU:s klimatambitioner. Kommissionen bör utarbeta en EU-strategi för att ta itu med de rättsliga hindren för storskalig produktion och integrering av biometan i EU:s inre marknad för gas.

- (3c) För att stödja ett kostnadseffektivt uppnående av målet för förnybar energi och elektrifiering av slutanvändarsektorerna, samtidigt som hushåll och industrier både ges möjlighet och belönas för att spela en aktiv roll för att säkra EU:s energisystem och minska dess koldioxidutsläpp, bör medlemsstaterna se till att det nationella regelverket möjliggör minskade efterfrågetoppar för el genom aktivering av flexibilitet på efterfrågesidan i alla slutanvändarsektorer. För detta ändamål kan medlemsstaterna i sina integrerade energi- och klimatplaner införa ett minimimål för minskade efterfrågetoppar för el med minst 5 % fram till 2030 för att öka systemflexibiliteten, i enlighet med artikel 4 d 3 i förordning (EU) 2018/1999.*
- (3d) Sammanhållningspolitiken för tidsperioden 2021–2027 har som ett av sina fem mål ett grönare Europa genom främjande av investeringar i ren energi, den cirkulära ekonomin, begränsning av klimatförändringar och hållbara transporter. Sammanhållningspolitikens fonder bör därför syfta till att förhindra ökade skillnader, hjälpa de regioner som drar det tyngsta lasset i omställningen, stimulera investeringar i infrastruktur och utbilda arbetstagare i ny teknik för att säkerställa att ingen lämnas utanför.*
- (3e) Eruf kommer att behöva stödja ett främjande av energieffektiviteten och en minskning av växthusgasutsläppen, främja förnybar energi, utveckla smarta energisystem och energinät samt främja hållbar multimodal stadsmobilitet inom ramen för omställningen till en ekonomi med noll nettoutsläpp av koldioxid. ESF+ måste bidra till de förbättringar av utbildningssystemen som behövs för att anpassa färdigheter och kvalifikationer, ge kompetenshöjning åt alla, inbegripet arbetskraften, skapa nya jobb i sektorer med koppling till miljö, klimat, energi, den cirkulära ekonomin och bioekonomin (artikel 4 i ESF+-förordningen).*
- (3f) Produktionen av förnybar energi har en stark lokal dimension. Det är därför viktigt att medlemsstaterna fullt ut involverar de lokala och regionala myndigheterna i planeringen och genomförandet av nationella klimatåtgärder, ger direkt tillgång till finansiering och övervakar hur de vidtagna åtgärderna fortskrider. I tillämpliga fall bör medlemsstaterna integrera lokala och regionala bidrag i sina nationella energi- och klimatplaner.*
- (3g) Sammanhållningspolitiken har en erkänt stor betydelse när det gäller att hjälpa öregioner att uppnå klimatneutralitetsmålen, med hänsyn till de extrakostnader som exempelvis energi- och transportsektorerna har, och mobiltekniken har stor inverkan på deras energisystem, som kräver förhållandevis mycket stora investeringar för förvaltningen av intermittenta förnybara energikällor.*
- (3h) De mest avlägsna öregionerna och de yttersta randområdena har, på grund av sin ringa storlek och sina isolerade energisystem, stora energiförsörjningsutmaningar eftersom de ofta är beroende av import av fossila bränslen för elproduktion, transporter och uppvärmning.*
- (3i) Användningen av förnybar energi, inbegripet tidvattenenergi, bör prioriteras och kan medföra stora fördelar för öarna med hänsyn till lokalsamhällets behov, inbegripet bevarande av öarnas traditionella arkitektur och lokala habitat. Det behövs därför stöd till utvecklingen av ett brett spektrum av förnybara energikällor*

som baseras på öarnas geografiska särdrag. De program för grön vätgas som vissa öar har startat är välkomna.

- (4) Det finns en växande insikt om behovet av att anpassa bioenergiolitiken till kaskadprincipen för användning av biomassa¹⁰, i syfte att säkerställa rättvis tillgång till marknaden för biomassaråvaror för att utveckla innovativa biobaserade lösningar med högt mervärde och en hållbar cirkulär bioekonomi. När medlemsstaterna utarbetar stödsystem för bioenergi bör de därför ta hänsyn till tillgänglig hållbar försörjning av biomassa för energianvändning och annan användning, underhållet av de nationella kolsänkorna i skogen och skogsekosystemen, **skyddet av den biologiska mångfalden samt principerna för den cirkulära ekonomin och kaskadanvändningen av biomassa, samt den avfallshierarki som fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG¹¹. De bör dock kunna bevilja stöd för produktion av energi från stubbar eller rötter när det gäller avfall eller restprodukter som härrör från genomförandet av arbeten som utförts med det primära målet naturskydd och landskapsvård, t.ex. från vägkanter. Medlemsstaterna bör under alla omständigheter** undvika att främja användningen av rundvirke av hög kvalitet för energi utom under väldefinierade omständigheter, **till exempel förebyggande av skogsbränder och förtida avverkning**. I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande. När det inte är ekonomiskt lönsamt eller lämpligt från miljösynpunkt att använda träbiomassa på annat sätt, bidrar energiåtervinning till minskad elproduktion från icke förnybara källor. Medlemsstaternas stödsystem för bioenergi bör därför inriktas på sådana råvaror för vilka marknadskonkurrensen med materialsektorerna är liten och vars anskaffning anses vara positiv för både klimatet och den biologiska mångfalden, för att undvika negativa incitament till ohållbara produktionskedjor för bioenergi, i enlighet med gemensamma forskningscentrumets rapport *The use of woody biomass for energy production in the EU*¹². När de vidare konsekvenserna av kaskadprincipen fastställs är det å andra sidan nödvändigt att erkänna de specifika nationella förhållanden som vägleder medlemsstaterna vid utformningen av stödprogrammen. Förebyggande, återanvändning och återvinning av avfall bör prioriteras. Medlemsstaterna bör undvika att ta fram stödsystem som står i motsättning till målen om avfallsbehandling och som skulle medföra att återvinningsbart avfall inte används effektivt. För att säkerställa en effektivare användning av bioenergi bör medlemsstaterna från och med 2026 inte längre stödja anläggningar som enbart producerar el, såvida inte de är belägna i regioner med särskild status i fråga om användningen när det gäller deras övergång från fossila bränslen, om anläggningarna använder avskiljning och lagring av koldioxid **eller om anläggningarna inte kan**

¹⁰ Syftet med kaskadprincipen är att uppnå resurseffektivitet vid användning av biomassa genom att prioritera materiell användning av biomassa framför energianvändning av biomassa när så är möjligt, och på så sätt öka den mängd biomassa som finns tillgänglig inom systemet. I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande.

¹¹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv. ([EUT L 312, 22.11.2008, s. 3](#)).

¹² <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC122719>

byggas om i riktning mot kraftvärme, i motiverade undantagsfall efter godkännande av kommissionen.

- (5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen för användning inom transportsektorer som luft- och sjötransporter där det är svårt att minska koldioxidutsläppen. ***Innovativ teknik, med koppling till specifika mål, bör utvecklas, eftersom den kan bidra till klimatmålen för både 2030 och 2050.*** En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet, ***energilagring, efterfrågefleksibilitet och andra flexibilitetsmekanismer*** och bidra till integrering av stora andelar av intermitterande förnybar produktion. Medlemsstaterna bör därför, ***i enlighet med principen om energieffektivitet först***, se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan, ***även genom att samordna importstrategier på unionsnivå, samtidigt som man ser till att efterfrågan anpassas flexibelt till produktionen av förnybar energi.*** För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av ***flexibel*** förnybar energi, samt lagringsanläggningar, som är helt integrerade i elsystemet. Med hjälp av denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas, inbegripet sådana som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser för att behandla ett ökande antal tillståndsansökningar.
- (5a) ***Innovativ teknik, såsom hybridvärmepumpar, behöver utvecklas och användas inom ramen för kriterierna i direktiv (EU) 2018/2001 eftersom de kan användas som en omställningsteknik på vägen mot klimatmålen för 2030 samt bidra till uppnående av klimatmålen för 2050.***
- (5b) ***EU:s framtida ekonomiska styrningsram bör uppmuntra medlemsstaterna att genomföra de reformer som krävs för den gröna omställningen och möjliggöra investeringar i den teknik som behövs.***
- (6) Vid beräkningen av andelen förnybar energi i en medlemsstat bör förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung räknas i den sektor där de förbrukas (el, värme och kyla eller transport). ***När förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung förbrukas i en annan medlemsstat än den där de har producerats, bör den energi som genereras genom användning av förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung redovisas till 80 % av sin volym i det land och den sektor där den förbrukas och till 20 % av sin volym i det land där den produceras, om inte annat avtalas mellan de berörda medlemsstaterna. Avtal mellan medlemsstater kan ha formen av ett särskilt samarbetsavtal som ingås via unionens plattform för utveckling av förnybar energi. Kommissionen bör underrättas om alla sådana avtal och göra det möjligt att få information om dem, inbegripet exakta volymer av tillgång och efterfrågan, tidpunkter för överföring och datum då avtalet kommer att börja tillämpas. Vad gäller delmålen bör de förnybara bränslena av icke-biologiskt ursprung redovisas till 100 % av sin volym i det land där de förbrukas.*** För att undvika dubbelräkning bör den förnybara el som används för att producera dessa bränslen inte räknas. Det skulle

leda till en harmonisering av redovisningsreglerna för dessa bränslen i hela direktivet, oavsett om de räknas med i det övergripande målet för förnybar energi eller för något delmål. Det skulle också göra det möjligt att räkna den energi som faktiskt förbrukats, med beaktande av energiförlusterna i processen för att producera dessa bränslen. Dessutom skulle det möjliggöra redovisning av förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung som importerats till och förbrukas i unionen.

- (6a) *Eftersom den el som används för laddningsändamål är hållbar endast om den har sitt ursprung i ren energi bör man vid livscykelanalyser av elvärme, eldrivna transporter och industrivaror som producerats med hjälp av el alltid beakta vilka andelar av fossila bränslen som finns kvar i dem från den elproduktion de föregåtts av.***
- (7) Medlemsstaternas samarbete för att främja förnybar energi kan ske i form av statistiska överföringar, stödsystem eller gemensamma projekt. Det möjliggör en kostnadseffektiv utbyggnad av förnybar energi i hela Europa och bidrar till marknadsintegration. Trots den potential som ligger i samarbetet har det varit mycket begränsat, vilket har lett till otillfredsställande resultat när det gäller effektiviteten i att öka den förnybara energin. Medlemsstaterna bör därför åläggas att testa samarbetet genom att genomföra **■** pilotprojekt **senast i december 2025, och senast 2030 ett tredje projekt för medlemsstater med en årlig elförbrukning på mer än 100 TWh.** Med projekt som finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi som inrättats genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/1294¹³ skulle denna skyldighet uppfyllas för de berörda medlemsstaterna.
- (7a) *Alla EU:s politikområden måste inrikta sina åtgärder på de nyligen fastställda klimatmålen och uppnå klimatneutralitet. Detta gäller sammanhållningspolitiken, som i över tjugo år har bidragit till att minska koldioxidutsläppen i ekonomin, samtidigt som den varit förebild och tillhandahållit bästa praxis som kan återspeglas på andra politiska områden, såsom i ändringen av detta direktiv. Sammanhållningspolitiken erbjuder inte bara investeringsmöjligheter för att tillgodose lokala och regionala behov genom de europeiska struktur- och investeringsfonderna (ESI-fonderna), utan ger också en integrerad politisk ram för att minska skillnaderna i utveckling mellan Europas regioner och hjälpa dem att hantera deras många utvecklingsutmaningar, bland annat genom miljöskydd, högkvalitativ sysselsättning och en rättvis, inkluderande och hållbar utveckling.***
- (7b) *Lokala och regionala myndigheter spelar en mycket viktig roll i ett integrerat och decentraliserat energisystem. Kommissionen bör därför hjälpa regionala och lokala myndigheter att arbeta över gränserna genom att hjälpa dem att skapa samarbetsmekanismer, inbegripet den europeiska grupperingen för territoriellt samarbete (EGTS).***
- (7c) *Sammanhållningspolitiken säkerställer större samstämmighet och samordning mellan sammanhållningspolitiken och andra områden för EU-lagstiftning, genom att förbättra den politiska integrationen av klimataspekter, utforma en effektivare***

¹³ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).

politik som angriper problemen vid källan, tillhandahålla riktad EU-finansiering och på så sätt förbättra genomförandet av klimatpolitiken på plats.

- (7d) *Det är av yttersta vikt att fullt ut upprätthålla ett flernivåstyre och partnerskapsprinciperna i omställningen till en klimatneutral ekonomi, eftersom lokala och regionala myndigheter har direkta befogenheter vad gäller miljö och klimatförändringar och genomför 90 % av åtgärderna för att anpassa sig till klimatförändringarna och 70 % av åtgärderna för att begränsa dem. Vidare utformar dessa myndigheter också åtgärder som syftar till att främja ett klimatvänligt beteende bland medborgarna, bland annat med koppling till avfallshantering, smart mobilitet, hållbara bostäder och energiförbrukning.*
- (8) *Genom strategin för förnybar energi till havs ställs ett ambitiöst mål upp på 300 GW havsbaserad vindkraft och 40 GW havsenergi i alla unionens havsområden senast 2050. För att säkerställa denna betydande förändring kommer medlemsstaterna att behöva samarbeta över gränserna på havsområdesnivå. Medlemsstaterna bör därför gemensamt fastställa den mängd havsbaserad förnybar energiproduktion som ska byggas ut inom varje havsområde senast 2050, med mellanliggande steg 2030 och 2040, och avsätta tillräckligt med utrymme i sin fysiska planering i kust- och havsområden för detta. Om det finns en eventuell skillnad mellan medlemsstaternas potentiella mängd resurser för havsbaserad förnybar energi och den planerade mängden havsbaserad förnybar energi bör kommissionen vidta ytterligare åtgärder för att minska denna skillnad. Dessa mål bör återspeglas i de uppdaterade nationella energi- och klimatplaner som kommer att läggas fram under 2023 och 2024 i enlighet med förordning (EU) 2018/1999. När medlemsstaterna fastställer mängden bör de beakta potentialen för havsbaserad förnybar energi i varje havsområde, överföringsnätninfrastrukturens tekniska och ekonomiska genomförbarhet, miljöskydd, biologisk mångfald, klimatanpassning och annan användning av havet, särskilt verksamhet som redan äger rum i de berörda områdena och den möjliga skadan på miljön, samt unionens mål för minskade koldioxidutsläpp. Dessutom bör medlemsstaterna i allt högre grad överväga möjligheten att kombinera produktion av havsbaserad förnybar energi med överföringslinjer som sammanlänkar flera medlemsstater, i form av hybridprojekt eller, i ett senare skede, ett mer sammankopplat nät. Detta skulle göra det möjligt för el att flöda i olika riktningar och på så sätt maximera den socioekonomiska välfärden, optimera infrastrukturutgifterna och möjliggöra en mer hållbar användning av havet. Medlemsstater som gränsar till ett havsområde bör använda processen för fysisk planering i kust- och havsområden för att säkerställa en strategi för starkt deltagande från allmänheten, så att synpunkter från alla berörda parter och kustsamhällen beaktas.*
- (8a) *De förhållanden som anses nödvändiga för att potentialen för förnybar energi i europeiska havsområden ska kunna utnyttjas, inbegripet vattnet kring öarna och de yttersta randområdena, varierar. Följaktligen åtar sig unionen att införa alternativa tekniker som inte påverkar havsmiljön negativt för dessa områden av särskilt intresse.*
- (8b) *För att den förnybara energins potential i alla europeiska hav och världshav ska kunna utnyttjas måste hänsyn tas till den geografiska mångfalden och de alternativa användningsområdena för den marina miljön, och det kräver ett betydligt bredare urval av tekniska lösningar. Exempel på sådana lösningar är flytande havsbaserade vindkraft- och solkraftverk, vågenergi, havsströmmar och*

tidvatten, differentieringen i temperatur- eller salthaltsgradienter, uppvärmning och avkylning av haven, geotermisk energi samt havsbiomassa (alger).

- (8c) *Projekt inom förnybar energi som uppförs på landsbygden och på jordbruksmark i allmänhet bör styras av principerna om proportionalitet, komplementaritet och kompensation. Medlemsstaterna bör se till att förnybara projekt placeras ut på ett strukturerat sätt för att förhindra förlust av jordbruksmark samt främja utveckling och användning av lämplig teknik som gör det möjligt att förena produktionen av förnybar energi med jordbruks- och animalieproduktion.*
- (9) Marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi växer snabbt och erbjuder en kompletterande ingång till marknaden för produktion av förnybar energi, vid sidan av medlemsstaternas stödsystem eller direktförsäljning på grossistmarknaden. Samtidigt *ger dessa avtal producenten tryggheten av en viss inkomst, medan användaren kan dra nytta av ett stabilt elpris.* Marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi *är* fortfarande begränsad till ett litet antal medlemsstater och stora företag, och betydande administrativa, tekniska och finansiella hinder kvarstår inom stora delar av unionsmarknaden. *Utöver energiköpsavtal om förnybar energi bör kommissionen bedöma hindren för införandet av energiköpsavtal om förnybar energi för värme och kyla, som kommer att bli allt viktigare för att uppnå EU:s klimatmål och mål för förnybar energi.* De befintliga åtgärderna i artikel 15 för att uppmuntra till användning av energiköpsavtal om förnybar energi bör därför stärkas ytterligare genom att man undersöker hur kreditgarantier kan användas för att minska de finansiella riskerna med dessa avtal, med beaktande av att dessa garantier, om de är offentliga, inte bör tränga ut privat finansiering.
- (10) Alltför komplicerade och utdragna administrativa förfaranden utgör ett stort hinder för utbyggnaden av förnybar energi. *De administrativa förfarandena och tillståndsförfarandena behöver göras smidigare för att minska den administrativa bördan för både projekt för förnybar energi och relaterade projekt för nätinfrastruktur. Inom ett år efter det att detta direktiv har trätt i kraft bör kommissionen se över riktlinjer för tillståndsgivning för att förkorta och förenkla förfarandena för nya projekt och uppgradering av projekt för förnybar energi. Centrala resultatindikatorer bör utvecklas i samband med dessa riktlinjer.*
- (10a) *Lokala och regionala myndigheter är nyckelaktörer när det gäller att göra det lättare för Europa att uppnå sina energi- och klimatmål. Energiproduktion på lokal nivå är avgörande för att främja produktion av förnybar energi, minska externt energiberöende och minska energifattigdomen.*
- (11) Byggnader har en stor outnyttjad potential att bidra till minskningen av växthusgasutsläppen i unionen på ett verkningsfullt sätt. Det kommer att behövas en utfasning av fossila bränslen för uppvärmning och kylning inom denna sektor genom en ökad andel förnybar energi, *särskilt på lokal nivå*, för att ambitionen i *den europeiska klimatlagen* om att uppnå unionens mål om klimatneutralitet ska uppfyllas. Framstegen när det gäller användning av förnybara energikällor för uppvärmning och kylning har dock stagnerat under det senaste årtiondet, och de bygger till stor del på ökad användning av biomassa. Utan att fastställa *vägledande* mål för att öka produktionen och användningen av förnybar energi i byggnader kommer det inte att finnas möjlighet att följa framstegen och identifiera flaskhalsar i användningen av förnybar energi. *Det bör vara möjligt för medlemsstaterna att räkna in spillvärme och spillkyla i det vägledande målet för förnybar energi i byggnader,*

upp till en gräns på 20 %, med en övre gräns på 54 %. Dessutom kommer fastställandet av mål att ge investerarna en långsiktig signal, även för perioden omedelbart efter 2030. Det kommer att komplettera skyldigheterna i fråga om energieffektivitet och byggnaders energiprestanda **och följa principen om energieffektivitet först.** Därför bör vägledande mål för användningen av förnybar energi i byggnader fastställas för att styra och uppmuntra medlemsstaternas insatser för att utnyttja potentialen i att använda och producera förnybar energi i byggnader **på plats och i närheten,** uppmuntra utveckling **■** av tekniker som producerar förnybar energi **och bidra till att de integreras effektivt i energisystemet,** och samtidigt skapa säkerhet för investerare och engagemang på lokal nivå **samt bidra till systemeffektivitet. Utsläppshandelssystem syftar till att öka kostnaderna för fossila energi och därmed stimulera marknadsdrivna energibesparingsinvesteringar eller omställning till förnybar energi. Dubbla bördor för konsumenterna genom utsläppshandelssystem och andra mål som krävs enligt unionsrätten bör undvikas.**

- (11a) Till följd av Rysslands invasion av Ukraina har argumenten för en snabb energiomställning blivit starkare och tydligare än någonsin. Ryssland tillhandahåller mer än 40 % av EU:s totala gasförbrukning, som främst används i byggnader, som står för 40 % av EU:s totala energiförbrukning. Genom att påskynda utbyggnaden av solpaneler på tak och värmepumpar skulle EU kunna spara in stora mängder importerade fossila bränslen. En tidigareläggning av sådana investeringar kommer att innebära en snabbare minskning av EU:s beroende av externa leverantörer. Enligt REPowerEU skulle ytterligare 2,5 miljarder kubikmeter gas kunna sparas in enbart under 2022 genom att installera upp till 15 TWh-solcellssystem på taken och ytterligare 12 miljarder kubikmeter genom varje 10 miljoner installerade värmepumpar. Samtidigt skulle detta vara en viktig drivkraft för de lokala arbetsmarknaderna; bara en sådan våg av installationer av solcellstak skulle kunna skapa upp till 225 000 lokala arbetstillfällen i installationsbranschen¹⁴.*
- (12) Bristen på kvalificerade arbetstagare, särskilt installatörer och konstruktörer av värme- och kylsystem som drivs med förnybar energi, fördröjer ersättningen av värmesystem som bygger på fossila bränslen med system som bygger på energi från förnybara energikällor och utgör ett stort hinder för integreringen av förnybar energi i byggnader, industri och jordbruk. Medlemsstaterna bör samarbeta med arbetsmarknadens parter och gemenskaper för förnybar energi för att förutse vilka färdigheter som kommer att behövas. Ett tillräckligt antal högklassiga och **ändamålsenliga strategier för kompetensutveckling och omskolning och utbildningsprogram och certifieringssystem** som säkerställer korrekt installation och tillförlitlig drift av ett brett spektrum av värme- och kylsystem **och lagringsteknik, samt laddningspunkter för elfordon, baserade på förnybar energi** bör göras tillgängliga och utformas så att de lockar till sig deltagare. Medlemsstaterna bör överväga vilka åtgärder som bör vidtas för att locka till sig grupper som för närvarande är underrepresenterade på de berörda yrkesområdena. Förteckningen över utbildade och certifierade installatörer bör offentliggöras för att säkerställa konsumenternas förtroende och enkla tillgång till skräddarsydda konstruktions- och

¹⁴ Europeiska kommissionen, Gemensamma forskningscentrumet (2020), Arnulf Jäger-Waldau: "The Untapped Area Potential for Photovoltaic Power in the European Union".

installatörsfärdigheter genom vilka korrekt installation och drift av förnybar värme och kyla kan garanteras.

- (12a) Jordbruks- och trädgårdsföretag har utrymme och takyta och producerar biomassa. Detta är tillgångar som gör att de kan spela en central roll i energiomställningen i landsbygdsområden och inom landsbygdssamhällen, särskilt med tanke på att produktionen är decentraliserad. Sektorn förbrukar relativt lite energi och kan producera betydligt mer förnybar energi än den behöver. Därför bör införandet av energidelning och energigemenskaper uppmuntras och stödjas ytterligare.**
- (13) Ursprungsgarantier är ett viktigt verktyg för konsumentinformation och för fortsatt användning av energiköpsavtal om förnybar energi. För att skapa en enhetlig bas på unionsnivå för användningen av ursprungsgarantier och för att ge tillgång till lämpliga styrkande bevis för personer som ingår energiköpsavtal om förnybar energi bör alla producenter av förnybar energi kunna få en ursprungsgaranti utan att det påverkar medlemsstaternas skyldighet att beakta ursprungsgarantiernas marknadsvärde om energiproducenterna får ekonomiskt stöd. **De system för ursprungsgarantier som medlemsstaterna föreskriver bör harmoniseras och vara tillämpliga i hela unionen. Ett mer flexibelt energisystem och ökande konsumentefterfrågan kräver mer innovativa, digitala, tekniskt avancerade och tillförlitliga verktyg för att stödja och dokumentera den ökande produktionen av förnybar energi. I synnerhet kan innovativ teknik säkerställa skarpare detaljnivå i tid och rum för ursprungsgarantier. För att underlätta digital innovation på detta område bör medlemsstaterna införa ytterligare storleksrelaterad detaljnivå i sina system för ursprungsgarantier.**
- (13a) I linje med den gemensamma europeiska åtgärd för säkrare och mer hållbar energi till ett överkomligt pris som fastställs i kommissionens meddelande av den 8 mars 2022 bör medlemsstaterna, när så är relevant, bedöma behovet av att utvidga befintlig gasnätsinfrastruktur för att underlätta integreringen av gas från förnybara energikällor och minska beroendet av fossila bränslen, särskilt om denna infrastruktur avsevärt bidrar till sammanlänkningen mellan minst två medlemsstater eller mellan en medlemsstat och ett tredjeland.**
- (14) Utvecklingen av infrastruktur för fjärrvärme- och fjärrkylnät bör intensifieras och styras i riktning mot att utnyttja ett bredare spektrum av förnybara källor till värme och kyla på ett effektivt och flexibelt sätt för att öka användningen av förnybar energi och fördjupa integreringen av energisystem. Det är därför lämpligt att uppdatera förteckningen över förnybara energikällor som näten för fjärrvärme och fjärrkyla i allt högre grad bör kunna utnyttja och kräva att värmeenergilagring ska integreras som en källa till flexibilitet, ökad energieffektivitet och mer kostnadseffektiv drift.
- (14a) Medlemsstaternas åtgärder för att integrera intermittent förnybar el i nätet, samtidigt som nätstabiliteten och försörjningstryggheten säkerställs, kan avse utvecklingen av lösningar såsom lagringsanläggningar, efterfrågestyrning och nätbalansering och högeffektiva kraftvärmeverk som deltar i nätbalansering till stöd för intermittent förnybar el.**
- (15) Eftersom över 30 miljoner elfordon förväntas vara i bruk i unionen 2030 är det nödvändigt att säkerställa att de fullt ut kan bidra till systemintegreringen av förnybar el och därmed göra det möjligt att öka andelen förnybar el på ett kostnadsoptimalt sätt. Elfordonens potential att använda förnybar el i tider då tillgången är riklig och mata in den tillbaka i ett nät när det råder brist på el måste utnyttjas fullt ut, **och bidra till**

systemintegreringen av intermittent förnybar elektricitet samtidigt som en trygg och tillförlitlig elförsörjning säkerställs. Det är därför **nödvändigt** att införa särskilda åtgärder rörande elfordon samt information om förnybar energi och om hur och när den kan tillgås, som kompletterar åtgärderna i Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/94/EU¹⁵ och [förslaget till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020].

- (15a) **Potentialen hos kraftverk för nätbalansering och kraftvärmeverk som deltar i nätbalansering till stöd för intermittent förnybar el och därmed möjliggör en utbyggnad av sådan förnybar el bör utnyttjas fullt ut.**
- (16) För att flexibilitets- och balanseringstjänster från aggregeringen av decentraliserade lagringstillgångar ska kunna utvecklas på ett konkurrenskraftigt sätt bör tillgång i realtid till grundläggande batteriinformation såsom hälsotillstånd, laddningsstatus, kapacitet och effektbörvärde tillhandahållas på icke-diskriminerande villkor, **i fullständig efterlevnad av de relevanta bestämmelserna i förordning (EU) 2016/679 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter och om upphävande av direktiv 95/46/EG (allmän dataskyddsförordning)**¹⁶, och utan kostnad för ägarna eller användarna av batterierna och de enheter som **med uttryckligt medgivande** agerar på deras vägnar, såsom förvaltare av byggnaders energisystem, leverantörer av rörlighetstjänster och andra aktörer på elmarknaden, **exempelvis användare av elfordon**. Det är därför lämpligt att införa åtgärder för att tillgodose behovet av tillgång till sådana uppgifter för att underlätta integreringen av batterier för hemmabruk och elfordon, **smarta värme- och kylsystem och andra smarta anordningar**, som ett komplement till bestämmelserna om tillgång till batteriuppgifter för att underlätta behandling för ändrad användning av batterier i [förslaget till kommissionens förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020]. Bestämmelserna om tillgång till batteriuppgifter för elfordon bör gälla utöver alla bestämmelser i unionslagstiftningen om typgodkännande av fordon.
- (17) Det ökande antalet elfordon på väg och järnväg och till sjöss, och inom andra transportsätt, kommer att kräva att laddningen optimeras och styrs på ett sätt som inte orsakar överbelastning och som drar full nytta av tillgången på förnybar el och låga elpriser i systemet. I situationer där **smart** och dubbelriktad laddning skulle bidra till att ytterligare öka spridningen av förnybar el för elfordonsparker inom transportsektorn och i elsystemet i allmänhet bör en sådan funktion göras tillgänglig. Med tanke på laddningspunkternas långa livslängd bör kraven för laddningsinfrastruktur uppdateras på ett sätt som tillgodoser framtida behov och inte leder till negativa inlåsningseffekter för utvecklingen av teknik och tjänster.
- (18) Användare av elfordon som ingår avtal med leverantörer av elektromobilitetstjänster och aktörer på elmarknaden bör ha rätt att få information och förklaringar om hur avtalsvillkoren kommer att påverka användningen av deras fordon och batteriets

¹⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/94/EU av den 22 oktober 2014 om utbyggnad av infrastrukturen för alternativa bränslen (EUT L 307, 28.10.2014, s. 1).

¹⁶ **Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 av den 27 april 2016 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter och om upphävande av direktiv 95/46/EG (allmän dataskyddsförordning) (EUT L 119, 4.5.2016, s. 1).**

hälsotillstånd. Leverantörer av elektromobilitetstjänster och aktörer på elmarknaden bör tydligt förklara för användare av elfordon hur de kommer att få ersättning för de flexibilitets-, balanserings- och lagringstjänster som tillhandahålls av elsystemet och elmarknaden genom användningen av deras elfordon. Användare av elfordon måste också garanteras sina konsumenträttigheter när de ingår sådana avtal, särskilt när det gäller skyddet av deras personuppgifter, såsom lokalisering och körvanor, i samband med användningen av deras fordon. Elfordonsanvändarnas preferenser när det gäller den typ av el som köps för att användas i deras elfordon, liksom andra preferenser, kan också omfattas av sådana avtal. Av ovanstående skäl är det viktigt att **se till att den laddningsinfrastruktur som ska byggas ut används så effektivt som möjligt. För att öka konsumenternas förtroende för e-mobilitet är det viktigt att** användare av elfordon kan använda sitt abonnemang vid flera laddningspunkter. Detta gör det också möjligt för elfordonsanvändarens tjänsteleverantör att på bästa sätt integrera elfordonet i elsystemet, genom förutsägbar planering och incitament som bygger på användarens preferenser. Det är också i linje med principerna om ett konsumentcentrerat och prosumenterbaserat energisystem och rätten för elfordonsanvändare att som slutanvändare välja leverantör enligt bestämmelserna i direktiv (EU) 2019/944.

- (18a) **Utöver batterier för hemmabruk och för elfordon har en rad andra anordningar, såsom smarta värme- och kylanordningar, ackumulatortankar, värmeenergilagringsenheter och andra smarta anordningar, en betydande potential för efterfrågefleksibilitet som snarast bör utnyttjas för att ge konsumenterna möjlighet att bidra med sin flexibilitet till energisystemet. Det är därför nödvändigt att införa åtgärder som möjliggör tillgång i realtid till data som är relevanta för efterfrågefleksibilitet för användare och tredje parter som agerar för ägarnas och användarnas räkning, såsom aktörer på elmarknaden, på icke-diskriminerande villkor och utan kostnad, i full överensstämmelse med de relevanta bestämmelserna i förordning (EU) 2016/679.**
- (19) **Tillgångar för distribuerad och decentraliserad generering, efterfrågefleksibilitet och lagring**, såsom batterier för hemmabruk och batterier i elfordon, **smarta värme- och kylsystem och andra smarta anordningar och värmeenergilagring** har **följaktligen** potential att erbjuda betydande flexibilitets- och balanseringstjänster till nätet genom aggregering. För att underlätta utvecklingen av sådana **anordningar och relaterade** tjänster bör reglerna om anslutning och drift av **decentraliserade produktions- och lagringstillgångar**, såsom tariffer, åtagandetider och anslutningsspecifikationer, utformas på ett sätt som inte hämmar potentialen hos alla dessa lagringstillgångar, inbegripet små och mobila sådana, att erbjuda systemet flexibilitets- och balanseringstjänster och bidra till ytterligare spridning av förnybar el, jämfört med större, stationära lagringstillgångar. **Medlemsstaterna bör även skapa lika villkor för mindre marknadsaktörer, särskilt gemenskaper för förnybar energi, så att de kan delta på marknaden utan oproportionerlig administrativ börda eller regelbörda.**
- (20) Laddningspunkter där elfordon vanligen parkeras under längre perioder, t.ex. på grund av bosättning eller sysselsättning, är mycket relevanta för integreringen av energisystem, och smarta **och dubbelriktade** laddningsfunktioner måste därför säkerställas. **Särskilda initiativ bör tas för att öka antalet laddningspunkter i landsbygdsområden och glesbefolkade områden och för att säkerställa en lämplig spridning i de mest avlägsna områdena och bergsområdena.** I detta avseende är driften av icke-allmänt tillgänglig normal laddningsinfrastruktur, **bland annat genom**

smarta mätarsystem, särskilt viktig för integreringen av elfordon i elsystemet eftersom den är belägen där elfordon parkeras upprepade gånger under lång tid, till exempel i byggnader med begränsat tillträde, personalparkeringsplatser eller parkeringsplatser som hyrs ut till fysiska eller juridiska personer.

- (21) Industrin står för 25 % av unionens energiförbrukning och är en stor konsument av uppvärmning och kylning, som för närvarande försörjs till 91 % med fossila bränslen. 50 % av efterfrågan på värme och kyla avser dock låg temperatur (< 200 °C) för vilken det finns kostnadseffektiva alternativ med förnybar energi, bland annat genom **direkt** elektrifiering **baserad på förnybar energi, industriella värmepumpar och geotermiska lösningar**. Dessutom använder industrin icke-förnybara källor som råmaterial för att tillverka produkter som stål eller kemikalier. Dagens beslut om industriinvesteringar kommer att avgöra vilka framtida industriprocesser och energialternativ som industrin kan överväga, så det är viktigt att dessa investeringsbeslut är framtidssäkrade **och att strandade tillgångar undviks**. Därför bör riktmärken införas för att uppmuntra industrin att övergå till produktionsprocesser som bygger på förnybara källor, som inte bara använder förnybar energi som **bränsle**, utan också använder förnybara råvaror såsom förnybart väte. ■
- (21a) *Medlemsstaterna bör främja nödvändiga instrument för fysisk planering som klassificerar jordbruksmark och identifierar mark med högt agronomiskt värde baserat på dess edafiska egenskaper. I sina strategier för utveckling och främjande av förnybar energi bör medlemsstaterna reservera sådan mark för jordbruk och boskapsuppfödning.*
- (22) Förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung kan, **vid tillämpning av principen om energieffektivitet först**, användas för energiändamål, men också för andra ändamål än energi, såsom råmaterial inom industrin för tillverkning av t.ex. stål eller kemikalier. Användningen av förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung för båda ändamålen utnyttjar deras fulla potential att ersätta fossila bränslen som råmaterial och minskar utsläppen av växthusgaser inom **industriprocesser som är svåra att elektrifiera**, och sådan användning bör därför ingå i ett mål för användningen av förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung. Nationella åtgärder för att främja användningen av förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung inom **dessa industrisektorer** bör inte leda till ökade nettoföroreningar till följd av ökad efterfrågan på elproduktion som tillgodoses av de mest förorenande fossila bränslena, såsom kol, diesel, brunkol, torv och oljeskiffer.
- (22a) *Såsom anges i EU:s vätgasstrategi kan koldioxidsnåla bränslen och koldioxidsnål vätgas spela en roll i energiomställningen för att minska utsläppen från befintliga bränslen. Eftersom koldioxidsnåla bränslen och koldioxidsnål vätgas inte är förnybara bränslen bör man vid översynen av direktiv (EU).../... [direktivet om gas och vätgas] fastställa kompletterande bestämmelser om rollen för koldioxidsnåla bränslen och koldioxidsnål vätgas för att uppnå koldioxidneutralitet senast 2050.*
- (22b) *Målen om utsläppsminskning och koldioxidneutralitet bör inte uppnås på bekostnad av den biologiska mångfalden. Enligt Europeiska miljöbyråns rapport om tillståndet för vattnet befinner sig unionens floder i ett dåligt tillstånd och endast 44 % av dem är i ett gott eller mycket gott ekologiskt tillstånd. Utöver kemisk förorening utgör energirelaterat tryck och vattenkraftanläggningar det största hotet mot dessa viktiga ekosystem. De europeiska floderna anses dessutom utgöra de mest fragmenterade sötvattens ekosystemen i världen. Små vattenkraftverk kan i synnerhet äventyra*

målet om att återställa 25 000 km fritt strömmande floder enligt vad som fastställs i strategin för biologisk mångfald. Vattenkraften har haft en betydande effekt på den biologiska mångfalden: Sedan 1970 har bestånden av vandrande sötvattensfiskarter minskat med 93 %.

- (23) Att öka ambitionerna inom värme- och kylsektorn är avgörande för att uppnå det övergripande målet för förnybar energi, med tanke på att uppvärmning och kylning utgör ungefär hälften av unionens energiförbrukning och omfattar ett brett spektrum av slutliga användningsområden och teknik inom byggnader, industri samt fjärrvärme och fjärrkyla. För att påskynda ökningen av förnybar energi inom uppvärmning och kylning bör en årlig *vägledande* ökning på **2,3** procentenheter på medlemsstatsnivå *fastställas* för alla medlemsstater. För de medlemsstater som inom värme- och kylsektorn redan har andelar av förnybar energi som överstiger 50 % bör det vara möjligt att tillämpa endast hälften av den bindande årliga ökningen, och medlemsstater med andelar som överstiger 60 % får räkna eventuella sådana andelar som fullgörande av den genomsnittliga årliga ökningen i enlighet med artikel 23.2 b och 23.2 c. *Medlemsstaterna bör genomföra, tillsammans med lokala och regionala myndigheter och i enlighet med principen om energieffektivitet först, en bedömning av sin potential när det gäller energi från förnybara energikällor inom värme- och kylsektorn och av användningen av spillvärme och spillkyla.* Dessutom bör medlemsstatsspecifika tillägg fastställas för att omfördela de ytterligare insatserna till önskad nivå för förnybar energi 2030 mellan medlemsstaterna på grundval av BNP och kostnadseffektivitet. En längre förteckning över olika åtgärder bör också ingå i direktiv (EU) 2018/2001 för att underlätta en ökning av andelen förnybar energi inom uppvärmning och kylning. Medlemsstaterna *bör* genomföra *tre* åtgärder som är upptagna på förteckningen. *När medlemsstaterna antar och genomför dessa åtgärder bör de säkerställa att de är tillgängliga för alla konsumenter, särskilt konsumenter i låginkomsthushåll eller i utsatta hushåll, och kräva att en betydande del av de åtgärder som ska vidtas ger prioritet åt låginkomsthushåll som riskerar energifattigdom och subventionerade bostäder.*
- (24) För att säkerställa att den större betydelsen av fjärrvärme och fjärrkyla går hand i hand med bättre information till konsumenterna är det lämpligt att förtydliga och skärpa kraven på offentliggörande av information om dessa systems andel förnybar energi och *därmed sammanhängande växthusgasutsläpp, liksom* energieffektivitet.
- (24a) *Jordbrukssektorn har potential att producera ytterligare förnybar el. Denna förnybara el produceras på ett decentraliserat sätt, vilket är en möjlighet som energiomställningen erbjuder. För att få ut denna el på nätet måste nätet ha tillräcklig kapacitet. Landsbygdsområden är dock ofta en slutpunkt för nätet och det har därför inte tillräcklig kapacitet för att ta emot ytterligare el. En förstärkning av nätet i landsbygdsområdena bör starkt uppmuntras så att gårdarnas potential att bidra till energiomställningen genom decentraliserad elproduktion faktiskt kan utnyttjas.*
- (24b) *Småskaliga anläggningar för energiproduktion på gårdarna har en enorm potential att öka cirkulariteten på gårdarna genom att omvandla gårdens avfalls- och restflöden, bland annat gödsel, till värme och elektricitet. Därför bör alla hinder undanröjas så att jordbrukare uppmuntras att investera i dessa tekniker för att skapa en cirkulär gård, till exempel rötchammare. Ett av dessa hinder är tillvaratagandet av restprodukter från processen, till exempel biobaserade*

gödselmedel (RENURE), samt ammoniumsulfat, vilka bör kunna kategoriseras och användas som gödselmedel.

- (25) Moderna effektiva fjärrvärme- och fjärrkylsystem som bygger på förnybar energi har visat sin potential att tillhandahålla kostnadseffektiva lösningar för integrering av förnybar energi, ökad energieffektivitet och integrering av energisystem, vilket underlättar den övergripande minskningen av koldioxidutsläpp i värme- och kylsektorn. För att säkerställa att denna potential utnyttjas bör den årliga ökningen av förnybar energi och/eller spillvärme inom fjärrvärme och fjärrkyla höjas från 1 procentenhet till **2,3** procentenheter utan att ändra ökningens preliminära karaktär, som återspeglar den ojämna utvecklingen av denna typ av nät inom unionen.
- (26) För att återspegla den ökade betydelsen av fjärrvärme och fjärrkyla och behovet av att styra utvecklingen av dessa nät i riktning mot en integrering av mer förnybar energi är det lämpligt att fastställa krav för att säkerställa att tredjepartsleverantörer av förnybar energi och spillvärme och spillkyla ansluts till fjärrvärme- eller fjärrkylsystem över 25 MW.
- (27) Spillvärme och spillkyla underutnyttjas trots att de är allmänt tillgängliga, vilket leder till slöseri med resurser, lägre energieffektivitet i de nationella energisystemen och högre energianvändning än nödvändigt i unionen. Krav på närmare samordning mellan systemansvariga för fjärrvärme och fjärrkyla, industri- och tjänstesektorn och lokala myndigheter skulle kunna underlätta den dialog och det samarbete som krävs för att utnyttja kostnadseffektivitetspotentialen hos spillvärme och spillkyla genom fjärrvärme- och fjärrkylsystem.
- (28) För att säkerställa att fjärrvärme och fjärrkyla deltar fullt ut i integreringen av energisektorn är det nödvändigt att utvidga samarbetet med systemansvariga för eldistributionssystem till systemansvariga för överföringssystem och bredda samarbetet till planering av nätinvesteringar och till marknaderna för att bättre utnyttja potentialen hos fjärrvärme och fjärrkyla för att tillhandahålla flexibilitetstjänster på elmarknaderna. Ytterligare samarbete med gasnätoperatörer, inbegripet vätgasnät och andra energinät, bör också göras möjligt för att säkerställa en bredare integration av energibärare och att de används så kostnadseffektivt som möjligt.
- (29) Användningen av förnybara bränslen och förnybar el inom transportsektorn kan bidra till minskade koldioxidutsläpp i unionens transportsektor på ett kostnadseffektivt sätt och förbättra bland annat energidiversifieringen inom denna sektor och samtidigt främja innovation, tillväxt och sysselsättning i unionens ekonomi och minska beroendet av energiimport. För att uppnå det höjda målet för minskade växthusgasutsläpp som fastställts av unionen bör andelen förnybar energi som levereras till alla transportsätt i unionen höjas. Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten skulle stimulera till en ökad användning i transportsektorn av de bränslen som är mest kostnadseffektiva och har högst prestanda när det gäller minskade växthusgasutsläpp. Dessutom skulle ett mål för minskning av växthusgasintensiteten stimulera till innovation och fastställa ett tydligt riktmärke för jämförelse mellan olika bränsletyper och förnybar el beroende på deras växthusgasintensitet. Som komplement till detta skulle en höjning av det energibaserade målet för avancerade biodrivmedel och biogas och införande av ett mål för förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung säkerställa en ökad användning av förnybara bränslen med minsta miljöpåverkan inom transportsätt som är svåra att elektrifiera. Uppnåendet av dessa mål bör säkerställas genom skyldigheter för

bränsleleverantörer samt genom andra åtgärder som ingår i [förordning (EU) 2021/XXX om användning av förnybara och koldioxidsnåla bränslen för sjötransport – FuelEU Maritime och förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport]. Särskilda skyldigheter för leverantörer av flygbränsle bör fastställas endast i enlighet med [förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport].

- (29a) Covid-19-pandemin har visat på transportsektorns strategiska betydelse. Genomförandet av gröna körfält, med säkra försörjningskedjor för hälso- och sjukvårds- samt nödtjänster, grundläggande livsmedelsförsörjning och läkemedelsprodukter, var en bra metod som i framtiden bör ha företräde framför utsläppsminskningar i krislägen.**
- (29b) Införande eller installation av system för vindassisterad framdrivning och vindframdrivning betraktas som en förnybar energikälla och som en av lösningarna för minskade koldioxidutsläpp för sjötransporter.**
- (30) Elektromobilitet kommer att spela en viktig roll för minskade koldioxidutsläpp i transportsektorn. För att främja den fortsatta utvecklingen av elektromobilitet bör medlemsstaterna inrätta en kreditmekanism som gör det möjligt för operatörer av laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten att genom att tillhandahålla förnybar el **eller förnybar energi** bidra till fullgörandet av den skyldighet som medlemsstaterna har infört för bränsleleverantörer. **Medlemsstaterna kan inkludera privata laddningspunkter i denna mekanism, om det kan påvisas att den förnybara el som levereras till dessa privata laddningspunkter endast tillhandahålls elfordon.** Samtidigt som el inom transportsektorn stöds genom en sådan mekanism är det viktigt att medlemsstaterna fortsätter att hålla en hög ambitionsnivå för utfasningen av fossila bränslen i sin mix av flytande bränslen, **framför allt i transportsektorer där det är svårt att minska koldioxidutsläppen, såsom sjöfart och luftfart, där direkt elektrifiering är mycket svårare.**
- (30a) Vätgas kan användas som råmaterial eller energikälla för industriella och kemiska processer och inom luftfart och sjöfart, för utfasning av fossila bränslen i sektorer där direkt elektrifiering inte är tekniskt möjlig eller konkurrenskraftig, samt för energilagring för att om nödvändigt balansera energisystemet, och spelar därmed en viktig roll för energisystemsintegrering.**
- (30b) Unionens regelverk och initiativ som syftar till uppnåendet av målen för minskning av växthusgasutsläppen bör stödja industrins omställning till ett mer hållbart europeiskt energisystem, särskilt vid fastställandet av nya mål och tröskelvärden för produktion.**
- (31) Unionens politik för förnybar energi syftar till att bidra till uppnåendet av Europeiska unionens mål för begränsning av klimatförändringar med avseende på att minska utsläppen av växthusgaser. För att uppnå detta mål är det viktigt att även bidra till bredare miljömål, särskilt förebyggande av förlust av biologisk mångfald, där det finns en negativ inverkan från den indirekta ändring av markanvändning som hänger samman med produktionen av vissa biobränslen, flytande biobränslen och biomassabränslen. **På samma sätt kan bristfällig planering av anläggningar för stora vind- eller solcellsprojekt få oönskade effekter på den biologiska mångfalden, landskapen och lokalsamhällena. Hänsyn bör också tas till de indirekta effekterna av avskogning och markkompaktering, vindkraftverkens effekter och konflikterna om markanvändning när det gäller solparker.** Att bidra till dessa klimat- och

miljömål utgör en viktig och långvarig generationsöverskridande angelägenhet för unionens medborgare och unionslagstiftaren. ***Unionen bör sålunda främja bränslen i mängder som åstadkommer balans mellan den nödvändiga ambitionen och behovet av att undvika att bidra till direkt eller indirekt förändrad markanvändning.***

Följaktligen bör förändringarna i det sätt på vilket målet för transportsektorn beräknas inte påverka de gränser som fastställts för hur man ska redovisa vissa bränslen som framställs av livsmedels- och fodergrödor å ena sidan och bränslen med hög risk för indirekt ändring av markanvändning å andra sidan. För att inte skapa incitament att använda biobränslen och biogas som produceras från livsmedels- och fodergrödor inom transportsektorn ***och för att ta hänsyn till kriget mot Ukraina*** bör dessutom medlemsstaterna även i fortsättningen kunna välja om dessa ska räknas med i målet för transportsektorn eller inte. Om de inte räknar med dem får de sänka målet för minskning av växthusgasintensiteten i enlighet med detta, förutsatt att biobränslen baserade på livsmedels- och fodergrödor minskar växthusgasutsläppen med 50 %, vilket motsvarar de typiska värden som anges i en bilaga till detta direktiv för minskningen av växthusgasutsläpp från de mest relevanta produktionskedjorna för biobränslen baserade på livsmedels- och fodergrödor samt den minimitröskel för minskningar som gäller för de flesta anläggningar som producerar sådana biobränslen. ***Dessutom bör medlemsstaterna även överväga att säkra ytterligare livsmedelsförsörjning för att stabilisera de globala marknaderna för livsmedelsråvaror.***

- (31a) ***Hänsyn bör tas till artikel 349 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (EUF-fördraget), som erkänner de yttersta randområdenas särskilda sårbarhet på grund av deras avstånd till regionerna på fastlandet, deras ökaraktär, ringa storlek, besvärliga terräng- och klimatförhållanden samt ekonomiska beroende av ett fåtal produkter – en kombination som allvarligt begränsar områdenas utveckling och innebär stora extra kostnader för många sektorer, i synnerhet för transporter. Insatser som görs och mål som fastställs på europeisk nivå för minskningen av växthusgaser måste anpassas till denna svåra situation, där man balanserar miljömål mot höga sociala kostnader för dessa regioner.***
- (32) Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten gör det onödigt att använda multiplikatorer för att främja vissa förnybara energikällor. Anledningen till detta är att olika förnybara energikällor minskar utsläppen av växthusgaser i olika mängd och därför bidrar till ett mål på olika sätt. Förnybar el bör anses vara utsläppsfri, vilket innebär att den minskar utsläppen med 100 % jämfört med el som produceras från fossila bränslen. Detta kommer att skapa incitament för användning av förnybar el, eftersom det är osannolikt att så stora minskningar skulle kunna uppnås med förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen. Elektrifiering som bygger på förnybara energikällor skulle därför bli det effektivaste sättet att minska koldioxidutsläppen från vägtransporter. För att dessutom främja användningen av avancerade biobränslen och biogas och förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung inom luftfart och sjöfart, som är svåra att elektrifiera, är det lämpligt att behålla multiplikatorn för de bränslen som levereras inom dessa transportsätt när de räknas med i de specifika målen för dessa bränslen.
- (33) Direkt elektrifiering av slutanvändarsektorerna, inklusive transportsektorn, bidrar till effektiviteten och underlättar övergången till ett energisystem som bygger på förnybar energi. Den är således i sig ett effektivt sätt att minska utsläppen av växthusgaser. Det

är därför inte nödvändigt att skapa en ram för additionalitet som specifikt ska tillämpas på förnybar el som levereras till elfordon inom transportsektorn.

- (34) Eftersom förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung ska räknas som förnybar energi oavsett i vilken sektor de förbrukas, bör reglerna för att fastställa deras förnybara karaktär när de produceras från el, vilka endast var tillämpliga på dessa bränslen när de förbrukades inom transportsektorn, utvidgas till att omfatta alla förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung, oavsett i vilken sektor de förbrukas.
- (35) För att säkerställa högre miljöeffektivitet i unionens hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp för fasta biomassa-bränslen i anläggningar som producerar värme, el och kyla bör minimitröskeln för att tillämpa dessa kriterier sänkas från nuvarande 20 MW till **7,5 MW**.
- (36) Direktiv (EU) 2018/2001 stärkte ramen för hållbar bioenergi och minskade växthusgasutsläpp genom att fastställa kriterier för alla slutanvändarsektorer. I direktivet fastställdes särskilda regler för biobränslen, flytande biobränslen och biomassa-bränslen som produceras från skogsbiomassa, vilket kräver hållbar skördeverksamhet och redovisning av utsläpp som orsakas av ändrad markanvändning. För att uppnå ett ökat skydd av kolrika livsmiljöer med särskilt stor biologisk mångfald, såsom urskogar **och naturskogar**, skogar med stor biologisk mångfald, gräsmarker, torvmarker **och hedmarker**, bör undantag och begränsningar införas för anskaffning av skogsbiomassa från dessa områden, i linje med strategin för biobränslen, flytande biobränslen och biomassa-bränslen som produceras från agrobiomassa. Dessutom bör kriterierna för minskade växthusgasutsläpp även gälla för befintliga biomassa-baserade anläggningar, för att säkerställa att produktionen av bioenergi i alla sådana anläggningar leder till minskade växthusgasutsläpp jämfört med energi som produceras från fossila bränslen. ***Delvis naturliga skogar, såsom skogar eller annan trädbevuxen mark som varken är primärskog eller planterad skog och som huvudsakligen består av inhemska träd och buskarter som inte har planterats, har ett stort värde för den biologiska mångfalden och klimatet och bör inte omvandlas till planterade skogar eller på annat sätt förstöras. Särskild uppmärksamhet bör ägnas skogsvetenskapen när det gäller att hantera ännu olösta frågor och tillhandahålla data, eftersom detta är avgörande för att bättre förstå våra träds roll för klimatet, miljön, ekonomin och samhället. Biobränslen, flytande biobränslen och biomassa-bränslen som produceras från jordbruks- och skogsbiomassa och förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung bör erhållas från mark eller skogar för vilka tredje parts rättigheter i fråga om nyttjande- och äganderätt till marken eller skogen respekteras genom att dessa tredje parter ger sitt fria, på förhand inhämtade och välinformerade samtycke, med deltagande av representativa institutioner och organisationer, samtidigt som tredje parters mänskliga rättigheter och arbetstagarrättigheter respekteras och tredje parters tillgång till livsmedel och foder inte äventyras.***
- (37) För att minska den administrativa bördan för producenter av förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen och för medlemsstater där kommissionen genom en genomförandeakt har erkänt att frivilliga eller nationella system ger belägg för eller tillhandahåller korrekta uppgifter om efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp samt andra krav som fastställs i detta direktiv, bör medlemsstaterna godta resultaten av certifieringar utfärdade av system som omfattas av kommissionens erkännande. För att minska bördan för små

anläggningar bör medlemsstaterna inrätta en förenklad kontrollmekanism för anläggningar på mellan 5 och **20 MW**.

- (38) Den unionsdatabas som ska inrättas av kommissionen syftar till att göra det möjligt att spåra flytande och gasformiga förnybara bränslen och återvinna kolbaserade bränslen. Dess räckvidd bör utvidgas från transportsektorn till att omfatta alla andra slutanvändarsektorer där sådana bränslen förbrukas. Detta bör på ett avgörande sätt bidra till en omfattande övervakning av produktionen och konsumtionen av dessa bränslen och minska riskerna för dubbelräkning eller oriktigheter längs de leveranskedjor som omfattas av unionsdatabasen. För att undvika risken för dubbla anspråk på samma förnybara gas bör dessutom en ursprungsgaranti som utfärdats för varje leverans av förnybar gas som registrerats i databasen annulleras. ***Denna databas bör göras allmänt tillgänglig på ett öppet, transparent och användarvänligt sätt. Kommissionen bör offentliggöra årliga rapporter för allmänheten om den information som rapporteras i unionsdatabasen, inbegripet mängden av samt det geografiska ursprunget och råvarutypen för biobränslen, flytande biobränslen och biomassabränslen.***
- (38a) ***För att kompensera för den regelbörda för medborgare, förvaltningar och företag som införs genom detta direktiv bör kommissionen, inom ramen för sin årliga undersökning av bördor som genomförs i enlighet med punkt 48 i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning, se över regelverket inom de berörda sektorerna i linje med principen ”en in, en ut”, i enlighet med kommissionens meddelande av den 29 april 2021 ”Bättre lagstiftning med gemensamma krafter” och, där så är lämpligt, lägga fram lagstiftningsförslag om ändring eller strykning av bestämmelser i andra unionsrättsakter som ger upphov till efterlevnadskostnader inom dessa sektorer.***
- (38b) ***Det måste fastställas lämpliga bestämmelser om bedrägeribekämpning, särskilt när det gäller använd matolja, med tanke på att palmolja ofta blandas i. Eftersom det är nödvändigt att upptäcka och förebygga bedrägerier för att förhindra illojal konkurrens och ohejdad avskogning i tredjeländer bör ett krav på fullständig och certifierad spårbarhet av dessa råvaror införas.***
- (39) I förordning (EU) 2018/1999 (styrningsförordningen) hänvisas på flera ställen till det bindande målet på unionsnivå om minst 32 % för andelen förnybar energi som används i unionen 2030. Eftersom detta mål måste höjas för att effektivt bidra till ambitionen att minska utsläppen av växthusgaser med **minst 55 %** fram till 2030, bör dessa hänvisningar ändras. Eventuella ytterligare planerings- och rapporteringskrav kommer inte att skapa något nytt planerings- och rapporteringssystem, utan bör omfattas av den befintliga ramen för planering och rapportering i enlighet med förordning (EU) 2018/1999.
- (40) Tillämpningsområdet för Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG¹⁷ bör ändras för att undvika en överlappning när det gäller regleringsmässiga krav i fråga om målen för minskade koldioxidutsläpp från transportsektorn och för anpassning till direktiv (EU) 2018/2001.
- (40a) ***Forskning och innovation inom området rena energislag som vätgas måste också uppmuntras, för att tillgodose den växande efterfrågan på alternativa bränslen och***

¹⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG av den 13 oktober 1998 om kvaliteten på bensen och dieselbränslen och om ändring av rådets direktiv 93/12/EEG (EGT L 350, 28.12.1998, s. 58).

framför allt för att på marknaden tillhandahålla energi som är billigare än fossila bränslen såsom dieselolja, eldningsolja eller bensin, där priserna i dag når nya rekordnivåer.

- (41) Definitionerna i direktiv 98/70/EG bör ändras för att anpassa dem till direktiv (EU) 2018/2001 och därigenom undvika att olika definitioner tillämpas i dessa två rättsakter.
- (42) Skyldigheterna avseende minskning av växthusgasutsläpp och användning av biodrivmedel i direktiv 98/70/EG bör utgå för att rationalisera och undvika överlappande lagstiftning när det gäller de skärpta krav på minskade koldioxidutsläpp från transportsektorn som föreskrivs i direktiv (EU) 2018/2001.
- (43) De skyldigheter avseende övervakningen av och rapporteringen om minskningar av växthusgasutsläpp som fastställs i direktiv 98/70/EG bör utgå för att undvika att rapporteringsskyldigheterna regleras två gånger.
- (44) Rådets direktiv (EU) 2015/652, som innehåller närmare bestämmelser för ett enhetligt genomförande av artikel 7a i direktiv 98/70/EG, bör upphävas, eftersom det blir obsolet genom att artikel 7a i direktiv 98/70/EG upphävs genom det här direktivet.
- (45) När det gäller biobaserade komponenter i dieselbränsle begränsar hänvisningen i direktiv 98/70/EG till dieselbränsle B7, dvs. dieselbränsle med en halt av upp till 7 % fettsyrametylestrar (FAME), tillgängliga alternativ för att uppnå högre mål för inblandning av biodrivmedel enligt direktiv (EU) 2018/2001. Detta beror på att nästan hela unionens försörjning av dieselbränsle redan är av kategori B7. Den maximala andelen biobaserade komponenter bör därför ökas från 7 % till 10 %. För att upprätthålla marknadstillväxten för B10, dvs. dieselbränsle som innehåller upp till 10 % fettsyrametylestrar (FAME), krävs en unionstäckande B7-skydds nivå på 7 % FAME i dieselbränsle på grund av den betydande andel icke B10-kompatibla fordon som förväntas finnas i fordonsparken senast 2030. Detta bör återspeglas i artikel 4.1 andra stycket i direktiv 98/70/EG i dess ändrade lydelse enligt denna akt.
- (45a) En ökad användning av förnybar energi kan också öka energisäkerheten och självförsörjningen genom att bland annat minska beroendet av fossila bränslen. Ytterligare förstärkning och sammanlänkning av överföringssystemet är dock avgörande för en rättvis och effektiv användning av denna övergång, så att de resulterande fördelarna fördelas jämnt över unionens befolkning och inte leder till energifattigdom.**
- (46) Övergångsbestämmelserna bör möjliggöra en fortsatt datainsamling under ordnade former och ett uppfyllande av rapporteringsskyldigheterna med avseende på de artiklar i direktiv 98/70/EG som utgår genom det här direktivet.
- (47) I enlighet med den gemensamma politiska förklaringen av den 28 september 2011 från medlemsstaterna och kommissionen om förklarande dokument¹⁸, har medlemsstaterna åtagit sig att, när det är motiverat, låta anmälan av införlivandeåtgärder åtföljas av ett eller flera dokument som förklarar förhållandet mellan de olika delarna i direktivet och motsvarande delar i de nationella instrumenten för införlivande. När det gäller detta direktiv anser lagstiftaren att översändandet av sådana dokument är motiverat, särskilt till följd av domstolens dom i målet kommissionen mot Belgien¹⁹ (mål C-543/17).

¹⁸ EUT C 369, 17.12.2011, s. 14.

¹⁹ Domstolens dom av den 8 juli 2019, kommissionen/Belgien, C-543/17, ECLI: EU: C:2019:573.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Ändringar av direktiv (EU) 2018/2001

Direktiv (EU) 2018/2001 ska ändras på följande sätt:

1) I artikel 2 ska andra stycket ändras på följande sätt:

-a) Led 1 ska ersättas med följande:

”1. energi från förnybara energikällor eller förnybar energi: energi från förnybara, icke-fossila energikällor, nämligen vindenergi, solenergi (termisk solenergi och fotovoltaisk solenergi) och geotermisk energi, osmotisk energi, omgivningsenergi, tidvattensenergi, vågenergi och annan havsenergi, vattenkraft, biomassa, deponigas, gas från avloppsreningsverk samt biogas.”

-aa) I led 16 ska led c ersättas med följande:

”c) vars främsta syfte är att ge sina aktieägare eller medlemmar eller de lokala områden där den är verksam miljömässiga, ekonomiska eller sociala samhällsfördelar, i enlighet med principen om energieffektivitet först, snarare än ekonomisk vinst.”

a) Led 36 ska ersättas med följande:

”36. förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung: flytande och gasformiga bränslen vilkas energiinnehåll hämtas från andra förnybara energikällor än biomassa.”

b) Led 47 ska ersättas med följande:

”47. normalvärde: ett värde som härleds från ett typiskt värde med tillämpning av på förhand fastställda faktorer, vilket på de villkor som fastställs i detta direktiv får användas i stället för ett faktiskt värde.”

c) Följande led ska läggas till:

”47a. rundvirke av hög kvalitet: rundvirke som avverkats eller på annat sätt skördats och avlägsnats och vars egenskaper, såsom art, dimensioner, raket och märgens densitet, gör det lämpligt för industriell användning, såsom definieras och vederbörligen motiveras av medlemsstaterna enligt de relevanta skogliga förutsättningarna. Detta omfattar inte förkommersiell gallring eller träd som utvinns ur skogar som drabbats av bränder, skadegörare, sjukdomar eller skador på grund av abiotiska faktorer.

47b. innovativ teknik för förnybar energi: en teknik för produktion av förnybar energi som på åtminstone ett sätt förbättrar jämförbar modern teknik för förnybar energi eller gör det möjligt att utnyttja en till stor del outnyttjad förnybar energiresurs, och som medför en klar grad av risk, tekniskt, marknadsmässigt eller finansiellt, som är högre än den risk som i allmänhet är förknippad med jämförbara icke-innovativa tekniker eller verksamheter.

47c. elområde: ett elområde enligt definitionen i artikel 2.65 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/943²⁰.

47d. smart mätarsystem: ett smart mätarsystem enligt definitionen i artikel 2.23 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/944²¹.

47e. laddningspunkt: en laddningspunkt enligt definitionen i artikel 2.33 i direktiv (EU) 2019/944.

47f. marknadsaktör: en marknadsaktör enligt definitionen i artikel 2.25 i förordning (EU) 2019/943.

47g. elmarknad: en elmarknad enligt definitionen i artikel 2.9 i direktiv (EU) 2019/944.

47h. batteri för hemmabruk: ett fristående uppladdningsbart batteri med en nominell kapacitet på mer än 2 kW som är lämpligt att installera och använda i en bostadsmiljö.

47i. elfordonsbatteri: ett elfordonsbatteri enligt definitionen i artikel 2.12 i [förslag till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU)nr 2019/1020²²].

47j. industribatteri: ett industribatteri enligt definitionen i artikel 2.11 i [förslag till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020].

47k. hälsotillstånd: hälsotillstånd enligt definitionen i artikel 2.25 i [förslag till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) nr 2019/1020²³].

47l. laddningsstatus: laddningsstatus enligt definitionen i artikel 2.24 i [förslag till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020].

47m. effektbörvärde: den information som finns i batteriets styrsystem och som anger vilka effektinställningar batteriet ska ha under en uppladdning eller urladdning för att dess hälsotillstånd och operativa användning ska optimeras.

47n. smart laddning: en laddningsfunktion där intensiteten på den elektricitet som överförs till batteriet justeras i realtid, baserat på information som tas emot genom elektronisk kommunikation **och som kan genomföras vid normala laddningshastigheter samt under snabbladdning genom reaktion på dynamiska prissignaler eller optimering av energiflödet.**

²⁰ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/943 av den 5 juni 2019 om den inre marknaden för el (EUT L 158, 14.6.2019, s. 54).

²¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/944 av den 5 juni 2019 om gemensamma regler för den inre marknaden för el och om ändring av direktiv 2012/27/EU (EUT L 158, 14.6.2019, s. 125).

²² COM(2020) 798 final.

²³ Förslag till kommissionens förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020 (xxxx).

- 47o. tillsynsmyndighet: en tillsynsmyndighet enligt definitionen i artikel 2.2 i direktiv (EU) 2019/943.
- 47p. tvåvägsladdning: en smart laddningsfunktion där flödets riktning kan vändas, så att elen kan flöda från batteriet till den laddningspunkt som batteriet är anslutet till.
- 47q. normal laddningspunkt: en normal laddningspunkt enligt definitionen i artikel 2.31 i [förslag till förordning om utbyggnad av infrastrukturen för alternativa bränslen och om upphävande av direktiv 2014/94/EU].
- 47r. **gemenskapsbatteri: ett fristående laddningsbart batteri med en nominell kapacitet på mer än 50 kWh, som är lämpligt för installation och användning i bostads-, affärs- eller industrimiljö och som ägs av egenförbrukare av förnybar energi som agerar gemensamt eller en gemenskap för förnybar energi.**
- 47s. **avtal om köp av förnybar energi: ett avtal enligt vilket en fysisk eller juridisk person avtalar om att köpa förnybar energi direkt från en producent, vilket omfattar, men är inte begränsat till, avtal om köp av förnybar el, avtal om köp av förnybar vätgas och avtal om köp av förnybar värme och kyla.**
- 47t. **avtal om köp av förnybar värme och kyla: ett avtal enligt vilket en fysisk eller juridisk person avtalar om att köpa förnybar värme och kyla direkt från en producent.**
- 47u. **avtal om köp av förnybar vätgas: ett avtal enligt vilket en fysisk eller juridisk person avtalar om att köpa förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung direkt från en producent.**
- 47v. industri: företag och produkter som omfattas av avdelningarna B, C, F och J, huvudgrupp 63 i den statistiska näringsgrensindelningen (Nace rev.2)²⁴.
- 47w. icke-energirelaterat ändamål: användning av bränslen som råmaterial i en industriprocess i stället för användning av bränslen för energiproduktion.
- 47x. förnybara drivmedel: biodrivmedel, flytande biobränslen, biomassabränslen och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.
- 47y. **energieffektivitet först: energieffektivitet först enligt definitionen i artikel 2.18 i förordning (EU) 2018/1999.**
- 47z. **förnybar hybridtillgång till havs: en överföringstillgång som tjänar det dubbla syftet att koppla samman havsbaserad förnybar energiproduktion och sammanlänka två eller flera elområden.**
- 47za. **förnybar fjärrvärme och fjärrkyla: mycket energieffektiva system för fjärrvärme och fjärrkyla som drivs endast med förnybara energikällor.**
- 47zb. **primär träbiomassa: allt rundvirke som avverkas eller på annat sätt skördas och avlägsnas. Det omfattar allt trä som erhålls från avlägsnande, dvs. de mängder som avlägsnats från skog, inklusive trä som återvunnits på grund av naturlig dödlighet samt röjning och avverkning. Det omfattar allt trä som avlägsnats med eller utan**

²⁴ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1893/2006 av den 20 december 2006 om fastställande av den statistiska näringsgrensindelningen Nace rev. 2 och om ändring av rådets förordning (EEG) nr 3037/90 och vissa EG-förordningar om särskilda statistikområden (EUT L 393, 30.12.2006, s. 1).

bark, inbegripet trä som avlägsnats i rund form, eller kluvet, grovt sågat eller i annan form, t.ex. grenar, rötter, stubbar och masurknölar (när dessa skördas) och trä som är grovt tillformat eller spetsigt. Detta omfattar inte träbiomassa som erhållits genom hållbara åtgärder för förebyggande av skogsbränder i högriskområden och träbiomassa som utvinns från skogar som utsatts för aktiva skadegörare eller sjukdomar för att förhindra deras spridning, samtidigt som virkesutvinningen minimeras och den biologiska mångfalden skyddas, vilket leder till mer diversifierade och motståndskraftiga skogar, och ska baseras på riktlinjer från kommissionen.

47zc. förnybar vätgas: vätgas som framställs genom elektrolys av vatten (i en elektrolysanläggning som drivs med el från förnybara källor) eller genom reformering av biogas eller biokemisk omvandling av biomassa, om detta sker i enlighet med hållbarhetskriterierna i artikel 29 i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001.

47zd. skogsplantage: planterad skog som brukas intensivt och som vid plantering och mogen skog uppfyller samtliga följande kriterier: en eller två arter, samma åldersklass och regelbundna avstånd. Det omfattar plantage med kort växtföljd för trä, fiber och energi, men inte skog som planterats som skydd eller för återställande av ekosystem, samt skog som anlagts genom plantering eller sådd och som vid mogen skog liknar eller kommer att likna naturligt förnygrad skog.

47ze. planterad skog: skog som till övervägande del består av träd och anlagts genom plantering och/eller avsiktlig sådd, förutsatt att de planterade eller sådda träden förväntas utgöra mer än femtio procent av timret på rot vid mognad. Det omfattar även skottskog från träd som ursprungligen planterats eller såtts. ■

47zf. osmotisk energi: energi som skapas naturligt genom skillnaden i salthalt mellan två vätskor, vanligtvis sötvatten och saltvatten.

47zg. systemeffektivitet: ett energisystem som integrerar intermitterant förnybar energi på ett kostnadseffektivt sätt och maximerar värdet av flexibilitet på efterfrågesidan för att optimera övergången till klimatneutralitet, mätt i minskningar av systeminvesteringar och driftskostnader, växthusgasutsläpp och användningen av fossila bränslen i varje nationell energimix.

47zh. förnybart hybridkraftverk: en kombination av två eller flera förnybara produktionstekniker som delar samma nätanslutning och även kan integrera lagringskapacitet.

47zi. samlokaliserat energilagringsprojekt: ett projekt som omfattar en energilagringsanläggning och en anläggning som producerar förnybar energi och som är ansluten till samma nätanslutningspunkt.”

2) Artikel 3 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ersättas med följande:

”1. Medlemsstaterna ska gemensamt säkerställa att andelen energi från förnybara energikällor i unionens slutliga energianvändning (brutto) år 2030 är minst 45 %.

För att främja produktion och användning av förnybar energi från innovativ teknik för förnybar energi och skydda unionens industriella konkurrenskraft ska varje medlemsstat fastställa ett vägledande mål på minst 5 % av den nya installerade kapaciteten för förnybar energi mellan den... [direktivets ikraftträdande] och 2030 som innovativ teknik för förnybar energi.

För att underlätta ytterligare spridning av förnybar el och öka flexibiliteten och balanseringstjänsterna ska medlemsstaterna fastställa ett vägledande mål för lagringsteknik.

För att stödja ett kostnadseffektivt uppnående av det mål som avses i första stycket och uppnåendet av systemeffektivitet ska medlemsstaterna fastställa ett vägledande nationellt minimimål för flexibilitet på efterfrågesidan som motsvarar en minskning på 5 % av efterfrågetopparna på el senast 2030. Detta mål ska uppnås genom aktivering av flexibilitet på efterfrågesidan i alla slutanvändarsektorer, inbegripet genom renovering av byggnader och energieffektivitet i enlighet med direktiv (EU).../... [reviderat direktiv (EU) 2018/844] och direktiv (EU).../... [reviderat direktiv (EU) 2018/2002].

Medlemsstaterna ska ange sitt nationella mål för flexibilitet på efterfrågesidan, inbegripet delmål, i de nationella mål som fastställts i deras integrerade energi- och klimatplaner för att öka systemflexibiliteten, i enlighet med artikel 4 d.3 i förordning (EU) 2018/1999. Vid behov får kommissionen vidta kompletterande åtgärder för att hjälpa medlemsstaterna att uppnå sina mål.

Varje medlemsstat ska i sin integrerade energi- och klimatplan, i enlighet med artikel 4 d (3) i förordning (EU) 2018/1999, ange vilka åtgärder som krävs för att uppnå de mål som avses i punkt 1 andra och tredje styckena i den här artikeln.”

b) Punkt 3 ska ersättas med följande:

”3. Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att energi från biomassa produceras på ett sätt som minimerar otillbörliga snedvridande effekter på marknaden för biomassaråvaror och skadliga effekter på den biologiska mångfalden, *miljön och klimatet*. För detta ändamål ska de ta hänsyn till avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG och den kaskadprincip som avses i tredje stycket.

Som en del av de åtgärder som avses i första stycket ska följande göras:

- a) Medlemsstaterna ska inte bevilja stöd för
 - i) användning av sågtimmer, fanertimmer, stubbar och rötter för att producera energi,
 - ii) produktion av förnybar energi som produceras vid förbränning av avfall, om kraven på separat insamling *och avfallshierarki* i direktiv 2008/98/EG inte har uppfyllts, och
 - iii) metoder som inte är förenliga med den *genomförandeakt* som avses i tredje stycket.

b) Utan att det påverkar *bestämmelserna i artikel 6*, och utan att det påverkar skyldigheterna i första stycket, ska medlemsstaterna från och med den 31 december 2026 inte bevilja nytt stöd

för produktion av el från skogsbiomassa i anläggningar som enbart producerar el, såvida inte sådan el uppfyller minst ett av följande villkor:

i) Den produceras i en region som identifierats i en territoriell plan för en rättvis omställning som godkänts av kommissionen, i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/... om inrättande av Fonden för en rättvis omställning på grund av dess beroende av fasta fossila bränslen, och uppfyller de relevanta kraven i artikel 29.11.

ii) Den produceras med hjälp av infångning och lagring av koldioxid från biomassa och uppfyller kraven i artikel 29.11 andra stycket.

ii) Den produceras av anläggningar som redan är i drift den... [dagen för detta ändringsdirektivs ikraftträdande], för vilka ändringar i riktning mot kraftvärme inte är möjliga på grund av avsaknad av infrastruktur och efterfrågeförhållanden, och uppfyller kraven i artikel 29.11, förutsatt att medlemsstaterna underrättar kommissionen om användningen av ett sådant undantag och motiverar detta med hjälp av kontrollerad och aktuell vetenskaplig och teknisk information och att kommissionen godkänner undantaget.

Senast ett år efter [ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen anta en **genomförandeakt** om hur kaskadprincipen för **skogsbiomassa** ska tillämpas, särskilt om hur man minimerar användningen av rundvirke av hög kvalitet för energiproduktion, med fokus på stödsystem och med vederbörlig hänsyn till **det högsta ekonomiska och miljömässiga mervärdet och** nationella särdrag, **däribland förebyggande av skogsbränder och förtida avverkning.**

Senast 2026 ska kommissionen lägga fram en rapport om effekterna av medlemsstaternas stödsystem för biomassa, inbegripet om den biologiska mångfalden, **klimatet, miljön** och eventuella snedvridningar av marknaden, och kommer att bedöma stödsystemen för biomassa.

c) Följande punkt ska införas som punkt 4a:

”4a. Medlemsstaterna ska inrätta en ram, som kan inbegripa stödsystem och underlätta användningen av **samlokaliserade projekt för lagring av förnybar energi samt avtal om köp av förnybar energi och avtal om köp av förnybar värme och kyla**, som gör det möjligt att införa förnybar **energi** på en nivå som är förenlig med medlemsstatens nationella bidrag enligt punkt 2 och i en takt som är förenlig med de vägledande utvecklingsbanor som anges i artikel 4a.2 i förordning (EU) 2018/1999. Den ramen ska särskilt ta itu med de kvarstående hindren, inbegripet rörande tillståndsförfaranden, **inrättandet av initiativ för energigemenskap och utvecklingen av nödvändiga energitransportnät**, för att stödja en hög andel av försörjning med förnybar **energi**. Vid utformningen av denna ram ska medlemsstaterna beakta den ytterligare förnybara el **och den lagringsinfrastruktur** som krävs för att tillgodose efterfrågan inom transport-, industri-, bygg-, värme- och kylsektorerna och för att producera förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.”

I enlighet med principen om energieffektivitet först ska medlemsstaterna säkerställa flexibel förbrukning, handel och lagring av förnybar el i dessa slutanvändarsektorer för att underlätta dess spridning på ett kostnadseffektivt sätt.

Medlemsstaterna får i sina integrerade nationella energi- och klimatplaner och lägesrapporter i enlighet med förordning (EU) 2018/1999 ta med en sammanfattning av

åtgärder och styrmedel inom det möjliggörande ramverket respektive en bedömning av genomförandet av dessa.”

3) Artikel 7 ska ändras på följande sätt:

-a) I punkt 1 första stycket ska led c ersättas med följande:

”c) den slutliga energianvändningen från förnybara energikällor och drivmedel inom transportsektorn.”

a) I punkt 1 ska andra stycket ersättas med följande:

*”Avseende första stycket led a, b eller c ska gas och el från förnybara energikällor bara räknas med i ett av alternativen vid beräkningen av den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor. Energi som produceras från förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung ska redovisas i den sektor – el, uppvärmning, kylning eller transport – där den förbrukas. **När förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung förbrukas i en annan medlemsstat än den där de har producerats, ska den energi som genereras genom användning av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung redovisas till 80 % av sin volym i det land och den sektor där den förbrukas och till 20 % av sin volym i det land där den produceras, om inte annat avtalas mellan de berörda medlemsstaterna. För att övervaka sådana avtal och undvika dubbel redovisning ska kommissionen underrättas om sådana avtal, inbegripet exakta volymer av tillgång och efterfrågan, tiden för överföringen och den dag då arrangemanget ska träda i kraft. Kommissionen ska göra information om de ingångna avtalen tillgänglig, inbegripet deras tidsplan, volym, pris och eventuella ytterligare omständigheter.***

aa) I punkt 1 ska följande stycke införas efter andra stycket:

”För att uppnå de mål som avses i artiklarna 15a, 22a, 23.1, 24.4 och 25.1 ska de förnybara drivmedlen av icke-biologiskt ursprung redovisas till 100 % av sin volym i det land där de förbrukas.”

b) I punkt 2 ska första stycket ersättas med följande:

”Vid tillämpning av punkt 1 första stycket led a ska den slutliga elanvändningen (brutto) från förnybara energikällor beräknas som mängden el producerad i en medlemsstat från förnybara energikällor, inklusive produktionen av el från egenanvändare av förnybar energi och gemenskaper för förnybar energi och el från förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung, med undantag av elproduktion från pumpkraftverk som använder vatten som tidigare pumpats upp och av el som används för att producera förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.”

c) I punkt 4 ska led a ersättas med följande:

”a) Den slutliga energianvändningen från förnybara energikällor inom transportsektorn beräknas som summan av alla biodrivmedel, biogas och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används inom transportsektorn.”

4) Artikel 9 ska ändras på följande sätt:

a) Följande punkt ska införas som punkt 1a:

”1a. ■ Varje medlemsstat *ska ingå samarbetsavtal för att* inrätta *gemensamma projekt* med en eller flera andra medlemsstater för produktion av förnybar energi, *inbegripet hybridtillgångar till havs, enligt följande:*

a) Senast den 31 december 2025 ska medlemsstater med en årlig elförbrukning på högst 100 TWh inrätta minst två gemensamma projekt.

b) Senast 2030 ska medlemsstater med en årlig elförbrukning på mer än 100 TWh inrätta ett tredje gemensamt projekt.

Sådana gemensamma projekt ska inte motsvara de projekt av gemensamt intresse som redan antagits enligt förordning (EU) 2022/869^{1a}. Fastställandet av gemensamma projekt ska baseras på de behov som identifierats i de strategiska utvecklingsplanerna för integrerade havsbaserade nät på hög nivå för varje havsområde och tioårsplanen för nätutveckling, men kan gå utöver dessa behov och kan inbegripa lokala och regionala myndigheter och privata aktörer.

De projekt som finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi inrättad genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/1294²⁵ ska *beaktas för att* uppfylla *kraven i första stycket* för de medlemsstater som deltar *i dessa projekt*.

Medlemsstaterna ska arbeta för en rättvis fördelning av kostnader och fördelar med gemensamma projekt. Därvid ska alla relevanta kostnader för och fördelar med gemensamma projekt beaktas i det relevanta samarbetsavtalet.

Medlemsstaterna ska underrätta kommissionen om sådana samarbetsavtal som avses i första stycket, inklusive den dag då projektet förväntas börja löpa.

^{1a} Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/869 av den 30 maj 2022 om riktlinjer för transeuropeisk energiinfrastruktur, om ändring av förordningarna (EG) nr 715/2009, (EU) 2019/942 och (EU) 2019/943 och direktiven 2009/73/EG och (EU) 2019/944, och om upphävande av förordning (EU) nr 347/2013 (EUT L 152, 3.6.2022, s. 45).”

²⁵ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).

b) Följande punkt ska införas:

”7a. De medlemsstater som gränsar till ett havsområde ska samarbeta för att gemensamt, efter samråd med berörda aktörer, fastställa den mängd havsbaserad förnybar energi som de planerar att producera i det havsområdet senast 2050, med mellanliggande mål och utvecklingsbanor per havsområde 2030 och 2040 i enlighet med förordning (EU) 2022/869. Varje medlemsstat ska ange vilka volymer den planerar att uppnå genom statliga anbudsförfaranden, med fokus på teknisk och ekonomisk genomförbarhet för nätinfrastrukturen.

I sina samarbetsavtal ska medlemsstaterna gemensamt säkerställa att dessa planer ligger i linje med uppfyllandet av målen i kommissionens meddelande av den 19 november 2020 En EU-strategi för utnyttja potentialen i havsbaserad förnybar energi för en klimatneutral framtid, samtidigt som de beaktar unionens miljölagstiftning och skyddet av den biologiska mångfalden till havs, särdragen och utvecklingen i varje region, särskilt verksamhet som redan äger rum i de berörda områdena, den möjliga skadan på miljön, potentialen för havsbaserad förnybar energi i havsområdet och vikten av att säkerställa den tillhörande planeringen för integrerade nät. Medlemsstaterna ska anmäla den mängden, liksom det nät som planeras, i de uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplaner som överlämnas i enlighet med artikel 14 i förordning (EU) 2018/1999. Kommissionen får vidta kompletterande åtgärder för att stödja medlemsstaterna i deras ansträngningar att anpassa sig till utvecklingsbanorna per havsområde.

Efter meddelandet om de uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplanerna ska kommissionen bedöma alla eventuella gap mellan den potentiella mängden förnybara energiresurser till havs i medlemsstaterna och mängden förnybar energi till havs som planeras för 2030, 2040 och 2050. När det är lämpligt ska kommissionen vidta ytterligare åtgärder för att minska detta gap.

De medlemsstater som gränsar till ett havsområde ska samarbeta för att gemensamt fastställa tillräckligt med utrymme för sina projekt för förnybar energi och avsätta detta utrymme i sin fysiska planering i kust- och havsområden och samtidigt säkerställa en stark strategi för allmänhetens deltagande så att synpunkter från alla intressenter och berörda kustsamhällen, liksom effekterna på den verksamhet som redan äger rum i de berörda områdena, beaktas.

För att underlätta tillståndsgivning för gemensamma projekt för havsbaserad förnybar energi ska medlemsstaterna minska komplexiteten och öka effektiviteten och insynen i tillståndsprocessen och förbättra samarbetet sinsemellan, inbegripet, när så är lämpligt, genom att inrätta en gemensam kontaktpunkt (en enda kontaktpunkt) för varje prioriterad havsbaserad nätkorridor.

För att stärka den breda allmänna acceptansen ska medlemsstaterna säkerställa möjligheten att inbegripa gemenskaper för förnybar energi i gemensamma samarbetsprojekt för förnybar energi till havs.”

5) Artikel 15 ska ändras på följande sätt:

-a) *Punkt 1 ska ändras på följande sätt:*

a) *Första stycket ska ersättas med följande:*

Medlemsstaterna ska säkerställa att de nationella regler för godkännande, certifiering och licensiering som gäller för anläggningar, inbegripet förnybara hybridkraftverk med tillhörande nät för överföring och distribution, som producerar el, värme eller kyla från förnybara energikällor, för processen att omvandla biomassa till biodrivmedel, flytande biobränslen, biomassabränslen eller andra energiprodukter, och för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är proportionella och nödvändiga och bidrar till tillämpningen av principen om energieffektivitet först.

-aa) *Andra stycket ska ändras på följande sätt:*

i) *Led a ska ersättas med följande:*

a) alla administrativa förfaranden förenklas, däribland regionala och kommunala processer, och genomförs på lämplig administrativ nivå och att förutsebara tidsramar fastställs för de förfaranden som avses i första stycket,

ii) *Led c och d ska ersättas med följande:*

c) alla de administrativa kostnader som ska betalas av konsumenter, planerare, arkitekter, byggare, montörer av utrustning och system samt leverantörer är öppna för insyn och kopplade till faktiska kostnader, och

d) förenklade och mindre arbetskrävande godkännandeförfaranden, inklusive ett förfarande med enkel anmälan och gemensamma kontaktpunkter, fastställs för decentraliserade enheter, och för produktion och lagring av energi från förnybara energikällor.”

a) *Punkt 2 ska ersättas med följande:*

”2. Medlemsstaterna ska exakt definiera tekniska specifikationer som ska uppfyllas av utrustning och system för energi från förnybara energikällor för att de ska omfattas av stödsystemen och kunna komma i fråga för offentlig upphandling. Om det finns regleringsmässiga eller harmoniserade eller europeiska standarder, till exempel tekniska referenssystem fastställda av europeiska standardiseringsorgan, ska de tekniska specifikationerna utformas enligt de standarderna. Företräde ska ges åt regleringsmässiga och harmoniserade standarder till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning till stöd för europeisk lagstiftning, inbegripet exempelvis förordning (EU) 2017/1369 eller direktiv 2009/125/EG. I avsaknad av sådana ska andra harmoniserade standarder och europeiska standarder användas, i den ordningen. De tekniska specifikationerna ska inte föreskriva var utrustningen och systemen ska certifieras och ska inte utgöra ett hinder för den inre marknadens funktion.”

aa) *Punkt 3 ska ersättas med följande:*

”3. Medlemsstaterna ska säkerställa att deras behöriga myndigheter på nationell, regional och lokal nivå tar med bestämmelser för integrering och utbyggnad av förnybar energi, även för egenanvändning av förnybar energi och gemenskaper för förnybar energi och användningen av oundviklig spillvärme och spillkyla vid planering, inklusive tidiga stadier av fysisk planering, utformning, byggande och

renovering av stadsinfrastruktur, industri-, affärs- eller bostadsområden samt energi- och transportinfrastruktur, inklusive nät för el, fjärrvärme och fjärrkyla, naturgas och alternativa bränslen. Medlemsstaterna ska särskilt uppmuntra lokala och regionala administrativa organ att vid planeringen av stadsinfrastruktur, när så är lämpligt, ta med värme och kyla från förnybara energikällor och samråda med nätoperatörer för att återspegla den inverkan som program för energieffektivitet och energiefterfrågan liksom särskilda bestämmelser för egenanvändning av förnybar energi och gemenskaper för förnybar energi har på operatörernas planer för infrastrukturutveckling.”

b) Punkterna 4, 5, 6 och 7 ska utgå.

c) Punkt 8 ska ersättas med följande:

”8. Medlemsstaterna ska bedöma de rättsliga och administrativa hindren för långsiktiga avtal om köp av förnybar *energi*, *inbegripet avtal om köp av förnybar el, avtal om köp av förnybar värme och kyla och avtal om köp av förnybar vätgas, samlokaliserade energilagringsprojekt samt gränsöverskridande sådana.* ■

De ska undanröja ■ hinder på nationell och gränsöverskridande nivå för deras utveckling, såsom hinder för tillståndsgivning, till exempel för energiintensiva industrier och små och medelstora företag samt andra mindre aktörer och kommuner, och främja användning av sådana avtal, bland annat genom att undersöka hur de ekonomiska riskerna förknippade med dem kan minskas, särskilt genom användning av kreditgarantier. Medlemsstaterna ska säkerställa att dessa avtal inte är föremål för några som helst oproportionella eller diskriminerande förfaranden eller avgifter, och att eventuella tillhörande ursprungsgarantier kan överföras till köparen av ■ energi enligt avtalet om köp av förnybar energi.

Medlemsstaterna ska beskriva sina åtgärder och styrmedel för att främja användningen av avtal om köp av förnybar *energi* i sina integrerade nationella energi- och klimatplaner som avses i artiklarna 3 och 14 i förordning (EU) 2018/1999 och i lägesrapporterna som överlämnas i enlighet med artikel 17 i den förordningen. De ska också i dessa rapporter ange den volym av förnybar elproduktion som stöds av *de olika typerna av* avtal om köp av förnybar *energi*.

Medlemsstaterna ska säkerställa att sökande har rätt att lämna in alla relevanta handlingar i digital form. Om en sökande använder det digitala ansökningsalternativet måste hela tillståndprocessen inbegripet de administrativa interna processerna utföras digitalt. Medlemsstaterna ska vidare säkerställa digitaliseringen av de offentliga utfrågningarna och förfarandena för deltagande.”

d) Följande punkt ska läggas till som punkt 9:

”9. Senast ... [sex månader efter ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen *utfärda riktlinjer till medlemsstaterna om tillståndsförfaranden för att påskynda och förenkla processen för nya och uppgraderade projekt. Dessa riktlinjer ska innehålla rekommendationer om genomförande och tillämpning* av reglerna avseende de administrativa förfarandena i artiklarna 15 ■ och 17 och deras tillämpning *på förnybar värme, kyla och energi och förnybar kraftvärme, och en uppsättning centrala processindikatorer för att möjliggöra en öppen bedömning och övervakning av både framsteg och effektivitet.*

Kommissionen ska i detta syfte genomföra lämpliga samråd, även med berörda parter. Sådana riktlinjer ska också omfatta information om digitala resurser och personalresurser vid tillståndsmyndigheter, effektiva gemensamma kontaktpunkter, fysisk planering, begränsningar med anknytning till militär och civil luftfart, domstolsförfaranden, tvistlösning och medlingsärenden inom civilrätten och anpassning och eftermodifiering av lagstiftningen om gruvdrift och geologiska arbeten, samt säkerställande av tillräcklig teknisk kapacitet att utföra dessa uppgifter.

Medlemsstaterna ska lägga fram en bedömning av sitt tillståndsförfarande och de förbättringsåtgärder som ska vidtas i enlighet med riktlinjerna, i den uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplan som avses i artikel 14.2 i förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med det förfarande och den tidsplan som fastställs i den artikeln.

Kommissionen ska bedöma de korrigerande åtgärderna i varje medlemsstats planer och varje medlemsstats resultat i nyckelutförandeindikatorerna. Bedömningen ska offentliggöras.

Om inga framsteg har gjorts får kommissionen vidta ytterligare åtgärder för att stödja medlemsstaterna i deras genomförande och hjälpa dem att reformera och effektivisera sina tillståndsförfaranden.”

6) Följande artikel ska införas:

”Artikel 15a

Integrering av förnybar energi i byggnader

1. För att främja produktion och användning av förnybar energi *och spillvärme och spillkyla* i byggsektorn ska varje medlemsstat fastställa ett vägledande mål för andelen förnybar energi *som produceras på plats eller i närheten, inbegripet hämtas från nätet*, i den slutliga energianvändningen i sin byggsektor 2030 som är förenligt med ett vägledande mål på minst 49 % energi från förnybara energikällor *och oundviklig spillvärme och spillkyla* i byggsektorn i unionens slutliga energianvändning 2030. *Medlemsstater som inte uttryckligen prissätter koldioxid i byggnadssektorn genom ett skattesystem eller utsläppshandelssystem, eller medlemsstater som tillfälligt väljer att inte delta i det nya europeiska utsläppshandelssystemet för byggnader och transporter ska fastställa en högre vägledande andel förnybara energikällor.* Det nationella vägledande målet ska uttryckas som en andel av den nationella slutliga energianvändningen och beräknas i enlighet med den metod som anges i artikel 7, *och i beräkningen av andelen slutlig användning får man inkludera elen från förnybara källor som omfattar egenanvändning, energisamhällen och andelen förnybar energi i elmixen och den oundvikliga spillvärmerna och spillkylan.* Varje medlemsstat ska inkludera sitt mål i de uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplaner som överlämnas i enlighet med artikel 14 i förordning (EU) 2018/1999 samt information om hur den planerar att uppnå det.

Medlemsstaterna får räkna med spillvärme och spillkyla till det mål som avses i första stycket med upp till 20 %. Om de beslutar att göra detta ska målet öka med hälften av den använda andelen spillvärme och spillkyla till en övre gräns på 54 %.

2. Medlemsstaterna ska införa åtgärder i sina byggregler och byggnormer och, i tillämpliga fall, i sina stödsystem, för att öka andelen el och uppvärmning och kylning från förnybara energikällor **som både produceras på plats eller i närheten, inklusive hämtas från nätet**, i byggnadsbeståndet, inbegripet nationella åtgärder till förmån för avsevärda ökning av egenanvändningen av förnybar energi, gemenskaper för förnybar energi, **lokal delning av förnybar energi** och lokal energilagring, **smart tvåvägsladdning, andra flexibilitetstjänster, såsom efterfrågefleksibilitet, och** i kombination med energieffektiviseringar avseende högeffektiv kraftvärme och passiv-, nära-nollenergi- och nollenergibyggnader, **med beaktande av innovativa tekniker**.

För att uppnå den vägledande andel av **förnybara energikällor** som anges i punkt 1 ska medlemsstaterna i sina byggregler och byggnormer och, i tillämpliga fall, i sina stödsystem eller på andra sätt som har motsvarande verkan kräva att miniminivåer av energi från förnybara energikällor, **som både producerats på plats och i närheten, inklusive hämtats från nätet**, används i **nya byggnader och i byggnader som ska genomgå stora renoveringar**, i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2010/31/EU **och förutsatt att detta är ekonomiskt, tekniskt och funktionellt genomförbart**. Medlemsstaterna ska möjliggöra att dessa miniminivåer uppnås genom, bland annat, ett effektivt system för fjärrvärme och fjärrkyla.

För befintliga byggnader ska det första stycket gälla väpnade styrkor endast i den utsträckning som tillämpningen av det inte strider mot karaktären av och huvudsyftet med de väpnade styrkornas verksamhet, och med undantag för materiel som används endast för militära ändamål.

3. Medlemsstaterna ska se till att offentliga byggnader på nationell, regional och lokal nivå föregår med gott exempel när det gäller andelen förnybar energi som används, i enlighet med bestämmelserna i artikel 9 i direktiv 2010/31/EU och artikel 5 i direktiv 2012/27/EU. Medlemsstaterna får bland annat möjliggöra att denna skyldighet fullgörs genom att föreskriva att taken **eller andra jämförbara utrymmen ovan och under markytan** i offentliga eller blandade privat-offentliga byggnader ska användas av tredje part för anläggningar som producerar energi från förnybara energikällor.

Medlemsstaterna ska främja samarbete mellan lokala myndigheter och samhällen för förnybar energi inom byggsektorn, särskilt genom användning av offentlig upphandling. Sådant stöd ska anges i medlemsstaternas nationella byggnadsrenoveringsplaner, enligt artikel 3 i direktiv... [energiprestandadirektivet].

4. För att uppnå den vägledande andel förnybara energikällor som anges i punkt 1 ska medlemsstaterna främja användningen av system och utrustning för förnybar värme och kyla, **inbegripet innovativ teknik för ett visst lokalt sammanhang, såsom smarta system och utrustningar för värme och kyla som drivs med förnybar el, i tillämpliga fall tillsammans med smart förvaltning av alla decentraliserade energiresurser i byggnader, genom energiledningssystem för byggnader som kan samverka med energinätet**. För detta ändamål ska medlemsstaterna använda alla lämpliga åtgärder, verktyg och incitament, inbegripet bland annat energietiketter som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU)

2017/1369²⁶, energicertifikat i enlighet med direktiv 2010/31/EU, eller andra lämpliga certifikat eller standarder som tagits fram nationellt eller på unionsnivå, och ska säkerställa att lämplig information och rådgivning, **inbegripet genom gemensamma kontaktpunkter**, ges om förnybara, mycket energieffektiva alternativ såväl som om vilka finansieringsinstrument och stimulansåtgärder som finns tillgängliga för att främja ett ökat utbyte av gamla **värme- och kylsystem** och ökad omställning till lösningar som baseras på förnybar energi.”

7) ■ Artikel 18 ska **ändras på följande sätt**:

a) Punkterna 3 och 4 ska ersättas med följande:

”3. Medlemsstaterna ska se till att certifieringssystem **eller liknande nationella kvalifikationssystem** finns tillgängliga för installatörer och konstruktörer av alla slags värme- och kylsystem med förnybar energi i byggnader, industri och jordbruk, och för installatörer av **annan teknik för förnybar energi, teknik för energilagring och efterfrågestyrning, inbegripet laddningsstationer**. Dessa system får i förekommande fall ta hänsyn till befintliga system och strukturer och ska baseras på kriterierna i bilaga IV. Medlemsstaterna ska **kontrollera erkännandet av** den certifiering som andra medlemsstater utfärdat i enlighet med dessa kriterier.

Senast den 31 december 2023 och vart tredje år därefter ska medlemsstaterna bedöma gapet mellan tillgänglig och behövd utbildad och kvalificerad installationspersonal och, när det är lämpligt, ge rekommendationer om att avlägsna eventuella brister. Dessa bedömningar och varje rekommendation ska offentliggöras.

Medlemsstaterna ska **skapa förutsättningar, inbegripet genom strategier för kompetensutveckling och omskolning, för att** säkerställa att ett tillräckligt antal utbildade och kvalificerade installatörer **som avses i punkt 3** finns tillgängliga för att **hantera** den ökning av förnybar uppvärmning och nedkylning som krävs för att bidra till den årliga ökningen av andelen förnybar energi inom värme- och kylsektorerna i enlighet med artikel 23, **och till målen för förnybar energi i byggnader i enlighet med artikel 15a, inom industrin i enlighet med artikel 22a och inom transportsektorn i enlighet med artikel 25, samt bidra till att nå det övergripande mål som anges i artikel 3.**

För att uppnå ett sådant tillräckligt antal installatörer och konstruktörer ska medlemsstaterna säkerställa att det finns ett tillräckligt utbud av utbildningsprogram som leder till kvalifikationer eller certifiering som omfattar förnybar uppvärmnings- och kylningsteknik, och dess senaste innovativa lösningar, **och att dessa program är förenliga med nationella kvalifikations- och certifieringssystem**. Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att främja deltagande i sådana program, särskilt för små och medelstora företag och egenföretagare, **och samtidigt garantera balansen mellan könen och i synnerhet rikta sig till underrepresenterade minoriteter**. Medlemsstaterna får införa frivilliga avtal med relevanta teknikleverantörer och teknikförsäljare, **förutsatt att dessa avtal är förenliga med redan befintliga utbildnings- och kvalifikationssystem**, för att utbilda ett tillräckligt antal, vilket kan

²⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369 av den 4 juli 2017 om fastställande av en ram för energimärkning och om upphävande av direktiv 2010/30/EU (EUT L 198, 28.7.2017, s. 1).

baseras på uppskattningar av försäljningen, installatörer i de senaste innovativa lösningarna och teknikerna på marknaden.

Medlemsstaterna ska i sina integrerade nationella energi- och klimatplaner som avses i artiklarna 3 och 14 i förordning (EU) 2018/1999, och i lägesrapporterna som överlämnas i enlighet med artikel 17 i den förordningen, beskriva sina åtgärder och styrmedel för att främja effektiv, högkvalitativ och inkluderande utbildning, omskolning och kompetensutveckling för arbetstagare på området förnybar energi.

4. Medlemsstaterna ska ge allmänheten tillgång till information om certifieringssystem *eller motsvarande nationella kvalifikationssystem* som avses i punkt 3. Medlemsstaterna ska *också ge allmänheten tillgång, på ett öppet och lättillgängligt sätt, till en regelbundet uppdaterad förteckning över installatörer som är kvalificerade eller certifierade i enlighet med punkt 3* .”

b) *Följande punkt ska läggas till:*

”6a. Åtgärder som vidtas enligt denna artikel ska inte påverka åtgärder som vidtas enligt direktiv (EU).../... [energieffektivitetsdirektivet] och (EU).../... [energiprestandadirektivet]. ”

8) Artikel 19 ska ändras på följande sätt:

-a) *Punkt 1 ska ersättas med följande:*

”1. Medlemsstaterna ska, i syfte att för slutkunderna visa ursprunget på energin från förnybara energikällor som ingår i energileverantörens energimix och i den energi som levereras till konsumenterna enligt avtal som saluförs med hänvisning till användning av energi från förnybara energikällor, säkerställa att ursprunget på energi från förnybara energikällor kan garanteras som sådan i den mening som avses i det här direktivet, i enlighet med objektiva, transparenta och icke-diskriminerande kriterier.

a) Punkt 2 ska ändras på följande sätt:

i) Första stycket ska ersättas med följande:

Medlemsstaterna ska därför säkerställa att en ursprungsgaranti utfärdas efter begäran från en producent av energi från förnybara energikällor. Medlemsstaterna ska *föreskriva ett enhetligt system för utfärdande av ursprungsgarantier för förnybar vätgas.*

Medlemsstaterna får, med avseende på redovisning av ursprungsgarantiernas marknadsvärde, besluta att inte utfärda en sådan ursprungsgaranti till en producent som erhåller ekonomiskt stöd från ett stödssystem.

Kommissionen ska införa kompletterande information om ursprungsgarantier, samtidigt som dubbelräkning undviks.

Utfärdandet av ursprungsgarantier får förutsätta en lägsta kapacitetsgräns. ■ En ursprungsgaranti ska vara 1 MWh *med möjlighet att utfärda delar av den. De ska vara vederbörligen standardiserade genom den europeiska standarden CEN-EN16325 och utfärdas på begäran av en energiproducent, förutsatt att*

detta inte leder till dubbelräkning. Förenklade registreringsförfaranden och sänkta registreringsavgifter ska införas för små installationer på mindre än 50 kW och för energigemenskaper. Ursprungsgarantier får utfärdas för flera små installationer som slås samman.

Endast en ursprungsgaranti ska utfärdas för varje energienhet som produceras och samma energienhet beaktas bara en gång.”

i a) *Andra stycket utgår.*

i b) *I fjärde stycket ska led c ersättas med följande:*

”c) Ursprungsgarantierna utfärdas inte direkt till producenten, utan till en leverantör eller konsument som köper energin antingen i ett konkurrensutsatt förfarande eller med stöd av ett långfristigt avtal om köp av förnybar el.”

ii) *Femte stycket utgår.*

aa) *Punkt 4 ska ersättas med följande:*

”4. För det offentliggörande som avses i punkterna 8 och 13 ska medlemsstaterna säkerställa att energiföretag annullerar ursprungsgarantier senast sex månader från det att ursprungsgarantin har upphört att gälla. Dessutom, genom... [ett år efter ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska medlemsstaterna se till att uppgifterna om deras kvarstående energimix offentliggörs årligen.”

ab) *I punkt 7 ska första stycket ändras på följande sätt:*

i) *Led a ska ersättas med följande:*

”a) den energikälla energin produceras från samt produktionens start- och slutdatum så nära realtid som möjligt, med målet att komma fram till produktionsintervaller på högst en timme,”

ii) *Led c ska ersättas med följande:*

”c) namnet på den anläggning där energin produceras, var den är belägen, elområde, vilken typ av anläggning det rör sig om och dess kapacitet,”

iii) *Följande led ska läggas till:*

”g) utsläpp av växthusgaser under den garanterade energins livscykel i enlighet med standarden ISO 14067:2018,

h) förfinad tidsgranularitet,

i) platsmatchning.”

b) **█** *Punkt 8 ska **█** ersättas med följande:*

*”När en elleverantör ska visa **ursprunget för energin** från förnybara energikällor som ingår i dennes energimix vid tillämpningen av artikel 3.9 a i direktiv 2009/72/EG ska leverantören göra detta genom ursprungsgarantier, utom för den andel av energimixen*

som motsvarar kommersiella erbjudanden som inte kan spåras, i förekommande fall, för vilken leverantören får använda den kvarstående energimixen.

När en gasleverantör ska visa ursprunget för energin från förnybara energikällor som ingår i dennes energimix vid tillämpningen av avsnitt 5 i bilaga I till direktiv (EU) .../... [om gemensamma regler för de inre marknaderna för förnybar gas, naturgas och vätgas, enligt förslaget COM(2021)0803] ska leverantören göra detta genom ursprungsgarantier, utom för den andel av energimixen som motsvarar kommersiella erbjudanden som inte kan spåras, i förekommande fall, för vilken leverantören får använda den kvarstående energimixen.

Om medlemsstaterna har inrättat ursprungsgarantier för andra energiformer ska leverantörerna vid offentliggörandet använda den typ av ursprungsgaranti som motsvarar den levererade energiformen. När kunden förbrukar gas från ett vätgas- eller naturgasnät får medlemsstaterna dessutom säkerställa att de annullerade ursprungsgarantierna motsvarar nätets relevanta egenskaper. På samma sätt får ursprungsgarantier som skapas enligt artikel 14.10 i direktiv 2012/27/EU användas som underlag för eventuella krav att visa mängden el som produceras från högeffektiv kraftvärme. Vid tillämpningen av punkt 2 i den här artikeln får, för el som produceras från högeffektiv kraftvärme med förnybara energikällor, endast en ursprungsgaranti utfärdas som anger båda formerna.”

ba) *Punkt 9 ska ersättas med följande:*

”9. Medlemsstater ska erkänna de ursprungsgarantier som utfärdas av andra medlemsstater i enlighet med detta direktiv, uteslutande som bevis för det som avses i punkterna 1 och 7 första stycket a–i. En medlemsstat får vägra att erkänna en ursprungsgaranti endast om den har välgrundade tvivel på dess riktighet, tillförlitlighet eller trovärdighet. Medlemsstaten ska underrätta kommissionen om en sådan vägran och skälen till denna.”

bb) *Punkt 11 ska ersättas med följande:*

”11. Medlemsstaterna ska inte erkänna ursprungsgarantier utfärdade av ett tredjeland, utom i de fall då unionen har ingått ett avtal med det tredjelandet om ömsesidigt erkännande av ursprungsgarantier som utfärdas i unionen och kompatibla system för ursprungsgarantier inrättade i det tredjelandet, och endast om det förekommer direkt import eller export av energi. Kommissionen ska utfärda riktlinjer som klargör unionens villkor för erkännande av ursprungsgarantier utfärdade av ett tredjeland, inbegripet de underliggande förvaltningsvillkoren, i syfte att effektivisera och påskynda uppnåendet av sådana avtal med tredjeländer.

Senast den... [ett år efter ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen utfärda riktlinjer om relevanta skyddsåtgärder för gränsöverskridande överföringar.”

bc) *Punkt 13 ska ersättas med följande:*

”13. Kommissionen ska senast den 20 juni 2025 anta en rapport med en bedömning av alternativen för införandet av en unionsomfattande miljömärkning för att främja användningen av förnybar energi från nya anläggningar. Leverantörer ska använda informationen i ursprungsgarantierna för att visa att kraven för en sådan miljömärkning är uppfyllda.”

bd) *Följande punkt ska läggas till:*

”13a. Kommissionen ska övervaka hur systemet för ursprungsgarantier fungerar och senast den 30 juni 2025 bedöma balansen mellan tillgång och efterfrågan avseende ursprungsgarantier på marknaden och i händelse av obalans fastställa relevanta faktorer som påverkar tillgången och efterfrågan och föreslå åtgärder för att åtgärda eventuell strukturell obalans i syfte att stödja marknaderna när det gäller att fokusera på anläggningar för förnybar energi.”

9) I artikel 20 ska punkt 3 ersättas med följande:

”3. Medlemsstaterna ska, i enlighet med principen om energieffektivitet först, i relevanta fall och i enlighet med sin bedömning som ingår i de integrerade nationella energi- och klimatplanerna i enlighet med bilaga I till förordning (EU) 2018/1999 om nödvändigheten av att bygga ny eller modernisera befintlig infrastruktur för fjärrvärme och fjärrkyla som produceras från förnybara energikällor för att uppnå det unionsmål som fastställs i artikel 3.1 i det här direktivet, vidta åtgärder för att utveckla en infrastruktur för fjärrvärme och fjärrkyla som lämpar sig för att främja produktion av värme och kyla från förnybara energikällor, i kombination med värmelagring, system för efterfrågefleksibilitet och kraftvärmeanläggningar.

3a. I enlighet med relevant elmarknadslag ska medlemsstaterna i relevanta fall vidta nödvändiga åtgärder för att integrera intermittent förnybar el i nätet och samtidigt säkerställa nätstabilitet och försörjningstrygghet.”

10) Följande artikel ska införas som artikel 20a:

”Artikel 20a

Underlättande av systemintegrering av förnybar el

”1. Medlemsstaterna ska kräva att systemansvariga för överföringssystemen, och om så tekniskt är möjligt, för distributionssystemen inom sina territorier tillgängliggör information om andelen förnybar el och andelen växthusgasutsläpp i den levererade elen i varje elområde, så exakt som möjligt och så nära realtid som möjligt, men med tidsintervall på högst en timme, med prognoser om sådana finns tillgängliga. Medlemsstaterna ska se till att systemansvariga för distributionssystem har tillgång till nödvändiga uppgifter. Om de enligt nationell lagstiftning inte har tillgång till all nödvändig information ska de tillämpa det befintliga datarapporteringsystemet inom Entso för el, i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2019/944. Systemansvariga för överföringssystem och systemansvariga för distributionssystem ska dock inte vara ansvariga för prognosfel, skattningsfel eller beräkningsfel på grund av yttre omständigheter. Medlemsstaterna ska ge incitament till uppdateringar av smarta nät så att nätbalansen kan övervakas bättre och realtidsinformation tillgängliggöras.

Om det tekniskt är möjligt bör systemansvariga för distributionssystemen även tillgängliggöra anonymiserade och aggregerade uppgifter om efterfrågestyrningspotentialen och om den förnybara el som produceras av egenanvändare och gemenskaper för förnybar energi och som matas in i nätet.

1a. Den information och de uppgifter som avses i punkt 1 ska göras tillgängliga digitalt på ett sätt som säkerställer interoperabilitet baserad på harmoniserade dataformat och

standardiserade datamängder så att de kan användas på ett icke-diskriminerande sätt av elmarknadens aktörer, aggregatorer, konsumenter och slutanvändare, och så att de kan läsas med hjälp av apparater för elektronisk kommunikation ■ .

2. Utöver kraven i [förslaget till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020] ska medlemsstaterna **anta åtgärder som innebär** att tillverkare av batterier för hemmabruk och industribatterier **åläggs att möjliggöra** tillgång i realtid till grundläggande information om batterihanteringssystemet, inbegripet batterikapacitet, hälsotillstånd, laddningsstatus och effektbövråde, för batteriägare och batterianvändare samt för tredje parter som agerar på deras vägnar, **genom uttryckligt medgivande och i överensstämmelse med de relevanta bestämmelserna i förordning (EU) 2016/679**, såsom byggnadsenergiförvaltningsföretag och aktörer på elmarknaden, på icke-diskriminerande villkor och kostnadsfritt.

Senast... [sex månader efter detta direktivs ikraftträdande] ska medlemsstaterna **anta åtgärder för att ålägga** fordonstillverkarna att i realtid tillgängliggöra fordonsdata om batteriets hälsotillstånd, batteriets laddningsstatus, batteriets effektbövråde **och** batterikapacitet ■ till ägare och användare av elfordon samt till tredje parter som agerar på uppdrag av ägarna och användarna **med uttryckligt samtycke**, såsom aktörer på elmarknaden och leverantörer av elektromobilitetstjänster, på icke-diskriminerande villkor och kostnadsfritt **för batteriägarna eller batterianvändarna och för de enheter som agerar på deras vägnar**, utöver ytterligare krav i förordningen om typgodkännande och marknadstillsyn **och i full överensstämmelse med de relevanta bestämmelserna i förordning (EU) 2016/679**. **Uppgifterna ska i enlighet med batteriförordningen delas i skrivskyddat format, för att utomstående inte ska kunna modifiera uppgiftsparametrarna.**

Medlemsstaterna ska se till att tillverkare av smarta uppvärmnings- och kylningssystem, värmeenergilagringssystem och andra smarta anordningar som underlättar för konsumenterna att tillföra efterfrågefleksibilitet till energisystemet, möjliggör tillgång i realtid till efterfrågefleksibilitetsrelevanta uppgifter, på icke-diskriminerande villkor och kostnadsfritt för användare, och för tredje parter som agerar på ägarnas och användarnas vägnar, genom uttryckligt medgivande och i överensstämmelse med de relevanta bestämmelserna i förordning (EU) 2016/679.

3. Utöver kraven i [förslaget till förordning om utbyggnad av infrastrukturen för alternativa bränslen och om upphävande av direktiv 2014/94/EU] ska medlemsstaterna säkerställa att normala laddningspunkter som inte är tillgängliga för allmänheten som installerats på deras territorium från och med [tidsfristen för införlivande av detta ändringsdirektiv] kan stödja smarta laddningsfunktioner och **gränssnitt med smarta mätarsystem, när dessa tagits i bruk av medlemsstaterna, samt**, när så är lämpligt på grundval av en bedömning av tillsynsmyndigheten, tvåvägsladdningsfunktioner, **i enlighet med artikel 14.4 i förordning... [förordningen om infrastruktur för alternativa bränslen] och bedöms av tillsynsmyndigheterna med avseende på dess potentiella bidrag.**

4. *Medlemsstaterna ska säkerställa att alla produktionssätt för el, däribland produktionsenheter för förnybar el, är inblandade i att tillhandahålla system- och balanseringstjänster.* Medlemsstaterna ska **också** säkerställa att det nationella regelverket inte diskriminerar deltagande på elmarknaderna, inbegripet hantering av överbelastning och tillhandahållande av flexibilitets- och balanseringstjänster **för elnäten och fjärrvärme- och fjärrkylnäten, tillhandahållare av energilagring och flexibilitet samt balanseringstjänster** för små eller mobila system såsom batterier för hemmabruk **och gemenskapsbatterier** och elfordon, **samt decentraliserade energiresurser med en kapacitet på under 1 MW som deltar**

i systemet, värmeenergilagringsenheter, kraft till gas, värmepumpar och annan teknik som kan ge flexibilitet, både direkt och genom aggregering.” Medlemsstaterna ska skapa lika villkor för mindre marknadsaktörer, särskilt gemenskaper för förnybar energi, så att de kan delta på marknaden utan oproportionerlig administrativ börda eller regelbörda.

4a. Medlemsstaterna ska säkerställa att deras nationella regelverk gör det möjligt för slutkunder att ingå avtal med aktörer på elmarknaden och leverantörer av elektromobilitetstjänster för att få information om avtalsvillkoren, däribland skyddet av sina personuppgifter, och om avtalets konsekvenser för konsumenterna, däribland ersättningen för den flexibilitet som tillhandahålls.”

- 11) Följande artikel ska införas som artikel 22a:

”Artikel 22a

Integrering av förnybar energi i industrin

1. Medlemsstaterna ska sträva efter att öka andelen förnybara energikällor i den mängd energikällor som används för slutenergiändamål och icke-energirelaterade ändamål inom industrisektorn med en vägledande genomsnittlig årlig ökning på **1,9** procentenheter senast 2030. **Ökningen ska beräknas som genomsnittet för treårsperioderna, dvs. 2024–2027 och 2027–2030.**

Medlemsstaterna ska inkludera de **styrmedel och** åtgärder som planeras och vidtagits för att uppnå en sådan vägledande ökning i sina integrerade nationella energi- och klimatplaner och lägesrapporter som lämnas in i enlighet med artiklarna 3, 14 och 17 i förordning (EU) 2018/1999. **Sådana åtgärder ska inbegripa elektrifiering av industriprocesser baserad på förnybara energikällor, när detta anses vara en kostnadseffektiv lösning. När medlemsstaterna antar åtgärder för att öka andelen förnybar energi i industrin ska de följa principen om energieffektivitet först.**

Medlemsstaterna ska inrätta ett regelverk som kan inbegripa stödåtgärder för industrin i enlighet med artikel 3.4a och främja användningen av förnybara källor och förnybar vätgas som förbrukas av industrin, med full hänsyn till effektivitet och internationell konkurrenskraft, såsom nödvändiga förutsättningar för att användningen av förnybar energi ska spridas i industrin. Detta regelverk bör särskilt ta itu med rättsliga, administrativa och ekonomiska hinder i linje med artikel 3.4a och artikel 15.8.

Medlemsstaterna ska säkerställa att bidraget från de förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används för slutlig energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål **är** 50 % av det väte som används för slutlig energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål i industrin senast 2030. **Medlemsstaterna ska säkerställa att bidraget från de förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används för slutlig energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål senast 2035 uppgår till minst 70 % av det väte som används för slutlig energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål i industrin. Kommissionen ska analysera tillgången till drivmedel av icke-biologiskt ursprung 2026 och därefter varje år.** För beräkningen av procentsatsen ska följande **regler** gälla:

- a) Vid beräkningen av nämnaren ska energiinnehållet i vätgas för slutlig energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål beaktas, med undantag för vätgas som används som

mellanprodukt för produktion av konventionella drivmedel *och vätgas som produceras som en biprodukt eller som härrör från en biprodukt i industrianläggningar.*

b) Vid beräkningen av täljaren ska energiinnehållet i de förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung som förbrukas inom industrisektorn för slutlig energirelaterade och icke-energiorelaterade ändamål beaktas, med undantag för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används som mellanprodukter för produktion av **■** drivmedel.

c) Vid beräkningen av täljaren och nämnaren ska de värden för energiinnehållet i drivmedel som anges i bilaga III användas.

Senast den 31 januari 2026, och efter fastställandet av de regler som avses i punkt 1, ska kommissionen bedöma huruvida det mot bakgrund av den rättsliga, tekniska och vetenskapliga utvecklingen är lämpligt och motiverat att anpassa delmålet för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung för 2030 och vid behov ändra denna artikel i detta syfte, åtföljt av en konsekvensbedömning.

För att främja användningen av lösningar för förnybar energi i samband med industrivärme med låg och medelhög temperatur ska medlemsstaterna sträva efter att öka tillgången till ekonomiskt bärkraftiga och tekniskt genomförbara förnybara alternativ till fossilbränslebaserad energianvändning för industriella värmetillämpningar i syfte att senast 2027 upphöra med användningen av fossilbränslebaserad energianvändning för tillämpningar som kräver en högsta uppvärmningstemperatur på upp till 200 grader Celsius.

■

1a. Senast ... [ett år efter ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen utarbeta en global importstrategi för vätgas för att främja en europeisk vätgasmarknad. Denna strategi ska komplettera initiativ för att främja inhemsk vätgasproduktion inom unionen och stödja genomförandet av detta direktiv och uppnåendet av de mål som fastställs i direktivet, samtidigt som vederbörlig hänsyn tas till försörjningstryggheten och unionens strategiska oberoende på energiområdet. De åtgärder som ingår i strategin ska syfta till att främja lika villkor på grundval av likvärdiga regler eller normer i tredjeländer när det gäller miljöskydd, hållbarhet och begränsning av klimatförändringar. Strategin ska innehålla vägledande milstolpar och åtgärder för import. Medlemsstaterna ska vidta lämpliga åtgärder för genomförandet av strategin i sina integrerade nationella energi- och klimatplaner och lägesrapporter, som de ska lämna in i enlighet med artiklarna 3, 14 och 17 i förordning (EU) 2018/1999. Strategin ska dessutom också ta hänsyn till behovet av att utveckla lokalbefolkningens tillgång till energi.”

12) Artikel 23 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ersättas med följande:

”1. I syfte att främja användningen av förnybar energi inom värme- och kylsektorn ska varje medlemsstat öka andelen förnybar energi i den sektorn med **2,3** procentenheter som *ett vägledande* årligt genomsnitt beräknat för perioderna 2021–2025 och 2026–2030 med utgångspunkt från andelen förnybar energi inom värme- och kylsektorn 2020, uttryckt i

nationell andel av den slutliga energianvändningen (brutto) och beräknat i enlighet med den metod som anges i artikel 7.

Den ökningen ska vara **2,8** procentenheter för medlemsstater där spillvärme och spillkyla används. I sådana fall får medlemsstaterna räkna spillvärme och spillkyla upp till 40 % av den genomsnittliga årliga ökningen.”

b) Följande punkt ska införas som punkt 1a:

”1a. *För att kommissionen ska få en fullständig bild av de avsevärda skillnaderna i efterfrågan på industrivärme runtom i EU ska medlemsstaterna* göra en bedömning av sin potential vad gäller energi från förnybara energikällor och användningen av spillvärme och spillkyla inom värme- och kylsektorn, inbegripet *en kostnads-nyttanalyt som omfattar alla positiva externa effekter*, när så är lämpligt, en analys av områden som är lämpliga för utbyggnad med låg ekologisk risk och av potentialen för småskaliga hushållsprojekt, *små och medelstora företag, industriella symbioser och kommersiella byggnader samt en beskrivning av eventuella infrastrukturkrav med deltagande av lokala och regionala myndigheter*. Vid bedömningen ska *det övervägas vilka ekonomiskt lönsamma tekniker det finns för användning inom industrin och hushåll, och den ska innehålla milstolpar och åtgärder för att öka användningen av förnybara energikällor* inom uppvärmning och kylning och, när så är lämpligt, användningen av spillvärme och spillkyla genom fjärrvärme och fjärrkyla *och i småskaliga hushåll och små och medelstora företag* i syfte att fastställa en långsiktig nationell strategi för *att minska växthusgasutsläppen och luftföroreningarna* från uppvärmning och kylning. *I en sådan strategi ska det tas hänsyn till de olika nivåer av värmekvalitet (hög, medelhög och låg temperatur) som är specifika för olika processer och användningsområden*. Bedömningen ska *följa principen om energieffektivitet först och* ingå i de integrerade nationella energi- och klimatplaner som avses i artiklarna 3 och 14 i förordning (EU) 2018/1999 och ska åtfölja den heltäckande bedömning av värme och kyla som krävs enligt artikel 14.1 i direktiv 2012/27/EU.”

c) I punkt 2 första stycket ska led a strykas:

ca) I punkt 2 ska följande stycke läggas till:

”Medlemsstaterna ska särskilt informera dels ägare av eller hyresgäster i byggnader, dels små och medelstora företag, om kostnadseffektiva åtgärder och finansiella instrument för att förbättra användningen av förnybar energi i värme- och kylsystem. Medlemsstaterna ska tillhandahålla denna information med hjälp av åtkomliga och transparenta rådgivningsverktyg som förlagts till gemensamma kontaktpunkter.”

d) Punkt 4 ska ersättas med följande:

”4. För att nå den genomsnittliga årliga ökning som avses i punkt 1 första stycket *ska* medlemsstaterna genomföra *minst tre* av följande åtgärder:

- a) Fysisk inblandning av förnybar energi eller spillvärme och spillkyla i de energikällor och bränslen som levereras för värme och kyla.
- b) Installation av högeffektiva system för uppvärmning och kylning med förnybar energi i byggnader, *anslutning av byggnader till högeffektiva system för fjärrvärme och*

fjärrkyla eller användning av förnybar energi eller spillvärme och spillkyla i industriella uppvärmnings- och kylningsprocesser.

- c) Åtgärder som omfattas av säljbara certifikat som styrker efterlevnaden av skyldigheten i punkt 1 första stycket genom stöd till installeringsåtgärder enligt led b i denna punkt, som genomförs av en annan ekonomisk aktör såsom en självständig installatör av förnybar teknik eller ett energitjänsteföretag som tillhandahåller installationstjänster på området förnybar energi.
- d) Kapacitetsuppbyggnad för nationella, **regionala** och lokala myndigheter **för att kartlägga den lokala potentialen för förnybar värme och kyla, samt** för att planera, genomföra **och ge råd om** projekt och infrastrukturer med förnybar energi.
- e) Inrättande av ramar för riskreducering för att minska kapitalkostnaderna för projekt **dels för förnybar värme och kyla, dels för spillvärme och spillkyla, bland annat genom att möjliggöra sammanslagning av mindre projekt och ge sådana projekt en mer helhetsbetonad anknytning till andra åtgärder för energieffektivitet och renowing av byggnader.**
- f) Främjande av **avtal om köp av förnybar värme och kyla** för företagskunder och små kollektiva konsumenter.
- g) Planerade ersättningsystem för fossila **uppvärmningskällor**, uppvärmningssystem **som är inkompatibla med förnybara energikällor** eller system för utfasning av fossila bränslen med milstolpar.
- h) Planering av förnybar värme, som omfattar kylning, med krav på lokal och regional nivå.
- i) Andra politiska åtgärder med motsvarande verkan, däribland skatteåtgärder, stödssystem eller andra ekonomiska incitament **som bidrar till installation av utrustning för förnybar värme och kyla och utveckling av energinät som tillhandahåller förnybar energi för uppvärmning och kylning av byggnader och inom industrin.**
- j) **Uppmuntran till produktion och inmatning av biogas i gasnätet i stället för att biogasen används för elproduktion.**
- k) **Åtgärder för att främja integreringen av värmeenergilagringsteknik i värme- och kylsystem.**
- l) **Främjande av konsumentägda nät för fjärrvärme och fjärrkyla, baserade på förnybar energi, särskilt gemenskaper för förnybar energi, bland annat genom regleringsåtgärder, finansieringsarrangemang och stöd.**

Vid antagande och genomförande av de åtgärderna ska medlemsstaterna säkerställa att de är tillgängliga för alla konsumenter, **inbegripet hyresgäster**, särskilt konsumenter i låginkomsthushåll eller utsatta hushåll, **och ska kräva att en betydande andel av åtgärderna med prioritet genomförs i hushåll som lever i energifattigdom enligt definitionen i direktiv ... [det omarbetade energieffektivitetsdirektivet] och i subventionerade bostäder och** som annars inte skulle ha tillräckligt startkapital för att kunna dra nytta av dem.”

- 13) Artikel 24 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ersättas med följande:

”1. *Medlemsstaterna ska stödja renovering av befintliga, och utveckling av nya, högeffektiva fjärde och femte generationens nät för förnybar fjärrvärme och fjärrkyla som enbart drivs med förnybara energikällor samt med oundviklig spillvärme eller spillkyla, efter en positiv ekonomisk och miljömässig kostnads-nyttoanalys som görs i samarbete med involverade lokala myndigheter.* Medlemsstaterna ska säkerställa att information om energiprestandan, *växthusgasutsläppen* och andelen förnybar energi i deras system för fjärrvärme och fjärrkyla tillhandahålls slutkonsumenterna på ett lättillgängligt sätt, exempelvis på fakturor eller på leverantörernas webbplatser och på begäran. Informationen om andelen förnybar energi ska uttryckas åtminstone som en procentandel av den slutliga bruttoförbrukningen av värme och kyla som tilldelats kunderna i ett visst fjärrvärme- och fjärrkylsystem, inklusive information om hur mycket energi som använts för att leverera en enhet värme till kunden eller slutanvändaren.”

b) Punkt 4 ska ersättas med följande:

”4. Medlemsstaterna ska eftersträva att öka andelen energi från förnybara energikällor, *inbegripet värme som alstrats med hjälp av el från förnybara energikällor*, och från spillvärme och spillkyla inom fjärrvärme och fjärrkyla med minst **2,3** procentenheter som ett årligt genomsnitt beräknat för perioden 2021–2025 och för perioden 2026–2030, börjande med andelen energi från förnybara energikällor, *inbegripet värme som alstrats med hjälp av el från förnybara energikällor*, och från spillvärme och spillkyla inom fjärrvärme och fjärrkyla 2020, och ska fastställa de åtgärder som krävs för att åstadkomma detta. Andelen förnybar energi ska uttryckas som andelen slutlig energianvändning (brutto) inom fjärrvärme och fjärrkyla anpassad till normala klimatförhållanden.

Medlemsstater med en andel energi från förnybara energikällor och från spillvärme och spillkyla inom fjärrvärme och fjärrkyla som överstiger 60 % får räkna eventuella sådana andelar som fullgörande av den genomsnittliga årliga ökning som avses i första stycket.

Medlemsstaterna ska fastställa nödvändiga åtgärder för att genomföra den genomsnittliga årliga ökning som avses i första stycket i sina integrerade nationella energi- och klimatplaner enligt bilaga I till förordning (EU) 2018/1999.”

c) Följande punkt ska införas som punkt 4a:

”4a. Medlemsstaterna ska säkerställa att systemansvariga för system för fjärrvärme eller fjärrkyla med en kapacitet över 25 MWt *uppmuntras* att ansluta tredjepartsleverantörer av energi från förnybara energikällor och från spillvärme och spillkyla eller *uppmuntras* att erbjuda att ansluta och att köpa värme eller kyla som produceras från förnybara energikällor och från spillvärme och spillkyla från tredjepartsleverantörer baserat på icke-diskriminerande kriterier som *ska fastställas* av den berörda medlemsstaten, *förutsatt att en sådan anslutning är tekniskt och ekonomiskt genomförbar*, när sådana systemansvariga behöver genomföra ett eller flera av följande alternativ:

a) Tillgodose efterfrågan från nya kunder.

- b) Ersätta befintlig produktionskapacitet för värme eller kyla.
- c) Utöka befintlig produktionskapacitet för värme eller kyla.

Medlemsstaterna får besluta att räkna med förnybar el som används för fjärrvärme och fjärrkyla i den årliga genomsnittliga ökning som anges i punkt 4 i denna artikel. Förnybar el som räknas med i artikel 7.1 b ska inte beaktas med avseende på uppnåendet av de mål som anges i artikel 7.1 a.

Om en medlemsstat beslutar att räkna med förnybar el som används för fjärrvärme och fjärrkyla ska den underrätta kommissionen om detta innan denna mekanism introduceras. Medlemsstaterna ska inkludera den mängd förnybar el som används för fjärrvärme och fjärrkyla i sina integrerade nationella energi- och klimatlägesrapporter i enlighet med artikel 17 i förordning (EU) 2018/1999.”

- d) Punkterna 5 och 6 ska ersättas med följande:

”5. Medlemsstaterna får tillåta att en systemansvarig för ett system för fjärrvärme eller fjärrkyla vägrar att ansluta och köpa värme eller kyla från en tredjepartsleverantör i någon av följande situationer:

- a) Systemet saknar nödvändig kapacitet på grund av andra leveranser av värme eller kyla från förnybara energikällor eller av spillvärme och spillkyla.
- b) Den värme eller kyla som levereras av tredjepartsleverantören uppfyller inte de tekniska parametrar som krävs för anslutning och för att säkerställa en tillförlitlig och säker drift av fjärrvärme- och fjärrkylsystemet.
- c) Den systemansvariga kan visa att tillträdet skulle leda till alltför stora kostnadsökningar för värme eller kyla till slutkunderna jämfört med kostnaden för att använda den huvudsakliga lokala värme- eller kylförsörjning som den förnybara energikällan eller spillvärmens och spillkylan skulle konkurrera med.
- d) Den systemansvarigas system uppfyller definitionen av effektiv fjärrvärme och fjärrkyla i [artikel x i förslaget till omarbetning av energieffektivitetsdirektivet].

Medlemsstaterna ska, när en systemansvarig för ett fjärrvärme- eller fjärrkylsystem vägrar att ansluta en leverantör av värme eller kyla enligt första stycket, säkerställa att information om skälen för vägran, samt om de villkor som skulle behöva uppfyllas och de åtgärder som skulle behöva vidtas i systemet för att möjliggöra anslutning, lämnas av den systemansvariga till den behöriga myndigheten. Medlemsstaterna ska säkerställa att det finns ett lämpligt förfarande för att åtgärda omotiverade avslag.

6. Medlemsstaterna ska **vid behov** inrätta en ram för samordning mellan systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem och potentiella källor till spillvärme och spillkyla i industri- och tjänstesektorn för att underlätta användningen av spillvärme och spillkyla. Denna samordningsram ska säkerställa **tillämpningen av principen om energieffektivitet först och underlätta** en dialog om användningen av spillvärme och spillkyla som minst omfattar följande:

- a) Systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem.

b) Företag inom industrin och tjänstesektorn som producerar spillvärme och spillkyla som ekonomiskt kan återvinnas via fjärrvärme- och fjärrkylsystem, såsom datacentraler, industrianläggningar, stora kommersiella byggnader, **energilagringsanläggningar** och kollektivtrafik.

c) Lokala myndigheter med ansvar för planering och godkännande av energiinfrastrukturer.

d) Vetenskapliga experter som arbetar med den senaste tekniken i högeffektiva system för fjärrvärme och fjärrkyla baserade på förnybar energi.

e) Gemenskaper för förnybar energi vilka arbetar med uppvärmning och kylning.”

e) Punkterna 8, 9 och 10 ska ersättas med följande:

”8. Medlemsstaterna ska upprätta en ram enligt vilken ansvariga för eldistributionssystem minst vart fjärde år, i samarbete med systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem inom sina respektive områden, utvärderar fjärrvärme- och fjärrkylsystemens potential att tillhandahålla balanseringstjänster och andra systemtjänster, inklusive efterfrågeflexibilitet och värmelagring av överskottsel från **centraliserade och decentraliserade** förnybara energikällor och om användningen av den fastställda potentialen skulle bli mer resurs- och kostnadseffektiv än alternativa lösningar, **varvid principen om energieffektivitet först ska följas.**

Medlemsstaterna ska säkerställa att systemansvariga för elöverförings- och distributionssystem tar vederbörlig hänsyn till resultaten av den bedömning som krävs enligt första stycket vid nätplanering, nätinvesteringar och infrastrukturutveckling på sina respektive territorier.

Medlemsstaterna ska underlätta samordningen mellan systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem och systemansvariga för överförings- och distributionssystem för el för att säkerställa att balanserings-, lagrings- och andra flexibilitetstjänster, såsom efterfrågeflexibilitet, som tillhandahålls av systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem, kan delta på deras elmarknader **utan att diskrimineras.**

Medlemsstaterna får utvidga bedömnings- och samordningskraven enligt första och tredje styckena till att omfatta systemansvariga för överförings- och distributionssystem för gas, inbegripet vätgasnät och andra energinät.

9. Medlemsstaterna ska säkerställa att konsumenternas rättigheter och reglerna för drift av fjärrvärme- och fjärrkylsystem enligt denna artikel är klart definierade, är offentligt tillgängliga och att de behöriga myndigheterna ser till att de efterlevs.

10. En medlemsstat ska inte vara skyldig att tillämpa **punkt 2**, om minst ett av följande villkor är uppfyllt:

- a) Dess andel fjärrvärme och fjärrkyla den 24 december 2018 utgjorde mindre än eller lika med 2 % av andelen slutlig energianvändning (brutto) inom värme och kyla.
- b) Dess andel fjärrvärme och fjärrkyla ökar till över 2 % av andelen slutlig energianvändning (brutto) inom värme och kyla den 24 december 2018 genom att den utvecklar ny effektiv fjärrvärme och fjärrkyla baserat på dess integrerade nationella energi- och klimatplaner enligt bilaga I till förordning (EU) 2018/1999 och den bedömning som avses i artikel 23.1a i detta direktiv.
- c) 90 % av den slutliga energianvändningen (brutto) i fjärrvärme- och fjärrkylsystem sker i system för fjärrvärme och fjärrkyla som motsvarar definitionen i [artikel x i förslaget till omarbetning av energieffektivitetsdirektivet].”

14) Artikel 25 ska ersättas med följande:

”Artikel 25

**Minskning av växthusgasintensiteten i transportsektorn
genom användning av förnybar energi**

1. Varje medlemsstat ska fastställa en skyldighet för bränsleleverantörer att säkerställa att

a) den mängd förnybara drivmedel och förnybar el som levereras till transportsektorn leder till en minskning av växthusgasintensiteten med minst **16 %** fram till 2030, jämfört med det referensvärde som anges i artikel 27.1 b, i enlighet med **ett** förlopp som fastställts av medlemsstaten,

b) andelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX av den energi som levereras till transportsektorn är minst **0,5 %** 2025 och **minst 2,2 %** 2030, och andelen förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är minst **2,6 %** 2028 och **minst 5,7 %** 2030,

ba) bränsleleverantörerna från 2030 levererar minst 1,2 % av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung och förnybar vätgas till sjöfarten där det är svårt att genomföra minskningar. En medlemsstat som inte har några kusthamnar på sitt territorium får välja att inte tillämpa denna bestämmelse. Varje medlemsstat som har för avsikt att utnyttja detta undantag ska meddela kommissionen detta senast ett år efter den ... [dagen för detta ändringsdirektivs ikraftträdande]. Kommissionen ska även underrättas om eventuella senare ändringar.

Om förteckningen över bränsleråvaror i del A i bilaga IX ändras i enlighet med artikel 28.6 ska minimiandelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från bränsleråvarorna av den energi som levereras till transportsektorn enligt led b i denna punkt ökas i enlighet med detta och baseras på en konsekvensbedömning av kommissionen.

Kommissionen ska utvärdera den skyldighet som fastställs i punkt 1 i syfte att senast 2025 lägga fram ett lagstiftningsförslag för att öka den om kostnaderna för produktion av förnybar energi minskar ytterligare och väsentligt, om det krävs för att uppfylla unionens internationella åtaganden om minskade koldioxidutsläpp eller om en betydande minskning av energianvändningen i unionen motiverar en sådan ökning.

Vid beräkningen av den minskning som avses i led a och den andel som avses i led b ska medlemsstaterna beakta förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung även när de används som mellanprodukter för produktion av konventionella *drivmedel*. Vid beräkningen av den minskning som avses i led a får medlemsstaterna ta hänsyn till återvunna kolbaserade bränslen.

När medlemsstaterna fastställer skyldigheten för bränsleleverantörer får de undanta bränsleleverantörer som levererar bränsle i form av el eller förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung från skyldigheten uppfylla minimiandelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX, med avseende på dessa bränslen.

2. Medlemsstaterna ska inrätta en mekanism som gör det möjligt för bränsleleverantörer på deras territorium att utbyta krediter för leverans av förnybar energi till transportsektorn. Ekonomiska aktörer som levererar el från förnybara energikällor till *lätta och tunga elfordon* via offentliga laddningspunkter *eller förnybar energi* ska få krediter, oavsett om de ekonomiska aktörerna omfattas av den skyldighet som medlemsstaten har fastställt för bränsleleverantörer, och får sälja dessa krediter till bränsleleverantörer, som ska ha rätt att använda krediterna för att fullgöra den skyldighet som anges i punkt 1 första stycket. ***Medlemsstaterna får besluta att inkludera privata laddningspunkter i den mekanism som avses i första stycket, förutsatt att det kan visas att förnybar el som levereras till dessa privata laddningspunkter endast tillhandahålls elfordon.***

15) Artikel 26 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ändras på följande sätt:

i) Första stycket ska ersättas med följande:

”För beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a ska andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, om de framställs ur livsmedels- och fodergrödor, vara högst en procentenhet högre än andelen sådana bränslen i den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten 2020 och högst uppgå till 7 % av den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten.

På begäran av en medlemsstat får kommissionen bevilja ett undantag från första stycket som gör det möjligt för medlemsstaterna att undanta flytande biobränslen som används för elproduktion i de yttersta randområdena i den mening som avses i artikel 349 i EUF-fördraget från beräkningen av det tak på 7 % av den slutliga energianvändningen inom väg- och järnvägstransportsektorn som avses i första stycket, förutsatt att ett sådant undantag motiveras av lokala särdrag. Medlemsstaterna ska lämna in begäran om undantag till kommissionen senast den ... [dagen för detta ändringsdirektivs införlivande] och tillhandahålla aktuella vetenskapliga och tekniska motiveringar för ett sådant undantag. Kommissionen ska fatta beslut om medlemsstatens begäran inom tre månader från mottagandet.

ia) *Andra stycket ska ersättas med följande:*

”Om den andel biodrivmedel och flytande biobränslen som avses i första stycket är lägre än 1 % i en medlemsstat får den ökas till maximalt 2 % av den slutliga energianvändningen inom väg- och järnvägstransportsektorerna.”

ii) Fjärde stycket ska ersättas med följande:

”Om andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, som framställs ur livsmedels- och fodergrödor i en medlemsstat begränsas till en andel som är lägre än 7 % eller en medlemsstat beslutar att begränsa andelen ytterligare, får den medlemsstaten minska det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a, i enlighet med detta, med beaktande av det bidrag till minskningen av växthusgasutsläpp som dessa bränslen skulle haft. I detta syfte ska medlemsstaterna anse att dessa bränslen minskar växthusgasutsläppen med 50 %.”

b) **█** Punkt 2 ska ändras på följande sätt:

i) *I första och femte styckena ska ”den minimiandel som avses i första stycket i artikel 25.1” ersättas med ”det mål för minskningen av växthusgasutsläppen som avses i artikel 25.1 första stycket led a”.*

ii) *Andra stycket ska ersättas med följande:*

”Senast den ... [dagen för detta ändringsdirektivs ikraftträdande] ska den gränsen sänkas till 0 %.”

iii) *Följande stycke ska läggas till efter fjärde stycket:*

”Kommissionen ska senast den 30 juni 2023 förse Europaparlamentet och rådet med en uppdatering av rapporten om status för utvidgningen av produktionen av relevanta livsmedels- och fodergrödor över hela världen. Denna uppdatering ska inkludera de senaste uppgifterna från de två senaste åren när det gäller avskogning och råvaror med hög risk för indirekt ändring av markanvändning, och ska omfatta andra högriskvaror i kategorin råvaror med hög risk för indirekt ändring av markanvändning. När det gäller de delegerade akter som avses i sjätte stycket ska den maximala andelen av den genomsnittliga årliga utvidgningen av det globala produktionsområdet i stora kollager vara 7,9 %.”

16) Artikel 27 ska ändras på följande sätt:

a) Rubriken ska ersättas med följande:

”Beräkningsregler inom transportsektorn och för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung oavsett deras slutanvändning”

b) Punkt 1 ska ersättas med följande:

”1. Vid beräkningen av den minskning av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a ska följande regler gälla:

a) De minskade utsläppen av växthusgaser ska beräknas enligt följande:

i) För biodrivmedel och biogas, genom att den mängd av dessa bränslen som levereras till alla transportsätt multipliceras med de utsläppsminskningar som fastställts i enlighet med artikel 31.

ii) För förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung och återvunna kolbaserade bränslen, genom att den mängd av dessa bränslen som levereras till alla transportsätt multipliceras med deras utsläppsminskningar, fastställda i enlighet med delegerade akter som antagits i enlighet med artikel 29a.3.

iii) För förnybar el, genom att den mängd förnybar el som levereras till alla transportsätt multipliceras med *en fossil motsvarighet* till drivmedlet.

Den fossila motsvarigheten $EC_{F(e)}$, som anges i bilaga V, ska användas till och med den 31 december 2029. Från och med den 1 januari 2030 ska den fossila motsvarigheten $E_{F(t)}$, som anges i bilaga V, användas.

De minskningar av växthusgasutsläppen som uppnåddes 2030 genom användning av förnybar el inom transportsektorn, beräknade med hjälp av den fossila motsvarigheten $E_{F(t)}$, ska dock utgöra ett ytterligare bidrag från förnybar el till det som redan uppnåtts fram till den 31 december 2029 med den fossila motsvarigheten $EC_{F(e)}$ för beräkningen av utsläppsminskningar från och med 2030.

b) Den referensnivå som avses i artikel 25.1 ska beräknas genom att den energimängd som levereras till transportsektorn multipliceras med de totala utsläpp från den fossila motsvarigheten till drivmedlet $E_{F(t)}$ som anges i bilaga V.

c) Vid beräkningen av de relevanta energimängderna ska följande regler gälla:

i) För att fastställa mängden energi som levereras till transportsektorn ska de värden för energiinnehåll i drivmedel som anges i bilaga III användas.

ii) För att fastställa energiinnehållet i drivmedel som inte ingår i bilaga III ska medlemsstaterna använda de relevanta europeiska standarderna för bestämning av värmeverden för bränslen. Om ingen europeisk standard har antagits i detta syfte ska relevanta ISO-standarder användas.

iii) Den mängd förnybar el som levereras till transportsektorn fastställs genom att den mängd el som levereras till den sektorn multipliceras med den genomsnittliga andelen förnybar el som levererats på medlemsstatens territorium under de två föregående åren. El som erhålls från en direkt anslutning till en anläggning som producerar förnybar el och levereras till transportsektorn ska däremot räknas fullt ut som förnybar.

iv) Andelen biodrivmedel och biogas som produceras från de råvaror som förtecknas i del B i bilaga IX av energiinnehållet i bränslen och el som levereras till transportsektorn ska, utom i Cypern och Malta, begränsas till 1,7 %.

Om förteckningen över bränsleråvaror i del B i bilaga IX ändras i enlighet med artikel 28.6 ska taket för sådana biodrivmedel och sådan biogas ökas i enlighet med detta och baseras på en konsekvensbedömning av kommissionen.

d) Minskningen av växthusgasintensiteten genom användning av förnybar energi fastställs genom att minskningen av växthusgasutsläppen från användningen av biodrivmedel, biogas och förnybar el som levereras till alla transportsätt divideras med referensscenariot.

Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 35 för att komplettera detta direktiv genom att anpassa energiinnehållet i de drivmedel som anges i bilaga III i enlighet med den tekniska och vetenskapliga utvecklingen.”

c) Följande punkt ska införas som punkt 1a:

”1a. Vid beräkningen av de mål som avses i artikel 25.1 första stycket led b ska följande regler gälla:

a) Vid beräkningen av nämnaren, det vill säga mängden energi som förbrukas inom transportsektorn, ska alla bränslen och all el som levereras till transportsektorn beaktas.

b) Vid beräkningen av täljaren ska energiinnehållet i avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de råvaror som förtecknas i del A i bilaga IX och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som levereras till alla transportsätt på unionens territorium beaktas.

c) Andelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de råvaror som förtecknas i del A i bilaga IX och av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som levereras inom flyg- och sjöfartssektorn ska anses vara 1,2 gånger så stort som deras energiinnehåll.”

d) Punkt 2 ska utgå.

e) Punkt 3 ska ändras på följande sätt:

i) Första, andra och tredje styckena ska utgå.

ii) Fjärde stycket ska ersättas med följande:

”När el används för produktion av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung, antingen direkt eller för produktion av mellanprodukter ska den genomsnittliga andelen el från förnybara energikällor i produktionslandet, uppmätt två år före året i fråga, användas för att fastställa andelen förnybar energi.”

iii) Femte styckets inledning ska ersättas med följande:

”El som fås genom direkt anslutning till en anläggning som producerar förnybar el får dock fullt ut räknas som förnybar el när den används för produktion av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung, förutsatt att anläggningen”

17) Artikel 28 ska ändras på följande sätt:

a) Punkterna 2, 3 och 4 ska utgå.

b) Punkt 5 ska ersättas med följande:

”Senast den 31 december 2024 ska kommissionen anta delegerade akter i enlighet med artikel 35 för att komplettera detta direktiv genom att specificera metoden för att fastställa den andel biodrivmedel och biogas för transport som härrör från biomassa som bearbetas med fossila bränslen i en gemensam process.”

ba) Punkt 6 led c och d ska ersättas med följande:

”c) Behovet av att undvika betydande snedvridande effekter på marknaderna för (bi)produkter, avfall eller restprodukter, med beaktande av den framtida tillgången på råvaror, och behovet av att undvika snedvridning av marknaden som leder till massiv import av råvaror.

d) Potentialen för en betydande minskning av växthusgasutsläpp jämfört med fossila bränslen baserat på en livscykelbedömning av utsläpp, med beaktande av tillgängliga volymer av råvaror och andelen redan existerande konkurrerande industriella användningar, med vederbörlig hänsyn till nationella särdrag.”

c) I punkt 7 ska ”som föreskrivs i artikel 25.1 fjärde stycket” ersättas med ”som föreskrivs i artikel 25.1 första stycket led b”.

18) Artikel 29 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ändras på följande sätt:

-i) I första stycket ska inledningen ersättas med följande:

”Energi från biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen ska beaktas för de syften som avses i leden a, b och c i detta stycke endast om de uppfyller hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp enligt punkterna 2–7 och 10 i den här artikeln, och om de respekterar avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG och den kaskadprincip som avses i artikel 3.”

i) I första stycket ska led a ersättas med följande:

”a) Bidrag till medlemsstaternas andel energi från förnybara energikällor och de mål som avses i artiklarna 3.1, 15a.1, 22a.1, 23.1, 24.4 och 25.1 i detta direktiv.”

ia) Följande stycke ska införas efter första stycket:

”Energi från fasta biomassabränslen ska inte beaktas för de syften som avses i leden a, b och c i första stycket om dessa härrör från primär träbiomassa enligt definitionen i artikel 2 i detta direktiv.”

ib) Andra stycket ska ersättas med följande:

”Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som framställts av avfall och restprodukter, utom restprodukter från jordbruk, vattenbruk, fiske och skogsbruk, behöver emellertid endast uppfylla kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i punkt 10 för att beaktas för de syften som avses i första stycket a, b och c. Vid användning av blandat avfall är operatörerna dock skyldiga att tillämpa system för sortering av blandat avfall av definierad kvalitet som syftar till att avlägsna fossila material. Detta stycke ska också tillämpas på avfall och restprodukter som först bearbetas till en produkt innan den bearbetas ytterligare till biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen.”

ii) Fjärde stycket ska ersättas med följande:

”Biomassabränslen ska uppfylla de hållbarhetskriterier och de kriterier för minskade växthusgasutsläpp som fastställs i punkterna 2–7 och 10 om de används

- a) när det gäller fasta biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme eller kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst 7,5 MW,
- b) när det gäller gasformiga biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst 2 MW,
- c) när det gäller anläggningar som producerar gasformiga biomassabränslen med följande genomsnittliga flöde av biometan:
 - i) Över 500 m³ metanekvivalenter/h, mätt vid standardförhållanden för temperatur och tryck (dvs. 0 °C och ett atmosfärtryck på 1 bar).
 - ii) Om biogasen består av en blandning av metan och icke brännbara andra gaser, när det gäller flödet av biometan: det tröskelvärde som anges i led i, i proportion till den volymetriska andelen metan i blandningen.”

iii) Följande stycke ska läggas till efter fjärde stycket:

”Medlemsstaterna får tillämpa hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp på anläggningar med lägre sammanlagd installerad tillförd effekt eller flöde av biometan.”

aa) ***I punkt 3 ska första stycket ersättas med följande:***

”Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen producerade från agrobiomassa som beaktas för de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c får inte produceras från råvaror från mark som har stort värde för den biologiska mångfalden, dvs. mark vars status i januari 2008 eller därefter utgjordes av något av följande, oberoende av om marken fortfarande har denna status:

a) Naturskog, urskog och annan trädbevuxen mark, dvs. skog och annan trädbevuxen mark med inhemska arter, där det inte finns några klart synliga tecken på mänsklig verksamhet och där de ekologiska processerna inte störts i betydande utsträckning.

b) Skogar och annan trädbevuxen mark med stor biologisk mångfald som är rik på arter och inte skadad eller som den relevanta behöriga myndigheten har konstaterat ha stor biologisk mångfald, om det inte finns belägg för att råvaruproduktionen varit oskadlig ur naturskyddssynvinkel.

c) Områden som utsetts

i) i lag eller av den relevanta behöriga myndigheten för naturskyddssyften, eller

ii) för att skydda sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem eller arter som är erkända i internationella avtal eller ingår i förteckningar som utarbetats av mellanstatliga organisationer eller av Internationella naturskyddsunionen, förutsatt att de erkänts i enlighet med artikel 30.4 första stycket, om det inte finns belägg för att produktionen av råvarorna inte påverkar dessa naturskyddssyften.

d) Gräsmark med stor biologisk mångfald, omfattande mer än en hektar, som är

i) naturlig, dvs. gräsmark som skulle förbli gräsmark i avsaknad av mänsklig verksamhet och som bibehåller den naturliga artsammansättningen och ekologiska särdrag och processer, eller

ii) icke naturlig, dvs. gräsmark som skulle upphöra att vara gräsmark i avsaknad av mänsklig verksamhet och som är rik på arter och inte skadad och som den relevanta behöriga myndigheten har konstaterat ha stor biologisk mångfald, om det inte finns belägg för att skörd av råvaran är nödvändig för att bevara markens status som gräsmark med stor biologisk mångfald,

iii) hedmark vars naturliga artsammansättning och ekologiska särdrag och processer bibehålls.”

b) I punkt 3 ska följande stycke införas efter första stycket:

”Denna punkt, med undantag för första stycket led c, ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa.”

c) **█** Punkt 4 ska ersättas med följande:

”4. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen producerade från agrobiomassa som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket a, b och c ska inte produceras från råvaror från mark med stora kollager, dvs. mark vars status i januari 2008 utgjordes av något av följande, men som inte längre gör det:

a) Våtmarker, dvs. mark som under hela året, eller en betydande del av året, är täckt eller genomdränkt av vatten.

b) Kontinuerligt skogsklädda områden, dvs. mark som omfattar mer än en hektar med träd som är högre än fem meter och trädkronor som täcker mer än 30 % av ytan, eller med befintliga träd som kan uppnå dessa värden.

c) Mark som omfattar mer än en hektar med träd som är högre än fem meter och trädkronor som täcker mellan 10 % och 30 % av ytan eller med befintliga träd som kan uppnå dessa värden, om det inte kan visas att kollagret i området före och efter omställning är sådant att, när den metod som anges i del C i bilaga V tillämpas, villkoren i punkt 10 i denna artikel skulle uppfyllas.

ca) Hedmark vars naturliga artsammansättning och ekologiska särdrag och processer bibehålls.

Denna punkt är inte tillämplig om marken, vid tidpunkten då råvarorna anskaffades, hade samma status som i januari 2008.

Första stycket, med undantag för leden b och c, och andra stycket ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa.”

d) Punkt 5 ska ersättas med följande:

”5. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa eller skogsbiomassa som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket led a, b och c ska inte framställas från råvaror som erhålls från mark som var torvmark i januari 2008, såvida inte bevis kan tillhandahållas för att odling och skörd av dessa råvaror inte medför dränering av tidigare odikad mark **samt efterlevnad på nationell eller subnationell nivå, i linje med kriterierna för att minimera den risk för användning av skogsbiomassa som erhålls från ohållbar produktion som avses i punkt 6, kan rapporteras av behörig nationell myndighet.**”

da) ***Följande punkt ska införas:***

”5a. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket leden a, b och c ska inte framställas från råvaror som erhålls i ett land som inte är part i Parisavtalet.”

e) I punkt 6 ska första stycket ändras på följande sätt:

i) ***Inledningen ska ersättas med följande:***

”Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, beaktade för de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c, ska inte härröra från primär träbiomassa, ska fullt ut respektera avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG, ska beakta kaskadprincipen enligt artikel 3, och ska uppfylla följande kriterier för att minimera risken för användning av träbiomassa som erhållits från ohållbar produktion:”

ii) ***I led a ska led iii ersättas med följande:***

”iii) arealer som enligt internationell eller nationell rätt eller av relevant behörig myndighet utsetts för naturskyddsändamål, inklusive sådana arealer på våtmarker, gräsmarker, hedmarker och torvmarker, skyddas i syfte att bevara den biologiska mångfalden och förhindra förstörelse av livsmiljöer enligt direktiven 2009/147/EG och 92/43/EEG samt skydda oceanernas miljöstatus enligt direktiv 2008/56/EG och flodernas ekologiska status enligt direktiv 2000/60/EG,”

iii) ***I led a ska led iv ersättas med följande:***

”iv) det vid skörden **säkerställs** att markens beskaffenhet och biologisk mångfald bevaras, i syfte att **förebygga** skadeverkningar, på ett sätt som **förhindrar** skörd av stubbar och rötter **som inte lämpar sig för materialanvändning, t.ex. genom tillämpning av hållbara skogsbruksmetoder**, försämring av primärskog **eller naturskog** eller omvandling av dessa till skogsplantage samt skörd på känslig mark, **förhindrar** stora kalavverkningar, **såvida detta inte skapar gynnsamma och lämpliga ekosystemförhållanden**, säkerställer lokalt **och ekologiskt** lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och **säkerställer** krav på användning av avverkningssystem som

minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer.”

v) I led b *ska led* iv ersättas med följande:

”iv) det vid skörden *säkerställs* att markens beskaffenhet och biologisk mångfald bevaras, i syfte att *förebygga* skadeverkningar, på ett sätt som *förhindrar* skörd av stubbar och rötter *som inte lämpar sig för materialanvändning, t.ex. genom tillämpning av hållbara skogsbruksmetoder*, försämring av primärskog *eller naturskog* eller omvandling av dessa till skogsplantage samt skörd på känslig mark, *förhindrar* stora kalavverkningar, *såvida detta inte skapar gynnsamma och lämpliga ekosystemförhållanden*, säkerställer lokalt *och ekologiskt* lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och *säkerställer* krav på användning av avverkningsystem som minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer.”

fa) *Följande punkt ska införas:*

”7a. Biodrivmedel, flytande bibränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa får inte överskrida det tak som fastställs på nationell nivå för användning av skogsbiomassa som är förenligt med medlemsstatens mål om ökade kolsänkor enligt definitionen i förordning ... [den reviderade förordningen 2018/841].”

g) I punkt 10 första stycket ska led d ersättas med följande:

”d) minst 70 % för produktion av el, värme och kyla från biomassabränslen som används i anläggningar till den 31 december 2025, och minst 80 % från den 1 januari 2026.”

ga) *I punkt 11 ska inledningen ersättas med följande:*

”El från biomassabränslen ska beaktas för de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c endast om *de bränslen som används inte omfattar primär träbiomassa och* den uppfyller ett eller flera av följande krav:”

gb) *Punkt 14 ska ersättas med följande:*

”14. För de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c får medlemsstaterna fastställa ytterligare hållbarhetskriterier för *biodrivmedel, flytande bibränslen och* biomassabränslen.”

19) Följande artikel ska införas som artikel 29a:

”Artikel 29a

Kriterier för minskade växthusgasutsläpp för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung och återvunna kolbaserade bränslen

1. Energi från förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung ska endast räknas in i medlemsstaternas andel förnybar energi och de mål som avses i artiklarna 3.1, 15a.1, 22a.1, 23.1, 24.4 och 25.1, om minskningen av växthusgasutsläppen genom användningen av dessa bränslen är minst 70 %.

2. Energi från återvunna kolbaserade bränslen får endast tillgodoräknas när det gäller uppfyllandet av det mål för minskning av växthusgasutsläppen som avses i artikel 25.1 första stycket led a, om minskningen av växthusgasutsläppen genom användningen av dessa bränslen är minst 70 %.
3. Kommissionen ska ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 35 för att komplettera detta direktiv genom att specificera metoden för att utvärdera minskningen av växthusgasutsläpp från förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung och från återvunna kolbaserade bränslen. Metoden ska säkerställa att kredit för utsläpp som undvikits inte ges för avskiljning av koldioxid för vilken en utsläppskredit redan erhållits i enlighet med andra rättsliga bestämmelser. ***Koldioxidinnehållet i avfallet och utsläppen av detta i atmosfären ska inkluderas i metoden.***

Under alla omständigheter ska metoden för att utvärdera minskningen av växthusgasutsläpp från återvunna kolbaserade bränslen ur ett livscykelperspektiv beakta inbäddad koldioxid.”

19a) ***Följande artikel ska införas som artikel 29b:***

”Artikel 29b

Hållbarhetskriterier för vattenkraftverk

För de syften som avses i artikel 29.1 första stycket a, b och c ska energi från vattenkraft produceras vid en anläggning som i enlighet med direktiv 2000/60/EG och särskilt artiklarna 4 och 11 i det direktivet har genomfört alla tekniskt genomförbara och ekologiskt relevanta åtgärder för att minska de negativa konsekvenserna för vatten samt åtgärder för att förbättra skyddade livsmiljöer och arter som är direkt beroende av vatten, vilka minst omfattar följande åtgärder:

- a) ***Möjliggörande av effektiv och ändamålsenlig fiskvandring uppströms och nedströms.***
- b) ***Säkerställande av ekologiska minimiflöden vid alla tillfällen.***

Vattenkraftverk som tagits i drift efter den 31 december 2022 ska dessutom uppfylla följande villkor:

- a) ***Vattenkraftverket får inte vara beläget på en plats som prioriteras för avlägsnande av barriärer i syfte att uppnå longitudinell konnektivitet och nå målet för fritt strömmande floder enligt strategin för biologisk mångfald.”***

20) Artikel 30 ska ändras på följande sätt:

- a) I punkt 1 ska inledningen av första stycket ersättas med följande:

”I de fall förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen ska tillgodoräknas när det gäller uppfyllandet av de mål som avses i artiklarna 3.1, 15a.1, 22a.1, 23.1, 24.4 och 25.1, ska medlemsstaterna kräva att de ekonomiska aktörerna **via obligatoriska oberoende och offentligt tillgängliga granskningar** visar att de hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp som fastställs i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2 för förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen har uppfyllts. För detta syfte ska de kräva att de ekonomiska aktörerna använder ett massbalanssystem som”

b) I punkt 3 ska första och andra styckena ersättas med följande:

”Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att de ekonomiska aktörerna tillhandahåller tillförlitlig information vad gäller efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2, **tar hänsyn till EU:s mål för biologisk mångfald** och att ekonomiska aktörer på begäran gör de uppgifter som låg till grund för informationen tillgängliga för den berörda medlemsstaten **och för allmänheten. Medlemsstaterna ska ackreditera oberoende leverantörer av kvalitetssäkringstjänster i enlighet med förordning (EG) nr 765/2008, och dessa ska avge ett uttalande om den information som lämnats och styrka att detta har gjorts. För att uppfylla kraven i artikel 29.3 a, b och d, 29.4 a, 29.5, 29.6, 29.6 a och 29.7 a får första- eller andrapartsgranskning användas upp till skogsbiomassans första samlingspunkt. Granskningen ska kontrollera att de system som de ekonomiska aktörerna använder är korrekta, tillförlitliga och skyddade mot bedrägerier, inklusive kontroll av att råvarorna inte avsiktligt ändrats eller tagits ur bruk så att partiet eller en del av det kunde bli avfall eller restprodukt. Granskningen ska också innehålla en utvärdering av provtagningens frekvens och den metod som använts för den samt av uppgifternas tillförlitlighet.**

De skyldigheter som fastställs i denna punkt ska gälla oberoende av om de förnybara drivmedlen och de återvunna kolbaserade bränslena produceras inom unionen eller importeras. **Uppdaterad, lättillgänglig och användarvänlig** information om geografiskt ursprung och typ av bränsleråvara när det gäller biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen per bränsleleverantör ska göras tillgänglig för konsumenter på operatörers, leverantörers och berörda behöriga myndigheters webbplatser **samt på tankningsstationer** och ska uppdateras årligen.”

c) I punkt 4 ska första stycket ersättas med följande:

”Kommissionen får besluta att frivilliga nationella eller internationella system med normer för produktion av förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen tillhandahåller de tillförlitliga uppgifter om minskade växthusgasutsläpp som krävs för de syften som anges i artikel 29.10 och i artikel 29a.1 och 29a.2, visar efterlevnad av artiklarna 27.3 och 31a.5 eller visar att leveranserna av biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen uppfyller hållbarhetskriterierna i artikel 29.2–29.7. När aktörer visar att de kriterier som fastställs i artikel 29.6 och 29.7 är uppfyllda får de lägga fram de bevis som krävs direkt på nivå för försörjningsområde. Kommissionen får erkänna skyddsområden för sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem eller arter som erkänns genom internationella avtal eller ingår i förteckningar som utarbetats av mellanstatliga organisationer eller av Internationella naturskyddsunionen med avseende på tillämpning av artikel 29.3 första stycket c ii.”

ca) *I punkt 4 ska andra stycket ersättas med följande:*

”Kommissionen får besluta att dessa system innehåller information om åtgärder som vidtagits för skydd av mark, vatten och luft, för återställande av skadad mark *och* för undvikande av överdriven vattenförbrukning i områden med knapp vattentillgång ■ .”

d) Punkt 6 ska ersättas med följande:

”6. Medlemsstaterna får inrätta nationella system där efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp enligt artikel 29.2–29.7 och 29.10 och artikel 29a.1–29a.2, i enlighet med den metod som utvecklats enligt artikel 29a.3, kontrolleras genom hela spårbarhetskedjan, med deltagande av behöriga nationella myndigheter. Dessa system får också användas för att kontrollera att den information som de ekonomiska aktörerna lägger in i unionsdatabasen är korrekt och fullständig, för att påvisa efterlevnad av artikel 27.3 och för certifiering av biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen med låg risk för indirekt ändring av markanvändning.

En medlemsstat får anmäla sitt nationella system till kommissionen. Kommissionen ska prioritera bedömningen av ett sådant system för att underlätta ömsesidigt bilateralt och multilateralt erkännande av dessa system. Kommissionen får genom genomförandeakter besluta om ett på så sätt anmält nationellt system uppfyller de villkor som fastställs i detta direktiv. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 34.3.

Om beslutet är positivt får andra system som erkänts av kommissionen i enlighet med denna artikel inte vägra ömsesidigt erkännande av den medlemsstatens nationella system när det gäller kontrollen av att de kriterier enligt vilka det har erkänts av kommissionen är uppfyllda.

För anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på mellan 5 och 20 MW ska medlemsstaterna inrätta förenklade nationella kontrollsystem för att säkerställa att hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade utsläpp av växthusgaser i artikel 29.2–29.7 och 29.10 uppfylls.”

e) I punkt 9 ska första stycket ersättas med följande:

”9. Om en ekonomisk aktör lägger fram bevis eller uppgifter som erhållits i enlighet med ett system som varit föremål för ett beslut enligt punkt 4 eller 6, får en medlemsstat inte kräva att den ekonomiska operatören tillhandahåller ytterligare bevis på överensstämmelse med de delar som täcks av systemet för vilka systemet har erkänts av kommissionen.”

f) Punkt 10 ska ersättas med följande:

”10. På begäran av en medlemsstat, vilken kan baseras på en begäran från en ekonomisk aktör, ska kommissionen, baserat på alla tillgängliga bevis undersöka huruvida de hållbarhetskriterier och kriterier för minskade utsläpp av växthusgaser som fastställs i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och artikel 29a.1 och 29a.2 har uppfyllts med avseende på en källa till förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen.

Inom sex månader från mottagandet av en sådan begäran och i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 34.3 ska kommissionen genom genomförandeakter besluta om den berörda medlemsstaten antingen får

- a) beakta förnybara drivmedel och återvinna kolbaserade bränslen från den källan med avseende på de syften som anges i artikel 29.1 första stycket a, b och c, eller
- b) genom undantag från punkt 9 i den här artikeln, kräva att leverantörer av förnybara drivmedel och återvinna kolbaserade bränslen tillhandahåller ytterligare bevis på överensstämmelse med de hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp och de tröskelvärdena för minskade växthusgasutsläpp.”

22) Följande artikel ska införas:

”Artikel 31a

Unionsdatabas

1. *Senast den ... [tre månader efter detta ändringsdirektivs ikraftträdande]* ska kommissionen säkerställa att en unionsdatabas inrättas som gör det möjligt att spåra **biomassabränslen**, flytande och gasformiga förnybara drivmedel och återvinna kolbaserade bränslen (**unionsdatabasen**).
2. Medlemsstaterna ska kräva att de berörda ekonomiska aktörerna i god tid för in korrekt information i databasen om de transaktioner som gjorts och om **hållbarhetskriterierna för** de drivmedel som är föremål för dessa transaktioner, inbegripet deras växthusgasutsläpp under hela livscykeln, från produktionsplatsen till den tidpunkt då de förbrukas i unionen. **Det sammanlänkade gassystemet ska anses utgöra ett enda massbalanssystem. Information om inmatning och uttag ska tillhandahållas i unionsdatabasen för gasformiga bränslen.** Information om huruvida stöd har tillhandahållits till produktion av ett visst parti med bränsle, samt i så fall om typen av stödsystem, ska också ingå i databasen.

När så är lämpligt för att förbättra spårbarheten för uppgifter längs hela leveranskedjan ska kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 35 för att ytterligare utvidga omfattningen av den information som ska ingå i unionsdatabasen till att omfatta relevanta uppgifter från produktionsplatsen eller insamlingsstället för den råvara som används för bränsleproduktionen.

Medlemsstaterna ska kräva att bränsleleverantörerna för in den information som krävs i unionsdatabasen för att kontrollera efterlevnaden av kraven i artikel 25.1 första stycket.

Trots vad som sägs i punkterna 1–3 ska de ekonomiska aktörerna, när det gäller gasformiga förnybara drivmedel och gasformiga bränslen som matas in i det europeiska gassystemet, föra in information om de transaktioner som gjorts och hållbarhetskriterierna samt annan relevant information såsom bränslenas växthusgasutsläpp fram till platsen för inmatning i det sammanlänkade gassystemet, där massbalanssystemet för spårbarhet kompletteras med ursprungsgarantier.

3. Medlemsstaterna ska ha tillgång till unionsdatabasen för övervakning och verifiering av uppgifter.
4. Om ursprungsgarantier har utfärdats för produktion av ett parti förnybara gaser, ska medlemsstaterna se till att ursprungsgarantierna annulleras **efter det att** partiet av förnybara gaser **har tagits ut ur det europeiska sammanlänkade gassystemet.**

5. Medlemsstaterna ska se till att den information som de ekonomiska aktörerna lägger in i databasen är korrekt och fullständig, till exempel genom att använda frivilliga eller nationella system, *som kan kompletteras med ett system för ursprungsgarantier.*
- 5a. *Databasen ska göras allmänt tillgänglig på ett öppet, transparent och användarvänligt sätt och hållas aktuell.*
- Kommissionen ska offentliggöra årliga rapporter för allmänheten om den information som rapporteras i unionsdatabasen, inbegripet mängden av samt det geografiska ursprunget och råvarutypen för förnybara och koldioxidsnåla bränslen.*
- 22a) *Artikel 33 ska ändras på följande sätt:*
- a) *I punkt 3 ska första stycket ersättas med följande:*
- ”3. Kommissionen ska 2025 vid behov lägga fram ett lagstiftningsförslag om ett regelverk för främjande av energi från förnybara energikällor för perioden efter 2030.”*
- b) *I punkt 3 ska följande stycke läggas till:*
- ”När kommissionen utarbetar det lagstiftningsförslag som avses i första stycket ska den beakta*
- a) *råden från det europeiska vetenskapliga rådgivande organet för klimatförändringar, som inrättats i enlighet med artikel 10a i förordning (EG) nr 401/2009,*
- b) *unionens beräknade vägledande växthusgasbudget enligt vad som avses i artikel 4.4 i förordning (EU) 2021/1119,*
- c) *de integrerade nationella energi- och klimatplaner som ska lämnas in av medlemsstaterna senast den 30 juni 2024 i enlighet med artikel 14.2 i förordning (EU) 2018/1999,*
- d) *erfarenheterna från genomförandet av detta direktiv, bland annat dess hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp, och*
- e) *den tekniska utvecklingen inom energi från förnybara energikällor.”*
- c) *Följande punkt ska läggas till:*
- ”4a. *Senast den ... [två år efter detta ändringsdirektivs ikraftträdande] ska kommissionen se över genomförandet av detta direktiv och offentliggöra en rapport med slutsatserna från översynen. Vid översynen ska särskilt följande undersökas:*
- a) *De externa effekterna av utbyggnaden av förnybar energi och dess inverkan på miljön.*
- b) *De socioekonomiska fördelarna med genomförandet av detta direktiv.*
- c) *Läget vad gäller genomförandet av relaterade initiativ för förnybar energi inom ramen för RepowerEU.*
- d) *Huruvida den ökade efterfrågan på el inom transport-, industri-, bygg- samt värme- och kylsektorerna och på förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung tillgodoses med motsvarande kapacitet i fråga om förnybar produktion.*

Kommissionen och de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna ska kontinuerligt anpassa sig till bästa administrativ praxis och administrativa förfaranden och vidta alla andra åtgärder för att förenkla genomförandet av detta direktiv, samt minimera efterlevnadskostnaderna för inblandade aktörer och berörda sektorer.”

23) Artikel 35 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 2 ska ersättas med följande:

”Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i artikel 8.3 andra stycket, artikel 29a.3, artikel 26.2 fjärde stycket, artikel 26.2 femte stycket, artikel 27.1 andra stycket, artikel 27.3 fjärde stycket, artikel 28.5, artikel 28.6 andra stycket, artikel 31.5 andra stycket och artikel 31a.2 andra stycket ska ges till kommissionen för en period på fem år från och med [ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv]. Kommissionen ska utarbeta en rapport om delegeringen av befogenhet senast nio månader före utgången av perioden på fem år. Delegeringen av befogenhet ska genom tyst medgivande förlängas med perioder av samma längd, såvida inte Europaparlamentet eller rådet motsätter sig en sådan förlängning senast tre månader före utgången av perioden i fråga.”

b) Punkt 4 ska ersättas med följande:

”Den delegering av befogenhet som avses i artikel 7.3 femte stycket, artikel 8.3 andra stycket, artikel 29a.3, artikel 26.2 fjärde stycket, artikel 26.2 femte stycket, artikel 27.1 andra stycket, artikel 27.3 fjärde stycket, artikel 28.5, artikel 28.6 andra stycket, artikel 31.5 och artikel 31a.2 andra stycket får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.”

c) Punkt 7 ska ersättas med följande:

”En delegerad akt som antas enligt artikel 7.3 femte stycket, artikel 8.3 andra stycket, artikel 29a.3, artikel 26.2 fjärde stycket, artikel 26.2 femte stycket, artikel 27.1 andra stycket, artikel 27.3 fjärde stycket, artikel 28.5, artikel 28.6 andra stycket, artikel 31.5 och artikel 31a.2 andra stycket ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period på två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.”

24) Bilagorna ska ändras i enlighet med bilagorna till detta direktiv.

Artikel 2

Ändringar av förordning (EU) 2018/1999

1) Artikel 2 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 11 ska ersättas med följande:

”11. unionens energi- och klimatmål för 2030: det unionsomfattande bindande målet om att fram till 2030 minska växthusgasutsläppen från hela ekonomin med minst 40 % jämfört med 1990, unionens bindande mål för förnybar energi 2030 enligt artikel 3 i direktiv (EU) 2018/2001, det överordnade målet på unionsnivå om att förbättra energieffektiviteten med minst 32,5 % fram till 2030, och ett elsammanlänkningsmål på 15 % för 2030 eller eventuella senare mål för 2030 i detta avseende som Europeiska rådet, eller Europaparlamentet och rådet, enas om.”

b) I punkt 20 ska led b ersättas med följande:

”b) i samband med kommissionens rekommendationer utgående från bedömningen enligt artikel 29.1 b med avseende på energi från förnybara energikällor, en medlemsstats tidiga genomförande av sitt bidrag till unionens bindande mål för förnybar energi 2030 enligt artikel 3 i direktiv (EU) 2018/2001 mätt i förhållande till medlemsstatens nationella referenspunkter för förnybar energi,”

2) I artikel 4 ska led a 2 ersättas med följande:

”2. Vad gäller förnybar energi:

För att uppnå unionens bindande mål för förnybar energi år 2030 enligt artikel 3 i direktiv (EU) 2018/2001, ett bidrag till detta mål när det gäller medlemsstatens andel energi från förnybara energikällor i den slutliga energianvändningen (brutto) år 2030, med en vägledande utvecklingsbana för detta bidrag från 2021 och framåt. Senast 2022 ska den vägledande utvecklingsbanan nå en referenspunkt på minst 18 % av den totala ökningen av andelen energi från förnybara energikällor, uttryckt som skillnaden mellan den ifrågasvarande medlemsstatens bindande nationella mål för 2020 och dess bidrag till målet för 2030. Senast 2025 ska den vägledande utvecklingsbanan nå en referenspunkt på minst 43 % av den totala ökningen av andelen energi från förnybara energikällor, uttryckt som skillnaden mellan den ifrågasvarande medlemsstatens bindande nationella mål för 2020 och dess bidrag till målet för 2030. Senast 2027 ska den vägledande utvecklingsbanan nå en referenspunkt på minst 65 % av den totala ökningen av andelen energi från förnybara energikällor, uttryckt som skillnaden mellan den ifrågasvarande medlemsstatens bindande nationella mål för 2020 och dess bidrag till målet för 2030.

Senast 2030 ska den vägledande utvecklingsbanan nå åtminstone medlemsstatens planerade bidrag. Om en medlemsstat väntar sig att den kommer att överträffa sitt bindande nationella mål för 2020 får dess vägledande utvecklingsbana inledas på den nivå som den planeras uppnå. Medlemsstaternas vägledande utvecklingsbanor ska tillsammans nå upp till unionens referenspunkter åren 2022, 2025 och 2027 och till unionens bindande mål för förnybar energi för 2030 enligt artikel 3 i direktiv (EU) 2018/2001. Vid sidan om sitt bidrag till unionens mål och sin vägledande utvecklingsbana vid tillämpningen av denna förordning står det varje medlemsstat fritt att ange högre ambitioner för nationella politiska ändamål.”

3) I artikel 5 ska punkt 2 ersättas med följande:

”2. Medlemsstaterna ska gemensamt säkerställa att deras sammanlagda bidrag uppgår till minst unionens bindande mål för förnybar energi 2030 enligt artikel 3 i direktiv (EU) 2018/2001.”

- 4) I artikel 29 ska punkt 2 ersättas med följande:

”2. På området förnybar energi ska kommissionen, som en del av den bedömning som avses i punkt 1, bedöma hur andelen energi från förnybara energikällor av unionens slutliga energianvändning (brutto) har utvecklats på grundval av en vägledande utvecklingsbana för unionen som börjar från 20 % år 2020, når referenspunkter på minst 18 % år 2022, 43 % år 2025 och 65 % år 2027 av den totala ökningen av andelen energi från förnybara energikällor, uttryckt som skillnaden mellan unionens mål för förnybar energi för 2020 och unionens mål för förnybar energi för 2030, och når unionens bindande mål för förnybar energi för 2030 enligt artikel 3 i direktiv (EU) 2018/2001.”

Artikel 3

Ändringar av direktiv 98/70/EG

Direktiv 98/70/EG ska ändras på följande sätt:

- 1) Artikel 1 ska ersättas med följande:

”Artikel 1

Tillämpningsområde

I detta direktiv fastställs för vägfordon och för mobila maskiner som inte är avsedda för vägtransport (inklusive fartyg på inre vattenvägar när de inte är till sjöss), jordbruks- och skogsbrukstraktorer samt fritidsbåtar när de inte är till sjöss hälso- och miljöbaserade tekniska specifikationer för bränslen som är avsedda för motorer med styrd tändning och kompressionständning, med beaktande av de tekniska kraven på sådana motorer.”

- 2) Artikel 2 ska ändras på följande sätt:

- a) Punkterna 1, 2 och 3 ska ersättas med följande:

”1. bensin: alla flyktiga mineraloljor som är avsedda för användning i förbränningsmotorer med styrd tändning för framdrivning av fordon och som omfattas av KN-numren 2710 12 41, 2710 12 45 och 2710 12 49.

2. dieselbränslen: gasoljor som omfattas av KN-nummer 2710 19 43²⁷ enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 715/2007²⁸ och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 595/2009²⁹ och som används för motordrivna fordon.

²⁷ KN-numren följer gemensamma tulltaxan, rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan (EGT L 256, 7.9.1987, s. 1).

²⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 715/2007 av den 20 juni 2007 om typgodkännande av motorfordon med avseende på utsläpp från lätta personbilar och lätta nyttofordon (Euro 5 och Euro 6) och om tillgång till information om reparation och underhåll av fordon (EUT L 171, 29.6.2007, s. 1).

²⁹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 595/2009 av den 18 juni 2009 om typgodkännande av motorfordon och motorer vad gäller utsläpp från tunga fordon (Euro 6) och om tillgång till information om reparation och underhåll av fordon samt om ändring av förordning (EG) nr 715/2007 och direktiv 2007/46/EG och om upphävande av direktiven 80/1269/EEG, 2005/55/EG och 2005/78/EG (EUT L 188, 18.7.2009, s. 1).

3. gasoljor avsedda att användas i mobila maskiner som inte används för vägtransport (inklusive fartyg på inre vattenvägar), och i jord- och skogsbrukstraktorer samt fritidsbåtar: alla petroleumbaserade flytande bränslen som omfattas av KN-nummer 27101943³⁰ enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2013/53/EU³¹, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 167/2013³² och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/1628³³ och som är avsedda att användas i motorer med kompressionständning.”

b) Punkterna 8 och 9 ska ersättas med följande:

”8. leverantör: bränsleleverantör enligt definitionen i artikel 2 första stycket led 38 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2018/2001/EU³⁴.

9. biodrivmedel: biodrivmedel enligt definitionen i artikel 2 första stycket led 33 i direktiv 2018/2001.”

3) Artikel 4 ska ändras på följande sätt:

a) I punkt 1 ska andra stycket ersättas med följande:

”Medlemsstaterna ska ålägga leverantörerna att säkerställa att diesel med en halt av fettsyrametylester (Fame) upp till 7 % släpps ut på marknaden.”

b) Punkt 2 ska ersättas med följande:

”2. Medlemsstaterna ska säkerställa att den högsta tillåtna svavelhalten i gasoljor avsedda att användas i mobila maskiner som inte används för vägtransport (inklusive fartyg på inre vattenvägar) och i jord- och skogsbruksmaskiner samt fritidsbåtar är 10 mg/kg. Medlemsstaterna ska säkerställa att andra flytande bränslen än sådana gasoljor får användas i fartyg på inre vattenvägar och i fritidsbåtar endast om bränslenas svavelhalt inte överstiger den högsta tillåtna svavelhalten i gasoljorna.”

4) Artiklarna 7a–7e ska utgå.

5) Artikel 9 ska ändras på följande sätt:

a) I punkt 1 ska leden g, h, i och k utgå.

b) Punkt 2 ska utgå.

6) Bilagorna I, II, IV och V ändras på det sätt som anges i bilaga I till detta direktiv.

³⁰ KN-numren följer gemensamma tulltaxan, rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan (EGT L 256, 7.9.1987, s. 1).

³¹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2013/53/EU av den 20 november 2013 om fritidsbåtar och vattenskotrar och om upphävande av direktiv 94/25/EG (EUT L 354, 28.12.2013, s. 90).

³² Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 167/2013 av den 5 februari 2013 om godkännande och marknadstillsyn av jordbruks- och skogsbruksfordon (EUT L 060, 2.3.2013, s. 1).

³³ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/1628 av den 14 september 2016 om krav för utsläppsgränser vad gäller gas- och partikelformiga föroreningar samt typgodkännande av förbränningsmotorer för mobila maskiner som inte är avsedda att användas för transporter på väg, om ändring av förordningarna (EU) nr 1024/2012 och (EU) nr 167/2013 samt om ändring och upphävande av direktiv 97/68/EG (EUT L 354, 28.12.2013, s. 53).

³⁴ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82).

Artikel 4

Övergångsbestämmelser

- 1) Medlemsstaterna ska säkerställa att de uppgifter som samlas in och rapporteras till den myndighet som medlemsstaten utsett för [EUT: ersätt med det kalenderår då upphävandet får verkan] eller en del av dessa i enlighet med artikel 7a.1 tredje stycket och artikel 7a.7 i direktiv 98/70/EG, som utgår genom artikel 3.4 i det här direktivet, överlämnas till kommissionen.
- 2) Kommissionen ska inkludera de uppgifter som avses i punkt 1 i denna artikel i varje rapport som den är skyldig att lämna enligt direktiv 98/70/EG.

Artikel 5

Införlivande

1. Medlemsstaterna ska senast den 31 december **2023** sätta i kraft de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv. De ska genast överlämna texten till dessa bestämmelser till kommissionen.

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser ska de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen ska göras ska varje medlemsstat själv utfärda.
2. Medlemsstaterna ska underrätta kommissionen om texten till de centrala bestämmelser i nationell rätt som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

Artikel 6

Upphävande

Rådets direktiv (EU) 2015/652³⁵ ska upphöra att gälla med verkan från [EUT: ersätt med det kalenderår då upphävandet får verkan].

Artikel 7

Ikraftträdande

Senast i december 2024 ska kommissionen lägga fram en omfattande konsekvensbedömning av de kombinerade och kumulativa effekterna av 55 % -paketet, inklusive detta direktiv.

Detta direktiv träder i kraft den tjugonde dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

³⁵ Rådets direktiv (EU) 2015/652 av den 20 april 2015 om fastställande av beräkningsmetoder och rapporteringskrav i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG om kvaliteten på bensen och dieselbränslen (EUT L 107, 25.4.2015, s. 26).

Utfärdat i Bryssel den

På Europaparlamentets vägnar

Ordförande

På rådets vägnar

Ordförande

BILAGA I

Bilagorna till direktiv (EU) 2018/2001 ska ändras på följande sätt:

1. I bilaga I ska den sista raden i tabellen utgå.



3. Bilaga III ska ersättas med följande:

ENERGIINNEHÅLL I BRÄNSLEN

Bränsle	Energiinnehåll per viktenhet (effektivt värmevärde, MJ/kg)	Energiinnehåll per volymenhet (effektivt värmevärde, MJ/liter)
BRÄNSLEN FRÅN BIOMASSA OCH/ELLER BEARBETNING AV BIOMASSA		
Biopropan	46	24
Ren vegetabilisk olja (olja som framställs av oljeväxter genom pressning, extraktion eller liknande metoder, oraffinerad eller raffinerad men kemiskt oförändrad)	37	34
Biodiesel – fettsyrametylester (FAME) (metylester som framställs från olja med biomassa som ursprung)	37	33
Biodiesel – fettsyraetylester (FAEE) (etylester som framställs från olja med biomassa som ursprung)	38	34
Biogas som kan renas till naturgaskvalitet	50	–
Vätebehandlad olja (termokemiskt behandlad med väte) med biomassa som ursprung, att användas som ersättning för diesel	44	34
Vätebehandlad olja (termokemiskt behandlad med väte) med biomassa som ursprung, att användas som ersättning för bensin	45	30
Vätebehandlad olja (termokemiskt behandlad med väte) med biomassa som ursprung, att användas som ersättning för flygbränsle	44	34
Vätebehandlad olja (termokemiskt behandlad med väte) med biomassa som ursprung, att användas som ersättning för gasol (LPG)	46	24

Samprocessad olja (behandlad i ett raffinaderi, samtidigt med fossila bränslen) med biomassa eller pyrolyserad biomassa som ursprung, att användas som ersättning för diesel	43	36
Samprocessad olja (behandlad i ett raffinaderi, samtidigt med fossila bränslen) med biomassa eller pyrolyserad biomassa som ursprung, att användas som ersättning för bensin	44	32
Samprocessad olja (behandlad i ett raffinaderi, samtidigt med fossila bränslen) med biomassa eller pyrolyserad biomassa som ursprung, att användas som ersättning för flygbränsle	43	33
Samprocessad olja (behandlad i ett raffinaderi, samtidigt med fossila bränslen) med biomassa eller pyrolyserad biomassa som ursprung, att användas som ersättning för gasol (LPG)	46	23
FÖRNYBARA BRÄNSLEN SOM KAN FRAMSTÄLLAS FRÅN OLIKA FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR, INKLUSIVE BIOMASSA		
Metanol från förnybara energikällor	20	16
Etanol från förnybara energikällor	27	21
Propanol från förnybara energikällor	31	25
Butanol från förnybara energikällor	33	27
Fischer-Tropsch-diesel (ett syntetiskt kolväte eller en blandning av syntetiska kolväten, att användas som ersättning för diesel)	44	34
Fischer-Tropsch-bensin (ett syntetiskt kolväte eller en blandning av syntetiska kolväten som framställs från biomassa, att användas som ersättning för bensin)	44	33
Fischer-Tropsch-flygbränsle (ett syntetiskt kolväte eller en blandning av syntetiska kolväten som framställs från biomassa, att användas som ersättning för flygbränsle)	44	33
Fischer-Tropsch-motorgas (ett syntetiskt kolväte eller en blandning av syntetiska kolväten, att användas som ersättning för gasol [LPG])	46	24
Dimetyleter (DME)	28	19

Väte från förnybara energikällor	120	–
ETBE (etyltertiärbutyleter som framställs med etanol som råvara)	36 (varav 37 % från förnybara energikällor)	27 (varav 37 % från förnybara energikällor)
MTBE (metyltertiärbutyleter som framställs med metanol som råvara)	35 (varav 22 % från förnybara energikällor)	26 (varav 22 % från förnybara energikällor)
TAAE (tert-amyletyleter som framställs med etanol som råvara)	38 (varav 29 % från förnybara energikällor)	29 (varav 29 % från förnybara energikällor)
TAME (tert-amylmetyleter som framställs med metanol som råvara)	36 (varav 18 % från förnybara energikällor)	28 (varav 18 % från förnybara energikällor)
THxEE (tert-hexyletyleter som framställs med etanol som råvara)	38 (varav 25 % från förnybara energikällor)	30 (varav 25 % från förnybara energikällor)
THxME (tert-hexylmetyleter som framställs med metanol som råvara)	38 (varav 14 % från förnybara energikällor)	30 (varav 14 % från förnybara energikällor)
ICKE-FÖRNYBARA BRÄNSLEN		
Bensin	43	32
Diesel	43	36
Väte från icke-förnybara källor	120	–

4. Bilaga IV ska ändras på följande sätt:

a) Rubriken ska ersättas med följande:

”UTBILDNING OCH CERTIFIERING AV INSTALLATÖRER OCH KONSTRUKTÖRER AV ANLÄGGNINGAR FÖR FÖRNYBAR ENERGI”

b) Den inledande meningen och den första punkten ska ersättas med följande:

”De certifieringssystem och utbildningsprogram som avses i artikel 18.3 ska grundas på följande kriterier:

1. Certifieringsprocessen ska vara transparent och tydligt beskriven av medlemsstaten eller av det administrativa organ som medlemsstaten utsett.”

c) Följande punkter ska införas som punkterna 1a och 1b:

”1a. De certifikat som utfärdas av certifieringsorgan ska vara tydligt definierade och lätta att identifiera för arbetstagare och yrkesutövare som ansöker om certifiering.

1b. Certifieringsförfarandet ska göra det möjligt för installatörer att installera anläggningar av hög kvalitet som fungerar tillförlitligt.”

d) Punkterna 2 och 3 ska ersättas med följande:

”2. Installatörer av energi från biomassa, värmepumpar, ytnära jordvärme, solfångare **samt teknik för lagring och efterfrågefleksibilitet, inklusive laddningspunkter**, ska certifieras genom ett ackrediterat utbildningsprogram eller av en ackrediterad utbildningsleverantör **eller av formella kvalificeringssystem i enlighet med nationell rätt.**”

3. Ackrediteringen av utbildningsprogrammet eller utbildningsleverantören ska göras av medlemsstaterna eller av det administrativa organ som dessa utsett. Det ackrediterande organet ska se till att **de utbildnings-, kompetenshöjnings- och omskolningsprogram** som utbildningsleverantören tillhandahåller **är inkluderande och** har såväl kontinuitet som regional eller nationell täckning.

Utbildningsleverantören ska ha lämplig teknisk utrustning för att ge praktisk utbildning, inklusive tillräcklig laborieutrustning eller liknande.

Utbildningsleverantören ska, utöver den grundläggande utbildningen, erbjuda kortare kompetensutvecklings- och kompetenshöjningskurser som anordnas i utbildningsmoduler som gör det möjligt för installatörer och konstruktörer att lägga till nya kompetenser och att bredda och diversifiera sina färdigheter inom olika tekniker och kombinationer av dessa. Utbildningsleverantören ska säkerställa att utbildningen anpassas till ny teknik för förnybar energi rörande byggnader, industri och jordbruk. Utbildningsleverantören ska erkänna förvärvade relevanta färdigheter.

Utbildningsprogrammen och utbildningsmodulerna ska utformas så att de möjliggör livslångt lärande om anläggningar för förnybar energi och är förenliga med yrkesutbildning för förstagångsarbetsökande och vuxna som söker omskolning eller nytt arbete.

Utbildningsprogrammen ska utformas så att förvärvande av kvalifikationer i olika tekniker och lösningar underlättas och begränsad specialisering inom ett visst märke eller en viss teknik undviks. Utbildningsleverantören kan vara tillverkaren av utrustningen eller systemet, institut eller organisationer.”

da) **Punkt 5 ska ersättas med följande:**

”5. Utbildningen ska avslutas med ett prov, och de deltagare som klarar provet ska få ett intyg eller en kvalificering. Provet ska innehålla ett praktiskt moment där deltagarna får visa att de kan installera värmepannor eller kaminer som eldas med biomassa, värmepumpar, ytnära jordvärme, solfångare eller teknik för lagring och efterfrågefleksibilitet, inklusive laddningspunkter.”

e) I punkt 6 c ska följande led iv och v läggas till:

”iv) Förståelse av genomförbarhets- och konstruktionsstudier.

v) Förståelse av borrhning, när det gäller geotermiska värmepumpar.”

5. I bilaga V ska del C ändras på följande sätt:

a) Punkterna 5 och 6 ska ersättas med följande:

”5. Utsläpp från utvinning eller odling av råvaror, eec, ska omfatta utsläpp från själva utvinnings- eller odlingsprocessen, från insamlingen, torkningen och lagringen av råvaror, från avfall och utlakning och från produktionen av kemikalier eller produkter som används vid utvinning eller odling. Avskiljning av koldioxid vid odlingen av råvaror ska inte räknas med. Om disaggregerade normalvärden för kvävedioxidutsläpp i jord som anges i del D finns tillgängliga, ska de användas vid beräkningen. Det är tillåtet att beräkna medelvärden baserade på lokala jordbruksmetoder baserat på data från en grupp av gårdar, som ett alternativ till att använda faktiska värden.

6. I den beräkning som avses i punkt 1 a ska minskade växthusgasutsläpp genom förbättrade jordbruksmetoder, esca, såsom övergång till begränsad jordbearbetning eller direkt sådd, förbättrat växelbruk, användning av täckgrödor, inklusive hantering av restprodukter från jordbruk och användning av organiska jordförbättringsmedel (t.ex. kompost och rötresten från fermentering av gödsel), beaktas endast om de inte riskerar att inverka negativt på den biologiska mångfalden. Dessutom ska det tillhandahållas pålitliga och kontrollerbara bevis för att inlagringen av kol i marken har ökat, eller för att det är rimligt att förvänta sig att den har ökat under den period då de berörda råvarorna odlades, samtidigt som hänsyn tas till utsläppen om dessa metoder leder till ökad användning av gödningsmedel och bekämpningsmedel³⁶.”

- b) Punkt 15 ska utgå.
- c) Punkt 18 ska ersättas med följande:

”18. Vid beräkningen i punkt 17 ska de utsläpp som fördelas bestå av eec + el + esca + de fraktioner av ep, etd, eccs och eccr som äger rum till och med det processteg där en samprodukt bildas. Om samprodukter redan har fått en sådan ”tilldelning” i samband med ett tidigare processteg i livscykeln, ska i detta syfte fraktionen av de utsläpp som kopplas till det senaste processteget i produktionen av det mellanliggande bränslet användas i stället för de totala utsläppen vid beräkning av utsläpp från biomassaproduktionen. När det gäller biogas och biometan ska alla samprodukter som inte omfattas av punkt 7 tas med i denna beräkning. Inga utsläpp ska tilldelas avfall och restprodukter. Samprodukter med negativt energiinnehåll ska anses ha energiinnehållet noll då man gör beräkningen. Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten. ■ När det gäller biomassabränslen som produceras i andra raffinaderier än den kombination av bearbetningsanläggningar med pannor eller kraftvärmeenheter som tillhandahåller värme och/eller el till bearbetningsanläggningen, ska den enhet som analyseras för den beräkning som avses i punkt 17 utgöras av raffinaderiet.”

³⁶ Mätningar av kol i marken kan utgöra sådana bevis, t.ex. om det görs en första mätning före odlingen och därpå följande regelbundna mätningar med flera års mellanrum. I sådana fall skulle ökningen av kol i marken, innan det andra mätresultatet finns tillgängligt, beräknas på grundval av representativa experiment eller markmodeller. Från och med den andra mätningen skulle mätningarna utgöra grunden för att bestämma huruvida det skett en ökning av kol i marken och ökningens eventuella omfattning.

6. I bilaga VI ska del B ändras på följande sätt:

a) Punkterna 5 och 6 ska ersättas med följande:

”5. Utsläpp från utvinning eller odling av råvaror, eec, ska omfatta utsläpp från själva utvinnings- eller odlingsprocessen, från insamlingen, torkningen och lagringen av råvaror, från avfall och utlakning och från produktionen av kemikalier eller produkter som används vid utvinning eller odling. Avskiljning av koldioxid vid odlingen av råvaror ska inte räknas med. Om disaggregerade normalvärden för kvävedioxidutsläpp i jord som anges i del D finns tillgängliga, ska de användas vid beräkningen. Det är tillåtet att beräkna medelvärden baserade på lokala jordbruksmetoder baserat på data från en grupp av gårdar, som ett alternativ till att använda faktiska värden.

6. I den beräkning som avses i punkt 1 a ska minskade växthusgasutsläpp genom förbättrade jordbruksmetoder, esca, såsom övergång till begränsad jordbearbetning eller direkt sådd, förbättrat växelbruk, användning av täckgrödor, inklusive hantering av restprodukter från jordbruk och användning av organiska jordförbättringsmedel (t.ex. kompost och rötresten från fermentering av gödsel), beaktas endast om de inte riskerar att inverka negativt på den biologiska mångfalden. Dessutom ska det tillhandahållas pålitliga och kontrollerbara bevis för att inlagringen av kol i marken har ökat, eller för att det är rimligt att förvänta sig att den har ökat under den period då de berörda råvarorna odlades, samtidigt som hänsyn tas till utsläppen om dessa metoder leder till ökad användning av gödningsmedel och bekämpningsmedel³⁷.”

b) Punkt 15 ska utgå.

c) Punkt 18 ska ersättas med följande:

”18. Vid beräkningen i punkt 17 ska de utsläpp som delas bestå av $e_{ec} + e_1 + e_{sca}$ + de fraktioner av e_p , e_{td} , e_{ccs} och e_{ccr} som äger rum till och med det processteg där en delprodukt bildas. Om samprodukter redan har fått en sådan ”tilldelning” i samband med ett tidigare processteg i livscykeln, ska i detta syfte fraktionen av de utsläpp som kopplas till det senaste processteget i produktionen av det mellanliggande bränslet användas i stället för de totala utsläppen vid beräkning av utsläpp från biomassaproduktionen.

När det gäller biogas och biometan ska alla samprodukter som inte omfattas av punkt 7 tas med i denna beräkning. Inga utsläpp ska tilldelas avfall och restprodukter. Samprodukter med negativt energiinnehåll ska anses ha energiinnehållet noll då man gör beräkningen.

Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten. ■

³⁷ Mätningar av kol i marken kan utgöra sådana bevis, t.ex. om det görs en första mätning före odlingen och därpå följande regelbundna mätningar med flera års mellanrum. I sådana fall skulle ökningen av kol i marken, innan det andra mätresultatet finns tillgängligt, beräknas på grundval av representativa experiment eller markmodeller. Från och med den andra mätningen skulle mätningarna utgöra grunden för att bestämma huruvida det skett en ökning av kol i marken och ökningens eventuella omfattning.

När det gäller biomassabränslen som produceras i andra raffinaderier än den kombination av bearbetningsanläggningar med pannor eller kraftvärmeenheter som tillhandahåller värme och/eller el till bearbetningsanläggningen, ska den enhet som analyseras för den beräkning som avses i punkt 17 utgöras av raffinaderiet.”

6a. I bilaga VI ska följande del Ba införas:

”Ba.

Bränsleråvaror för produktion av biomassabränslen för användning i stationära anläggningar utanför transportsektorn, bland annat följande:

1. Biomassafraktioner av restprodukter och avfall i den primära livsmedelsbearbetningsindustrin:

a) Betmassa (endast för egen, sektorsintern användning).

b) Örter och blad från tvättning av betor.

c) Spannmåls- och fruktskal.

d) Biomassafraktioner av industriellt avfall som inte lämpar sig för användning i livsmedels- och foderkedjan.

e) Fiberfraktioner av sockerbetor efter utvinning av råsaften, blad och betsvansar samt andra vätskor som erhålls efter sockerutvinning.

2. Biomassafraktioner av slam från rening av avloppsvatten i den primära livsmedelsbearbetningsindustrin.”

7. I bilaga VII, i definitionen av ”Q_{användbar}”, ska hänvisningen till artikel 7.4 ersättas med en hänvisning till artikel 7.3.

8. Bilaga IX ska ändras på följande sätt:

a) I del A ska inledningsfrasen ersättas med följande:

”Bränsleråvaror för produktion av biogas för transport och avancerade biodrivmedel.”

b) I del B ska inledningsfrasen ersättas med följande:

”Bränsleråvaror för produktion av biodrivmedel och biogas för transport, vars bidrag till det mål för minskning av växthusgasutsläppen som fastställs i artikel 25.1 första stycket a ska begränsas.”

BILAGA II

Bilagorna I, II, IV och V till direktiv 98/70/EG ska ändras på följande sätt:

1. Bilaga I ska ändras på följande sätt:

a) Texten i fotnot 1 ska ersättas med följande:

”1) Testmetoderna ska vara de som specificeras i EN 228:2012+A1:2017. Medlemsstaterna får anta den analysmetod som specificeras i EN 228:2012+A1:2017 som ersättningsstandard om det kan visas att denna är minst lika tillförlitlig och exakt som den analysmetod den ersätter.”

b) Texten i fotnot 2 ska ersättas med följande:

”2) De värden som anges i specifikationen är ”verkliga värden”. Vid fastställandet av gränsvärden har villkoren i EN ISO 4259-1:2017/A1:2021 ”Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results – Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test” tillämpats, och vid fastställandet av ett minimivärde har en minsta skillnad på 2R över noll beaktats (R = reproducerbarhet). Resultatet från enskilda mätningar ska tolkas på grundval av de kriterier som anges i EN ISO 4259-2:2017/A1:2019.”

c) Texten i fotnot 6 ska ersättas med följande:

”6) Andra envärda alkoholer och etrar med en slutlig kokpunkt som högst motsvarar den som anges i EN 228:2012 +A1:2017.”

2. Bilaga II ska ändras på följande sätt:

a) På tabellens sista rad, ”FAME-halt – EN 14078”, ska i den sista kolumnen ”Gränsvärden” ”Högsta”, uppgiften ”7,0” ersättas med ”10,0”.

b) Texten i fotnot 1 ska ersättas med följande:

”1) Testmetoderna ska vara de som specificeras i EN 590:2013+A1:2017. Medlemsstaterna får anta den analysmetod som specificeras i EN 590:2013+A1:2017 som ersättningsstandard om det kan visas att denna är minst lika tillförlitlig och exakt som den analysmetod den ersätter.”

c) Texten i fotnot 2 ska ersättas med följande:

”2. De värden som anges i specifikationen är ”verkliga värden”. Vid fastställandet av gränsvärden har villkoren i EN ISO 4259-1:2017/A1:2021 ”Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results – Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test” tillämpats, och vid fastställandet av ett minimivärde har en minsta skillnad på 2R över noll beaktats (R = reproducerbarhet). Resultatet från enskilda mätningar ska tolkas på grundval av de kriterier som anges i EN ISO 4259-2:2017/A1:2019.”

3. Bilagorna IV och V ska utgå.

MOTIVERING

Kortfattad motivering:

Vägledande idé – med styrningsram och marknadsekonomi för att uppnå klimatneutralitet

Översynen av det tredje direktivet om förnybar energi, där andelen förnybar energi höjs från 32 % till 40 % av den totala bruttoenergiförbrukningen senast 2030, är avgörande för Europas bidrag till Parisavtalet om klimatförändringar. Det ytterst ambitiösa målet kan uppnås endast genom en massiv utbyggnad av förnybar energi inom alla sektorer med innovativ teknik. Målet ligger till grund för Europas ambition att utveckla ett globalt innovationsledarskap inom miljöteknik.

Ambitiösa mål utgör ramen för marknadsbaserade lösningar inom industri, byggnader och transporter. Målen måste vara samstämmiga och får inte leda till dubbla avgifter för energikonsumenterna, såsom prissättning eller märkning av utsläppshandelssystemet. En ökning av andelen förnybar energi – genom elektrifiering, användning av elbaserade bränslen och bioenergi – måste vara teknikneutral och möjliggöra övergångslösningar. Andelen på 40 % måste dock vara 100 % förnybar energi. Som riktmärke tjänar Parisåtagandena.

Utnyttja synergier på den inre marknaden – förkorta tillståndsförfarandena – främja innovation

I kommissionens förslag ignoreras den europeiska inre marknadsens bidrag till energiomställningen. Också mot bakgrund av återhämtningsfondens nedslående energiprestanda påyrkas i detta betänkande en fördubbling av ambitionerna för gränsöverskridande utbyggnad av relevanta nät och andra infrastrukturprojekt för större medlemsstater. ”Märkning” för projekt för förnybar energi är avsedd att bidra till att förkorta tillståndsförfarandena.

Energiomställningsprojekt måste ges hög rättslig prioritet i alla medlemsstater med påskyndade planeringsförfaranden. För att stabilisera näten i en situation där andelen förnybar energi hela tiden ökar är det viktigt att integrationen och sammanlänkningen av de europeiska energinäten fortsätter att öka. Därvid bör man ge akt på att utvecklingen av förnybar energi också håller jämna steg med utbyggnaden och planeringen av energinätet, så att en optimal användning av förnybar energi också säkerställs vid lagring, till exempel genom uppkopplade batterier. Dessa måste medge konsumenterna åtskilligt större insyn när det gäller lagringskapacitet, avgifter och slitage. Samtidigt måste vi säkerställa Europas konkurrenskraft, bland annat genom innovation. I rapporten efterlyses till exempel att innovativ teknik för förnybar energi, såsom våg- eller tidvattenteknik, ska stå för 5 % av den framtida kapaciteten i varje medlemsstat mellan 2025 och 2035.

Påskynda utbyggnaden av vätgas – begränsa inte tillgången till biomassa

Klimatmålen kan uppnås endast om alla tillgängliga alternativ för minskade koldioxidutsläpp utnyttjas inom alla sektorer. Kommissionens krav på produktion av grön vätgas och andra förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är alltför komplicerade och måste förenklas utan att orsaka miljönackdelar. Vätgasproduktion får inte reserveras för vissa tidpunkter och särskilda anläggningar i vissa regioner. H₂-referens-/energiinköpsavtal och ursprungsgarantier måste skapa ett modernt, digitaliserat marknadsbaserat regelverk som underlättar anskaffning av vätgas. Kaskadprincipen kan skapa dubbla bördor med tanke på den befintliga avfallshierarkin och naturliga skillnader och bör vara medlemsstaternas ansvar.

Industri, transport och byggnader – snabbare genom flexibilitet

Strategin med ett bindande mål på 50 % för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som råvaror och energikällor inom industrin kommer sannolikt att vara alltför ambitiös och kan endast uppnås med hjälp av påskyndade godkännandeförfarandena, ett robust system för ursprungsgarantier och godtagande av vissa procentenheter koldioxidsnål energi. Detta ändrar inte målet på 40 % förnybar energi i den slutliga förbrukningen. Eftersom en snabbare utbyggnad av vätgas verkar möjlig från och med 2030 bör ett mål på 70 % för grön vätgas (utan låga koldioxidutsläpp) fastställas för 2035. Målet för förnybar energi inom byggnadssektorn (49 %) är också mycket krävande och därvid måste man, utöver elektrifiering, ta hänsyn till användningen av grön fjärrvärme och integreringen av förnybara gaser i det befintliga gasnätet.

Å andra sidan bör målet att minska växthusgasutsläppen inom transportsektorn höjas till 20 %. Samtidigt måste delmålen för biodrivmedel, syntetiska bränslen och e-bränslen höjas för att ge verkliga signaler om teknisk öppenhet och även för att öppna upp alternativ för svårelektrifierade ekonomiska sektorer/transportsektorer och regioner.

Ekonomisk bärkraft: Behov av flexibla ramar för statligt stöd, användning av omställningar för att påskynda uppnåendet av målen, snabbare import av grön energi

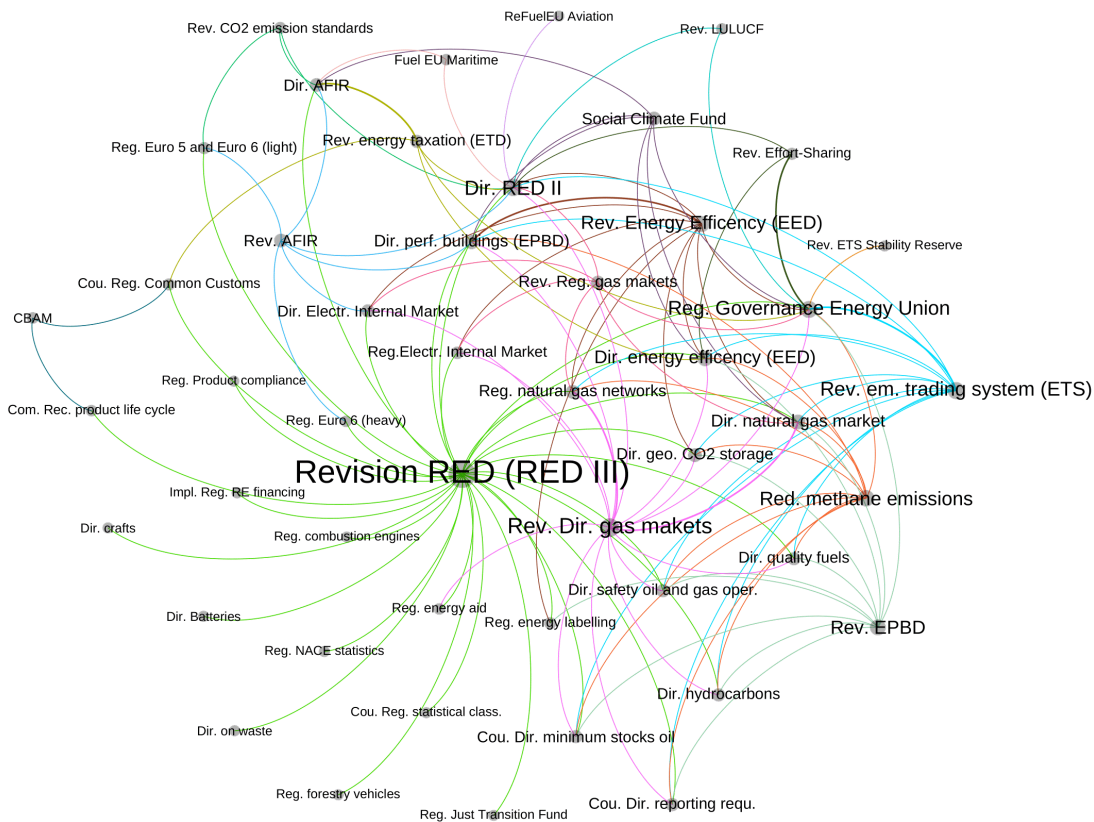
Ekonomiskt stöd och effektiv reglering kommer att vara viktigt under de kommande åren för att kompensera för jordbruksföretagens konkurrensnackdelar. De nya målen i det tredje direktivet om förnybar energi måste anpassas till kraven i EU:s nya riktlinjer för statligt stöd (CEEAG) och gasmarknadsdirektivet. Införandet av koldioxidsnål teknik i sektorsmålen bör också ses som en accelerator för koldioxidminskningen. Under alla omständigheter måste det tredje direktivet om förnybar energi ge impulser till en storskalig strategi för import av grön el och vätgas, där det också tas hänsyn till motsvarande ursprungsgarantier och produktionskriterier, och där importen inberäknas med avseende på uppnåendet av de övergripande målen eller sektorsmålen.

Förbättra konsekvensbedömningarna och minska byråkratin

Kommissionen kan endast tillhandahålla robusta konsekvensbedömningar i syfte att uppnå en besparing på högst 38–40 %. Det vore oansvarigt med förslag som går utöver detta. Detta direktiv har resulterat i ett antal skyldigheter och rapporteringsskyldigheter (energiförsörjningsdatabas, batteriinformation, kvalifikationsbevis, tredjepartstillträde till fjärrvärmenät, insamling av uppgifter om mindre produktionsanläggningar). Dessa bör ses över eller undvikas om det finns bestämmelser i medlemsstaterna. I enlighet med principen ”en in och en ut” uppmanas kommissionen att lämna in förslag till administrativa lättnader för ekonomiska aktörer före ett slutdatum.

Rättslig säkerhet och investeringssäkerhet bör uppnås särskilt genom själva direktivet. Jag vill därför att kommissionens beslut ska fattas på en grundval av subsidiaritet och proportionalitet. Därför ställer jag mig kritisk till det stora antal delegerade akter som kommissionen ska få anta enligt direktivet om förnybar energi.

Vi har nu nått en nivå av reglering och ömsesidigt beroende inom energisektorn, vilket knappast kan förbises (se kopplingarna i det tredje direktivet om förnybar energi i diagrammet). Det behövs en integrerad strategi som kombinerar rapporterings- och beviskrav för ekonomiska aktörer.



24.5.2022

YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR UTVECKLING

till utskottet för industrifrågor, forskning och energi

över förslaget till Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och om upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652

(COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD))

Föredragande av yttrande: Hildegard Bentele

ÄNDRINGSFÖRSLAG

Utskottet för utveckling uppmanar utskottet för industrifrågor, forskning och energi att som ansvarigt utskott beakta följande ändringsförslag:

Ändringsförslag 1 Förslag till direktiv Skäl 2

Kommissionens förslag

(2) Förnybar energi spelar en avgörande roll för genomförandet av den europeiska gröna given och uppnåendet av klimatneutralitet senast 2050 med tanke på att energisektorn står för över 75 % av de totala växthusgasutsläppen i unionen. Genom att minska dessa växthusgasutsläpp bidrar den förnybara energin också till att hantera miljöutmaningar såsom förlust av biologisk mångfald.

Ändringsförslag

(2) Förnybar energi spelar en avgörande roll för genomförandet av den europeiska gröna given och uppnåendet av klimatneutralitet senast 2050 med tanke på att energisektorn står för över 75 % av de totala växthusgasutsläppen i unionen. Genom att minska dessa växthusgasutsläpp bidrar den förnybara energin också till att hantera miljöutmaningar såsom förlust av biologisk mångfald **och otrygg livsmedelsförsörjning**.

Ändringsförslag 2
Förslag till direktiv
Skäl 2a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2a) *Förnybar energi är en nyckelfaktor för hållbar utveckling och bidrar direkt och indirekt till många av målen för hållbar utveckling, bland annat fattigdomsbekämpning, utbildning, vatten och sanitet. Förnybara energikällor medför också stora samhällsekonomiska fördelar, skapar nya arbetstillfällen och främjar det lokala näringslivet.*

Ändringsförslag 3

Förslag till direktiv
Skäl 2b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2b) *Omställningen av unionens energi- och transportsystem i riktning mot ett system med energisjälvförsörjning och ren energi, vilket helt eller huvudsakligen bygger på förnybar energi, kommer inte att kunna ske inom den fastställda tidsplanen om man förlitar sig uteslutande på inhemska förnybara resurser. För att minska unionens beroende av fossila bränslen och import av fossila bränslen behövs det en bred och enhetlig strategi, som också skulle inbegripa import av förnybar energi och förnybar vätgas från partnerutvecklingsländer och partner bland de minst utvecklade länderna. En sådan strategi bör ingå i unionens energipolitiska diplomati och främja till den gröna energiomställningen även i partnerutvecklingsländer och, i synnerhet,*

i de minst utvecklade partnerländerna i syfte att uppnå de internationella målen i Parisavtalet, Agenda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling.

Ändringsförslag 4

Förslag till direktiv Skäl 2c (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2c) Det finns en enorm potential för unionen och dess partnerutvecklingsländer i fråga om tekniksamarbete, projekt för förnybar energi, export av ren energi och utveckling av ökad sammanlänkning av nät för ren energi. Även om de totala investeringarna i förnybar energi växer stadigt är de fortfarande koncentrerade till en handfull regioner och länder. Regioner som domineras av utvecklings- och tillväxtländer är fortfarande ständigt underrepresenterade och lockar till sig endast omkring 15 % av de globala investeringarna i förnybar energi. Unionens energipartnerskap bör inriktas på projekt för produktion av förnybar energi samt på att stödja utvecklingen av projekt för förnybar energi och fastställa rättsliga och finansiella ramar, och bör inbegripa tillhandahållande av nödvändigt tekniskt bistånd och kunskapsöverföring i nära samarbete med den privata sektorn. Åtaganden om god förvaltning och förutsättningar för ett stabilt och långsiktigt samarbete bör vara villkor för unionsarbete. Samarbete kring hållbar energi bör vara en nyckelprioritering för lämpliga länder inom ramen för Global Gateway-initiativet.

Ändringsförslag 5
Förslag till direktiv
Skäl 3

Kommissionens förslag

(3) I Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁹ fastställs ett bindande mål för unionen om att minst 32 % av unionens slutliga energianvändning (brutto) ska utgöras av energi från förnybara energikällor senast 2030. Enligt klimatmålsplanen skulle andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen (brutto) behöva öka till **40 %** fram till 2030 för att unionens mål om minskade växthusgasutsläpp ska kunna uppnås¹⁰. Det mål som anges i artikel 3 i det direktivet måste därför höjas.

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82).

¹⁰ Punkt 3 i Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

Ändringsförslag 6
Förslag till direktiv
Skäl 3a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3) I Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁹ fastställs ett bindande mål för unionen om att minst 32 % av unionens slutliga energianvändning (brutto) ska utgöras av energi från förnybara energikällor senast 2030. Enligt klimatmålsplanen skulle andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen (brutto) behöva öka till **45 %** fram till 2030 för att unionens mål om minskade växthusgasutsläpp ska kunna uppnås¹⁰. Det mål som anges i artikel 3 i det direktivet måste därför höjas.

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82).

¹⁰ Punkt 3 i Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

(3a) Utöver påverkan på markanvändningen riskerar den ökade efterfrågan på biodrivmedel att vidmakthålla en jordbruksmodell som bidrar till utarmningen av den biologiska mångfalden och riskerar att öka

påfrestningarna på mark som används olagligt för jordbruksändamål. Den ökade biodrivmedelsförbrukningen i medlemsstaterna och utvecklingsländerna kan medföra indirekta ändringar av markanvändningen och livsmedelsprisernas volatilitet, vilket utgör ett hot mot livsmedelstryggheten. Det är därför viktigt att unionens efterfrågan på förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inte leder till ohållbara produktionsmodeller utanför unionen. För att minska denna risk bör förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung uppfylla en uppsättning minimikriterier, bland annat avseende mark- och vattenanvändning, och de stå i strid med lokalsamhällets behov av vatten-, mark- och energiförsörjning, samtidigt som de måste vara förenliga med målen om hållbar utveckling samt Parisavtalet och internationella avtal om biologisk mångfald och miljön. En användningshierarki för livsmedels- och fodergrödor bör återspeglas i de nationella strategier och stödsystem för bioenergi som utarbetas av varje medlemsstat och av partnerländer. I händelse av allvarliga spänningar på jordbruksmarknaderna bör livsmedelstryggheten prioriteras.

Ändringsförslag 7
Förslag till direktiv
Skäl 4a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(4a) I syfte att främja en hållbar cirkulär ekonomi och uppnå målen för dess utveckling bör avancerade biodrivmedel och biogaser som produceras från råvaror som förtecknas i del A i bilaga IX till direktiv (EU) 2018/2001 och som inte konkurrerar med

en trygg livsmedelsförsörjning räknas dubbelt när det gäller det mål för minskad växthusgasutsläppsintensitet som fastställs i artikel 25.1 a i det direktivet.

Ändringsförslag 8

Förslag till direktiv Skäl 5

Kommissionens förslag

(5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen för användning inom transportsektorer som luft- och sjötransporter där det är svårt att minska koldioxidutsläppen. En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet och bidra till integrering av stora andelar av intermittent förnybar produktion. Medlemsstaterna bör därför se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan. För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av förnybar energi, samt lagringsanläggningar, som är helt integrerade i elsystemet. Med hjälp av

Ändringsförslag

(5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen för användning inom transportsektorer som luft- och sjötransporter där det är svårt att minska koldioxidutsläppen. En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet och bidra till integrering av stora andelar av intermittent förnybar produktion. Medlemsstaterna bör därför se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan, ***bland annat med hjälp av samordnade importstrategier på unionsnivå***. För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av förnybar energi, samt

denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas, inbegripet sådana som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser för att behandla ett ökande antal tillståndsansökningar.

lagringsanläggningar, som är helt integrerade i elsystemet. Med hjälp av denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas, inbegripet sådana som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser för att behandla ett ökande antal tillståndsansökningar.

Ändringsförslag 9

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led ba (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ba) Följande punkt ska införas:

”3a. Medlemsstaterna ska säkerställa att deras nationella politik, inklusive de skyldigheter som följer av artiklarna 25–28 i detta direktiv, och deras stödsystem, är utformade med vederbörlig hänsyn till det faktum att livsmedels och foderanvändningen av grödor ska ha företräde. För varje livsmedels- och foderprodukt som används i bioenergiproduktionen ska medlemsstaterna fastställa ett högsta pris över vilket stödsystemet för bioenergi som använder agrobiomassa i konkurrens med livsmedelsanvändningen upphävs. Medlemsstaterna får införa ett kompensationsystem för ekonomiska aktörer som medverkar i bioenergiproduktionen upp till ett belopp som motsvarar de fasta kostnader som inte täcks under upphävandeperioden.”

Ändringsförslag 10

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 4a

Kommissionens förslag

4a. Medlemsstaterna ska inrätta en ram, som kan inbegripa stödsystem och underlätta användningen av avtal om köp av förnybar el, som gör det möjligt att införa förnybar **el** på en nivå som är förenlig med medlemsstatens nationella bidrag enligt punkt 2 och i en takt som är förenlig med de vägledande utvecklingsbanor som anges i artikel 4a.2 i förordning (EU) 2018/1999. Den ramen ska särskilt ta itu med de kvarstående hindren, inbegripet rörande tillståndsförfaranden, för en hög andel av försörjning med förnybar **el**. Vid utformningen av denna ram ska medlemsstaterna beakta den ytterligare förnybara el som krävs för att tillgodose efterfrågan inom transport-, industri-, bygg-, värme- och kylsektorerna och för att producera förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.

Ändringsförslag

4a. Medlemsstaterna ska inrätta en ram, som kan inbegripa stödsystem och underlätta användningen av avtal om köp av förnybar el, som gör det möjligt att införa förnybar **energi** på en nivå som är förenlig med medlemsstatens nationella bidrag enligt punkt 2 och i en takt som är förenlig med de vägledande utvecklingsbanor som anges i artikel 4a.2 i förordning (EU) 2018/1999. Den ramen ska särskilt ta itu med de kvarstående hindren, inbegripet rörande tillståndsförfaranden, för en hög andel av försörjning med förnybar **energi**. Vid utformningen av denna ram ska medlemsstaterna beakta den ytterligare förnybara el som krävs för att tillgodose efterfrågan inom transport-, industri-, bygg-, värme- och kylsektorerna och för att producera förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.

Ändringsförslag 11

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 8 – led a – led i

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 19b – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska därför säkerställa att en ursprungsgaranti utfärdas efter begäran från en producent av energi från förnybara energikällor. Medlemsstaterna **får** ombesörja att ursprungsgarantier utfärdas för energi från icke-förnybara energikällor. Utfärdandet av ursprungsgarantier får förutsätta en lägsta kapacitetsgräns. Standardstorleken för en ursprungsgaranti

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska därför säkerställa att en ursprungsgaranti utfärdas efter begäran från en producent av energi från förnybara energikällor. Medlemsstaterna **ska** ombesörja att ursprungsgarantier utfärdas för energi från icke-förnybara energikällor. ***Under en övergångsperiod till 2025 ska det tillämpas påskyndade förfaranden som bygger på frivilliga system.***

ska vara 1 Mwh. Endast en ursprungsgaranti ska utfärdas för varje energienhet som produceras.

Utfärdandet av ursprungsgarantier får förutsätta en lägsta kapacitetsgräns. Standardstorleken för en ursprungsgaranti ska vara 1 Mwh. Endast en ursprungsgaranti ska utfärdas för varje energienhet som produceras.

Ändringsförslag 12

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 8 – led ba (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 19 – punkt 11

Nuvarande lydelse

11. Medlemsstaterna ska inte erkänna ursprungsgarantier utfärdade av ett tredjeland, utom i de fall då **unionen har ingått ett avtal med det tredjelandet om ömsesidigt erkännande av ursprungsgarantier som utfärdas i unionen och kompatibla system för inrättade i det tredjelandet, och endast om det förekommer direkt import eller export av energi.**

Ändringsförslag 13

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 8 – led bb (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 19 – punkt 12a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ba) Punkt 11 ska ersättas med följande:

”11. Kommissionen ska utfärda riktlinjer som klargör unionens villkor för erkännande av ursprungsgarantier utfärdade av ett tredjeland, inbegripet de underliggande förvaltningsvillkoren, i syfte att underlätta och effektivisera slutandet av sådana avtal med tredjeländer. Medlemsstaterna ska inte erkänna ursprungsgarantier utfärdade av ett tredjeland, utom i de fall då **de utfärdade unionsriktlinjerna efterlevs.**

bb) Följande punkt ska införas:

”12a. Utan att det påverkar tillämpningen av punkt 11 ska kommissionen tillhandahålla ett påskyndat förfarande för frivilliga system

*under en övergångsperiod fram till 2025.
Leveranser enligt långfristiga
övergångskontrakt ska omfattas av en
klausul om undantag för gammal hävd.
Ett system för ursprungsgarantier ska ha
införts senast 2025.*

Ändringsförslag 14
Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 11
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 22a – punkt 2a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

*2a. Senast den ... [ett år efter
ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv]
ska kommissionen utarbeta en global
importstrategi för förnybara drivmedel av
icke-biologiskt ursprung samt vätgas.
Strategin ska innehålla vägledande mål
och åtgärder för import av förnybar el,
förnybara drivmedel av icke-biologiskt
ursprung och förnybar vätgas.
Kommissionen ska undersöka möjligheten
att stödja import genom att upprätta en
plattform för auktionering av långsiktiga
leveransavtal. Medlemsstaterna ska vidta
lämpliga åtgärder för genomförandet av
strategin i de integrerade nationella
energi- och klimatplaner och
lägesrapporter som de avger i enlighet
med artiklarna 3, 14 och 17 i förordning
(EU) 2018/1999. Strategin ska också ta
hänsyn till behovet av att utveckla
lokalbefolkningarnas tillgång till energi.*

Ändringsförslag 15
Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 14
Direktiv (EU) 2018/2001

Kommissionens förslag

När medlemsstaterna fastställer skyldigheten för bränsleleverantörer får de undanta bränsleleverantörer som levererar bränsle i form av el eller förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung från skyldigheten uppfylla minimiandelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX, med avseende på dessa bränslen.

Ändringsförslag

När medlemsstaterna fastställer skyldigheten för bränsleleverantörer får de undanta bränsleleverantörer som levererar bränsle i form av el eller förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung från skyldigheten uppfylla minimiandelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX, med avseende på dessa bränslen. ***I händelse av ett tillfälligt upphävande av det nationella policy- och stödsystem som föreskrivs i artikel 3.3a ska bränsleleverantörernas skyldighet att minska utsläppen av växthusgaser i enlighet med punkt 1 a i denna artikel beräknas i proportion till perioden för det tillfälliga upphävandet och på grundval av de olika förnybara energikällor som använts under det föregående året.***

Ändringsförslag 16

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 15 – led a – led i

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

För beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a ska andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, om de framställs ur ***livsmedels- och fodergrödor***,

Ändringsförslag

För beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a ska andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, om de framställs ur ***grödor***, ***inte*** vara högre än

vara ***högst en procentenhet*** högre än andelen sådana bränslen i den slutliga energianvändningen inom ***transportsektorn*** i den medlemsstaten 2020 och högst uppgå till 7 % av den slutliga energianvändningen inom ***transportsektorn*** i den medlemsstaten.

andelen sådana bränslen i den slutliga energianvändningen inom ***väg- och järnvägstransportsektorerna*** i den medlemsstaten 2020 och högst uppgå till 7 % av den slutliga energianvändningen inom ***väg- och järnvägstransportsektorerna*** i den medlemsstaten. ***I händelse av allvarliga störningar på livsmedelsmarknaderna ska medlemsstaterna vidta åtgärder för tillfälligt upphävande av produktionen av grödobaserade biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen, förutsatt att den faktiskt konkurrerar med produktionen av grödor i livsmedelssyfte, med målet att minska energiefterfrågan på livsmedel, säkerställa ökad livsmedelsförsörjning och stabilisera de globala livsmedelsmarknaderna.***

Ändringsförslag 17
Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 15 – led b
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 2

Kommissionens förslag

b) I punkt 2 första och femte styckena ska ”den minimiandel som avses i första stycket i artikel 25.1” ersättas med ”det mål för minskningen av växthusgasutsläppen som avses i artikel 25.1 första stycket led a”.

Ändringsförslag

b) I punkt 2 första och femte styckena ska ”den minimiandel som avses i första stycket i artikel 25.1” ersättas med ”det mål för minskningen av växthusgasutsläppen som avses i artikel 25.1 första stycket led a”.

I punkt 2 första stycket efter ”med stora kollager observeras” ska ”, inklusive palmolja och sojaolja och deras samprodukter,” läggas till och ”, såvida de inte är certifierade som biodrivmedel, flytande biobränslen eller biomassabränslen med låg risk för indirekt ändrad markanvändning enligt denna punkt:” utgå.

Ändringsförslag 18
Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 19
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29a – punkt 3a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

3a. För att säkerställa lika villkor för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung senast den ... [sex månader efter ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen utarbeta ett lagstiftningsförslag om fastställande av likvärdiga hållbarhetskriterier för produktionsprocesserna för vätgas och andra vätgasbaserade syntetiska bränslen än förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.

Ändringsförslag 19
Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 1 – led 22a (nytt)
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 33 – punkt 2a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

22a) I artikel 33 ska följande punkt införas:

”2a. Senast 2023, och i enlighet med ”en in, en ut”-principen, ska kommissionen i lämpliga fall lägga fram förslag om kompensation för de regelbördor som detta direktiv ger upphov till, genom ändring eller strykning av bestämmelser i andra unionsrättsakter som medför efterlevnadskostnader i de

berörda sektorerna.”

ÄRENDETS GÅNG I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

Titel	Ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och om upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652
Referensnummer	COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD)
Ansvarigt utskott Tillkännagivande i kammaren	ITRE 13.9.2021
Yttrande från Tillkännagivande i kammaren	DEVE 11.11.2021
Föredragande av yttrande: Utnämning	Hildegard Bentele 23.12.2021
Antagande	16.5.2022
Slutomröstning: resultat	+: 18 –: 6 0: 0
Slutomröstning: närvarande ledamöter	Eric Andrieu, Anna-Michelle Asimakopoulou, Hildegard Bentele, Dominique Bilde, Udo Bullmann, Catherine Chabaud, Antoni Comín i Oliveres, Ryszard Czarnecki, Gianna Gancia, Charles Goerens, Mónica Silvana González, Pierrette Herzberger-Fofana, Rasa Juknevičienė, Beata Kempa, Pierfrancesco Majorino, Erik Marquardt, Janina Ochojska, Michèle Rivasi, Christian Sagartz, Tomas Tobé, Miguel Urbán Crespo, Chrysoula Zacharopoulou, Bernhard Zimniok
Slutomröstning: närvarande suppleanter	Rosa Estaràs Ferragut, María Soraya Rodríguez Ramos, Carlos Zorrinho

SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

18	+
ECR	Ryszard Czarnecki
ID	Gianna Gancia
NI	Antoni Comín i Oliveres
PPE	Anna-Michelle Asimakopoulou, Hildegard Bentele, Rosa Estaràs Ferragut, Rasa Juknevičienė, Janina Ochojska, Christian Sagartz, Tomas Tobé
Renew	Catherine Chabaud, Charles Goerens, María Soraya Rodríguez Ramos, Chrysoula Zacharopoulou
S&D	Eric Andrieu, Mónica Silvana González, Pierfrancesco Majorino, Carlos Zorrinho

6	-
ID	Dominique Bilde, Bernhard Zimniok
The Left	Miguel Urbán Crespo
Verts/ALE	Pierrette Herzberger-Fofana, Erik Marquardt, Michèle Rivasi

0	0

Teckenförklaring:

- + : Ja-röster
- : Nej-röster
- 0 : Nedlagda röster

24.5.2022

YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR MILJÖ, FOLKHÄLSA OCH LIVSMEDELSSÄKERHET

till utskottet för industrifrågor, forskning och energi

över förslaget till Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och om upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652

(COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD))

Föredragande av yttrande (*): Nils Torvalds

(*) Förfarande med associerade utskott – artikel 57 i arbetsordningen

KORTFATTAD MOTIVERING

Inledning

Den gröna given står i centrum för EU:s strategi för ny hållbar tillväxt och sysselsättning och är en katalysator för en omställning med klimatneutralitet och våra medborgares välbefinnande som centrala mål. I paketet Fit for 2030 fastställs ramen för denna omställning genom en sammanhängande uppsättning förslag som bygger på den befintliga klimat- och energilagstiftningen, men som tas till en ny nivå samtidigt som synergieffekter med annan EU-politik säkerställs. Det reviderade direktivet om förnybar energi är en viktig del av detta paket, eftersom vi måste få ordning på detta – det finns ingen tid för andra chanser. Tillsammans med andra närliggande förslag från paketet tar direktivet upp en av de största utmaningar som vi står inför: Den ständigt ökande efterfrågan på energi, samtidigt som vi måste se till att energin kommer från förnybara energikällor för att nå målen enligt den europeiska klimatlagen och skydda miljön och medborgarnas välbefinnande.

I den europeiska klimatlagen införlivas i lagstiftningen den europeiska gröna givens mål om att Europas ekonomi och samhälle ska bli klimatneutrala senast 2050. I lagen anges också det mellanliggande målet att minska nettoutsläppen av växthusgaser med minst 55 % fram till 2030, jämfört med 1990 års nivåer. Klimatneutralitet senast 2050 innebär att uppnå nettonollutsläpp av växthusgaser för EU genom att minska utsläppen, investera i grön teknik och skydda naturmiljön. Detta innebär en omställning av historiska mått som Europa kommer att gå igenom under de kommande decennierna.

Ett stabilt och förutsebart regelverk för investeringar

I Glasgowpakten efterlyser man en snabbare utveckling, användning och spridning av teknik, och antagande av politik, för att övergå till energisystem med låga utsläpp, bland annat genom att snabbt öka införandet av ren energiproduktion och energieffektivitetsåtgärder, t.ex. genom att påskynda insatserna för att fasa ut kolkraft utan utsläppsminskande åtgärder och ineffektiva subventioner av fossila bränslen, samtidigt som man ger riktat stöd till de fattigaste och mest sårbara med beaktande av nationella omständigheter och behovet av stöd till en rättvis omställning.

För att minska koldioxidutsläppen från EU:s energiproduktion och energianvändning, som tillsammans står för mer än 75 % av EU:s växthusgasutsläpp, måste vi påskynda övergången från fossila bränslen till lösningar utan några koldioxidutsläpp, som för närvarande genererar knappt en tredjedel av EU:s el. Europa har en enorm potential att utveckla alla sorters hållbara och förnybara energikällor, och vårt mål bör vara ett integrerat energisystem som bygger på förnybara källor över hela kontinenten. Det kommer att kräva ambitiösa mål för förnybar energi i alla medlemsstater. Förnybart väte är en lovande teknik, men möjligheten att erbjuda ett godtagbart pris före 2035 är långt ifrån garanterad, trots kommissionens goda avsikter. Unionen bör möjliggöra de rätta förutsättningarna för nya investeringar så att rätt val görs, inte bara under denna investeringscykel utan även under nästa. Detta skulle också garantera en balanserad omställning. Därför måste EU skapa ett stabilt och förutsebart regelverk, som inte bara kommer att säkerställa att målet på 55 % fram till 2030 uppnås, utan även klimatneutralitet senast 2050. Vi måste också ge våra medborgare bättre insyn i elens ursprung.

Proportionalitet och subsidiaritet

Proportionalitets- och subsidiaritetsprincipen fastställs i artikel 5 i EUF-fördraget.

Proportionalitetsprincipen innebär att EU för att uppnå sina mål endast kommer att vidta de åtgärder som behövs och inte mer. Subsidiaritetsprincipen bör garantera medlemsstaternas förmåga att fatta beslut och vidta åtgärder och ge unionen rätt att ingripa när målen för en åtgärd inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna, utan bättre kan uppnås på unionsnivå. Den säkerställer dessutom att befogenheter utövas så nära medborgarna som möjligt. När det gäller denna lagstiftning stöder föredraganden därför användningen av ett direktiv. Kommissionen påpekar med rätta att det behövs en EU-strategi för att ge rätt incitament till medlemsstater med olika ambitionsnivåer för att på ett samordnat sätt påskynda energiomställningen från det traditionella energisystemet som bygger på fossila bränslen till ett mer integrerat och energieffektivare energisystem som bygger på förnybar energi. En kostnadseffektiv snabbare utveckling av hållbar förnybar energi inom ett mer integrerat energisystem kan inte i tillräcklig utsträckning uppnås av medlemsstaterna på egen hand.

Användningen av delegerade akter i direktivet stämmer dock inte överens med det allmänna syftet med proportionalitets- och subsidiaritetsprinciperna enligt föredraganden. Unionen ges befogenhet att utöva sina befogenheter endast när medlemsstaterna inte är i stånd att uppnå målen för en planerad åtgärd i tillräcklig utsträckning och när åtgärder på EU-nivå kan tillföra ett mervärde.

Hållbarhetskriterier

Föredraganden välkomnar kommissionens förslag, men anser att denna översyn även bör garantera politisk samstämmighet och konsekvens. Därför föreslår han att man ska begränsa stödet till användningen av primär skogsbiomassa, samtidigt som man erkänner behovet av fortsatt stöd till användningen av sekundär skogsbiomassa för att säkerställa att EU:s klimatmål för 2030 kan uppfyllas. För att göra detta inför han också de nödvändiga definitionerna. Dessa åtgärder kommer också att bättre skydda ambitionen enligt strategin för biologisk mångfald, samtidigt som man erkänner skillnaderna och de olika utgångspunkterna i medlemsstaterna och regionerna när det gäller biologisk mångfald.

Kolsänkor

Det är viktigt att vi skyddar och ökar de värdefulla kolsänkor vi har i unionen. För att säkerställa överensstämmelse med målen för ökade sänkor i klimatlagen och förslaget från kommissionen om markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF) är det viktigt att medlemsstaterna förbättrar sin övervakning och rapportering om kolsänkor och användningen av biomassa. I förslaget till yttrande föreslås därför att nationella bioenergiplaner införs, vilket kommer att göra det möjligt för medlemsstaterna att ta hänsyn till olika utgångspunkter och särskilda förhållanden samtidigt som man ser till att kolsänkorna ökar och biomassa används. I förslaget till yttrande införs dessutom en skyldighet för kommissionen att anta ett särskilt lagstiftningsförslag som fastställer maximivärden för användning av skogsbiomassa för energiändamål på medlemsstatsnivå.

ÄNDRINGSFÖRSLAG

Utskottet för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet uppmanar utskottet för industrifrågor, forskning och energi att som ansvarigt utskott beakta följande ändringsförslag:

Ändringsförslag 1

Förslag till direktiv Skäl 1

Kommissionens förslag

(1) I den europeiska gröna given⁵ fastställs målet att EU ska bli klimatneutralt 2050 på ett sätt som bidrar till den europeiska **ekonomin, tillväxten** och sysselsättningen. Detta mål, och målet att minska utsläppen av växthusgaser med 55 % fram till **2030**⁶ i enlighet med den **klimatmålsplan för 2030 som godkänts av både Europaparlamentet⁷ och Europeiska rådet⁸, kräver en energiomställning** och betydligt större andelar förnybara energikällor i ett integrerat energisystem.

⁵ Meddelande från kommissionen COM(2019) 640 final, 11.12.2019, Den europeiska gröna given.

6 Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

7 Europaparlamentets resolution av den 15 januari 2020 om den europeiska gröna given (2019/2956(RSP)).

8 Europeiska rådets slutsatser av den 11 december 2020, <https://www.consilium.europa.eu/media/47296/1011-12-20-euco-conclusions-en.pdf>

Ändringsförslag

(1) I den europeiska gröna given⁵ fastställs målet att EU ska bli klimatneutralt **senast** 2050 på ett sätt som bidrar till den europeiska **hållbara ekonomiska, miljömässiga och sociala utvecklingen, det europeiska välståndet** och **den europeiska** sysselsättningen. Detta mål, och målet att minska utsläppen av växthusgaser med **minst** 55 % fram till **2030** i enlighet med den **europeiska klimatlagen, kräver en energiomställning baserad på minskad energi- och resursförbrukning och ökad effektivitet** och betydligt större andelar förnybara energikällor i ett integrerat energisystem.

⁵ Meddelande från kommissionen COM(2019) 640 final, 11.12.2019, Den europeiska gröna given.

Ändringsförslag 2

Förslag till direktiv Skäl 1a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(1a) I det allmänna miljöhandlingsprogrammet för unionen till 2030 (det åttonde miljöhandlingsprogrammet) fastställs tematiska prioriterade mål för 2030 på områdena begränsning av klimatförändringar, anpassning till klimatförändringar, skydd och återställande av den biologiska mångfalden, en giftfri cirkulär ekonomi, en miljö utan föroreningar och minimering av miljöavtrycken från produktion och förbrukning i alla sektorer av ekonomin och det erkänns att dessa mål, som hanterar både drivkrafter för och effekter av miljöskador, är nära sammankopplade. Det åttonde miljöhandlingsprogrammet har även ett långsiktigt prioriterat mål om att människor senast 2050 ska leva gott inom planetens gränser i en välfärdsekonomi där inget slösas bort, där tillväxten är regenerativ och där klimatneutralitet i unionen har uppnåtts och ojämlikhet minskats i betydande grad. En sund miljö är grunden för alla människors välbefinnande och utgör en miljö där den biologiska mångfalden bevaras, ekosystemen blomstrar och naturen skyddas och återställs, vilket leder till ökad motståndskraft mot klimatförändringar, väder- och klimatrelaterade katastrofer och andra miljörisiker.

Ändringsförslag 3

Förslag till direktiv

Skäl 1b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(1b) Det allmänna miljöhandlingsprogrammet för unionen till 2030 (det åttonde miljöhandlingsprogrammet), ramen för unionens arbete på miljö- och klimatområdet, syftar till att påskynda den gröna omställningen till en klimatneutral, hållbar, giftfri, resurseffektiv, motståndskraftig och konkurrenskraftig cirkulär ekonomi som bygger på förnybar energi på ett rättvist, skäligt och inkluderande sätt, och att skydda, återställa och förbättra miljösituationen genom att bland annat stoppa och vända förlusten av biologisk mångfald. Det stöder och stärker en integrerad strategi för politik och genomförande som bygger på den europeiska gröna given. Det åttonde miljöhandlingsprogrammet erkänner att uppnåendet av denna omställning kommer att kräva en systemförändring som, enligt Europeiska miljöbyrån, innebär en grundläggande, omvandlande och övergripande förändring som innebär stora skiften och omstyrning av systemmålen, incitament, teknik, social praxis och sociala normer, samt inom kunskapssystem och förvaltningsmetoder.

Ändringsförslag 4

**Förslag till direktiv
Skäl 1c (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(1c) Att säkerställa att lagstiftningsinitiativ, program, investeringar, projekt och genomförandet av dessa överensstämmer med, och när så är relevant bidrar till, och inte skadar något av målen i det åttonde miljöhandlingsprogrammet är nödvändigt

för att uppnå målen. Att säkerställa att social ojämlikhet till följd av klimat- och miljörelaterade effekter och åtgärder minimeras och att åtgärder som vidtas för att skydda miljön och klimatet utförs på ett socialt rättvist och inkluderande sätt, samt integrering av jämställdhet i all klimat- och miljöpolitik, bland annat genom införlivande av ett jämställdhetsperspektiv i alla skeden av beslutsfattandet, kommer att krävas för att uppfylla målen i det åttonde miljöhandlingsprogrammet och anges som förutsättningar i det åttonde miljöhandlingsprogrammet.

Ändringsförslag 5

Förslag till direktiv
Skäl 1d (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(1d) Målet om begränsning av klimatförändringarna för 2030 i det åttonde miljöhandlingsprogrammet innebär snabb och förutsägbar minskning av växthusgasutsläpp och samtidigt förbättringar av upptag i sänkor i unionen för att uppnå det minskningsmål för växthusgasutsläpp för 2030 som anges i förordning (EU) 2021/1119, i linje med unionens klimat- och miljömål, samtidigt som en rättvis omställning där ingen lämnas på efterkälken säkerställs. För att hjälpa till att uppnå dess mål fastställs i det åttonde miljöhandlingsprogrammet även förutsättningarna för utfasning av miljömässigt skadliga subventioner, bland annat genom fastställande av en tidsfrist för utfasning av subventioner för fossila bränslen i enlighet med ambitionen att begränsa den globala uppvärmningen till 1,5 °C samt om en bindande EU-ram för att övervaka och rapportera om medlemsstaternas framsteg mot utfasning av subventioner för fossila bränslen, på

grundval av en överenskommen metod.

Ändringsförslag 6
Förslag till direktiv
Skäl 2

Kommissionens förslag

(2) Förnybar energi spelar en avgörande roll för genomförandet av den europeiska gröna given och uppnåendet av klimatneutralitet senast 2050 med tanke på att energisektorn står för över 75 % av de totala växthusgasutsläppen i unionen. Genom att minska dessa växthusgasutsläpp bidrar den förnybara energin också till att hantera miljöutmaningar såsom förlust av biologisk mångfald.

Ändringsförslag

(2) Förnybar energi spelar en avgörande roll för genomförandet av den europeiska gröna given och uppnåendet av klimatneutralitet senast 2050 med tanke på att energisektorn står för över 75 % av de totala växthusgasutsläppen i unionen. Genom att minska dessa växthusgasutsläpp bidrar den förnybara energin också till att hantera miljöutmaningar, **som förvärras av klimatförändringarna**, såsom förlust av biologisk mångfald **och land- vatten- och markföroreningar, och bidrar till att förbättra luftkvaliteten och människors hälsa. Samtidigt är det nödvändigt att införa effektiva hållbarhetskriterier för att undvika att användningen av förnybar energi förvärrar dessa utmaningar i stället för att minska dem.**

Ändringsförslag 7
Förslag till direktiv
Skäl 3

Kommissionens förslag

(3) I Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁹ fastställs ett bindande mål för unionen om att minst 32 % av unionens slutliga energianvändning (brutto) ska utgöras av energi från förnybara energikällor senast 2030. Enligt klimatmålsplanen skulle andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen (brutto) behöva öka till **40 %** fram till 2030 för att unionens mål om minskade växthusgasutsläpp ska kunna uppnås¹⁰. Det mål som anges i artikel 3 i det direktivet måste därför höjas.

Ändringsförslag

(3) I Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁹ fastställs ett bindande mål för unionen om att minst 32 % av unionens slutliga energianvändning (brutto) ska utgöras av energi från förnybara energikällor senast 2030. Enligt klimatmålsplanen skulle andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen (brutto) behöva öka till **minst 45 %** fram till 2030 för att unionens mål om minskade växthusgasutsläpp ska kunna uppnås. Det mål som anges i artikel 3 i det direktivet

måste därför höjas.

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82).

¹⁰ Punkt 3 i Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82).

¹⁰ Punkt 3 i Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

Ändringsförslag 8

Förslag till direktiv

Skäl 4

Kommissionens förslag

(4) Det finns en växande insikt om behovet av att anpassa bioenergipolitiken till kaskadprincipen för användning av biomassa¹¹, i syfte att säkerställa rättvis tillgång till marknaden för biomassaråvaror för att utveckla innovativa biobaserade lösningar med högt mervärde och en hållbar cirkulär bioekonomi. När medlemsstaterna utarbetar stödsystem för bioenergi bör de därför ta hänsyn till tillgänglig hållbar försörjning av biomassa för energianvändning och annan användning, underhållet av de nationella kolsänkorna i skogen och skogsekosystemen, principerna för den cirkulära ekonomin och kaskadanvändningen av biomassa, samt den avfallshierarki som fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG¹². De bör därför inte bevilja stöd till produktion av energi från **sågtimmer, fanertimmer, stubbar och rötter och undvika att främja användning av rundvirke av hög kvalitet för energi utom under väl definierade omständigheter**. I enlighet med

Ändringsförslag

(4) Det finns en växande insikt om behovet av att anpassa bioenergipolitiken till kaskadprincipen för användning av biomassa, i syfte att säkerställa rättvis tillgång till marknaden för biomassaråvaror för att utveckla innovativa biobaserade lösningar med högt mervärde och en hållbar cirkulär bioekonomi, **och i syfte att bidra till klimatmålen**. När medlemsstaterna utarbetar stödsystem för bioenergi bör de därför ta hänsyn till tillgänglig hållbar försörjning av biomassa för energianvändning och annan användning, underhållet av de nationella kolsänkorna i skogen och skogsekosystemen, principerna för den cirkulära ekonomin och kaskadanvändningen av biomassa, samt **genomföra** den avfallshierarki som fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG. De bör därför inte bevilja stöd till produktion av energi från **primär träbiomassa**. I enlighet med kaskadprincipen bör **sekundär** träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande

kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) Träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande. När det inte är ekonomiskt lönsamt eller lämpligt från miljösynpunkt att använda träbiomassa på annat sätt, bidrar energiåtervinning till minskad elproduktion från icke förnybara källor. Medlemsstaternas stödsystem för bioenergi bör därför inriktas på sådana råvaror för vilka marknadskonkurrensen med materialsektorerna är liten och vars anskaffning anses vara positiv för både klimatet och den biologiska mångfalden, för att undvika negativa incitament till ohållbara produktionskedjor för bioenergi, i enlighet med gemensamma forskningscentrumets rapport *The use of woody biomass for energy production in the EU13*. När de vidare konsekvenserna av kaskadprincipen fastställs är det å andra sidan nödvändigt att erkänna de specifika nationella förhållanden som vägleder medlemsstaterna vid utformningen av stödprogrammen. Förebyggande, återanvändning och återvinning av avfall bör prioriteras. Medlemsstaterna bör undvika att ta fram stödsystem som står i motsättning till målen om avfallsbehandling och som skulle medföra att återvinningsbart avfall inte används effektivt. För att säkerställa en effektivare användning av bioenergi bör medlemsstaterna från och med 2026 inte längre stödja anläggningar som enbart producerar el, såvida inte de är belägna i regioner med särskild status i fråga om användningen när det gäller deras övergång från fossila bränslen eller om anläggningarna använder avskiljning och lagring av koldioxid.

prioriteringsordning: 1) Träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande. När det inte är ekonomiskt lönsamt eller lämpligt från miljösynpunkt att använda **sekundär** träbiomassa på annat sätt, bidrar energiåtervinning till minskad elproduktion från icke förnybara källor. Medlemsstaternas stödsystem för bioenergi bör därför inriktas på sådana råvaror för vilka marknadskonkurrensen med materialsektorerna är liten och vars anskaffning anses vara positiv för både klimatet och den biologiska mångfalden, för att undvika negativa incitament till ohållbara produktionskedjor för bioenergi, i enlighet med gemensamma forskningscentrumets rapport *The use of woody biomass for energy production in the EU*. När de vidare konsekvenserna av kaskadprincipen fastställs är det å andra sidan nödvändigt att erkänna de specifika nationella förhållanden som vägleder medlemsstaterna vid utformningen av stödprogrammen. ***Kommissionen bör anta en genomförandeakt om hur kaskadprincipen för biomassa ska tillämpas för att använda all biomassa i enlighet med dess högsta miljömässiga och ekonomiska mervärde, samtidigt som hänsyn tas till tekniska innovationer, tillgängliga råvaruvolymer och andel befintlig konkurrerande industriell användning utöver energiåtervinning, med fokus på stödsystem och med vederbörlig hänsyn till nationella särdrag och naturliga störningar, såsom naturliga bränder, skadegörare och sjukdomar, samtidigt som bioenergins positiva klimatpåverkan maximeras och de skadliga effekterna på den biologiska mångfalden minimeras.*** Förebyggande, återanvändning och återvinning av avfall bör prioriteras. Medlemsstaterna bör undvika att ta fram stödsystem som står i motsättning till målen om avfallsbehandling och som skulle medföra att återvinningsbart avfall inte används

effektivt. För att säkerställa en effektivare användning av bioenergi bör medlemsstaterna från och med 2026 inte längre stödja *användning av träbiomassa i anläggningar som enbart producerar el*, såvida inte de är belägna i regioner med särskild status i fråga om användningen när det gäller deras övergång från fossila bränslen eller om anläggningarna använder avskiljning och lagring av koldioxid. *Vid COP26 höjde kommissionen tillsammans med globala ledare den globala ambitionsnivån för de globala skogarnas bevarande och återhämtning och för en påskyndad omställning till utsläppsfri transport.*

¹¹ Syftet med kaskadprincipen är att uppnå resurseffektivitet vid användning av biomassa genom att prioritera materiell användning av biomassa framför energianvändning av biomassa när så är möjligt, och på så sätt öka den mängd biomassa som finns tillgänglig inom systemet. I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) Träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande.

¹² Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv. ((EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

¹³

<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC122719>

¹¹ Syftet med kaskadprincipen är att uppnå resurseffektivitet vid användning av biomassa genom att prioritera materiell användning av biomassa framför energianvändning av biomassa när så är möjligt, och på så sätt öka den mängd biomassa som finns tillgänglig inom systemet. I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) Träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande.

¹² Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv. ((EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

¹³

<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC122719>

Ändringsförslag 9

Förslag till direktiv

Skäl 5

Kommissionens förslag

(5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen för användning inom transportsektorer som luft- och sjötransporter där det är svårt att minska koldioxidutsläppen. En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet och bidra till integrering av stora andelar av intermittent förnybar produktion. Medlemsstaterna bör därför se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan. För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av förnybar energi, samt lagringsanläggningar, som är helt integrerade i elsystemet. Med hjälp av denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas, inbegripet sådana som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser för att behandla ett ökande antal tillståndsansökningar.

Ändringsförslag

(5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen för användning inom transportsektorer som luft- och sjötransporter där det är svårt att minska koldioxidutsläppen. **Innovativ teknik bör utvecklas, eftersom den kan bidra till både klimatmålen för 2030 och klimatmålen för 2050.** En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet och bidra till integrering av stora andelar av intermittent förnybar produktion. Medlemsstaterna bör därför se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan. För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av förnybar energi, samt lagringsanläggningar, som är helt integrerade i elsystemet. Med hjälp av denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas, inbegripet sådana som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser **och vägledning** för att **på ett mer ändamålsenligt och kostnadseffektivt** behandla ett ökande antal tillståndsansökningar **i god tid.**

Ändringsförslag 10

Förslag till direktiv
Skäl 5a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(5a) *Användningen av hybridvärmepumpar som kan använda både värme och gas som energikälla bör främjas inom ramen för kriterierna i direktivet om förnybar energi för att uppnå klimatmålen för 2030 och 2050. Det ger flexibilitet att använda värme som en energikälla och gas som energikälla under en övergångsperiod på vägen mot klimatmålen för 2030 samt grön gas och vätgas på vägen mot klimatmålen för 2050. Innovativ teknik, såsom hybridvärmepumpar, behöver utvecklas och användas inom ramen för kriterierna i det omarbetade direktivet om förnybar energi eftersom de kan användas som en omställningsteknik på vägen mot klimatmålen för 2030 samt bidra till klimatmålen för 2050.*

Ändringsförslag 11

Förslag till direktiv
Skäl 5b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(5b) *EU:s framtida ekonomiska styrningsram bör uppmuntra medlemsstaterna att genomföra de reformer som krävs för den gröna omställningen och möjliggöra investeringar i den teknik som behövs.*

Ändringsförslag 12

Förslag till direktiv
Skäl 5c (nytt)

(5c) *Kommissionen bör lägga fram riktlinjer för att hjälpa medlemsstaterna att undanröja administrativa hinder, särskilt i syfte att förenkla och påskynda tillståndsförfarandena för projekt för förnybar energi, däribland nyckelprestationsindikatorer för att bedöma deras framsteg. Förenklingen av de administrativa processerna för beviljande av tillstånd är, tillsammans med tillräckliga digitala resurser och personalresurser hos myndigheterna, avgörande för att påskynda spridningen av förnybar energi och därmed uppnå målen i detta direktiv.*

Ändringsförslag 13

Förslag till direktiv
Skäl 8a (nytt)

(8a) *För att stärka den breda allmänna acceptansen bör medlemsstaterna säkerställa möjligheten att inbegripa gemenskaper för förnybar energi i gemensamma samarbetsprojekt för förnybar energi till havs. Dessutom bör medlemsstaterna i allt högre grad överväga möjligheten att kombinera produktion av havsbaserad förnybar energi med överföringslinjer som sammanlänkar flera medlemsstater, i form av hybridprojekt eller, i ett senare skede, ett mer sammankopplat nät. Detta skulle göra det möjligt för el att flöda i olika riktningar och på så sätt maximera den socioekonomiska välfärden, optimera infrastrukturutgifterna och möjliggöra ett mer hållbart utnyttjande av havet.*

Ändringsförslag 14

Förslag till direktiv
Skäl 9

Kommissionens förslag

(9) Marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi växer snabbt och erbjuder en kompletterande ingång till marknaden för produktion av förnybar energi, vid sidan av medlemsstaternas stödsystem eller direktförsäljning på grossistmarknaden. Samtidigt är marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi fortfarande begränsad till ett litet antal medlemsstater och stora företag, och betydande administrativa, tekniska och finansiella hinder kvarstår inom stora delar av unionsmarknaden. De befintliga åtgärderna i artikel 15 för att uppmuntra till användning av energiköpsavtal om förnybar energi bör därför stärkas ytterligare genom att man undersöker hur kreditgarantier kan användas för att minska de finansiella riskerna med dessa avtal, med beaktande av att dessa garantier, om de är offentliga, inte bör tränga ut privat finansiering.

Ändringsförslag

(9) Marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi växer snabbt och erbjuder en kompletterande ingång till marknaden för produktion av förnybar energi, vid sidan av medlemsstaternas stödsystem eller direktförsäljning på grossistmarknaden. Samtidigt är marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi fortfarande begränsad till ett litet antal medlemsstater och stora företag, och betydande administrativa, tekniska och finansiella hinder kvarstår inom stora delar av unionsmarknaden. De befintliga åtgärderna i artikel 15 för att uppmuntra till användning av energiköpsavtal om förnybar energi bör därför stärkas ytterligare genom att man undersöker hur kreditgarantier kan användas för att minska de finansiella riskerna med dessa avtal, med beaktande av att dessa garantier, om de är offentliga, inte bör tränga ut privat finansiering. ***Både stater och privata investerare bör även uppmuntras att utfärda europeiska gröna obligationer för att finansiera projekt eller bidragssystem för anläggningar för förnybar energi.***

Ändringsförslag 15
Förslag till direktiv
Skäl 11

Kommissionens förslag

(11) Byggnader har en stor outnyttjad potential att bidra till minskningen av växthusgasutsläppen i unionen på ett verkningsfullt sätt. Det kommer att behövas en utfasning av fossila bränslen för uppvärmning och kylning inom denna sektor genom en ökad andel förnybar

Ändringsförslag

(11) Byggnader har en stor outnyttjad potential att bidra till minskningen av växthusgasutsläppen i unionen på ett verkningsfullt sätt. Det kommer att behövas en utfasning av fossila bränslen för uppvärmning och kylning inom denna sektor genom en ökad andel förnybar

energi för att ambitionen i klimatmålsplanen om att uppnå unionens mål om klimatneutralitet ska uppfyllas. Framstegen när det gäller användning av förnybara energikällor för uppvärmning och kylning har dock stagnerat under det senaste årtiondet, och de bygger till stor del på ökad användning av biomassa. Utan att fastställa mål för att öka produktionen och användningen av förnybar energi i byggnader kommer det inte att finnas möjlighet att följa framstegen och identifiera flaskhalsar i användningen av förnybar energi. Dessutom kommer fastställandet av mål att ge investerarna en långsiktig signal, även för perioden omedelbart efter 2030. Det kommer att komplettera skyldigheterna i fråga om energieffektivitet och byggnaders energiprestanda. Därför bör vägledande mål för användningen av förnybar energi i byggnader fastställas för att styra och uppmuntra medlemsstaternas insatser för att utnyttja potentialen i att använda och producera förnybar energi i byggnader, uppmuntra utveckling och integrering av teknik som producerar förnybar energi och samtidigt skapa säkerhet för investerare och engagemang på lokal nivå.

Ändringsförslag 16

Förslag till direktiv Skäl 12

Kommissionens förslag

(12) Bristen på kvalificerade arbetstagare, särskilt installatörer och konstruktörer av värme- och kylsystem som drivs med förnybar energi, fördröjer ersättningen av värmesystem som bygger på fossila bränslen med system som bygger på energi från förnybara energikällor och utgör ett stort hinder för integreringen av förnybar energi i byggnader, industri och jordbruk. Medlemsstaterna bör samarbeta med arbetsmarknadens parter och

energi **liksom energieffektiva åtgärder** för att ambitionen i klimatmålsplanen om att uppnå unionens mål om klimatneutralitet ska uppfyllas. Framstegen när det gäller användning av förnybara energikällor för uppvärmning och kylning har dock stagnerat under det senaste årtiondet, och de bygger till stor del på ökad användning av biomassa. Utan att fastställa mål för att öka produktionen och användningen av förnybar energi i byggnader kommer det inte att finnas möjlighet att följa framstegen och identifiera flaskhalsar i användningen av förnybar energi. Dessutom kommer fastställandet av mål att ge investerarna en långsiktig signal, även för perioden omedelbart efter 2030. Det kommer att komplettera skyldigheterna i fråga om energieffektivitet och byggnaders energiprestanda. Därför bör vägledande mål för användningen av förnybar energi i byggnader fastställas för att styra och uppmuntra medlemsstaternas insatser för att utnyttja potentialen i att använda och producera förnybar energi i byggnader, uppmuntra utveckling och integrering av **innovativ** teknik som producerar förnybar energi och samtidigt skapa säkerhet för investerare och engagemang på lokal nivå.

Ändringsförslag

(12) Bristen på kvalificerade arbetstagare, särskilt installatörer och konstruktörer av värme- och kylsystem som drivs med förnybar energi, fördröjer ersättningen av värmesystem som bygger på fossila bränslen med system som bygger på energi från förnybara energikällor och utgör ett stort hinder för integreringen av förnybar energi i byggnader, industri och jordbruk. Medlemsstaterna bör **gå samman och** samarbeta med **företag, regionala**

gemenskaper för förnybar energi för att förutse vilka färdigheter som kommer att behövas. Ett tillräckligt antal högklassiga utbildningsprogram och certifieringssystem som säkerställer korrekt installation och tillförlitlig drift av ett brett spektrum av värme- och kylsystem för förnybar energi bör göras tillgängliga och utformas så att de lockar till sig deltagare.

Medlemsstaterna bör överväga vilka åtgärder som bör vidtas för att locka till sig grupper som för närvarande är underrepresenterade på de berörda yrkesområdena. Förteckningen över utbildade och certifierade installatörer bör offentliggöras för att säkerställa konsumenternas förtroende och enkla tillgång till skräddarsydda konstruktions- och installatörsfärdigheter genom vilka korrekt installation och drift av förnybar värme och kyla kan garanteras.

myndigheter och myndigheter på utbildningsområdet, arbetsmarknadens parter och gemenskaper för förnybar energi för att förutse vilka färdigheter som kommer att behövas. Ett tillräckligt antal högklassiga utbildningsprogram och certifieringssystem som säkerställer korrekt installation och tillförlitlig drift av ett brett spektrum av värme- och kylsystem för förnybar energi bör göras tillgängliga och utformas så att de lockar till sig deltagare. Medlemsstaterna bör överväga vilka åtgärder som bör vidtas för att locka till sig grupper som för närvarande är underrepresenterade på de berörda yrkesområdena **och hur man kan skapa incitament för att främja nya och bättre färdigheter som syftar till att specifikt stödja stabil lokal och högkvalitativ sysselsättning i landsbygdssamhällen**. Förteckningen över utbildade och certifierade installatörer bör offentliggöras för att säkerställa konsumenternas förtroende och enkla tillgång till skräddarsydda konstruktions- och installatörsfärdigheter genom vilka korrekt installation och drift av förnybar värme och kyla kan garanteras.

Ändringsförslag 17

Förslag till direktiv Skäl 16

Kommissionens förslag

(16) För att flexibilitets- och balanseringstjänster från aggregeringen av decentraliserade lagringstillgångar ska kunna utvecklas på ett konkurrenskraftigt sätt bör tillgång i realtid till grundläggande batteriinformation såsom hälsotillstånd, laddningsstatus, kapacitet och effektbörvärde tillhandahållas på icke-diskriminerande villkor och utan kostnad för ägarna eller användarna av batterierna

Ändringsförslag

(16) För att flexibilitets- och balanseringstjänster från aggregeringen av decentraliserade lagringstillgångar ska kunna utvecklas på ett konkurrenskraftigt sätt bör tillgång i realtid till grundläggande batteriinformation såsom hälsotillstånd, laddningsstatus, kapacitet och effektbörvärde tillhandahållas på icke-diskriminerande villkor, **med full efterlevnad av de relevanta**

och de enheter som agerar på deras vägnar, såsom förvaltare av byggnaders energisystem, leverantörer av rörlighetstjänster och andra aktörer på elmarknaden. Det är därför lämpligt att införa åtgärder för att tillgodose behovet av tillgång till sådana uppgifter för att underlätta integreringen av batterier för hemmabruk och elfordon, som ett komplement till bestämmelserna om tillgång till batteriuppgifter för att underlätta behandling för ändrad användning av batterier i [förslaget till kommissionens förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020]. Bestämmelserna om tillgång till batteriuppgifter för elfordon bör gälla utöver alla bestämmelser i unionslagstiftningen om typgodkännande av fordon.

bestämmelserna i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679^{1a}, och utan kostnad för ägarna eller användarna av batterierna och de enheter som agerar på deras vägnar, såsom förvaltare av byggnaders energisystem, leverantörer av rörlighetstjänster och andra aktörer på elmarknaden, **såsom användare av elfordon**. Det är därför lämpligt att införa åtgärder för att tillgodose behovet av tillgång till sådana uppgifter för att underlätta integreringen av batterier för hemmabruk och elfordon, som ett komplement till bestämmelserna om tillgång till batteriuppgifter för att underlätta behandling för ändrad användning av batterier i [förslaget till kommissionens förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020]. Bestämmelserna om tillgång till batteriuppgifter för elfordon bör gälla utöver alla bestämmelser i unionslagstiftningen om typgodkännande av fordon.

^{1a} Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 av den 27 april 2016 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter och om upphävande av direktiv 95/46/EG (allmän dataskyddsförordning) (EUT L 119, 4.5.2016, s. 1).

Motivering

Artikel 20a.2 (ny) – Dessa krav bör bibehållas i denna förordning för att även gynna användare av elfordon.

Ändringsförslag 18

Förslag till direktiv Skäl 18

Kommissionens förslag

(18) Användare av elfordon som ingår avtal med leverantörer av elektromobilitetstjänster och aktörer på elmarknaden bör ha rätt att få information och förklaringar om hur avtalsvillkoren kommer att påverka användningen av deras fordon och batteriets hälsotillstånd. Leverantörer av elektromobilitetstjänster och aktörer på elmarknaden bör tydligt förklara för användare av elfordon hur de kommer att få ersättning för de flexibilitets-, balanserings- och lagringstjänster som tillhandahålls elsystemet och elmarknaden genom användningen av deras elfordon. Användare av elfordon måste också garantera sina konsumenträttigheter när de ingår sådana avtal, särskilt när det gäller skyddet av deras personuppgifter, såsom lokalisering och körvanor, i samband med användningen av deras fordon. Elfordonsanvändarnas preferenser när det gäller den typ av el som köps för att användas i deras elfordon, liksom andra preferenser, kan också omfattas av sådana avtal. Av ovanstående skäl är det viktigt att användare av **elfordon kan använda sitt abonnemang vid flera laddningspunkter**. Detta gör det också möjligt för elfordonsanvändarens tjänsteleverantör att på bästa sätt integrera elfordonet i elsystemet, genom förutsägbar planering och incitament som bygger på användarens preferenser. Det är också i linje med principerna om ett konsumentcentrerat och prosumentbaserat energisystem och rätten för elfordonsanvändare att som slutanvändare välja leverantör enligt bestämmelserna i direktiv (EU) 2019/944.

Ändringsförslag

(18) Användare av elfordon som ingår avtal med leverantörer av elektromobilitetstjänster och aktörer på elmarknaden bör ha rätt att få information och förklaringar om hur avtalsvillkoren kommer att påverka användningen av deras fordon och batteriets hälsotillstånd. Leverantörer av elektromobilitetstjänster och aktörer på elmarknaden bör tydligt förklara för användare av elfordon **hur deras aggregerade uppgifter används** och hur de kommer att få ersättning för de flexibilitets-, balanserings- och lagringstjänster som tillhandahålls elsystemet och elmarknaden genom användningen av deras elfordon. Användare av elfordon måste också garantera sina konsumenträttigheter när de ingår sådana avtal, särskilt när det gäller **den personliga integriteten och** skyddet av deras personuppgifter, såsom lokalisering och körvanor, i samband med användningen av deras fordon. Elfordonsanvändarnas preferenser när det gäller den typ av el som köps för att användas i deras elfordon, liksom andra preferenser, kan också omfattas av sådana avtal. Av ovanstående skäl är det viktigt att **säkerställa att den laddningsinfrastruktur som ska tas i bruk används så effektivt som möjligt, och för att öka konsumenternas förtroende för e-mobilitet är det viktigt att alla användare, oavsett bilmärke och oavsett om de är en del av ett avtalsbaserat betalningssystem eller inte, har tillgång till laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten och att de godtar betalkort som används i stor utsträckning i unionen**. Detta gör det också möjligt för elfordonsanvändarens tjänsteleverantör att på bästa sätt integrera elfordonet i elsystemet, genom förutsägbar planering och incitament som bygger på användarens preferenser. Det är också i linje med

principerna om ett konsumentcentrerat och prosumentbaserat energisystem och rätten för elfordonsanvändare att som slutanvändare välja leverantör enligt bestämmelserna i direktiv (EU) 2019/944.

Ändringsförslag 19

Förslag till direktiv Skäl 20

Kommissionens förslag

(20) Laddningspunkter där elfordon vanligen parkeras under längre perioder, t.ex. på grund av bosättning eller sysselsättning, är mycket relevanta för integreringen av energisystem, och smarta laddningsfunktioner måste därför säkerställas. I detta avseende är driften av icke-allmänt tillgänglig normal laddningsinfrastruktur särskilt viktig för integreringen av elfordon i elsystemet eftersom den är belägen där elfordon parkeras upprepade gånger under lång tid, till exempel i byggnader med begränsat tillträde, personalparkeringsplatser eller parkeringsplatser som hyrs ut till fysiska eller juridiska personer.

Ändringsförslag

(20) Laddningspunkter där elfordon vanligen parkeras under längre perioder, t.ex. på grund av bosättning eller sysselsättning, är mycket relevanta för integreringen av energisystem, och smarta **och dubbelriktade** laddningsfunktioner måste därför säkerställas. I detta avseende är driften av icke-allmänt tillgänglig normal laddningsinfrastruktur särskilt viktig för integreringen av elfordon i elsystemet eftersom den är belägen där elfordon parkeras upprepade gånger under lång tid, till exempel i byggnader med begränsat tillträde, personalparkeringsplatser eller parkeringsplatser som hyrs ut till fysiska eller juridiska personer.

Ändringsförslag 20

Förslag till direktiv Skäl 21

Kommissionens förslag

(21) Industrin står för 25 % av unionens energiförbrukning och är en stor konsument av uppvärmning och kylning, som för närvarande försörjs till 91 % med fossila bränslen. 50 % av efterfrågan på värme och kyla avser dock låg temperatur (< 200 °C) för vilken det finns kostnadseffektiva alternativ med förnybar

Ändringsförslag

(21) Industrin står för 25 % av unionens energiförbrukning och är en stor konsument av uppvärmning och kylning, som för närvarande försörjs till 91 % med fossila bränslen. 50 % av efterfrågan på värme och kyla avser dock låg temperatur (< 200 °C) för vilken det finns kostnadseffektiva alternativ med förnybar

energi, bland annat genom elektrifiering. Dessutom använder industrin icke-förnybara källor som råmaterial för att tillverka produkter som stål eller kemikalier. Dagens beslut om industriinvesteringar kommer att avgöra vilka framtida industriprocesser och energialternativ som industrin kan överväga, så det är viktigt att dessa investeringsbeslut är framtidssäkrade. Därför bör riktmärken införas för att uppmuntra industrin att övergå till produktionsprocesser som bygger på förnybara källor, som inte bara använder förnybar energi som drivmedel, utan också använder förnybara råvaror såsom förnybart väte. Dessutom krävs en gemensam metod för produkter som är märkta som framställda helt eller delvis med hjälp av förnybar energi eller med förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som råvara, med beaktande av unionens befintliga metoder för produktmärkning och initiativ för hållbara produkter. Med hjälp av denna kan bedrägliga metoder undvikas och konsumenternas förtroende ökas. Med tanke på att konsumenterna föredrar produkter som bidrar till miljö- och klimatförändringsmålen skulle den stimulera efterfrågan på dessa produkter på marknaden.

Ändringsförslag 21

Förslag till direktiv Skäl 22

energi, bland annat genom elektrifiering. Dessutom använder industrin icke-förnybara källor som råmaterial för att tillverka produkter som stål eller kemikalier. Dagens beslut om industriinvesteringar kommer att avgöra vilka framtida industriprocesser och energialternativ som industrin kan överväga, så det är viktigt att dessa investeringsbeslut är framtidssäkrade. Därför bör riktmärken införas för att uppmuntra industrin att övergå till produktionsprocesser som bygger på förnybara källor, som inte bara använder förnybar energi som drivmedel, utan också använder förnybara råvaror såsom förnybart väte. ***Eftersom efterfrågan på förnybar vätgas förväntas överstiga tillgången i den närmaste framtiden är det viktigt att på ett effektivt sätt använda sig av alla tillgängliga hållbara bränsleråvaror för produktion av vätgas och i detta avseende möjliggöra användningen av både vätgas från förnybara energikällor samt från förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung för alla relevanta syften i detta direktiv.*** Dessutom krävs en gemensam metod för produkter som är märkta som framställda helt eller delvis med hjälp av förnybar energi eller med förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som råvara, med beaktande av unionens befintliga metoder för produktmärkning och initiativ för hållbara produkter. Med hjälp av denna kan bedrägliga metoder undvikas och konsumenternas förtroende ökas. Med tanke på att konsumenterna föredrar produkter som bidrar till miljö- och klimatförändringsmålen skulle den stimulera efterfrågan på dessa produkter på marknaden.

Kommissionens förslag

(22) Förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung kan användas för energiändamål, men också för andra ändamål än energi, såsom råmaterial inom industrin för tillverkning av t.ex. stål eller kemikalier. Användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung för båda ändamålen utnyttjar deras fulla potential att ersätta fossila bränslen som råmaterial och minskar utsläppen av växthusgaser inom **industrin**, och sådan användning bör därför ingå i ett mål för användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung. Nationella åtgärder för att främja användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inom **industrin** bör inte leda till ökade nettoföroreningar till följd av ökad efterfrågan på elproduktion som tillgodoses av de mest förorenande fossila bränslena, såsom kol, diesel, brunkol, torv och oljeskiffer.

Ändringsförslag 22

Förslag till direktiv Skäl 22a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(22) Förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung kan användas för energiändamål, men också för andra ändamål än energi, såsom råmaterial inom industrin för tillverkning av t.ex. stål eller kemikalier, **där de ofta utgör det enda alternativet för att fasa ut fossila bränslen och där de står för mer minskning av växthusgaser per enhet vätgas än inom transport och uppvärmning.** Användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung för båda ändamålen utnyttjar **i linje med principen om energieffektivitet först** deras fulla potential att ersätta fossila bränslen som råmaterial och minskar utsläppen av växthusgaser inom **industriprocesser som inte kan elektrifieras direkt med förnybara resurser**, och sådan användning bör därför ingå i ett mål för användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung. Nationella åtgärder för att främja användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inom **dessa industrisektorer** bör inte leda till ökade nettoföroreningar till följd av ökad efterfrågan på elproduktion som tillgodoses av de mest förorenande fossila bränslena, såsom kol, diesel, brunkol, torv och oljeskiffer.

Ändringsförslag

(22a) Målen om utsläppsminskning och koldioxidneutralitet bör inte uppnås på bekostnad av den biologiska mångfalden. Enligt Europeiska miljöbyråns rapport om tillståndet för vattnet befinner sig unionens floder i ett dåligt tillstånd och

endast 44 % av dem i ett gott eller mycket gott ekologiskt tillstånd. Utöver kemisk förorening utgör energirelaterat tryck och vattenkraftanläggningar det största hotet mot dessa viktiga ekosystem. De europeiska floderna anses dessutom utgöra de mest fragmenterade sötvattenskosystemen i världen. Små vattenkraftverk kan i synnerhet äventyra målet om att återställa 25 000 km fritt strömmande floder enligt vad som fastställs i strategin för biologisk mångfald. Vattenkraften har haft en betydande effekt på den biologiska mångfalden: Sedan 1970 har bestånden av vandrande sötvattensfiskarter minskat med 93 %. Alla nya vattenkraftverk bör uteslutas från möjligheten att få stöd eller räknas med på vägen mot målet. För att erhålla stöd bör dessutom befintliga verk uppfylla ett antal krav: De bör bland annat vara större än 10 MW och uppfylla de ekologiska minimikrav som fastställs i unionens lagstiftning.

Ändringsförslag 23

Förslag till direktiv Skäl 29

Kommissionens förslag

(29) Användningen av förnybara bränslen och förnybar el inom transportsektorn kan bidra till minskade koldioxidutsläpp i unionens transportsektor på ett kostnadseffektivt sätt och förbättra bland annat energidiversifieringen inom denna sektor och samtidigt främja innovation, tillväxt och sysselsättning i unionens ekonomi och minska beroendet av energiimport. För att uppnå det höjda målet för minskade växthusgasutsläpp som fastställts av unionen bör andelen förnybar energi som levereras till alla transportsätt i unionen höjas. Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten skulle stimulera

Ändringsförslag

(29) Användningen av förnybara bränslen och förnybar el inom transportsektorn kan bidra till minskade koldioxidutsläpp i unionens transportsektor på ett kostnadseffektivt sätt och förbättra bland annat energidiversifieringen inom denna sektor och samtidigt främja innovation, tillväxt och sysselsättning i unionens ekonomi och minska beroendet av energiimport. För att uppnå det höjda målet för minskade växthusgasutsläpp som fastställts av unionen bör andelen förnybar energi som levereras till alla transportsätt i unionen höjas. Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten skulle stimulera

till en ökad användning i transportsektorn av de bränslen som är mest kostnadseffektiva och har högst prestanda när det gäller minskade växthusgasutsläpp. Dessutom skulle ett mål för minskning av växthusgasintensiteten stimulera till innovation och fastställa ett tydligt riktmärke för jämförelse mellan olika bränsletyper och förnybar el beroende på deras växthusgasintensitet. Som komplement till detta skulle en höjning av det energibaserade målet för avancerade biodrivmedel och biogas och införande av ett mål för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung säkerställa en ökad användning av förnybara bränslen med minsta miljöpåverkan inom transportsätt som är svåra att elektrifiera. Uppnåendet av dessa mål bör säkerställas genom skyldigheter för bränsleleverantörer samt genom andra åtgärder som ingår i [förordning (EU) 2021/XXX om användning av förnybara och koldioxidsnåla bränslen för sjötransport – FuelEU Maritime och förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport]. Särskilda skyldigheter för leverantörer av flygbränsle bör fastställas endast i enlighet med [förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport].

till en ökad användning i transportsektorn av de bränslen som är mest kostnadseffektiva och har högst prestanda när det gäller minskade växthusgasutsläpp. Dessutom skulle ett mål för minskning av växthusgasintensiteten stimulera till innovation och fastställa ett tydligt riktmärke för jämförelse mellan olika bränsletyper och förnybar el beroende på deras växthusgasintensitet. Som komplement till detta skulle en höjning av det energibaserade målet för avancerade biodrivmedel och biogas och införande av ett mål för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung säkerställa en ökad användning av förnybara bränslen med minsta miljöpåverkan inom transportsätt som är svåra att elektrifiera. ***Utvecklingen av avancerade biodrivmedel inom alla transportsätt i enlighet med artikel 29.2–29.7 och kriterierna i artikel 28.6 bör baseras på tidigare bedömningar av potentiella ytterligare råvaror som ska förtecknas i bilaga IX, särskilt med tanke på behovet av råvaror som tidigare inte har befunnits uppfylla kriterierna för införande i bilaga IX av de principer som anges i artikel 28.6 tredje stycket. Detta betonar behovet av en effektiv användning av avancerade biodrivmedel för hela den europeiska industrin och säkerställer att rätt kaskadprincip och avfallshierarki används för avancerade biodrivmedel.*** Uppnåendet av dessa mål bör säkerställas genom skyldigheter för bränsleleverantörer samt genom andra åtgärder som ingår i [förordning (EU) 2021/XXX om användning av förnybara och koldioxidsnåla bränslen för sjötransport – FuelEU Maritime och förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport]. Särskilda skyldigheter för leverantörer av flygbränsle bör fastställas endast i enlighet med [förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport].

Ändringsförslag 24
Förslag till direktiv
Skäl 30

Kommissionens förslag

(30) Elektromobilitet kommer att spela en viktig roll för minskade koldioxidutsläpp i transportsektorn. För att främja den fortsatta utvecklingen av elektromobilitet bör medlemsstaterna inrätta en kreditmekanism som gör det möjligt för operatörer av laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten att genom att tillhandahålla förnybar el bidra till fullgörandet av den skyldighet som medlemsstaterna har infört för bränsleleverantörer. Samtidigt som el inom transportsektorn stöds genom en sådan mekanism är det viktigt att medlemsstaterna fortsätter att hålla en hög ambitionsnivå för utfasningen av fossila bränslen i sin mix av flytande bränslen inom transportsektorn.

Ändringsförslag 25
Förslag till direktiv
Skäl 31

Kommissionens förslag

(31) Unionens politik för förnybar energi syftar till att bidra till uppnåendet av Europeiska unionens mål för begränsning av klimatförändringar med avseende på att minska utsläppen av växthusgaser. För att uppnå detta mål är det viktigt att även bidra till bredare miljömål, särskilt förebyggande av förlust av biologisk mångfald, där det finns en negativ inverkan från den indirekta ändring av markanvändning som hänger samman med produktionen av vissa biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen. Att bidra till dessa klimat- och miljömål utgör en viktig och

Ändringsförslag

(30) Elektromobilitet kommer att spela en viktig roll för minskade koldioxidutsläpp i transportsektorn. För att främja den fortsatta utvecklingen av elektromobilitet bör medlemsstaterna inrätta en kreditmekanism som gör det möjligt för operatörer av laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten, **och där det är tekniskt möjligt, via privata och halvoffentliga laddningspunkter**, att genom att tillhandahålla förnybar el bidra till fullgörandet av den skyldighet som medlemsstaterna har infört för bränsleleverantörer. Samtidigt som el inom transportsektorn stöds genom en sådan mekanism är det viktigt att medlemsstaterna fortsätter att hålla en hög ambitionsnivå för utfasningen av fossila bränslen i sin mix av flytande bränslen inom transportsektorn.

Ändringsförslag

(31) Unionens politik för förnybar energi syftar till att bidra till uppnåendet av Europeiska unionens mål för begränsning av klimatförändringar med avseende på att minska utsläppen av växthusgaser. För att uppnå detta mål är det viktigt att även bidra till bredare miljömål, särskilt förebyggande av förlust av biologisk mångfald, där det finns en negativ inverkan från den indirekta ändring av markanvändning som hänger samman med produktionen av vissa biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen. Att bidra till dessa klimat- och miljömål utgör en viktig och

långvarig generationsöverskridande angelägenhet för unionens medborgare och unionslagstiftaren. Följaktligen bör förändringarna i det sätt på vilket målet för transportsektorn beräknas inte påverka de gränser som fastställts för hur man ska redovisa vissa bränslen som framställs av livsmedels- och fodergrödor å ena sidan och bränslen med hög risk för indirekt ändring av markanvändning å andra sidan. För att inte skapa incitament att använda biodrivmedel och biogas som produceras från livsmedels- och fodergrödor inom transportsektorn bör dessutom medlemsstaterna även i fortsättningen kunna välja om dessa ska räknas med i målet för transportsektorn eller inte. Om de inte räknar med dem får de sänka målet för minskning av växthusgasintensiteten i enlighet med detta, förutsatt att biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor minskar växthusgasutsläppen med 50 %, vilket motsvarar de typiska värden som anges i en bilaga till detta direktiv för minskningen av växthusgasutsläpp från de mest relevanta produktionskedjorna för biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor samt den minimitröskel för minskningar som gäller för de flesta anläggningar som producerar sådana biodrivmedel.

långvarig generationsöverskridande angelägenhet för unionens medborgare och unionslagstiftaren. ***Det är nödvändigt att sätta stopp för användningen av bränslen med hög risk för indirekt ändring av markanvändning, såsom palmolja, soja och biprodukter av dessa samt sänka den högsta andelen bränslen som framställs ur grödor. När det gäller de råvaror som förtecknas i bilaga IX bör det säkerställas att konkurrerande användningsområdena för råvarorna beaktas, för att undvika att en råvara leds bort från ett användningsområde med högre användningsvärde. Det är därför lämpligt att ge kommissionen möjlighet att stryka råvaror från förteckningen i bilaga IX.*** Följaktligen bör förändringarna i det sätt på vilket målet för transportsektorn beräknas inte påverka de gränser som fastställts för hur man ska redovisa vissa bränslen som framställs av livsmedels- och fodergrödor å ena sidan och bränslen med hög risk för indirekt ändring av markanvändning å andra sidan. För att inte skapa incitament att använda biodrivmedel och biogas som produceras från livsmedels- och fodergrödor inom transportsektorn bör dessutom medlemsstaterna även i fortsättningen kunna välja om dessa ska räknas med i målet för transportsektorn eller inte. Om de inte räknar med dem får de sänka målet för minskning av växthusgasintensiteten i enlighet med detta, förutsatt att biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor minskar växthusgasutsläppen med 50 %, vilket motsvarar de typiska värden som anges i en bilaga till detta direktiv för minskningen av växthusgasutsläpp från de mest relevanta produktionskedjorna för biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor samt den minimitröskel för minskningar som gäller för de flesta anläggningar som producerar sådana biodrivmedel.

Ändringsförslag 26

Förslag till direktiv

Skäl 32

Kommissionens förslag

(32) Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten gör det onödigt att använda multiplikatorer för att främja vissa förnybara energikällor. Anledningen till detta är att olika förnybara energikällor minskar utsläppen av växthusgaser i olika mängd och därför bidrar till ett mål på olika sätt. Förnybar el bör anses vara utsläppsfri, vilket innebär att den minskar utsläppen med 100 % jämfört med el som produceras från fossila bränslen. Detta kommer att skapa incitament för användning av förnybar el, eftersom det är osannolikt att så stora minskningar skulle kunna uppnås med förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen. Elektrifiering som bygger på förnybara energikällor skulle därför bli det effektivaste sättet att minska koldioxidutsläppen från vägtransporter. För att dessutom främja användningen av avancerade biodrivmedel och biogas och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inom luftfart och sjöfart, som är svåra att elektrifiera, är det lämpligt att **behålla** multiplikatorn för de bränslen som levereras inom dessa transportsätt när de räknas med i de specifika målen för dessa bränslen.

Ändringsförslag 27 **Förslag till direktiv** **Skäl 35**

Kommissionens förslag

(35) För att säkerställa högre miljöeffektivitet i unionens hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp för fasta

Ändringsförslag

(32) Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten gör det onödigt att använda multiplikatorer för att främja vissa förnybara energikällor. Anledningen till detta är att olika förnybara energikällor minskar utsläppen av växthusgaser i olika mängd och därför bidrar till ett mål på olika sätt. Förnybar el bör anses vara utsläppsfri, vilket innebär att den minskar utsläppen med 100 % jämfört med el som produceras från fossila bränslen. Detta kommer att skapa incitament för användning av förnybar el, eftersom det är osannolikt att så stora minskningar skulle kunna uppnås med förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen. Elektrifiering som bygger på förnybara energikällor skulle därför bli det effektivaste sättet att minska koldioxidutsläppen från vägtransporter. För att dessutom främja användningen av avancerade biodrivmedel och biogas och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inom luftfart och sjöfart, som är svåra att elektrifiera, är det lämpligt att **öka** multiplikatorn för de bränslen som levereras inom dessa transportsätt när de räknas med i de specifika målen för dessa bränslen.

Ändringsförslag

(35) För att säkerställa högre miljöeffektivitet i unionens hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp för fasta

biomassabränslen i anläggningar som producerar värme, el och kyla bör minimitröskeln för att tillämpa dessa kriterier sänkas från nuvarande 20 MW till 5 MW.

Ändringsförslag 28 Förslag till direktiv Skäl 36

Kommissionens förslag

(36) Direktiv (EU) 2018/2001 stärkte ramen för hållbar bioenergi och minskade växthusgasutsläpp genom att fastställa kriterier för alla slutanvändarsektorer. I direktivet fastställdes särskilda regler för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, vilket kräver hållbar skördeverksamhet och redovisning av utsläpp som orsakas av ändrad markanvändning. För att uppnå ett ökat skydd av kolrika livsmiljöer med särskilt stor biologisk mångfald, såsom urskogar, skogar med stor biologisk mångfald, gräsmarker och **torvmarker**, bör undantag och begränsningar införas för anskaffning av skogsbiomassa från dessa områden, i linje med strategin för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa. Dessutom bör kriterierna för minskade växthusgasutsläpp även gälla för befintliga biomassabaserade anläggningar, för att säkerställa att produktionen av bioenergi i alla sådana anläggningar leder till minskade växthusgasutsläpp jämfört med energi som produceras från fossila bränslen.

biomassabränslen i anläggningar som producerar värme, el och kyla bör minimitröskeln för att tillämpa dessa kriterier sänkas från nuvarande 20 MW till 7,5 MW.

Ändringsförslag

(36) Direktiv (EU) 2018/2001 stärkte ramen för hållbar bioenergi och minskade växthusgasutsläpp genom att fastställa kriterier för alla slutanvändarsektorer. I direktivet fastställdes särskilda regler för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, vilket kräver hållbar skördeverksamhet och redovisning av utsläpp som orsakas av ändrad markanvändning. För att uppnå ett ökat skydd av kolrika livsmiljöer med särskilt stor biologisk mångfald, såsom urskogar **och naturskogar**, skogar med stor biologisk mångfald, gräsmarker, **torvmarker** och **hedmarker**, bör undantag och begränsningar införas för anskaffning av skogsbiomassa från dessa områden, i linje med strategin för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa. Dessutom bör kriterierna för minskade växthusgasutsläpp även gälla för befintliga biomassabaserade anläggningar, för att säkerställa att produktionen av bioenergi i alla sådana anläggningar leder till minskade växthusgasutsläpp jämfört med energi som produceras från fossila bränslen. ***Delvis naturliga skogar, såsom skogar eller annan trädbevuxen mark som varken är primärskog eller planterad skog och som huvudsakligen består av inhemska träd och buskarter som inte har planterats, har ett stort värde för den biologiska mångfalden och klimatet och***

bör inte omvandlas till planterade skogar eller på annat sätt förstöras. Särskild uppmärksamhet bör ägnas skogsvetenskapen när det gäller att hantera öppna frågor och tillhandahålla data eftersom detta är avgörande för att bättre förstå våra trädets roll för klimatet, miljön, ekonomin och samhället. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från jordbruks- och skogsbiomassa och förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung bör erhållas från mark eller skogar för vilka tredje parts rättigheter i fråga om nyttjande- och äganderätt till marken eller skogen respekteras genom att dessa tredje parter ger sitt fria, på förhand inhämtade och välinformerade samtycke, med deltagande av representativa institutioner och organisationer, samtidigt som tredje parters mänskliga rättigheter och arbetstagarrättigheter respekteras och tredje parters tillgång till livsmedel och foder inte äventyras.

Ändringsförslag 29
Förslag till direktiv
Skäl 37

Kommissionens förslag

(37) För att minska den administrativa bördan för producenter av förnybara bränslen och återvinna kolbaserade bränslen och för medlemsstater där kommissionen genom en genomförandeakt har erkänt att frivilliga eller nationella system ger belägg för eller tillhandahåller korrekta uppgifter om efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp samt andra krav som fastställs i detta direktiv, bör medlemsstaterna godta resultaten av certifieringar utfärdade av system som omfattas av kommissionens erkännande. För att minska bördan för små

Ändringsförslag

(37) För att minska den administrativa bördan för producenter av förnybara bränslen och återvinna kolbaserade bränslen och för medlemsstater där kommissionen genom en genomförandeakt har erkänt att frivilliga eller nationella system ger belägg för eller tillhandahåller korrekta uppgifter om efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp samt andra krav som fastställs i detta direktiv, bör medlemsstaterna godta resultaten av certifieringar utfärdade av system som omfattas av kommissionens erkännande. För att minska bördan för små

anläggningar bör medlemsstaterna inrätta en förenklad kontrollmekanism för anläggningar på mellan 5 och **10** MW.

anläggningar bör medlemsstaterna inrätta en förenklad kontrollmekanism för anläggningar på mellan 5 och **20** MW.

Ändringsförslag 30

Förslag till direktiv Skäl 45a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(45a) En ökad användning av förnybar energi kan också öka energisäkerheten och självförsörjningen genom att bland annat minska beroendet av fossila bränslen. Ytterligare förstärkning och sammanlänkning av överföringssystemet är dock avgörande för en rättvis och effektiv användning av denna övergång, så att de resulterande fördelarna fördelas jämnt över unionens befolkning och inte leder till energifattigdom.

Ändringsförslag 31

Förslag till direktiv Artikel 1 – led 1 – led -a (nytt) Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 23

Nuvarande lydelse

Ändringsförslag

23. avfall: avfall i enlighet med definitionen i artikel 3.1 i direktiv 2008/98/EG, med undantag av ämnen som avsiktligt manipulerats eller kontaminerats för att uppfylla definitionen.

-a) Punkt 23 ska ersättas med följande:

23. avfall: varje ämne eller föremål som innehavaren kasserar eller avser eller är skyldig att kassera i enlighet med definitionen i artikel 3.1 i direktiv 2008/98/EG och som är föremål för oberoende kontroll och certifiering av efterlevnaden av artikel 4 i direktiv

2008/98/EG eller ett jämförbart program för förebyggande och hantering av avfall, med undantag av ämnen som avsiktligt manipulerats eller kontaminerats för att uppfylla definitionen.

(Direktiv (EU) 2018/2001)

Ändringsförslag 32

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led -a (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 24

Kommissionens förslag

24. *biomassa*: den biologiskt nedbrytbara delen av produkter, avfall och restprodukter av biologiskt ursprung från jordbruk, inklusive material av vegetabiliskt och animaliskt ursprung, av skogsbruk och därmed förknippad industri inklusive fiske och vattenbruk, liksom **den** biologiskt **nedbrytbara delen av** avfall, inklusive industriavfall och kommunalt avfall av biologiskt ursprung.”

Ändringsförslag

-a) Punkt 24 ska ersättas med följande:

”24.*biomassa*: den **fasta och flytande** biologiskt nedbrytbara delen av produkter, **biprodukter**, avfall och restprodukter av biologiskt ursprung från jordbruk, inklusive material av vegetabiliskt och animaliskt ursprung, av skogsbruk och därmed förknippad industri inklusive fiske och vattenbruk, liksom biologiskt nedbrytbart avfall, inklusive industriavfall och kommunalt avfall av biologiskt ursprung.”

(Direktiv (EU) 2018/2001)

Ändringsförslag 33

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 1 – led c
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 26a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

26a. primär träbiomassa: allt rundvirke som avverkas eller på annat sätt skördas och avlägsnas; det omfattar allt trä som erhålls från avlägsnande, dvs. de mängder som avlägsnats från skog, inklusive trä som återvunnits på grund av naturlig dödlighet samt röjning och avverkning; det omfattar allt trä som avlägsnats med eller utan bark, inbegripet trä som avlägsnats i rund form, eller kluvet, grovt sågat eller i annan form, t.ex. grenar, rötter, stubbar och masurknölar (när dessa skördas) och trä som är grovt tillformat eller spetsigt; detta omfattar inte träbiomassa som erhållits genom hållbara åtgärder för förebyggande av skogsbränder i högriskområden och träbiomassa som utvinns från skogar som utsatts för aktiva skadegörare eller sjukdomar för att förhindra deras spridning, samtidigt som virkesutvinningen minimeras och den biologiska mångfalden skyddas, vilket leder till mer diversifierade och motståndskraftiga skogar, och ska baseras på riktlinjer från kommissionen.

(Direktiv (EU) 2018/2001)

Ändringsförslag 34

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 1 – led c
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 26b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

26b. sekundär träbiomassa:
restprodukter från skogsbaserad industri, inbegripet bark, sågspån och träspån som härrör från sågning eller träbearbetning, och återvunnet trä från konsumenter; det innefattar inte primär träbiomassa, inte heller när den bearbetas till flis, briketter eller pellets.”

(Direktiv (EU) 2018/2001)

Ändringsförslag 35

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

”1. Medlemsstaterna ska gemensamt säkerställa att andelen energi från förnybara energikällor i unionens slutliga energianvändning (brutto) år 2030 är minst **40** %.”

”1. Medlemsstaterna ska gemensamt säkerställa att andelen energi från förnybara energikällor i unionens slutliga energianvändning (brutto) år 2030 är minst **45** %.”

(Direktiv (EU) 2018/2001)

Ändringsförslag 36

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att energi från biomassa produceras på ett sätt som minimerar

Medlemsstaterna ska **i sina stödsystem** vidta åtgärder för att säkerställa att energi från biomassa produceras på ett **hållbart**

otillbörliga snedvridande effekter på marknaden för biomassaråvaror och skadliga effekter på den biologiska mångfalden. För detta ändamål ska de **ta hänsyn till** avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG och den kaskadprincip som avses i tredje stycket.

sätt som minimerar otillbörliga snedvridande effekter på marknaden för biomassaråvaror och skadliga effekter på den biologiska mångfalden **och på miljön eller klimatet**. För detta ändamål ska de **genomföra** avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG och **beakta** den kaskadprincip som avses i tredje stycket **och säkerställa högsta möjliga materialanvändning**.

Ändringsförslag 37

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 2 – led b
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led a – led i

Kommissionens förslag

ii) produktion av förnybar energi som produceras vid förbränning av avfall, om kraven på separat insamling i direktiv 2008/98/EG inte har uppfyllts, och

Ändringsförslag

ii) produktion av förnybar energi som produceras vid förbränning av avfall, om kraven på separat insamling **samt på återanvändning och återvinning** i direktiv 2008/98/EG inte har uppfyllts, och

Ändringsförslag 38

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 2 – led b
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led a – led iii

Kommissionens förslag

iii) metoder som inte är förenliga med den **delegerade akt** som avses i tredje stycket.

Ändringsförslag

iii) metoder som inte är förenliga med den **genomförandeakt** som avses i tredje stycket.

Ändringsförslag 39

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 2 – led b
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led aa (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

aa) Medlemsstaterna får inte bevilja nytt stöd till bioenergianläggningar om de inte har lämnat in en nationell bioenergiplan enligt led ba tillsammans med en uppdatering av den senaste integrerade nationella energi- och klimatplanen, enligt vad som avses i artikel 14.2 i förordning (EU) 2018/1999.

Ändringsförslag 40

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led b

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

b) Från och med den 31 december 2026, och utan att det påverkar skyldigheterna i första stycket, ska medlemsstaterna inte bevilja stöd för produktion av el från **skogsbiomassa** i anläggningar som enbart producerar el, såvida inte sådan el uppfyller minst ett av följande villkor:

b) Från och med den 31 december 2026, och utan att det påverkar skyldigheterna i första stycket, ska medlemsstaterna inte bevilja stöd för produktion av el från **träbiomassa** i anläggningar som enbart producerar el, såvida inte sådan el uppfyller minst ett av följande villkor **och produceras i anläggningar med en maximal kapacitet på 20MW:**

Ändringsförslag 41

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led ba (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ba) Varje medlemsstat ska till

kommissionen lämna in en nationell bioenergiplan tillsammans med uppdateringen av sin senaste integrerade nationella energi- och klimatplanen enligt vad som avses i artikel 14.2 i förordning (EU) 2018/1999, i enlighet med det förfarande och den tidsplan som fastställs i den artikeln. Den nationella bioenergiplanen ska innehålla följande:

i) En bedömning av behovet och utbudet av skogsbiomassa som är tillgänglig för energiändamål i enlighet med kriterierna i artikel 29 i denna förordning.

ii) En bedömning av huruvida skogsbiomassa som används för energiändamål är förenlig med den vägledande utvecklingsbanan för olika energikategoriernas bidrag till de nationella målen i förordning 2018/841.

iii) En bedömning av inverkan av den skogsbiomassa som används för energiändamål på biologisk mångfald och mark.

Ändringsförslag 42

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led bb (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

bb) Kommissionen ska bedöma den nationella bioenergiplanen. Vid utförandet av bedömningen ska kommissionen ha ett nära samarbete med den berörda medlemsstaten. Kommissionen får komma med synpunkter eller begära ytterligare information och kan vid behov begära att en medlemsstat reviderar planen, även efter det att den har lämnats in. Kommissionen ska bedöma planen med avseende på dess fullständighet, konsekvens och samstämmighet med

följande:

i) De mål som fastställs i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1119.*

ii) De nationella målen för ökade kolsänkor enligt definitionen i den reviderade förordningen 2018/841.

** Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1119 av den 30 juni 2021 om inrättande av en ram för att uppnå klimatneutralitet och om ändring av förordningarna (EG) nr 401/2009 och (EU) 2018/1999 (europeisk klimatlag) (EUT L 243, 9.7.2021, s. 1).*

Ändringsförslag 43

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led bc (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

bc) Varje nationell bioenergiplan ska godkännas av kommissionen genom ett genomförandebeslut.

(Direktiv (EU) 2018/2001)

Ändringsförslag 44

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 3

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Senast ett år efter [ikraftträdandet av detta

Senast ett år efter [ikraftträdandet av detta

ändringsdirektiv] ska kommissionen anta en *delegerad akt i enlighet med artikel 35 om hur kaskadprincipen för biomassa ska tillämpas, särskilt om hur man minimerar användningen av rundvirke av hög kvalitet för energiproduktion*, med fokus på stödsystem och med vederbörlig hänsyn till nationella särdrag.

ändringsdirektiv] ska kommissionen anta en *genomförandeakt om hur kaskadprincipen för biomassa ska tillämpas för att använda all biomassa i enlighet med dess högsta miljömässiga och ekonomiska mervärde, samtidigt som man beaktar tillgängliga volymer av råvaror och andelen redan existerande konkurrerande industriella användningar utöver energirelaterade ändamål*, med fokus på stödsystem och med vederbörlig hänsyn till nationella särdrag *och naturliga störningar, såsom naturliga bränder, skadegörare och sjukdomar*.

Ändringsförslag 45

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 2 – led b
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 4

Kommissionens förslag

Senast 2026 ska kommissionen lägga fram en rapport om effekterna av medlemsstaternas stödsystem för biomassa, inbegripet om den biologiska mångfalden och eventuella snedvridningar av marknaden, och kommer att bedöma möjligheten till ytterligare *begränsningar* när det gäller stödsystem för *skogsbiomassa*.”

Ändringsförslag

Senast 2026 ska kommissionen lägga fram en rapport om effekterna av medlemsstaternas stödsystem för biomassa, inbegripet om den biologiska mångfalden och *miljön och* eventuella snedvridningar av marknaden, och kommer att bedöma möjligheten till ytterligare *åtgärder* när det gäller stödsystem *och andra incitament* för *användning av träbiomassa för energi*.

Ändringsförslag 46

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 2 – led c
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 4a

Kommissionens förslag

”4a. Medlemsstaterna ska inrätta en ram,

Ändringsförslag

”4a. Medlemsstaterna ska, *i enlighet*

som kan inbegripa stödsystem och underlätta användningen av avtal om köp av förnybar el, som gör det möjligt att införa förnybar el på en nivå som är förenlig med medlemsstatens nationella bidrag enligt punkt 2 och i en takt som är förenlig med de vägledande utvecklingsbanor som anges i artikel 4a.2 i förordning (EU) 2018/1999. Den ramen ska särskilt ta itu med de kvarstående hindren, **inbegripet rörande tillståndsförfaranden**, för en hög andel av försörjning med förnybar el. Vid utformningen av denna ram ska medlemsstaterna beakta den ytterligare förnybara el som krävs för att tillgodose efterfrågan inom transport-, industri-, bygg-, värme- och kylsektorerna och för att producera förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.”

med principen om energieffektivitet först enligt definitionen i artikel 12 led 18 i förordning (EU) 2018/1999, inrätta en ram, som kan inbegripa stödsystem och underlätta användningen av avtal om köp av förnybar el, som gör det möjligt att införa förnybar el på en nivå som är förenlig med medlemsstatens nationella bidrag enligt punkt 2 och i en takt som är förenlig med de vägledande utvecklingsbanor som anges i artikel 4a.2 i förordning (EU) 2018/1999. Den ramen ska särskilt ta itu med de kvarstående hindren för en hög andel av försörjning med förnybar el, **inbegripet åtgärder för att påskynda och förenkla tillståndsförfaranden, och säkerställa långsiktiga prissignaler för investeringsbeslut, däribland investeringar i systemtillräcklighet, systemstabilitet och systemflexibilitet genom ett konkurrensutsatt, transparent och icke-diskriminerande anbuds förfarande som ger de anbudsgivare som tilldelats kontrakt en ersättning grundad på marknadspriser**. Vid utformningen av denna ram ska medlemsstaterna beakta den ytterligare förnybara el som krävs för att tillgodose efterfrågan inom transport-, industri-, bygg-, värme- och kylsektorerna och för att producera förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.”

Ändringsförslag 47

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 3 – led ba (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 7 – punkt 3 – stycke 3

Nuvarande lydelse

Omgivningsenergi och geotermisk energi som används för uppvärmning och kylning

Ändringsförslag

ba) I punkt 3 ska tredje stycket ersättas med följande:

”Omgivningsenergi och geotermisk energi som används för uppvärmning och kylning

med hjälp av värmepumpar och system för fjärrkyla ska beaktas vid tillämpning av punkt 1 första stycket b, under förutsättning att den slutliga nyttiggjorda mängden energi betydligt överskrider den mängd insatt primäreenergi som krävs för att driva värmepumparna. Mängden värme eller kyla som ska anses utgöra energi från förnybara energikällor enligt detta direktiv ska beräknas i enlighet med den metod som anges i bilaga VII och hänsyn ska tas till energianvändningen i alla slutanvändningssektorer.

med hjälp av värmepumpar och system för fjärrkyla ska beaktas vid tillämpning av punkt 1 första stycket b, **genom användning av en multiplikator på minst 3 för att återspegla den högre effektiviteten hos omgivningsvärme och geotermisk värme jämfört med värme från förbränning**, under förutsättning att den slutliga nyttiggjorda mängden energi betydligt överskrider den mängd insatt primäreenergi som krävs för att driva värmepumparna. Mängden värme eller kyla som ska anses utgöra energi från förnybara energikällor enligt detta direktiv ska beräknas i enlighet med den metod som anges i bilaga VII och hänsyn ska tas till energianvändningen i alla slutanvändningssektorer.”

Motivering

All major GHG emission reduction scenarios see heat pumps as the key heating technology for transitioning heating to climate-neutrality, in particular in the residential and services sectors. Whilst the RED II revision provides clear incentives for e-mobility, this is not the case for electrified heating despite its massive efficiency advantages. In this context, it must be taken into account, however, that combustion boilers are fundamentally less energy efficient than heat pumps by a factor of at least 3, so they will dominate any calculation that involves the overall amounts of final energy consumed. Therefore, a correcting factor should be introduced on the methodology on how to calculate the renewables target contribution for heat..

Ändringsförslag 48

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 4 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 9 – punkt 1a

Kommissionens förslag

”1a. Senast den 31 december 2025 ska varje medlemsstat komma överens om att inrätta minst ett gemensamt projekt med en eller flera andra medlemsstater för produktion av förnybar energi. Kommissionen ska underrättas om ett sådant avtal, inklusive den dag då projektet

Ändringsförslag

”1a. Senast den 31 december 2025 ska varje medlemsstat komma överens om att inrätta minst ett gemensamt projekt, **och senast 2030 minst tre gemensamma projekt**, med en eller flera andra medlemsstater för produktion av förnybar energi. Kommissionen ska underrättas om

förväntas börja löpa. De projekt som finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi inrättad genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/1294²⁵ ska anses uppfylla denna skyldighet för de medlemsstater som deltar.”

²⁵ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).

ett sådant avtal, inklusive den dag då projektet förväntas börja löpa. De projekt som finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi inrättad genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/1294²⁵ **eller med hjälp av det europeiska instrumentet för gröna obligationer för att finansiera subventionssystem och projekt för anläggningar för förnybar energi** ska anses uppfylla denna skyldighet för de medlemsstater som deltar.

²⁵ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).

Ändringsförslag 49

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 4 – led bb (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 7 – punkt 7c (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

bb) Följande punkt ska läggas till som punkt 7c:

”7c. För att minska komplexiteten, öka effektiviteten och transparensen och bidra till att förbättra samarbetet mellan medlemsstaterna, bör det finnas en gemensam kontaktpunkt (”one-stop shop”) för varje prioriterad havsbaserad nätkorridor, i syfte att underlätta tillståndsförfarandet för projekt för förnybar energi till havs av gemensamt intresse.”

Ändringsförslag 50

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led -a (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 1 – stycke 2 – led d

Nuvarande lydelse

d) förenklade och mindre arbetskrävande godkännandeförfaranden, inklusive ett förfarande med enkel anmälan fastställs för decentraliserade enheter, och för produktion och lagring av energi från förnybara energikällor.

Ändringsförslag

-a) I punkt 1 andra stycket ska led d ersättas med följande:

förenklade och mindre arbetskrävande godkännandeförfaranden, inklusive ett förfarande med enkel anmälan **och gemensamma kontaktpunkter**, fastställs för decentraliserade enheter, och för produktion och lagring av energi från förnybara energikällor.”

(Direktiv 2018/2001)

Motivering

De gemensamma kontaktpunkterna nämns i konsekvensbedömningen, men inte i den tillämpliga texten. Ändringen rättar till detta.

Ändringsförslag 51

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 9

Kommissionens förslag

”9. Senast **ett år** efter ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv ska kommissionen **se över** och **vid behov föreslå ändringar** av reglerna avseende administrativa förfaranden i artiklarna 15, 16 och 17 och **deras tillämpning**, och **får vidta ytterligare åtgärder för att stödja medlemsstaterna i**

Ändringsförslag

”9. Senast **sex månader** efter ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv ska kommissionen **utfärda riktlinjer till de nationella regeringarna om tillståndsförfaranden för att påskynda och förenkla processen för nya och uppgraderade projekt. Dessa riktlinjer ska**

deras genomförande.”

innehålla rekommendationer om genomförande och tillämpning av reglerna avseende administrativa förfaranden i artiklarna 15, 16 och 17 och åtföljas av en uppsättning nyckelprestationsindikatorer för att möjliggöra en transparent bedömning och övervakning av både framsteg och effektivitet. Sådana riktlinjer ska också omfatta bland annat information om digitala resurser och personalresurser vid tillståndsmyndigheter, efterlevnad av miljölagstiftning och områden som skyddas enligt unionsrätten, effektiva gemensamma kontaktpunkter, fysisk planering, begränsningar med anknytning till militär och civil luftfart, domstolsförfaranden samt tvistlösning och medlingsärenden inom civilrätten.

Ändringsförslag 52

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led da (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 9a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

da) Följande punkt ska läggas till som punkt 9a:

”9a. Medlemsstaterna ska i den uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplan som avses i artikel 14.2 i förordning (EU) 2018/1999, och i enlighet med det förfarande och den tidsplan som fastställs i den artikeln, lägga fram en bedömning av sitt tillståndsförfarande och de förbättringsåtgärder som ska vidtas i enlighet med riktlinjerna.”

Ändringsförslag 53

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led db (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 9b (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

db) Följande punkt ska läggas till som punkt 9b:

”9b. Medlemsstaterna ska vara skyldiga att utveckla processer för strategisk planering, i syfte att identifiera tillgänglig mark för genomförande av projekt för förnybar energi, särskilt skadad mark och mark som är tillgänglig för flera användningsområden, såsom jordbruksmark och inlandsvattenförekomster där projekt för förnybar energi kan genomföras.”

Ändringsförslag 54

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led dc (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 9c (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

dc) Följande punkt ska läggas till som punkt 9c:

”9c. Kommissionen ska bedöma åtgärderna för förbättring och poängsätta medlemsstaternas nyckelprestationsindikatorer. Denna information ska offentliggöras. Kommissionen ska införa incitament för medlemsstater som fått bättre resultat i bedömningen av nyckelprestationsindikatorer, inbegripet prioriterad tillgång till EU-medel för projekt för förnybar energi.”

Ändringsförslag 55

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led dd (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 9d (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

dd) Följande punkt ska läggas till som punkt 9d:

”9d. Medlemsstaterna ska anta strategisk planering för utveckling av projekt för förnybar energi i vilka man prioriterar användningen av tillgängliga områden med låg ekologisk känslighet och undviker att använda strikt skyddade områden för energiutveckling, eftersom dessa områden utgör grundläggande instrument för att stoppa förlusten av den biologiska mångfalden.”

Ändringsförslag 56

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 6

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15a – punkt 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1. För att främja produktion och användning av förnybar energi i byggsektorn ska varje medlemsstat fastställa ett vägledande mål för andelen **förnybar energi** i den slutliga energianvändningen i sin byggsektor 2030 som är förenligt med ett vägledande mål på minst 49 % energi från förnybara energikällor i byggsektorn i unionens slutliga energianvändning 2030. Det nationella målet ska uttryckas som en andel av den nationella slutliga energianvändningen och beräknas i

1. För att främja produktion och användning av förnybar energi i byggsektorn ska varje medlemsstat fastställa ett vägledande mål för andelen **förnybar energi på plats eller i närheten eller system anslutna till förnybara energikällor** i den slutliga energianvändningen i sin byggsektor 2030 som är förenligt med ett vägledande mål på minst 49 % energi från förnybara energikällor i byggsektorn i unionens slutliga energianvändning 2030. Det nationella målet ska uttryckas som en andel

enlighet med den metod som anges i artikel 7. Varje medlemsstat ska inkludera sitt mål i de uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplaner som överlämnas i enlighet med artikel 14 i förordning (EU) 2018/1999 samt information om hur den planerar att uppnå det.

av den nationella slutliga energianvändningen och beräknas i enlighet med den metod som anges i artikel 7. Varje medlemsstat ska inkludera sitt mål i de uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplaner som överlämnas i enlighet med artikel 14 i förordning (EU) 2018/1999 samt information om hur den planerar att uppnå det ***med vägledning av bland annat principen om kostnadseffektivitet.***

Ändringsförslag 57

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 6

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15a – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska införa åtgärder i sina byggregler och byggnormer och, i tillämpliga fall, i sina stödsystem, för att öka andelen el och uppvärmning och kylning från förnybara energikällor i byggnadsbeståndet, inbegripet nationella åtgärder till förmån för avsevärda ökningar av egenanvändningen av förnybar energi, gemenskaper för förnybar energi och lokal energilagring, i kombination med energieffektiviseringar avseende kraftvärme och passiv-, nära-nollenergi- och nollenergibyggnader.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska införa åtgärder i sina byggregler och byggnormer och, i tillämpliga fall, i sina stödsystem, för att öka andelen el och uppvärmning och kylning från förnybara energikällor i byggnadsbeståndet, inbegripet nationella åtgärder till förmån för avsevärda ökningar av egenanvändningen av förnybar energi, gemenskaper för förnybar energi, ***lokal delning av förnybar energi*** och lokal energilagring, i kombination med energieffektiviseringar avseende kraftvärme och passiv-, nära-nollenergi- och nollenergibyggnader, ***och så att hänsyn tas till innovativ teknik.***

Ändringsförslag 58

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 6

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15a – punkt 2 – stycke 2

Kommissionens förslag

För att uppnå den vägledande andel förnybar energi som anges i punkt 1 ska medlemsstaterna i sina byggregler och byggnormer och, i tillämpliga fall, i sina stödsystem eller på andra sätt som har motsvarande verkan kräva att miniminivåer av energi från förnybara energikällor används i byggnader, i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2010/31/EU. Medlemsstaterna ska möjliggöra att dessa miniminivåer uppnås genom, bland annat, ett effektivt system för fjärrvärme och fjärrkyla.

Ändringsförslag 59

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 6

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15a – punkt 3

Kommissionens förslag

3. Medlemsstaterna ska se till att offentliga byggnader på nationell, regional och lokal nivå föregår med gott exempel när det gäller andelen förnybar energi som används, i enlighet med bestämmelserna i artikel 9 i direktiv 2010/31/EU och artikel 5 i direktiv 2012/27/EU. Medlemsstaterna får bland annat möjliggöra att denna skyldighet fullgörs genom att föreskriva att taken i offentliga eller blandade privat-offentliga byggnader ska användas av tredje part för anläggningar som producerar energi från förnybara energikällor.

Ändringsförslag

För att uppnå den vägledande andel förnybar energi som anges i punkt 1 ska medlemsstaterna i sina byggregler och byggnormer och, i tillämpliga fall, i sina stödsystem eller på andra sätt som har motsvarande verkan, ***i enlighet med principen om energieffektivitet först enligt definitionen i artikel 12 led 18 i förordning (EU) 2018/1999***, kräva att miniminivåer av energi från förnybara energikällor används i byggnader, i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2010/31/EU. Medlemsstaterna ska möjliggöra att dessa miniminivåer uppnås genom, bland annat, ett effektivt system för fjärrvärme och fjärrkyla.

Ändringsförslag

3. Medlemsstaterna ska se till att offentliga byggnader på nationell, regional och lokal nivå föregår med gott exempel när det gäller andelen förnybar energi som används, i enlighet med bestämmelserna i artikel 9 i direktiv 2010/31/EU och artikel 5 i direktiv 2012/27/EU. Medlemsstaterna får bland annat möjliggöra att denna skyldighet fullgörs genom att föreskriva att taken ***och andra användbara utrymmen ovan och under markytan*** i offentliga eller blandade privat-offentliga byggnader ska användas av tredje part för anläggningar som producerar energi från förnybara energikällor. ***Medlemsstaterna ska främja och stödja samarbete mellan lokala myndigheter och samhällen för förnybar energi inom***

Ändringsförslag 60

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 6

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15a – punkt 4

Kommissionens förslag

4. För att uppnå den vägledande andel förnybar energi som anges i punkt 1 ska medlemsstaterna främja användningen av **system** och **utrustning** för förnybar värme och kyla. För detta ändamål ska medlemsstaterna använda alla lämpliga åtgärder, verktyg och incitament, inbegripet bland annat energietiketter som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369²⁶, energicertifikat i enlighet med direktiv 2010/31/EU, eller andra lämpliga certifikat eller standarder som tagits fram nationellt eller på unionsnivå, och ska säkerställa att lämplig information och rådgivning ges om förnybara, mycket energieffektiva alternativ såväl som om vilka finansieringsinstrument och stimulansåtgärder som finns tillgängliga för att främja ett ökat utbyte av gamla värmesystem och ökad omställning till lösningar som baseras på förnybar energi.”

Ändringsförslag 61

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 1

Ändringsförslag

4. För att uppnå den vägledande andel förnybar energi som anges i punkt 1 **och underlätta en effektiv integrering av den** ska medlemsstaterna främja användningen av **de för ett visst lokalt sammanhang mest hållbara och energieffektiva systemen och utrustningarna** för förnybar värme och kyla, **inbegripet smarta system och utrustningar, och inbegripet innovativ teknik**. För detta ändamål ska medlemsstaterna använda alla lämpliga åtgärder, verktyg och incitament, inbegripet bland annat energietiketter som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369²⁶, energicertifikat i enlighet med direktiv 2010/31/EU, eller andra lämpliga certifikat eller standarder som tagits fram nationellt eller på unionsnivå, och ska säkerställa att lämplig information och rådgivning ges om förnybara, mycket energieffektiva alternativ såväl som om vilka finansieringsinstrument och stimulansåtgärder som finns tillgängliga för att främja ett ökat utbyte av gamla värmesystem och ökad omställning till lösningar som baseras på förnybar energi.”

Kommissionens förslag

”1. Medlemsstaterna ska kräva att systemansvariga för överförings- **och** distributionssystemen inom sina territorier tillgängliggör information om andelen förnybar el och andelen växthusgasutsläpp i den levererade elen i varje elområde, så exakt som möjligt och så nära realtid som möjligt, men med tidsintervall på högst en timme, med prognoser om sådana finns tillgängliga. Denna information ska göras tillgänglig digitalt på ett sätt som säkerställer att den kan användas av elmarknadens aktörer, aggregatorer, konsumenter och slutanvändare, och att den kan läsas med hjälp av apparater för elektronisk kommunikation såsom smarta mätersystem, laddningspunkter för elfordon, värme- och kylsystem och system för energiförvaltning av byggnader.

Ändringsförslag

”1. Medlemsstaterna ska kräva att systemansvariga för överförings- **eller** distributionssystemen inom sina territorier tillgängliggör information om andelen förnybar el och andelen växthusgasutsläpp i den levererade elen i varje elområde, så exakt som möjligt och så nära realtid som möjligt, men med tidsintervall på högst en timme, med prognoser om sådana finns tillgängliga. **Medlemsstaterna ska kräva att systemansvariga för distributionssystemen hjälper systemansvariga för överföringssystemen att samla in nödvändig information, om systemansvariga för överföringssystemen enligt nationell lagstiftning inte har tillgång till all information som behövs.** Denna information ska göras tillgänglig digitalt på ett sätt som säkerställer att den kan användas av elmarknadens aktörer, aggregatorer, konsumenter och slutanvändare, och att den kan läsas med hjälp av apparater för elektronisk kommunikation såsom smarta mätersystem, laddningspunkter för elfordon, värme- och kylsystem och system för energiförvaltning av byggnader.

Ändringsförslag 62

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Utöver kraven i [förslaget till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020]

Ändringsförslag

Utöver kraven i [förslaget till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020]

ska medlemsstaterna se till att tillverkare av batterier för hemmabruk och industribatterier möjliggör tillgång i realtid till grundläggande information om batterihanteringssystemet, inbegripet batterikapacitet, hälsotillstånd, laddningsstatus och effektbörvärde, för batteriägare och batterianvändare samt för tredje parter som agerar på deras vägnar, såsom byggnadsenergiförvaltningsföretag och aktörer på elmarknaden, på icke-diskriminerande villkor och kostnadsfritt.

ska medlemsstaterna se till att tillverkare av batterier för hemmabruk och industribatterier **på ett transparent sätt** möjliggör tillgång i realtid till grundläggande information om batterihanteringssystemet, inbegripet batterikapacitet, hälsotillstånd, laddningsstatus och effektbörvärde, för batteriägare och batterianvändare samt för tredje parter som agerar på deras vägnar, såsom byggnadsenergiförvaltningsföretag och aktörer på elmarknaden, på icke-diskriminerande villkor och kostnadsfritt.

Motivering

Dessa krav bör bibehållas i denna förordning.

Ändringsförslag 63

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 2 – stycke 2

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska se till att fordonstillverkarna i realtid tillgängliggör fordonsdata om batteriets hälsotillstånd, batteriets laddningsstatus, batteriets effektbörvärde, batterikapacitet samt geografisk position för elfordon till ägare och användare av elfordon samt till tredje parter som agerar på uppdrag av ägarna och användarna, såsom aktörer på elmarknaden och leverantörer av elektromobilitetstjänster, på icke-diskriminerande villkor och kostnadsfritt, utöver ytterligare krav i förordningen om typgodkännande och marknadstillsyn.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska se till att fordonstillverkarna **på ett transparent sätt** i realtid tillgängliggör fordonsdata om batteriets hälsotillstånd, batteriets laddningsstatus, batteriets effektbörvärde, batterikapacitet samt geografisk position för elfordon till ägare och användare av elfordon samt till tredje parter som agerar på uppdrag av ägarna och användarna, såsom aktörer på elmarknaden och leverantörer av elektromobilitetstjänster, på icke-diskriminerande villkor och kostnadsfritt, utöver ytterligare krav i förordningen om typgodkännande och marknadstillsyn.

Motivering

Dessa krav bör bibehållas i denna förordning.

Ändringsförslag 64

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 4

Kommissionens förslag

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att det nationella regelverket inte diskriminerar deltagande på elmarknaderna, inbegripet hantering av överbelastning och tillhandahållande av flexibilitets- och balanseringstjänster, för små eller mobila system såsom batterier för hemmabruk och **elfordon**, både direkt och genom aggregering.”

Ändringsförslag

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att det nationella regelverket inte diskriminerar deltagande på elmarknaderna, inbegripet hantering av överbelastning och tillhandahållande av flexibilitets- och balanseringstjänster, för **fjärrvärme- och fjärrkylnät, för små eller mobila system såsom batterier för hemmabruk, elfordon, enheter för värmeenergilagring och smarta elektriska anordningar och system för uppvärmning och kylning, och andra smarta enheter som underlättar konsumenternas flexibla förbrukning av förnybar el**, både direkt och genom aggregering. **Medlemsstaterna ska skapa lika villkor för mindre marknadsaktörer, särskilt gemenskaper för förnybar energi, så att de kan delta på marknaden utan att utsättas för en oproportionell administrativ börda eller regelbörda.**

Motivering

Regulatory frameworks on electricity markets should not discriminate against the participation of household consumers vis-à-vis other actors, regardless of whether they are providing demand response through their electric vehicle, batteries or other devices facilitating it (e.g. heating and cooling appliances). Moreover new Article 20a of the RED II proposes a number of measures aiming to facilitate integration of renewable electricity into the energy system. We support more transparency in the grid, both for system operators and for users of the grid, and we would support strengthening language to ensure that system operators are able to measure what is going on in real-time. Nevertheless, we regret that most of the measures contained in this article focus on the interaction between electric

vehicles and the electricity grid. This neglects a general approach to foster interaction between renewable electricity in heating and cooling and in industry. Such links need to be addressed in order to make Article 20a a more meaningful tool to promote system integration, particularly at the local level. Furthermore, paragraph 4 of Article 20a should mention the need to ensure national regulatory frameworks provide a level playing field for smaller market actors such as RECs.

Ändringsförslag 65

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 11

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 22a – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska sträva efter att öka andelen förnybara energikällor i den mängd energikällor som används för slutenergiändamål och icke-energirelaterade ändamål inom industrisektorn med en vägledande genomsnittlig årlig ökning på 1,1 procentenheter senast 2030.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska sträva efter att **främja elektrifiering och** öka andelen förnybara energikällor i den mängd energikällor som används för slutenergiändamål och icke-energirelaterade ändamål inom industrisektorn med en vägledande genomsnittlig årlig ökning på 1,1 procentenheter senast 2030.

Ändringsförslag 66

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 11

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 22a – punkt 1 – stycke 3 – inledningen

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att bidraget från de förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används för **slutlig** energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål ska vara 50 % av det väte som används för **slutlig** energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål i **industrin senast** 2030. För beräkningen av den procentsatsen ska

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att bidraget från de förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används för **slutliga** energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål ska vara 50 % av det väte som används för **slutliga** energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål i **sektorer där det är svårt att uppnå minskningar, såsom**

följande formel gälla:

högtemperaturindustrier och sektorerna för luftfart och sjöfart där elektrifiering före 2030 inte är en möjlig lösning. För beräkningen av den procentsatsen ska följande formel gälla:

Motivering

Förnybar vätgas saknar för närvarande omfattning och mognad och är fortfarande dyrare än andra alternativ. Integreringen av förnybar vätgas måste därför inriktas på slutanvändningssektorer där det inte finns några andra effektiva alternativ, såsom luftfart, sjöfart och högtemperaturindustrier.

Ändringsförslag 67

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

I syfte att främja användningen av förnybar energi inom värme- och kylsektorn ska varje medlemsstat öka andelen förnybar energi i den sektorn med minst **1,1** procentenheter som årligt genomsnitt beräknat för perioderna 2021–2025 och 2026–2030 med utgångspunkt från andelen förnybar energi inom värme- och kylsektorn 2020, uttryckt i nationell andel av den slutliga energianvändningen (brutto) och beräknat i enlighet med den metod som anges i artikel 7.

Ändringsförslag

I syfte att främja användningen av förnybar energi inom värme- och kylsektorn ska varje medlemsstat öka andelen förnybar energi i den sektorn med minst **2** procentenheter som årligt genomsnitt beräknat för perioderna 2021–2025 och 2026–2030 med utgångspunkt från andelen förnybar energi inom värme- och kylsektorn 2020, uttryckt i nationell andel av den slutliga energianvändningen (brutto) och beräknat i enlighet med den metod som anges i artikel 7.

Motivering

Det bindande målet på 2 procentenheter som krävs för att minska koldioxidutsläppen från uppvärmning och kylning 2030, enligt kommissionens konsekvensbedömning.

Ändringsförslag 68

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led b

Kommissionens förslag

”1a. Medlemsstaterna ska göra en bedömning av sin potential vad gäller energi från förnybara energikällor och användningen av spillvärme och spillkyla inom värme- och kylsektorn, inbegripet, **när så är lämpligt**, en analys av områden som är lämpliga för utbyggnad med låg ekologisk risk och av potentialen för småskaliga hushållsprojekt. Bedömningen ska innehålla milstolpar och åtgärder för att öka andelen förnybar energi inom uppvärmning och kylning och, när så är lämpligt, användningen av spillvärme och spillkyla genom fjärrvärme och fjärrkyla i syfte att fastställa en långsiktig nationell strategi för minskade koldioxidutsläpp från uppvärmning och kylning. Bedömningen ska ingå i de integrerade nationella energi- och klimatplaner som avses i artiklarna 3 och 14 i förordning (EU) 2018/1999 och ska åtfölja den heltäckande bedömning av värme och kyla som krävs enligt artikel 14.1 i direktiv 2012/27/EU.”

Ändringsförslag

1a. Medlemsstaterna ska göra en bedömning av sin potential vad gäller energi från förnybara energikällor och användningen av spillvärme och spillkyla inom värme- och kylsektorn, inbegripet en analys av områden som är lämpliga för utbyggnad med låg ekologisk risk, **särskilt när det gäller dricksvattenkällor**, och av potentialen för småskaliga hushållsprojekt **och ska ta fram en detaljerad karta över dessa områden för att stärka de lokala och regionala myndigheterna**. Bedömningen ska innehålla milstolpar och åtgärder för att öka andelen förnybar energi inom uppvärmning och kylning och, när så är lämpligt, användningen av spillvärme och spillkyla genom fjärrvärme och fjärrkyla i syfte att fastställa en långsiktig nationell strategi för minskade koldioxidutsläpp från uppvärmning och kylning. Bedömningen ska **använda de mätdata som fastställts i enlighet med artikel 6 i direktiv 2008/50/EG om luftkvalitet, i synnerhet med avseende på PM_{2,5}. Som en del av denna bedömning ska medlemsstaterna utarbeta en färgkodningskarta över zoner och tätbebyggelse där det fastställs områden där vissa typer av förnybara energikällor för uppvärmning och kylning kan skapa oproportionerliga kostnader, för att säkerställa att koncentrationerna av PM_{2,5} i luften inte överskrider målvärdet. I dessa områden ska fjärrvärme och fjärrkyla inte baseras på respektive förnybara energikällor.** Bedömningen ska ingå i de integrerade nationella energi- och klimatplaner som avses i artiklarna 3 och 14 i förordning (EU) 2018/1999 och ska åtfölja den heltäckande bedömning av värme och kyla som krävs enligt artikel 14.1 i direktiv 2012/27/EU.

Ändringsförslag 69

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 1a – styckena 1a och 1b (nya)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att regionala och lokala myndigheter med en stadsbefolkning på mer än 20 000 invånare eller en landsbygdsbefolkning på mer än 5 000 invånare utarbetar lokala planer för förnybar uppvärmning och kylning, och där anger eventuella infrastrukturkrav.

Medlemsstaterna får också använda stöd från den fond som inrättats genom [förordningen om inrättande av en social klimatfond] för att finansiera dessa planer.

Ändringsförslag 70

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led cb (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 3 – stycke 1a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

cb) I punkt 3 ska följande stycke 1a läggas till:

”I enlighet med artikel 15 i direktivet om byggnaders energiprestanda ska medlemsstaterna säkerställa att det inrättas faciliteter för tekniskt bistånd, bland annat genom gemensamma kontaktpunkter, som riktar sig till alla aktörer som deltar i byggnadsrenoveringar, däribland

renovering och utbyte av utrustning för förnybar uppvärmning och kylning, inbegripet bostadsägare och administrativa, finansiella och ekonomiska aktörer, inbegripet små och medelstora företag.”

Ändringsförslag 71

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 12 – led d
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 4 – stycke 1 – led b

Kommissionens förslag

b) Installation av högeffektiva system för uppvärmning och kylning med förnybar energi i byggnader *eller* användning av förnybar energi eller spillvärme och spillkyla i industriella uppvärmnings- och kylningsprocesser.

Ändringsförslag

b) Installation av högeffektiva system för uppvärmning och kylning med förnybar energi i byggnader *och* användning av förnybar energi eller spillvärme och spillkyla i industriella uppvärmnings- och kylningsprocesser.

Ändringsförslag 72

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 12 – led d
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 4 – stycke 1 – led d

Kommissionens förslag

d) Kapacitetsuppbyggnad för nationella och lokala myndigheter för att planera och *genomföra* projekt och infrastrukturer med förnybar energi.

Ändringsförslag

d) Kapacitetsuppbyggnad för nationella, *regionala* och lokala myndigheter för att *kartlägga potentialen för lokal förnybar värme och kyla, och för att planera, genomföra och ge råd om* projekt och infrastrukturer med förnybar energi.

Ändringsförslag 73

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 4 – stycke 1 – led f

Kommissionens förslag

f) Främjande av **värmeköpsavtal** för företagskunder och små kollektiva konsumenter.

Ändringsförslag

f) Främjande av **avtal om inköp av förnybar värme och kyla** för företagskunder och små kollektiva konsumenter, **däribland små och medelstora företag**.

Ändringsförslag 74

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 4 – stycke 1 – led g

Kommissionens förslag

g) **Planerade** ersättningssystem för fossila uppvärmningssystem **eller** system för utfasning av fossila bränslen med milstolpar.

Ändringsförslag

g) **Införande och/eller påskyndande av** ersättningssystem för fossila uppvärmningssystem **och** system för utfasning av fossila bränslen med milstolpar.

Motivering

Över hälften av EU:s bestånd av enskilda olje- och gaspannor befinner sig i andra halvan av sin tekniska livslängd (livslängd 20 år) eller är äldre än så. Dessa måste bytas ut fram till 2030 och ersättas med förnybara lösningar för att undvika fossil inlåsning.

Ändringsförslag 75

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 4 – stycke 2

Kommissionens förslag

Vid antagande och genomförande av de åtgärderna ska medlemsstaterna säkerställa att de är tillgängliga för alla konsumenter, särskilt utsatta konsumenter med låg inkomst, som annars inte skulle ha tillräckligt startkapital för att kunna dra nytta av *dem*.

Ändringsförslag

Vid antagande och genomförande av de åtgärderna ska medlemsstaterna säkerställa att de är tillgängliga för alla konsumenter, särskilt utsatta konsumenter med låg inkomst, som annars inte skulle ha tillräckligt startkapital för att kunna dra nytta av *effektiva värme- och kyllösningar med förnybara energikällor. För att ytterligare effektivisera användningen av relevanta åtgärder ska kommissionen senast den ... [ett år efter ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] utfärda harmoniserade riktlinjer om bland annat, men inte enbart, utformningen och genomförandet av värmeköpsavtal.*

Ändringsförslag 76

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 13 – led -a (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 24 – punkt -1 (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

-a) Följande punkt ska införas som punkt -1, :

”-1. Medlemsstaterna ska stödja renowing av befintliga och utveckling av nya nätverk för fjärrvärme och fjärrkyla som enbart drivs med förnybara energikällor samt spillvärme eller spillkyla, efter en positiv ekonomisk och miljömässig kostnads-nyttoanalys som görs i samarbete med involverade lokala myndigheter.”

Ändringsförslag 77

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 13 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Kommissionens förslag

”1. Medlemsstaterna ska säkerställa att information om energiprestanda och andelen **förnybar** energi i deras system för fjärrvärme och fjärrkyla tillhandahålls slutkonsumenterna på ett lättillgängligt sätt, **exempelvis** på fakturor **eller** på leverantörernas webbplatser **och på begäran**. Informationen om andelen förnybar energi ska uttryckas åtminstone som en procentandel av den slutliga bruttoförbrukningen av värme och kyla som tilldelats kunderna i ett visst fjärrvärme- och fjärrkylsystem, inklusive information om hur mycket energi som använts för att leverera en enhet värme till kunden eller slutanvändaren.”

Ändringsförslag 78

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 13 – led e

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 24 – punkt 8 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska upprätta en ram enligt vilken ansvariga för eldistributionssystem minst **valt fjärde** år, i samarbete med systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem inom deras respektive områden, utvärderar fjärrvärme- och fjärrkylsystemens potential att tillhandahålla balanseringstjänster och andra systemtjänster, inklusive efterfrågefleksibilitet och värmelagring av överskottsel från förnybara energikällor och om användningen av den fastställda

Ändringsförslag

”1. Medlemsstaterna ska säkerställa att information om energiprestanda och andelen **av varje typ av energi och spillvärme som används** i deras system för fjärrvärme och fjärrkyla **och de därmed förbundna växthusgasutsläppen** tillhandahålls slutkonsumenterna på ett lättillgängligt sätt, **åtminstone** på fakturor **och** på leverantörernas webbplatser. Informationen om andelen **och typen av** förnybar energi ska uttryckas åtminstone som en procentandel av den slutliga bruttoförbrukningen av värme och kyla som tilldelats kunderna i ett visst fjärrvärme- och fjärrkylsystem, inklusive information om hur mycket energi **och spillvärme** som använts för att leverera en enhet värme till kunden eller slutanvändaren.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska upprätta en ram enligt vilken ansvariga för eldistributionssystem minst **valtannat** år, i samarbete med systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem inom deras respektive områden, utvärderar fjärrvärme- och fjärrkylsystemens potential att tillhandahålla balanseringstjänster och andra systemtjänster, inklusive efterfrågefleksibilitet och värmelagring av överskottsel från förnybara energikällor och om användningen av den fastställda

potentialen skulle bli mer resurs- och kostnadseffektiv än alternativa lösningar.

potentialen skulle bli mer resurs- och kostnadseffektiv än alternativa lösningar. ***I utvärderingen ska man i första hand beakta alternativ till nätutbyggnad i enlighet med principen om energieffektivitet först.***

Motivering

Utvärderingens periodicitet bör anpassas till artikel 32 i eldirektivet om nätutvecklingsplaner för distributionssystem (minst vartannat år). Eftersom denna utvärdering av potentialen för fjärrvärme och fjärrkyla, vilken görs av systemansvariga för eldistributionssystem, används som underlag för systemansvarigas beslut om nätplanering, nätinvesteringar och infrastrukturutveckling, bör utvärderingens periodicitet anpassas till den (minst vartannat år) som gäller för de nätutvecklingsplaner som krävs enligt artikel 32.2 i eldirektivet 2019/944.

Ändringsförslag 79

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 13 – led e

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 24 – punkt 8 – stycke 3

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska underlätta samordningen mellan systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem och systemansvariga för överförings- och distributionssystem för el för att säkerställa att balanserings-, lagrings- och andra flexibilitetstjänster, såsom efterfrågefleksibilitet, som tillhandahålls av systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem, kan delta på deras elmarknader.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska underlätta samordningen mellan systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem och systemansvariga för överförings- och distributionssystem för el för att säkerställa att balanserings-, lagrings- och andra flexibilitetstjänster, såsom efterfrågefleksibilitet, som tillhandahålls av systemansvariga för fjärrvärme- och fjärrkylsystem, kan delta på deras elmarknader ***på icke-diskriminerande villkor.***

Ändringsförslag 80

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Kommissionens förslag

b) andelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX av den energi som levereras till transportsektorn är minst 0,2 % 2022, 0,5 % 2025 och 2,2 % 2030, och andelen förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är minst 2,6 % 2030.

Ändringsförslag

b) andelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX av den energi som levereras till transportsektorn är minst 0,2 % 2022, 0,5 % 2025 och 2,2 % 2030, och andelen förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är minst 2,6 % 2030.

Bränsleleverantörer ska leverera minst 0,8 % av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung till sjöfarten. En medlemsstat som inte har några kusthamnar på sitt territorium får välja att inte tillämpa denna bestämmelse. Varje medlemsstat som har för avsikt att utnyttja detta undantag ska meddela kommissionen detta senast ett år efter den ... [datumet för detta ändringsdirektivs ikraftträdande]. Kommissionen ska även underrättas om eventuella senare ändringar.

Ändringsförslag 81

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 1 – stycke 2a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna får fastställa den skyldighet som avses i första stycket leden a och b, för att säkerställa att de mål som anges där uppnås, bland annat genom åtgärder som är inriktade på volymer, energiinnehåll eller växthusgasutsläpp, förutsatt att det kan visas att den minskning av växthusgasintensitet och de minimiandelar som avses i första stycket

leden a och b uppnås.

Ändringsförslag 82

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska inrätta en mekanism som gör det möjligt för bränsleleverantörer på deras territorium att utbyta krediter för leverans av förnybar energi till transportsektorn. Ekonomiska aktörer som levererar el från förnybara energikällor till elfordon via offentliga laddningspunkter ska få krediter, oavsett om de ekonomiska aktörerna omfattas av den skyldighet som medlemsstaten har fastställt för bränsleleverantörer, och får sälja dessa krediter till bränsleleverantörer, som ska ha rätt att använda krediterna för att fullgöra den skyldighet som anges i punkt 1 första stycket.”

Ändringsförslag 83

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 15 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

”**För** beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a ska andelen

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska inrätta en mekanism som gör det möjligt för bränsleleverantörer på deras territorium att utbyta krediter för leverans av förnybar energi till transportsektorn. Ekonomiska aktörer som levererar el från förnybara energikällor till elfordon, via offentliga laddningspunkter **och där det är tekniskt möjligt, via privata och halvoffentliga laddningspunkter**, ska få krediter, oavsett om de ekonomiska aktörerna omfattas av den skyldighet som medlemsstaten har fastställt för bränsleleverantörer, och får sälja dessa krediter till bränsleleverantörer, som ska ha rätt att använda krediterna för att fullgöra den skyldighet som anges i punkt 1 första stycket.”

Ändringsförslag

För beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a ska andelen

biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, om de framställs ur livsmedels- och fodergrödor, **vara högst en procentenhet högre än andelen sådana bränslen i den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten 2020 och högst uppgå till 7 % av den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten.**”

Ändringsförslag 84

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 15 – led a – led ia (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 1 – stycke 3

Nuvarande lydelse

Medlemsstaterna får fastställa ett lägre gränsvärde och får, vid tillämpningen av artikel 29.1, skilja mellan olika biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som framställs ur livsmedels- och fodergrödor, med beaktande av bästa tillgängliga information om inverkan på indirekt ändring av markanvändning. Medlemsstaterna får exempelvis fastställa ett lägre gränsvärde för andelen biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som framställs ur oljegrödor.

Ändringsförslag 85

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 15 – led a – led ii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 1 – stycke 4 – led ii

biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, om de framställs ur livsmedels- och fodergrödor **som inte är råvaror med hög risk för indirekt ändring av markanvändning för vilka en betydande utvidgning av produktionsområdet till mark med stora kollager observeras, vara högst hälften av andelen sådana bränslen i den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten.**

Ändringsförslag

ia) Tredje stycket ska ersättas med följande:

”Medlemsstaterna får fastställa ett lägre gränsvärde och får, vid tillämpningen av artikel 29.1, skilja mellan olika biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som framställs ur livsmedels- och fodergrödor, med beaktande av bästa tillgängliga information om inverkan på indirekt ändring av markanvändning **och kaskadprincipen**. Medlemsstaterna får exempelvis fastställa ett lägre gränsvärde för andelen biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som framställs ur oljegrödor.”

Kommissionens förslag

- ii) Fjärde stycket ska **ersättas med följande:**

”Om andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, som framställs ur livsmedels- och fodergrödor i en medlemsstat begränsas till en andel som är lägre än 7 % eller en medlemsstat beslutar att begränsa andelen ytterligare, får den medlemsstaten minska det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a, i enlighet med detta, med beaktande av det bidrag till minskningen av växthusgasutsläpp som dessa bränslen skulle haft. I detta syfte ska medlemsstaterna anse att dessa bränslen minskar växthusgasutsläppen med 50 %.”

Ändringsförslag 86

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 15 – led ba (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 2

Nuvarande lydelse

2. För beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och den minimiandel som avses i första stycket i artikel 25.1, ska andelen flytande biobränslen och biomassabränslen som framställs ur livsmedels- och fodergrödor med hög risk för indirekt ändrad markanvändning och fodergrödor för vilka en betydande utvidgning av produktionsområdet till mark med stora kollager observeras, inte överstiga användningsnivån av sådana bränslen i den

Ändringsförslag

- ii) Fjärde stycket ska **utgå.**

Ändringsförslag

ba) Punkt 2 ska ersättas med följande:

”2. För beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och den minimiandel som avses i första stycket i artikel 25.1, ska andelen flytande biobränslen och biomassabränslen som framställs ur livsmedels- och fodergrödor med hög risk för indirekt ändrad markanvändning och fodergrödor för vilka en betydande utvidgning av produktionsområdet till mark med stora kollager observeras, inte överstiga användningsnivån av sådana bränslen i den

medlemsstaten år 2019, **såvida de inte är certifierade som biodrivmedel, flytande biobränslen eller biomassabränslen med låg risk för indirekt ändrad markanvändning enligt denna punkt:**

Från den 31 december 2023 till senast den 31 december 2030 ska den gränsen successivt sänkas till 0 %.

Kommissionen ska senast den 1 februari 2019 anta en delegerad akt i enlighet med artikel 35 för att komplettera detta direktiv genom att **fastställa kriterier för certifiering av biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen med låg risk för indirekt ändrad markanvändning och** för fastställande av bränsleråvaror med hög risk för indirekt ändring av markanvändning för vilka en betydande utvidgning av produktionsområdet till mark med stora kollager observeras. Rapporten och den åtföljande delegerade akten ska baseras på bästa tillgängliga vetenskapliga data.

Kommissionen ska senast den 1 **september 2023 se över de kriterier som fastställs i den delegerade akt som avses i fjärde stycket baserat på bästa tillgängliga vetenskapliga data och ska anta en delegerad akt i enlighet med artikel 35 om ändring av dessa kriterier, när så är lämpligt, och inbegripa en utvecklingsbana mot en gradvis minskning av bidraget till de unionsmål som fastställs i artikel 3.1 och den minimiandel som avses i artikel 25.1 första stycket, av biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen med hög risk för indirekt ändring av markanvändning som produceras från råvaror för vilka en betydande utvidgning av produktionen till mark med stora kollager observeras.**

medlemsstaten år 2019.

Fram till den 1 juli 2023 ska den gränsen sänkas till 0 %. Denna bestämmelse ska även tillämpas på soja och dess biprodukter och biprodukter från palmoljaproduktion.

Kommissionen ska senast den 1 februari 2019 anta en delegerad akt i enlighet med artikel 35 för att komplettera detta direktiv genom att **ange** kriterier för fastställande av bränsleråvaror med hög risk för indirekt ändring av markanvändning för vilka en betydande utvidgning av produktionsområdet till mark med stora kollager observeras. Rapporten och den åtföljande delegerade akten ska baseras på bästa tillgängliga vetenskapliga data.

Kommissionen ska senast den 1 juli 2022 överlämna, till Europaparlamentet och rådet, en uppdatering av rapporten om status för utvidgningen av produktionen av relevanta livsmedels- och fodergrödor över hela världen. Denna uppdatering måste inkludera de senaste uppgifterna från de två senaste åren när det gäller avskogning, särskilt i Sydamerika, och måste omfatta andra högriskvaror i kategorin råvaror med hög risk för indirekt ändring av markanvändning och deras biprodukter.

För den delegerade akten ska kommissionen ta ställning till en minskning av tröskelvärdet i artikel 3b i

förordning (EU) 2019/807 vad gäller den maximala andelen genomsnittlig årlig utvidgning av det globala produktionsområdet till mark med stora kollager, i enlighet med de senaste vetenskapliga rönen. I förekommande fall ska förteckningen över bränsleråvaror med hög risk för indirekt ändring av markanvändning ändras i enlighet med detta.

Ändringsförslag 87

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 16 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 1 – led a – led iii

Kommissionens förslag

iii) För förnybar el, genom att den mängd förnybar el som levereras till alla transportsätt multipliceras med de totala utsläpp från *den fossila motsvarigheten till* drivmedlet som anges i bilaga V.

Ändringsförslag

iii) För förnybar el, genom att den mängd förnybar el som levereras till alla transportsätt multipliceras med de totala utsläpp från *det motsvarande fossila* drivmedlet som anges i bilaga V, *för korrekt redovisning av de utsläppsminskningar som uppnåtts. Medlemsstater som genomför målet om minskning av växthusgasintensiteten i artikel 25.1 genom ett nationellt mål för andelen förnybar energi av den slutliga energianvändningen i transportsektorn ska betrakta andelen förnybar el som fyra gånger så stor som dess energiinnehåll.*

Ändringsförslag 88

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 16 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 1 – led c

Kommissionens förslag

c) Andelen avancerade biodrivmedel

Ändringsförslag

c) Andelen avancerade biodrivmedel

och biogas som produceras från de råvaror som förtecknas i del A i bilaga IX och av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som levereras inom flyg- och sjöfartssektorn ska anses vara **1,2** gånger så stort som deras energiinnehåll.”

Ändringsförslag 89

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 17 – led ba (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 28 – punkt 6

Nuvarande lydelse

Kommissionen ska senast den 25 juni 2019 och därefter vartannat år se över förteckningen över bränsleråvaror i delarna A och B i bilaga IX för att lägga till bränsleråvaror i enlighet med de principer som anges i tredje stycket.

Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 35 för att ändra förteckningen över bränsleråvaror i delarna A och B i bilaga IX för att lägga till, **men inte** avföra, bränsleråvaror. Bränsleråvaror som endast kan bearbetas med avancerad teknik ska läggas till i del A i bilaga IX. Råvaror som kan bearbetas till biodrivmedel, eller biogas för transport, med beprövad teknik ska läggas till i del B i bilaga IX.

En sådan delegerad akt ska baseras på en analys av råvarans potential som bränsleråvara för framställning av biodrivmedel och biogas för transport med beaktande av samtliga följande aspekter:

- a) Principerna för den cirkulära ekonomin och för avfallshierarkin som fastställs i direktiv 2008/98/EG.
- b) Unionens hållbarhetskriterier som fastställs i artikel 29.2–29.7.
- c) Behovet av att undvika betydande

och biogas som produceras från de råvaror som förtecknas i del A i bilaga IX och av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som levereras inom flyg- och sjöfartssektorn, **däribland för resor till eller från tredje land**, ska anses vara **två** gånger så stort som deras energiinnehåll.”

Ändringsförslag

Kommissionen ska senast den 25 juni 2019 och därefter vartannat år se över förteckningen över bränsleråvaror i delarna A och B i bilaga IX för att lägga till **och avföra** bränsleråvaror i enlighet med de principer som anges i tredje stycket.

Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 35 för att ändra förteckningen över bränsleråvaror i delarna A och B i bilaga IX för att lägga till **eller** avföra, bränsleråvaror. Bränsleråvaror som endast kan bearbetas med avancerad teknik ska läggas till i del A i bilaga IX. Råvaror som kan bearbetas till biodrivmedel, eller biogas för transport, med beprövad teknik ska läggas till i del B i bilaga IX.

En sådan delegerad akt ska baseras på en analys av råvarans potential som bränsleråvara för framställning av biodrivmedel och biogas för transport med beaktande av samtliga följande aspekter:

- a) Principerna för den cirkulära ekonomin och för avfallshierarkin som fastställs i direktiv 2008/98/EG.
- b) Unionens hållbarhetskriterier som fastställs i artikel 29.2–29.7.
- c) Behovet av att undvika betydande

snedvridande effekter på marknaderna för (bi)produkter, avfall eller restprodukter.

d) Potentialen för en betydande minskning av växthusgasutsläpp jämfört med fossila bränslen baserat på en livscykelbedömning av utsläpp.

e) Behovet av att undvika negativa effekter på miljön och den biologiska mångfalden.

f) Behovet av att undvika att skapa ytterligare efterfrågan på mark.

snedvridande effekter på marknaderna för (bi)produkter, avfall eller restprodukter.

d) Potentialen för en betydande minskning av växthusgasutsläpp jämfört med fossila bränslen baserat på en livscykelbedömning av utsläpp.

e) Behovet av att undvika negativa effekter på miljön och den biologiska mångfalden.

f) Behovet av att undvika att skapa ytterligare efterfrågan på mark.

g) Principen om investeringssäkerhet, inbegripet investeringscykler i medlemsstaterna.

Ändringsförslag 90

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led a – led ia (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 1 – stycke 1

Nuvarande lydelse

Energi från biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen ska beaktas för de syften som avses i leden a, b och c i detta stycke endast om de uppfyller hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp enligt punkterna 2–7 och 10:

Ändringsförslag 91

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led a – led ia (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 1 – stycke 1a (nytt)

Ändringsförslag

ia) I punkt 1 ska första stycket ersättas med följande:

”Energi från biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen ska beaktas för de syften som avses i leden a, b och c i detta stycke endast om de uppfyller hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp enligt punkterna 2–7 och 10, **och om de respekterar avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG och den kaskadprincip som avses i artikel 3.**

ia) I punkt 1 ska följande införas som stycke 1a:

”Energi från fasta biomassabränslen ska inte beaktas för de syften som avses i leden a, b och c i detta stycke om dessa härrör från primär träbiomassa enligt definitionen i artikel 2 i detta direktiv.”

Ändringsförslag 92

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led a – led ib (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 1 – stycke 2

Nuvarande lydelse

Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som framställts av avfall och restprodukter, utom restprodukter från jordbruk, vattenbruk, fiske och skogsbruk, behöver emellertid endast uppfylla kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i punkt 10 för att beaktas för de syften som avses i första stycket a, b och c. Detta stycke ska också tillämpas på avfall och restprodukter som först bearbetas till en produkt innan den bearbetas ytterligare till biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen.

Ändringsförslag

”Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som framställts av avfall och restprodukter, utom restprodukter från jordbruk, vattenbruk, fiske och skogsbruk, behöver emellertid endast uppfylla kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i punkt 10 för att beaktas för de syften som avses i leden a, b och c i första stycket. ***Vid användning av blandat avfall är operatörerna dock skyldiga att tillämpa system för sortering av blandat avfall av definierad kvalitet som syftar till att avlägsna fossila material.*** Detta stycke ska också tillämpas på avfall och restprodukter som först bearbetas till en produkt innan den bearbetas ytterligare till biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen.

Ändringsförslag 93

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led a – led ii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 1 – stycke 4 – led a

Kommissionens förslag

- a) när det gäller fasta biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme eller kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst 5 MW,

Ändringsförslag 94

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led a – led ii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 1 – stycke 4 – led c – led i

Kommissionens förslag

- i) Över **200** m³ metanekvivalenter/h, mätt vid standardförhållanden för temperatur och tryck (dvs. 0 °C och ett atmosfärtryck på 1 bar).

Ändringsförslag 95

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led ab (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 3 – stycke 1

Nuvarande lydelse

Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen producerade från agrobiomassa som beaktas för de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c får inte produceras från råvaror från mark som har stort värde för den biologiska mångfalden, dvs. mark vars status i januari 2008 eller därefter utgjordes av något av följande, oberoende av om marken fortfarande har denna status:

- a) Naturskog och annan trädbevuxen mark, dvs. skog och annan trädbevuxen mark

Ändringsförslag

- a) när det gäller fasta biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme eller kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst 7,5 MW,

Ändringsförslag

- i) Över **500** m³ metanekvivalenter/h, mätt vid standardförhållanden för temperatur och tryck (dvs. 0 °C och ett atmosfärtryck på 1 bar).

Ändringsförslag

Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen producerade från agrobiomassa som beaktas för de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c får inte produceras från råvaror från mark som har stort värde för den biologiska mångfalden, dvs. mark vars status i januari 2008 eller därefter utgjordes av något av följande, oberoende av om marken fortfarande har denna status:

- a) Naturskog, **urskog** och annan trädbevuxen mark, dvs. skog och annan

med inhemska arter, där det inte finns några klart synliga tecken på mänsklig verksamhet och där de ekologiska processerna inte störts i betydande utsträckning.

b) Skogar och annan trädbevuxen mark med stor biologisk mångfald som är rik på arter och inte skadad eller som den relevanta behöriga myndigheten har konstaterat ha stor biologisk mångfald, om det inte finns belägg för att råvaruproduktionen varit oskadlig ur naturskyddssynvinkel.

c) Områden som utsetts

i) i lag eller av den relevanta behöriga myndigheten för naturskyddssyften, eller

ii) för att skydda sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem eller arter som är erkända i internationella avtal eller ingår i förteckningar som utarbetats av mellanstatliga organisationer eller av Internationella naturskyddsunionen, förutsatt att de erkänts i enlighet med artikel 30.4 första stycket, om det inte finns belägg för att produktionen av råvarorna inte påverkar dessa naturskyddssyften.

d) Gräsmark med stor biologisk mångfald, omfattande mer än en hektar, som är

i) naturlig, dvs. gräsmark som skulle förbli gräsmark i avsaknad av mänsklig verksamhet och som bibehåller den naturliga artsammansättningen och ekologiska särdrag och processer, eller

ii) icke naturlig, dvs. gräsmark som skulle upphöra att vara gräsmark i avsaknad av mänsklig verksamhet och som är rik på arter och inte skadad och som den relevanta behöriga myndigheten har konstaterat ha stor biologisk mångfald, om det inte finns belägg för att skörd av råvaran är nödvändig för att bevara markens status som gräsmark med stor biologisk mångfald.

trädbevuxen mark med inhemska arter, där det inte finns några klart synliga tecken på mänsklig verksamhet och där de ekologiska processerna inte störts i betydande utsträckning.”

b) Skogar och annan trädbevuxen mark med stor biologisk mångfald som är rik på arter och inte skadad eller som den relevanta behöriga myndigheten har konstaterat ha stor biologisk mångfald, om det inte finns belägg för att råvaruproduktionen varit oskadlig ur naturskyddssynvinkel.

c) Områden som utsetts

i) i lag eller av den relevanta behöriga myndigheten för naturskyddssyften, eller

ii) för att skydda sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem eller arter som är erkända i internationella avtal eller ingår i förteckningar som utarbetats av mellanstatliga organisationer eller av Internationella naturskyddsunionen, förutsatt att de erkänts i enlighet med artikel 30.4 första stycket, om det inte finns belägg för att produktionen av råvarorna inte påverkar dessa naturskyddssyften.

d) Gräsmark med stor biologisk mångfald, omfattande mer än en hektar, som är

i) naturlig, dvs. gräsmark som skulle förbli gräsmark i avsaknad av mänsklig verksamhet och som bibehåller den naturliga artsammansättningen och ekologiska särdrag och processer, eller

ii) icke naturlig, dvs. gräsmark som skulle upphöra att vara gräsmark i avsaknad av mänsklig verksamhet och som är rik på arter och inte skadad och som den relevanta behöriga myndigheten har konstaterat ha stor biologisk mångfald, om det inte finns belägg för att skörd av råvaran är nödvändig för att bevara markens status som gräsmark med stor biologisk mångfald.

iii) hedmark vars naturliga artsammansättning och ekologiska

Ändringsförslag 96

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led ca (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 4 – stycke 1

Nuvarande lydelse

Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen producerade från agrobiomassa som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket a, b och c ska inte produceras från råvaror från mark med stora kollager, dvs. mark vars status i januari 2008 utgjordes av något av följande, men som inte längre gör det:

a) Våtmarker, dvs. mark som under hela året, eller en betydande del av året, är täckt eller genomdränkt av vatten.

b) Kontinuerligt skogsklädda områden, dvs. mark som omfattar mer än en hektar med träd som är högre än fem meter och trädkronor som täcker mer än 30 % av ytan, eller med befintliga träd som kan uppnå dessa värden.

c) Mark som omfattar mer än en hektar med träd som är högre än fem meter och trädkronor som täcker mellan 10 % och 30 % av ytan eller med befintliga träd som kan uppnå dessa värden, om det inte kan visas att kollagret i området före och efter omställning är sådant att, när den metod som anges i del C i bilaga V tillämpas, villkoren i punkt 10 i denna artikel skulle uppfyllas.

Ändringsförslag

ca) I punkt 4 ska första stycket ersättas med följande:

”Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen producerade från agrobiomassa som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket a, b och c ska inte produceras från råvaror från mark med stora kollager, dvs. mark vars status i januari 2008 utgjordes av något av följande, men som inte längre gör det:

a) Våtmarker, dvs. mark som under hela året, eller en betydande del av året, är täckt eller genomdränkt av vatten.

b) Kontinuerligt skogsklädda områden, dvs. mark som omfattar mer än en hektar med träd som är högre än fem meter och trädkronor som täcker mer än 30 % av ytan, eller med befintliga träd som kan uppnå dessa värden.

c) Mark som omfattar mer än en hektar med träd som är högre än fem meter och trädkronor som täcker mellan 10 % och 30 % av ytan eller med befintliga träd som kan uppnå dessa värden, om det inte kan visas att kollagret i området före och efter omställning är sådant att, när den metod som anges i del C i bilaga V tillämpas, villkoren i punkt 10 i denna artikel skulle uppfyllas.

ca) Hedmark vars naturliga artsammansättning och ekologiska särdrag och processer bibehålls.

Ändringsförslag 97

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 5

Kommissionens förslag

”5. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa eller skogsbiomassa som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket led a, b och c ska inte framställas från råvaror som erhålls från mark som var torvmark i januari 2008, såvida inte bevis kan tillhandahållas för att odling och skörd av dessa råvaror inte medför dränering av tidigare odikad mark.”

Ändringsförslag

”5. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa eller skogsbiomassa som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket led a, b och c ska inte framställas från råvaror som erhålls från mark som var torvmark i januari 2008, såvida inte bevis kan tillhandahållas för att odling och skörd av dessa råvaror inte medför dränering av tidigare odikad mark **samt efterlevnad på nationell eller subnationell nivå, i linje med kriterierna för att minimera den risk för användning av skogsbiomassa som erhålls från ohållbar produktion som avses i punkt 6, kan rapporteras av behörig nationell myndighet.**”

Ändringsförslag 98

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led da (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 5a

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

da) Följande punkt ska införas som punkt 5a:

”5a. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket leden a, b och c ska inte framställas från råvaror som erhålls i ett land som inte är part i Parisavtalet.”

Ändringsförslag 99

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led db (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 – inledningen

Nuvarande lydelse

Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, beaktade för de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c, ska uppfylla följande kriterier för att minimera risken för användning av **skogsbiomassa** som erhållits från ohållbar produktion.

Ändringsförslag

db) I punkt 6 ska inledningen av första stycket ersättas med följande:

”Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, beaktade för de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c, ska **inte härröra från primär träbiomassa, ska fullt ut respektera avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG, ska beakta kaskadprincipen enligt artikel 3, och ska** uppfylla följande kriterier för att minimera risken för användning av **träbiomassa** som erhållits från ohållbar produktion.”

Ändringsförslag 100

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led eb (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 – led a – led iii

Nuvarande lydelse

iii) arealer som enligt internationell eller nationell rätt eller av relevant behörig myndighet utsetts för naturskyddsändamål, inklusive sådana arealer på våtmarker och torvmarker, skyddas,

Ändringsförslag

eb) I punkt 6 första stycket led a ska led iii ersättas med följande:

”iii) arealer som enligt internationell eller nationell rätt eller av relevant behörig myndighet utsetts för naturskyddsändamål, inklusive sådana arealer på våtmarker, **gräsmarker, hedmarker** och torvmarker, skyddas **i syfte att bevara den biologiska mångfalden och förhindra förstörelse av livsmiljöer enligt direktiv 2009/147/EG och direktiv 92/43/EEG samt skydda oceanernas miljöstatus enligt direktiv**

Ändringsförslag 101

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led e

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 – led a – led iv

Kommissionens förslag

”iv) det vid skörden *tas hänsyn till* att markens beskaffenhet och biologisk mångfald *ska* bevaras, i syfte att *minimera skadeverkningarna*, på ett sätt som *undviker* skörd av stubbar och rötter, försämring av primärskog eller omvandling av *den* till skogsplantage samt skörd på känslig mark, *minimerar* stora kalavverkningar och säkerställer lokalt lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och krav på användning av avverkningssystem som minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer:”

Ändringsförslag

”iv) det vid skörden *säkerställs* att markens beskaffenhet och biologisk mångfald bevaras, i syfte att *förebygga skadeverknningar*, på ett sätt som *förhindrar* skörd av stubbar och rötter *som inte lämpar sig för materialanvändning, t.ex. genom tillämpning av hållbara skogsbruksmetoder*, försämring av primärskog eller *naturskog eller* omvandling av *dessa* till skogsplantage samt skörd på känslig mark, *förhindrar* stora kalavverkningar, *såvida detta inte skapar gynnsamma och lämpliga ekosystemförhållanden*, säkerställer lokalt *och ekologiskt* lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och *säkerställer* krav på användning av avverkningssystem som minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer:”

Ändringsförslag 102

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led f

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 – led b – led iv

Kommissionens förslag

”iv) det vid skörden *tas hänsyn till* att markens beskaffenhet och biologisk mångfald *ska* bevaras, i syfte att *minimera*

Ändringsförslag

”iv) det vid skörden *säkerställs* att markens beskaffenhet och biologisk mångfald bevaras, i syfte att *förebygga*

skadeverkningarna, på ett sätt som *undviker* skörd av stubbar och rötter, försämring av primärskog eller omvandling av *den* till skogsplantage samt skörd på känslig mark, *minimerar* stora kalavverkningar och säkerställer lokalt lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och krav på användning av avverkningssystem som minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer.”

skadeverkningar, på ett sätt som *förhindrar* skörd av stubbar och rötter *som inte lämpar sig för materialanvändning, t.ex. genom tillämpning av hållbara skogsbruksmetoder*, försämring av primärskog eller *urskog eller* omvandling av *dessa* till skogsplantage samt skörd på känslig mark, *förhindrar* stora kalavverkningar, *såvida detta inte skapar gynnsamma och lämpliga ekosystemförhållanden*, säkerställer lokalt *och ekologiskt* lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och *säkerställer* krav på användning av avverkningssystem som minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer.”

Ändringsförslag 103

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led fa (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 7a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

fa) Följande punkt ska införas som punkt 7a:

”7a. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa får inte överskrida det tak som fastställs på nationell nivå för användning av skogsbiomassa som är förenligt med medlemsstatens mål om ökade kolsänkor enligt definitionen i den reviderade förordningen 2018/841.”

Ändringsförslag 104

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led gb (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 11 – stycke 1 – inledningen

Nuvarande lydelse

El från biomassabränslen ska beaktas för de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c endast om den uppfyller ett eller flera av följande krav:

Ändringsförslag 105

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 18 – led gd (nytt)
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 14

Kommissionens förslag

14. För de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c får medlemsstaterna fastställa ytterligare hållbarhetskriterier för biomassabränslen.

Ändringsförslag 106

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 19
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29a – punkt 3

Kommissionens förslag

3. Kommissionen ska ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 35 för att komplettera detta direktiv genom att specificera metoden för att

Ändringsförslag

gb) I punkt 11 ska första stycket ersättas med följande:

”El från biomassabränslen ska beaktas för de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c endast om ***de bränslen som används inte omfattar primär träbiomassa och*** den uppfyller ett eller flera av följande krav:

Ändringsförslag

gd) Punkt 14 ska ersättas med följande:

”14. För de syften som avses i punkt 1 första stycket a, b och c får medlemsstaterna fastställa ytterligare hållbarhetskriterier för ***biodrivmedel, flytande biobränslen och*** biomassabränslen.”

Ändringsförslag

3. Kommissionen ska ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 35 för att komplettera detta direktiv genom att specificera metoden för att

utvärdera minskningen av växthusgasutsläpp från förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung och från återvunna kolbaserade bränslen. Metoden ska säkerställa att kredit för utsläpp som undvikits inte ges för avskiljning av koldioxid för vilken en utsläppskredit redan erhållits i enlighet med andra rättsliga bestämmelser.”

utvärdera minskningen av växthusgasutsläpp från förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung och från återvunna kolbaserade bränslen. Metoden ska säkerställa att kredit för utsläpp som undvikits inte ges för avskiljning av koldioxid för vilken en utsläppskredit redan erhållits i enlighet med andra rättsliga bestämmelser.

Koldioxidinnehållet i avfallet och utsläppen av detta i atmosfären ska inkluderas i metoden.

Under alla omständigheter ska metoden för att utvärdera minskningen av växthusgasutsläpp från återvunna kolbaserade bränslen ur ett livscykelperspektiv beakta inbäddad koldioxid.

Ändringsförslag 107

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 19a (nytt)
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29b (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

19a) Följande artikel ska införas som artikel 29b:

”Artikel 29b

Hållbarhetskriterier för vattenkraftverk

För de syften som avses i artikel 29.1 första stycket a, b och c ska energi från vattenkraft produceras vid en anläggning som i enlighet med direktiv 2000/60/EG och särskilt artiklarna 4 och 11 i det direktivet har genomfört alla tekniskt genomförbara och ekologiskt relevanta åtgärder för att minska de negativa konsekvenserna för vatten samt åtgärder för att förbättra skyddade livsmiljöer och arter som är direkt beroende av vatten, vilka minst omfattar följande åtgärder:

a) *Möjliggörande av effektiv och ändamålsenlig fiskvandring uppströms och nedströms.*

b) *I tillämpliga fall, bidrag till målen och åtgärderna i den alleuropeiska handlingsplanen för störar.*

c) *Säkerställande av ekologiska minimiflöden vid alla tillfällena.*

Vattenkraftverk som tagits i drift efter den 31 december 2022 ska dessutom uppfylla följande villkor:

a) *Vattenkraftverket får inte vara beläget på en plats som prioriteras för avlägsnande av barriärer i syfte att uppnå longitudinell konnektivitet och nå målet för fritt strömmande floder enligt strategin för biologisk mångfald.*

b) *Vattenkraftverket ska ha en installerad effekt på minst 10 MW.”*

Ändringsförslag 108

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 1 – stycke 1 – inledningen

Kommissionens förslag

”I de fall förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen ska tillgodoräknas när det gäller uppfyllandet av de mål som avses i artiklarna 3.1, 15a.1, 22a.1, 23.1, 24.4 och 25.1, ska medlemsstaterna kräva att de ekonomiska aktörerna visar att de hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp som fastställs i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2 för förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen har uppfyllts. För dessa syften ska de kräva att de ekonomiska aktörerna använder ett massbalanssystem som”

Ändringsförslag

”I de fall förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen ska tillgodoräknas när det gäller uppfyllandet av de mål som avses i artiklarna 3.1, 15a.1, 22a.1, 23.1, 24.4 och 25.1, ska medlemsstaterna kräva att de ekonomiska aktörerna *via obligatoriska oberoende och offentligt tillgängliga granskningar* visar att de hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp som fastställs i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2 för förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen har uppfyllts. För dessa syften ska de kräva att de ekonomiska aktörerna använder ett

Ändringsförslag 109

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

”**Medlemsstaterna** ska vidta åtgärder för att säkerställa att de ekonomiska aktörerna tillhandahåller tillförlitlig information vad gäller efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2, och ekonomiska aktörer på begäran gör de uppgifter som låg till grund för informationen tillgängliga för den berörda medlemsstaten.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att de ekonomiska aktörerna tillhandahåller tillförlitlig information vad gäller efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2, **tar hänsyn till EU:s mål för biologisk mångfald** och **att** ekonomiska aktörer på begäran gör de uppgifter som låg till grund för informationen tillgängliga för den berörda medlemsstaten **och för allmänheten. Medlemsstaterna ska ackreditera oberoende leverantörer av kvalitetssäkringstjänster i enlighet med förordning (EG) nr 765/2008 och dessa ska avge ett uttalande om den information som lämnats och styrka att detta har gjorts. För att uppfylla kraven i artikel 29.3 a, b och d, 29.4 a, 29.5, 29.6, 29.6 a och 29.7 a får första- eller andrapartsgranskning användas upp till skogsbiomassans första samlingspunkt. Granskningen ska kontrollera att de system som de ekonomiska aktörerna använder är korrekta, tillförlitliga och skyddade mot bedrägerier, inklusive kontroll av att råvarorna inte avsiktligt ändrats eller tagits ur bruk så att partiet eller en del av det kunde bli avfall eller restprodukt. Granskningen ska också innehålla en utvärdering av provtagningens frekvens och den metod som använts för den samt av uppgifternas tillförlitlighet.**

Ändringsförslag 110

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 3 – stycke 2

Kommissionens förslag

De skyldigheter som fastställs i denna punkt ska gälla oberoende av om de förnybara drivmedlen och de återvunna kolbaserade bränslena produceras inom unionen eller importeras. Information om geografiskt ursprung och typ av bränsleråvara när det gäller biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen per bränsleleverantör ska göras tillgänglig för konsumenter på operatörers, leverantörers *eller* berörda behöriga myndigheters webbplatser och ska uppdateras årligen.

Ändringsförslag 111

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led ca (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 4 – stycke 2

Nuvarande lydelse

Kommissionen får besluta att dessa system innehåller information om åtgärder som vidtagits för skydd av mark, vatten och luft, för återställande av skadad mark, för undvikande av överdriven vattenförbrukning i områden med knapp vattentillgång ***samt för certifiering av biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen med låg risk för***

Ändringsförslag

De skyldigheter som fastställs i denna punkt ska gälla oberoende av om de förnybara drivmedlen och de återvunna kolbaserade bränslena produceras inom unionen eller importeras. ***Uppdaterad, lättillgänglig och användarvänlig*** information om geografiskt ursprung och typ av bränsleråvara när det gäller biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen per bränsleleverantör ska göras tillgänglig för konsumenter på operatörers, leverantörers ***och*** berörda behöriga myndigheters webbplatser ***samt på tankningsstationer*** och ska uppdateras årligen.

Ändringsförslag

ca) I punkt 4 ska andra stycket ersättas med följande:

”Kommissionen får besluta att dessa system innehåller information om åtgärder som vidtagits för skydd av mark, vatten och luft, för återställande av skadad mark ***och*** för undvikande av överdriven vattenförbrukning i områden med knapp vattentillgång.”

indirekt ändring av markanvändning.

Ändringsförslag 112

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 6 – stycke 4

Kommissionens förslag

För anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på mellan 5 och **10** MW ska medlemsstaterna inrätta förenklade nationella kontrollsysteem för att säkerställa att hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade utsläpp av växthusgaser i artikel 29.2–29.7 och 29.10 uppfylls.”

Ändringsförslag

För anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på mellan 5 och **20** MW ska medlemsstaterna inrätta förenklade nationella kontrollsysteem för att säkerställa att hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade utsläpp av växthusgaser i artikel 29.2–29.7 och 29.10 uppfylls.”

Ändringsförslag 113

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 21

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31 – punkterna 2, 3 och 4

Kommissionens förslag

21) I artikel 31 ska punkterna 2, 3 och 4 utgå.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 114

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 22

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31a – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Kommissionen ska säkerställa att

Ändringsförslag

1. Kommissionen ska säkerställa att

en unionsdatabas inrättas som gör det möjligt att spåra flytande och gasformiga förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen.

en unionsdatabas inrättas som gör det möjligt att spåra flytande och gasformiga förnybara drivmedel, ***inbegripet att spåra de råvaror som förtecknas i bilaga IX och som används i deras produktion***, och återvunna kolbaserade bränslen.

Ändringsförslag 115

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 22

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31a – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska kräva att de berörda ekonomiska aktörerna i god tid för in korrekt information i databasen om de transaktioner som gjorts och om hållbarhetsegenskaperna hos de drivmedel som är föremål för dessa transaktioner, inbegripet deras växthusgasutsläpp under hela livscykeln, från produktionsplatsen till den tidpunkt då den förbrukas i unionen.

Information om huruvida stöd har tillhandahållits till produktion av ett visst parti med bränsle, samt i så fall om typen av stödsystem, ska också ingå i databasen.

Ändringsförslag 116

Förslag till direktiv

Artikel 2a (ny)

Förordning (EU) 2019/943

Artikel 55 – punkt 1 – led b

Nuvarande lydelse

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska kräva att de berörda ekonomiska aktörerna i god tid för in korrekt information i databasen om de transaktioner som gjorts och om hållbarhetsegenskaperna hos de drivmedel som är föremål för dessa transaktioner, inbegripet deras ***råvara och dess ursprung***, växthusgasutsläpp under hela livscykeln, från produktionsplatsen till den tidpunkt då den förbrukas i unionen.

Ändringsförslag

Artikel 2a

Ändringar av förordning (EU) 2019/943

I artikel 55 ska punkt 1 led b ersättas med följande:

b) Underlätta integreringen av förnybara energiresurser, decentraliserad produktion och andra resurser som ingår i distributionsnätet, t.ex. energilagring.

”b) Underlätta integreringen av förnybara energiresurser, decentraliserad produktion och andra resurser som ingår i distributionsnätet, t.ex. energilagring, **förnybara system för fjärrvärme och fjärrkyla av låg till medeltemperatur eller gemenskaper för förnybara system för fjärrvärme och fjärrkyla enligt beskrivningen i artikel 2 i [ändrat direktiv 2018/2001/EG].”**

(Förordning 2019/943)

Ändringsförslag 117

Förslag till direktiv

Bilaga I – led 5 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Bilaga V – del C – punkt 18

Kommissionens förslag

”18. Vid beräkningarna i punkt 17 ska de utsläpp som fördelas bestå av eec + el + esca + de fraktioner av ep, etd, eccs och eecr som äger rum till och med det processteg där en samprodukt bildas. Om samprodukter redan har fått en sådan ”tilldelning” i samband med ett tidigare processteg i livscykeln, ska i detta syfte fraktionen av de utsläpp som kopplas till det senaste processteget i produktionen av det mellanliggande bränslet användas i stället för de totala utsläppen vid beräkning av utsläpp från biomassaproduktionen. När det gäller biogas och biometan ska alla samprodukter som inte omfattas av punkt 7 tas med i denna beräkning. Inga utsläpp ska tilldelas avfall och restprodukter. Samprodukter med negativt energiinnehåll ska anses ha energiinnehållet noll då man gör beräkningen. Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen

Ändringsförslag

18. Vid beräkningarna i punkt 17 ska de utsläpp som fördelas bestå av eec + el + esca + de fraktioner av ep, etd, eccs och eecr som äger rum till och med det processteg där en samprodukt bildas. Om samprodukter redan har fått en sådan ”tilldelning” i samband med ett tidigare processteg i livscykeln, ska i detta syfte fraktionen av de utsläpp som kopplas till det senaste processteget i produktionen av det mellanliggande bränslet användas i stället för de totala utsläppen vid beräkning av utsläpp från biomassaproduktionen. När det gäller biogas och biometan ska alla samprodukter som inte omfattas av punkt 7 tas med i denna beräkning. Inga utsläpp ska tilldelas avfall och restprodukter. Samprodukter med negativt energiinnehåll ska anses ha energiinnehållet noll då man gör beräkningen. Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen

över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten.
Restprodukter som inte ingår i bilaga IX och som lämpar sig för användning på livsmedels- eller fodermarknaden ska anses ha samma mängd utsläpp från utvinning, skörd eller odling av råvaror, eec, som deras närmaste substitut på livsmedels- och fodermarknaden som ingår i tabellen i del D. När det gäller bränslen som produceras i andra raffinaderier än den kombination av bearbetningsanläggningar med pannor eller kraftvärmeenheter som tillhandahåller värme och/eller el till bearbetningsanläggningen, ska den enhet som analyseras för den beräkning som avses i punkt 17 utgöras av raffinaderiet.”

Ändringsförslag 118

Förslag till direktiv

Bilaga I – led 6 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Bilaga VI – del B – punkt 18 – stycke 3

Kommissionens förslag

Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten.

Restsubstanser som inte ingår i bilaga IX och som lämpar sig för användning på livsmedels- eller fodermarknaden ska anses ha samma mängd utsläpp från utvinning, skörd eller odling av råvaror, eec, som deras närmaste substitut på livsmedels- och fodermarknaden som ingår i tabellen i del D i bilaga V.

över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten. När det gäller bränslen som produceras i andra raffinaderier än den kombination av bearbetningsanläggningar med pannor eller kraftvärmeenheter som tillhandahåller värme och/eller el till bearbetningsanläggningen, ska den enhet som analyseras för den beräkning som avses i punkt 17 utgöras av raffinaderiet.”

Ändringsförslag

Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten.

Motivering

Förslagen avseende reglerna för beräkning av växthusgasutsläpp för restprodukter som inte förtecknas i bilaga IX är oacceptabla och riskerar att hämma utvecklingen av avancerade biodrivmedel, biogas och biometan. Detta beror på att utsläppen av växthusgaser från avfall och restprodukter som inte förtecknas i bilaga IX inte längre skulle vara neutrala vid hämtningsstället.

Ändringsförslag 119

Förslag till direktiv
Bilaga I – led 6a (nytt)
Direktiv (EU) 2018/2001

Bilaga VI – del Ba (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(6a) I bilaga VI ska del Ba läggas till:

”Del Ba.

Råvaror från biomassabränsle för användning i stationära anläggningar utanför transportsektorn, inklusive följande punkter:

1. Biomassafraktion av restprodukter och avfall i den primära industrin för livsmedelsbearbetning:

a) Betmassa (endast egenanvändning internt i sektorn).

b) Örter och blad från tvättning av betor.

c) Spannmålsskal och fruktskal.

d) Biomassafraktion av industriavfall som inte lämpar sig för användning i livsmedels- och foderkedjan.

e) Fiberfraktionen av sockerbetor efter extraktion av råsaften, löv och svansar och andra lutar som erhållits efter sockerextraktion.

2. Biomassafraktion av slam från avloppsreningsverk i den primära industrin för livsmedelsbearbetning.

ÄRENDETS GÅNG I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

Titel	Ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652
Referensnummer	COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD)
Ansvarigt utskott Tillkännagivande i kammaren	ITRE 13.9.2021
Yttrande från Tillkännagivande i kammaren	ENVI 13.9.2021
Associerade utskott - tillkännagivande i kammaren	11.11.2021
Föredragande av yttrande Utnämning	Nils Torvalds 15.9.2021
Behandling i utskott	2.2.2022
Antagande	17.5.2022
Slutomröstning: resultat	+: 58 –: 20 0: 9
Slutomröstning: närvarande ledamöter	Mathilde Androuët, Margrete Auken, Simona Baldassarre, Marek Paweł Balt, Traian Băsescu, Aurélie Beigneux, Monika Beňová, Hildegard Bentele, Sergio Berlato, Alexander Bernhuber, Malin Björk, Simona Bonafè, Delara Burkhardt, Pascal Canfin, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Tudor Ciuhodaru, Nathalie Colin-Oesterlé, Esther de Lange, Christian Doleschal, Marco Dreosto, Bas Eickhout, Cyrus Engerer, Agnès Evren, Pietro Fiocchi, Raffaele Fitto, Andreas Glück, Catherine Griset, Jytte Guteland, Teuvo Hakkarainen, Martin Hojsík, Pär Holmgren, Jan Huitema, Yannick Jadot, Adam Jarubas, Petros Kokkalis, Ewa Kopacz, Peter Liese, Sylvia Limmer, Javi López, César Luena, Marian-Jean Marinescu, Fulvio Martusciello, Liudas Mažylis, Joëlle Mélin, Tilly Metz, Silvia Modig, Dolors Montserrat, Alessandra Moretti, Ville Niinistö, Ljudmila Novak, Grace O’Sullivan, Jutta Paulus, Stanislav Polčák, Jessica Polfjård, Nicola Procaccini, Luisa Regimenti, Frédérique Ries, María Soraya Rodríguez Ramos, Sándor Rónai, Rob Rooken, Silvia Sardone, Christine Schneider, Günther Sidl, Ivan Vilibor Sinčić, Linea Sogaard-Lidell, Maria Spyrali, Nicolae

	Ștefănuță, Nils Torvalds, Edina Tóth, Véronique Trillet-Lenoir, Petar Vitanov, Alexandr Vondra, Mick Wallace, Pernille Weiss, Emma Wiesner, Michal Wiezik, Tiemo Wölken, Anna Zalewska
Slutomröstning: närvarande suppleanter	Michael Bloss, Manuel Bompard, Milan Brglez, Stelios Kypouropoulos, Manuela Ripa, Christel Schaldemose, Vincenzo Sofo, Idoia Villanueva Ruiz

SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

58	+
NI	Ivan Vilibor Sinčić
PPE	Hildegard Bentele, Nathalie Colin-Oesterlé, Agnès Evren, Adam Jarubas, Ewa Kopacz, Stelios Kympouropoulos, Esther de Lange, Peter Liese, Liudas Mažylis, Dolors Montserrat, Ljudmila Novak, Stanislav Polčák, Maria Spyragi, Pernille Weiss
Renew	Pascal Canfin, Martin Hojsík, Jan Huitema, Frédérique Ries, María Soraya Rodríguez Ramos, Nicolae Ștefănuță, Linea Søgaard-Lidell, Nils Torvalds, Véronique Trillet-Lenoir, Michal Wiezik
S&D	Marek Paweł Balt, Monika Beňová, Simona Bonafè, Milan Brglez, Delara Burkhardt, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Cyrus Engerer, Jytte Guteland, Javi López, César Luena, Alessandra Moretti, Sándor Rónai, Christel Schaldemose, Günther Sidl, Petar Vitanov, Tiemo Wölken
The Left	Malin Björk, Manuel Bompard, Petros Kokkalis, Silvia Modig, Idoia Villanueva Ruiz, Mick Wallace
Verts/ALE	Margrete Auken, Michael Bloss, Bas Eickhout, Pär Holmgren, Yannick Jadot, Tilly Metz, Ville Niinistö, Grace O'Sullivan, Jutta Paulus, Manuela Ripa

20	-
ECR	Sergio Berlato, Pietro Focci, Raffaele Fitto, Nicola Procaccini, Rob Rooken, Vincenzo Sofo, Alexandr Vondra, Anna Zalewska
ID	Simona Baldassarre, Marco Dreosto, Teuvo Hakkarainen, Sylvia Limmer, Silvia Sardone
NI	Edina Tóth
PPE	Traian Băsescu, Alexander Bernhuber, Marian-Jean Marinescu, Jessica Polfjärd
Renew	Andreas Glück, Emma Wiesner

9	0
ID	Mathilde Androuët, Aurélie Beigneux, Catherine Griset, Joëlle Mélin
PPE	Christian Doleschal, Fulvio Martusciello, Luisa Regimenti, Christine Schneider
S&D	Tudor Ciuhodaru

Teckenförklaring:

- + : Ja-röster
- : Nej-röster
- 0 : Nedlagda röster

19.5.2022

YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR TRANSPORT OCH TURISM

till utskottet för industrifrågor, forskning och energi

över förslaget till Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och om upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652

(COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD))

Föredragande av yttrande: Barbara Thaler

KORTFATTAD MOTIVERING

Utgångspunkt

Översynen av direktivet om förnybar energi är nödvändig för att uppnå Europeiska unionens mål i klimatmålsplanen. Det huvudsakliga syftet är att öka andelen förnybar energi från 32 % till 40 %.

Enligt Eurostat¹ skulle detta kräva mer än en fördubbling av andelen förnybar energi från ungefär 15 % 2019 till 40 % 2030. År 2019, året före covid-19-pandemin, utgjordes primärenergiförbrukningen i EU av fem olika källor: olja (inklusive råolja) stod för den absolut största delen med 36 %, följt av naturgas (22 %) och förnybar energi (15 %) på andra och tredje plats; kärnenergi och fasta fossila bränslen stod för 13 % vardera.

Av den slutliga energiförbrukningen var det nödvändigt att importera 61 %, medan 39 % producerades inom Europeiska unionen. Av den EU-baserade produktionen stod förnybar energi för den största delen med 37 %, följt av kärnenergi med 32 %. Fasta bränslen bidrog med cirka en femtedel (19 %) till energiproduktionen, följt av naturgas (8 %) och råolja (4 %).²

Hållbar energi innebär ren, tillförlitlig och ekonomiskt överkomlig energi:

¹ <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/infographs/energy/bloc-2a.html?lang=en>.

² <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/infographs/energy/bloc-2b.html?lang=en>.

Det huvudsakliga syftet med översynen av REDII är således att avsevärt öka andelen förnybara energislag under de kommande åren, men den exempellösa omställningen av energisektorn kräver också att vissa skyddsåtgärder införs.

Europeisk energi måste bli renare, men den måste också fortsättningsvis vara ekonomiskt överkomlig och tillförlitlig. I annat fall kommer Europeiska unionen att föregå med ett exempel som resten av världen inte kommer att vilja följa. Att upprätthålla fördelarna med det tidigare systemet, närmare bestämt tillförlitlighet och ekonomisk överkomlighet, och samtidigt minska vårt beroende och koldioxidavtryck är alla nödvändiga faktorer som måste beaktas i samband med översynen av REDII. Bestämmelserna bör på ett liknande sätt ta hänsyn till den ökande energiefterfrågan för att förhindra minskad mobilitet och energi- och transportfattigdom.

Först och främst är en välfungerande inre marknad för förnybar energi en viktig grundförutsättning för att möta den efterfrågan som nämns ovan. För fortsatt överkomliga priser måste den förnybara energin produceras där den europeiska geografin är som mest lämplig, och inte beroende på vilka statliga stöd som medlemsstaterna erbjuder.

En välfungerande inre marknad fordrar en stram och enhetlig ram som lägger grunden för handel, spårning och tillämpning. Följaktligen måste stora investeringar göras i överföringsnät inom och mellan medlemsstater, för att sänka leveranskostnaderna och göra energiköpsavtal mer attraktiva. Medlemsstaterna måste uppmuntras till att genomföra fler gemensamma projekt. Dessutom bör ägare till batteriefordon ges möjlighet att ta del av en bättre hantering av utbud och efterfrågan via virtuella kraftverk.

Teknikneutralitet:

Det långsiktiga målet att nå klimatneutralitet senast 2050 är otvetydigt mer utmanande än det mellanliggande målet för 2030. Sådana ambitiösa mål kräver en bred uppsättning verktyg och okonventionellt tänkande, framför allt om också ekonomisk överkomlighet, tillförlitlighet och en ökande energiefterfrågan ska beaktas. Att på ett konstlat sätt begränsa forskning och utveckling i vissa sektorer och för vissa tillämpningar lägger en onödigt börd på de redan unika ansträngningar som görs över hela världen. För att nå målen på det mest effektiva sättet måste olika sorters teknik konkurrera med varandra på marknaden, och det är upp till slutkonsumenten att välja det bäst lämpade alternativet. Av det skälet måste lagstiftningen säkerställa lika villkor för alla energibärare och alla möjliga tekniker, samtidigt som ansvariga myndigheter sörjer för en korrekt tillämpning.

Förnybara drivmedel och gaser av biologiskt ursprung:

Reglerna för bibränsleråvaror har nyligen antagits i samband med omarbetningen av REDII och några medlemsstater arbetar fortfarande med att genomföra de nya åtgärderna. Kommissionen måste dessutom lägga fram delegerade akter och genomförandeakter. I samband med den föregående

omarbetningen av RED avhjälpes de möjliga negativa effekter som första generationens biodrivmedel skulle ha kunnat medföra utan lämpliga regler. Hållbarhetskriterierna säkerställer, tillsammans med rapporterings- och övervakningsskyldigheterna, att ingen skada sker om reglerna tillämpas och efterlevs på rätt sätt. Ytterligare begränsningar för tillgängliga biobränsleråvaror motsäger därför ekonomisk och miljömässig logik, eftersom konventionella biobränslen i nuläget är det enda ekonomiskt rimliga alternativet för att ersätta konventionella bränslen i tillräckliga mängder. Som ett undantag från denna allmänna regel får medlemsstaterna specificera vissa nationella regler för användningen av skogsbaserad biomassa, för att vid behov hantera exceptionella omständigheter kopplade till kaskadprincipen. Konventionella biodrivmedel är också, tillsammans med avancerade biodrivmedel, den viktigaste källan till möjliga gröna arbetstillfällen i Europa och ger medlemsstaterna möjlighet att diversifiera sin försörjning i enlighet med respektive nationell kapacitet.

Förnybara drivmedel och gaser av icke-biologiskt ursprung:

Drivmedel och gaser som fås från förnybart väte finns potentiellt att tillgå i obegränsad mängd och skulle kunna driva alla transportsätt utan ytterligare investeringar i infrastruktur. Deras potential begränsas dock av det höga priset och de enorma mängder ren el som behövs. Branschen är fortfarande i sin linda och måste växa innan priset per enhet kan bli konkurrenskraftigt. Eftersom branschen fortfarande håller på att utvecklas och det är svårt att få tillgång till de mängder el som behövs står stora investeringar på spel för att stimulera marknaden för förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung. Dessa investeringar skulle kunna skapa ett stort antal gröna jobb i Europa, men risken för investeringsläckage är extremt hög, eftersom de geografiska förutsättningarna för att producera stora mängder ren el skiljer sig åt i medlemsstaterna. Dessutom kan varken el eller väte med lätthet transporteras mellan kontinenter, och väte behövs som reglerbar källa till förnybar el och som råvara för branschen. För att minska risken för 100 % investeringsläckage bör endast delmål för väte införas i det tredje direktivet om förnybar energi. Detta skulle förhindra att beroendet av vissa länder flyttas till andra länder och därmed stärka EU:s motståndskraft.

Koldioxidsnåla drivmedel och gaser:

För att möjliggöra en ekonomiskt överkomlig och läglig omställning mot koldioxidfria energibärare måste investeringarna i elektrolys- och pyrolysanläggningar frikopplas från den parallella utbyggnaden av förnybar el och överföringsnät. För att elektrolysanläggningarna ska kunna nå sin fulla kapacitet måste principen om additionalitet, tillsammans med kravet på att endast använda 100 % förnybar el, avskaffas. Sådant väte bör följaktligen inte tillgodoräknas för målet om 40 % förnybar energi, men drivmedel och gaser som fås från det bör kunna bidra till målet att minska växthusgasintensiteten med 13 %, så länge de sparar mer än 70 % jämfört med sina konventionella motsvarigheter. Kort före 2030 bör kommissionen presentera en rapport om huruvida koldioxidsnåla drivmedel och gaser fortfarande behövs, eller om de kan fhasas ut.

Delmål, kvoter och tak:

Ett delmål för förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung bör flyttas fram till 2030, och det bör kopplas till en möjlig utfasning av koldioxidsnåla gaser och drivmedel för att ge Europa tillräckligt med tid för att utveckla en egen industri på sitt territorium. Att i nuläget fastställa ett bindande delmål skulle leda till investeringsläckage och försätta den inhemska industrin i en konkurrensmässigt ogynnsam situation under de kommande decennierna.

Delmål för avancerade biodrivmedel löper mindre risk för investeringsläckage. Inte desto mindre skulle sådana delmål skada forskning och innovation, eftersom bränsleleverantörerna ofrånkomligen och på ett förhastat sätt skulle välja den billigaste och mest lättillgängliga produkten på marknaden. Av den anledningen bör medlemsstaterna och branschen kunna välja det lämpligaste alternativet inom sitt territorium, vilket kan ge positiva sidoeffekter för hela ekonomin.

Taken för konventionella biodrivmedel och bränsleråvaror i del B i bilaga IX bör tas bort, för att tillåta så många bränsleråvaror och alternativ som möjligt. Den enda begränsningen för drivmedel och gaser bör grundas på hållbarhetskriterierna som anges i artikel 29 i REDII.

ÄNDRINGSFÖRSLAG

Utskottet för transport och turism uppmanar utskottet för industrifrågor, forskning och energi att som ansvarigt utskott beakta följande ändringsförslag:

Ändringsförslag 1

Förslag till direktiv Skäl 1a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(1a) Denna omställning påverkar olika medlemsstater, regioner, näringsgrenar och medborgare på olika sätt, beroende på deras respektive situation. Det är därför mycket viktigt att säkerställa att den gröna given genomförs på ett sätt som främjar ekonomisk, social och territoriell sammanhållning i EU och att omställningen är rättvis och inkluderande. Det måste i synnerhet säkerställas att störningar undviks i kritiska sektorer som uppfyller ekonomins och samhällets grundläggande behov, såsom rörlighet.

Ändringsförslag 2

Förslag till direktiv Skäl 1b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(1b) *Energi är en väsentlig produktionsfaktor som ständigt efterfrågas och som är av avgörande ekonomisk, social och miljömässig betydelse. All mänsklig verksamhet, inklusive transport, är beroende av att det finns tillräcklig och rimligt prissatt energi vid behov.*

Ändringsförslag 3

Förslag till direktiv Skäl 1c (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(1c) *Syftet med detta direktiv är att som en del av EU:s energipolitik säkerställa att investeringar i produktion av förnybar energi uppmuntras samtidigt som varje medlemsstats energiberoende upprätthålls.*

Ändringsförslag 4

Förslag till direktiv Skäl 1d (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(1d) *Direktivet om förnybar energi är en del av "55 %-paketet", som också kommer att få många olika effekter på unionen, bland annat på konkurrenskraften, sysselsättningskapandet, hushållens*

köpkraft, uppnåendet av klimatmålen och koldioxidläckagets omfattning. Därför bör en omfattande utvärdering av de samlade makroekonomiska effekterna av den lagstiftning som utgör 55 % -paketet genomföras regelbundet.

Ändringsförslag 5

**Förslag till direktiv
Skäl 2a (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2a) Omvandlingen av unionens energisystem i riktning mot förnybar energi är inte möjlig enbart med hjälp av inhemska källor. Det behövs en brett upplagd strategi för import av förnybar el, förnybar vätgas och koldioxidsnål energi från så många naturligt lämpliga regioner som möjligt, även för att minska fossilbränsleberoendet.

Ändringsförslag 6

**Förslag till direktiv
Skäl 4**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(4) Det finns en växande insikt om behovet av att anpassa bioenergipolitiken till kaskadprincipen för användning av biomassa¹¹, i syfte att säkerställa rättvis tillgång till marknaden för biomassaråvaror för att utveckla innovativa biobaserade lösningar med högt mervärde och en hållbar cirkulär bioekonomi. När medlemsstaterna utarbetar stödsystem för bioenergi bör de därför ta hänsyn till tillgänglig hållbar försörjning av biomassa för energianvändning och annan användning,

(4) När medlemsstaterna utarbetar stödsystem för bioenergi bör de därför ta hänsyn till tillgänglig hållbar försörjning av biomassa för energianvändning och annan användning, underhållet av de nationella kolsänkorna i skogen och skogsekosystemen, principerna för den cirkulära ekonomin och kaskadanvändningen av biomassa, samt den avfallshierarki som fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG¹². Medlemsstaterna bör undvika att ta fram stödsystem som står i

underhållet av de nationella kolsänkorna i skogen och skogsekosystemen, principerna för den cirkulära ekonomin och kaskadanvändningen av biomassa, samt den avfallshierarki som fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG¹². ***De bör därför inte bevilja stöd till produktion av energi från sågtimmer, fanertimmer, stubbar och rötter och undvika att främja användning av rundvirke av hög kvalitet för energi utom under väl definierade omständigheter. I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande. När det inte är ekonomiskt lönsamt eller lämpligt från miljösynpunkt att använda träbiomassa på annat sätt, bidrar energiåtervinning till minskad elproduktion från icke förnybara källor. Medlemsstaternas stödsystem för bioenergi bör därför inriktas på sådana råvaror för vilka marknadskonkurrensen med materialsektorerna är liten och vars anskaffning anses vara positiv för både klimatet och den biologiska mångfalden, för att undvika negativa incitament till ohållbara produktionskedjor för bioenergi, i enlighet med gemensamma forskningscentrumets rapport *The use of woody biomass for energy production in the EU*¹³. När de vidare konsekvenserna av kaskadprincipen fastställs är det å andra sidan nödvändigt att erkänna de specifika nationella förhållanden som vägleder medlemsstaterna vid utformningen av stödprogrammen. Förebyggande, återanvändning och återvinning av avfall bör prioriteras.*** Medlemsstaterna bör undvika att ta fram stödsystem som står i motsättning till målen om avfallsbehandling och som skulle medföra att återvinningsbart avfall inte används effektivt. För att säkerställa en

motsättning till målen om avfallsbehandling och som skulle medföra att återvinningsbart avfall inte används effektivt. För att säkerställa en effektivare användning av bioenergi bör medlemsstaterna från och med 2026 inte längre stödja anläggningar som enbart producerar el, såvida inte de är belägna i regioner med särskild status i fråga om användningen när det gäller deras övergång från fossila bränslen eller om anläggningarna använder avskiljning och lagring av koldioxid. ***Medlemsstaterna bör dessutom återge kaskadprincipen i sin nationella lagstiftning.***

effektivare användning av bioenergi bör medlemsstaterna från och med 2026 inte längre stödja anläggningar som enbart producerar el, såvida inte de är belägna i regioner med särskild status i fråga om användningen när det gäller deras övergång från fossila bränslen eller om anläggningarna använder avskiljning och lagring av koldioxid.

¹¹ Syftet med kaskadprincipen är att uppnå resurseffektivitet vid användning av biomassa genom att prioritera materiell användning av biomassa framför energianvändning av biomassa när så är möjligt, och på så sätt öka den mängd biomassa som finns tillgänglig inom systemet. I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande.

¹² Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv. ((EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

¹³

<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC122719>

¹² Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv. ((EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

Ändringsförslag 7

Förslag till direktiv Skäl 5

Kommissionens förslag

(5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt

Ändringsförslag

(5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt

större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen **för användning inom transportsektorer som luft- och sjötransporter där det är svårt att minska koldioxidutsläppen**. En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet och bidra till integrering av stora andelar av intermittent förnybar produktion. Medlemsstaterna bör därför se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan. För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av förnybar energi, samt lagringsanläggningar, som är helt integrerade i elsystemet. Med hjälp av denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas, inbegripet sådana som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser för att behandla ett ökande antal tillståndsansökningar.

Ändringsförslag 8

Förslag till direktiv Skäl 7

Kommissionens förslag

(7) Medlemsstaternas samarbete för att främja förnybar energi kan ske i form av

större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen. En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet och bidra till integrering av stora andelar av intermittent förnybar produktion. Medlemsstaterna bör därför se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan. För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av förnybar energi, samt lagringsanläggningar, som är helt integrerade i elsystemet. Med hjälp av denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas, inbegripet sådana som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser för att behandla ett ökande antal tillståndsansökningar.

Ändringsförslag

(7) Medlemsstaternas samarbete för att främja förnybar energi kan ske i form av

statistiska överföringar, stödsystem eller gemensamma projekt. Det möjliggör en kostnadseffektiv utbyggnad av förnybar energi i hela Europa och bidrar till marknadsintegration. Trots den potential som ligger i samarbetet har det varit mycket begränsat, vilket har lett till otillfredsställande resultat när det gäller effektiviteten i att öka den förnybara energin. Medlemsstaterna bör därför åläggas att **testa samarbete genom att genomföra ett pilotprojekt. Med** projekt som **finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi som inrättats genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/1294¹⁴ skulle denna skyldighet uppfyllas för de berörda medlemsstaterna.**

¹⁴ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).**

Ändringsförslag 9

Förslag till direktiv Skäl 8

Kommissionens förslag

(8) Genom strategin för förnybar energi till havs ställs ett ambitiöst mål upp på 300 GW havsbaserad vindkraft och 40 GW havsenergi i alla unionens havsområden senast 2050. För att säkerställa denna betydande förändring kommer medlemsstaterna att behöva samarbeta över gränserna på havsområdesnivå. Medlemsstaterna bör därför gemensamt fastställa den mängd havsbaserad förnybar energiproduktion som ska byggas ut inom varje havsområde

statistiska överföringar, stödsystem eller gemensamma projekt. Det möjliggör en kostnadseffektiv utbyggnad av förnybar energi i hela Europa och bidrar till marknadsintegration. Trots den potential som ligger i samarbetet har det varit mycket begränsat, vilket har lett till otillfredsställande resultat när det gäller effektiviteten i att öka den förnybara energin **och utnyttja ytterligare stordriftsfördelar.** Medlemsstaterna bör därför åläggas att **inge en förteckning över gemensamma projekt till och med 2024, där de beskriver gemensamma projekt som de kommer att delta i till och med 2035. Från och med 2028 bör unionen stödja endast gemensamma projekt.**

Ändringsförslag

(8) Genom strategin för förnybar energi till havs ställs ett ambitiöst mål upp på 300 GW havsbaserad vindkraft och 40 GW havsenergi i alla unionens havsområden senast 2050. För att säkerställa denna betydande förändring kommer medlemsstaterna att behöva samarbeta över gränserna på havsområdesnivå. Medlemsstaterna bör därför gemensamt fastställa den mängd havsbaserad förnybar energiproduktion som ska byggas ut **i enlighet med fysisk**

senast 2050, med mellanliggande steg 2030 och 2040. Dessa mål bör återspeglas i de uppdaterade nationella energi- och klimatplaner som kommer att läggas fram under 2023 och 2024 i enlighet med förordning (EU) 2018/1999. När medlemsstaterna fastställer mängden bör de beakta potentialen för havsbaserad förnybar energi i varje havsområde, miljöskydd, klimatanpassning och annan användning av havet samt unionens mål för minskade koldioxidutsläpp. Dessutom bör medlemsstaterna **i allt högre grad överväga möjligheten** att kombinera produktion av havsbaserad förnybar energi med överföringslinjer som sammanlänkar flera medlemsstater, i form av hybridprojekt eller, i ett senare skede, ett mer sammankopplat nät. Detta **skulle** göra det möjligt för el att flöda i olika riktningar och på så sätt maximera den socioekonomiska välfärden, optimera infrastrukturutgifterna och möjliggöra en mer hållbar användning av havet.

planering i kust- och havsområden inom varje havsområde senast 2050, med mellanliggande steg 2030 och 2040. **Om de mellanliggande stegen inte är i linje med målen för 2030, 2040 och 2050 bör kommissionen vidta ytterligare åtgärder för att underlätta utbyggnaden av havsbaserad förnybar energi.** Dessa mål bör återspeglas i de uppdaterade nationella energi- och klimatplaner som kommer att läggas fram under 2023 och 2024 i enlighet med förordning (EU) 2018/1999. När medlemsstaterna fastställer mängden bör de beakta potentialen för havsbaserad förnybar energi i varje havsområde, miljöskydd, klimatanpassning och annan användning av havet samt unionens mål för minskade koldioxidutsläpp. Dessutom bör medlemsstaterna **åläggas** att kombinera produktion av havsbaserad förnybar energi med överföringslinjer som sammanlänkar flera medlemsstater, i form av hybridprojekt eller, i ett senare skede, ett mer sammankopplat nät. Detta **kommer att** göra det möjligt för el att flöda i olika riktningar och på så sätt maximera den socioekonomiska välfärden, optimera infrastrukturutgifterna och möjliggöra en mer hållbar användning av havet.

Ändringsförslag 10

Förslag till direktiv Skäl 11

Kommissionens förslag

(11) Byggnader har en stor outnyttjad potential att bidra till minskningen av växthusgasutsläppen i unionen på ett verkningsfullt sätt. Det kommer att behövas en utfasning av fossila bränslen för uppvärmning och kylning inom denna sektor genom en ökad andel förnybar energi för att ambitionen i klimatmålsplanen om att uppnå unionens

Ändringsförslag

(11) Byggnader har en stor outnyttjad potential att bidra till minskningen av växthusgasutsläppen i unionen på ett verkningsfullt sätt. Det kommer att behövas en utfasning av fossila bränslen för uppvärmning och kylning inom denna sektor genom en ökad andel förnybar energi för att ambitionen i klimatmålsplanen om att uppnå unionens

mål om klimatneutralitet ska uppfyllas. Framstegen när det gäller användning av förnybara energikällor för uppvärmning och kylning har dock stagnerat under det senaste årtiondet, och de bygger till stor del på ökad användning av biomassa. Utan att fastställa mål för att öka produktionen och användningen av förnybar energi i byggnader kommer det inte att finnas möjlighet att följa framstegen och identifiera flaskhalsar i användningen av förnybar energi. Dessutom kommer fastställandet av mål att ge investerarna en långsiktig signal, även för perioden omedelbart efter 2030. Det kommer att komplettera skyldigheterna i fråga om energieffektivitet och byggnaders energiprestanda. Därför bör vägledande mål för användningen av förnybar energi i byggnader fastställas för att styra och uppmuntra medlemsstaternas insatser för att utnyttja potentialen i att använda och producera förnybar energi i byggnader, uppmuntra utveckling och integrering av teknik som producerar förnybar energi och samtidigt skapa säkerhet för investerare och engagemang på lokal nivå.

mål om klimatneutralitet ska uppfyllas. Framstegen när det gäller användning av förnybara energikällor för uppvärmning och kylning har dock stagnerat under det senaste årtiondet, och de bygger till stor del på ökad användning av biomassa. Utan att fastställa mål för att öka produktionen och användningen av förnybar energi i byggnader kommer det inte att finnas möjlighet att följa framstegen och identifiera flaskhalsar i användningen av förnybar energi. Dessutom kommer fastställandet av mål att ge investerarna en långsiktig signal, även för perioden omedelbart efter 2030. Det kommer att komplettera skyldigheterna i fråga om energieffektivitet och byggnaders energiprestanda. Därför bör vägledande mål för användningen av förnybar energi i byggnader fastställas för att styra och uppmuntra medlemsstaternas insatser för att utnyttja potentialen i att använda och producera förnybar energi i byggnader, uppmuntra utveckling och integrering av teknik som producerar förnybar energi och samtidigt skapa säkerhet för investerare och engagemang på lokal nivå, **samtidigt som hänsyn tas till byggnadsbeståndens olika åldrar, arkitektur och förhållanden i varje medlemsstat.**

Ändringsförslag 11

Förslag till direktiv Skäl 16

Kommissionens förslag

(16) För att flexibilitets- och balanseringstjänster från aggregeringen av decentraliserade lagringstillgångar ska kunna utvecklas på ett konkurrenskraftigt sätt bör tillgång i realtid till grundläggande batteriinformation såsom hälsotillstånd, laddningsstatus, kapacitet och effektbörvärde tillhandahållas på icke-

Ändringsförslag

(16) För att flexibilitets- och balanseringstjänster från aggregeringen av decentraliserade lagringstillgångar ska kunna utvecklas på ett konkurrenskraftigt sätt bör tillgång i realtid till grundläggande batteriinformation såsom hälsotillstånd, laddningsstatus, kapacitet och effektbörvärde tillhandahållas på icke-

diskriminerande villkor och utan kostnad för ägarna *eller användarna* av batterierna *och de enheter som agerar på deras vägnar, såsom förvaltare av byggnaders energisystem, leverantörer av rörlighetstjänster och andra aktörer på elmarknaden. Det är därför lämpligt att införa* åtgärder *för att tillgodose behovet av tillgång till sådana uppgifter för att underlätta integreringen av batterier för hemmabruk och elfordon, som ett komplement till bestämmelserna om tillgång till batteriuppgifter för att underlätta behandling för ändrad användning av batterier i [förslaget till kommissionens förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020].* Bestämmelserna om tillgång till batteriuppgifter för elfordon bör gälla utöver alla bestämmelser i unionslagstiftningen om typgodkännande av fordon.

Ändringsförslag 12

Förslag till direktiv Skäl 17

Kommissionens förslag

(17) Det ökande antalet elfordon på väg och järnväg och till sjöss, och inom andra transportsätt, kommer att kräva att laddningen optimeras och styrs på ett sätt som inte orsakar överbelastning och som drar full nytta av tillgången på förnybar el och låga elpriser i systemet. I situationer där tvåvägsladdning skulle bidra till att ytterligare öka spridningen av förnybar el för elfordonsparker inom transportsektorn och i elsystemet i allmänhet bör en sådan funktion också göras tillgänglig. Med tanke på laddningspunkternas långa livslängd bör kraven för laddningsinfrastruktur

diskriminerande villkor, *i fullständig efterlevnad av de relevanta bestämmelserna i Europaparlamentets och rådets förordning [(EU) 2016/679 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter],* och utan kostnad för ägarna av batterierna. *Kommissionen bör därför göra en utvärdering för att fastställa vilka åtgärder som skulle underlätta integreringen av batterier för hemmabruk och elfordon. Bestämmelserna om tillgång till batteriuppgifter för elfordon bör gälla utöver alla bestämmelser i unionslagstiftningen om typgodkännande av fordon.*

Ändringsförslag

(17) Det ökande antalet elfordon på väg och järnväg och till sjöss, och inom andra transportsätt, kommer att kräva att laddningen optimeras och styrs på ett sätt som inte orsakar överbelastning och som drar full nytta av tillgången på förnybar el och låga elpriser i systemet. I situationer där *smart* tvåvägsladdning skulle bidra till att ytterligare öka *den effektiva* spridningen av förnybar el för elfordonsparker inom transportsektorn och i elsystemet i allmänhet bör en sådan funktion göras tillgänglig. Med tanke på laddningspunkternas långa livslängd bör

uppdateras på ett sätt som tillgodoser framtida behov och inte leder till negativa inlåsnings effekter för utvecklingen av teknik och tjänster.

kraven för laddningsinfrastruktur uppdateras på ett sätt som tillgodoser framtida behov och inte leder till negativa inlåsnings effekter för utvecklingen av teknik och tjänster.

Ändringsförslag 13

Förslag till direktiv Skäl 18

Kommissionens förslag

(18) Användare av elfordon som ingår avtal med leverantörer av elektromobilitetstjänster och aktörer på elmarknaden bör ha rätt att få information och förklaringar om hur avtalsvillkoren kommer att påverka användningen av deras fordon och batteriets hälsotillstånd. **Leverantörer av elektromobilitetstjänster och aktörer på elmarknaden** bör tydligt förklara för användare av elfordon hur de kommer att få ersättning för de **flexibilitets-, balanserings- och lagringstjänster** som tillhandahålls elsystemet och elmarknaden genom användningen av deras elfordon. Användare av elfordon måste också garanteras sina konsumenträttigheter när de ingår sådana avtal, särskilt när det gäller skyddet av deras personuppgifter, såsom lokalisering och körvanor, i samband med användningen av deras fordon. Elfordonsanvändarnas preferenser när det gäller den typ av el som köps för att användas i deras elfordon, liksom andra preferenser, kan också omfattas av sådana avtal. **Av ovanstående skäl är det viktigt att användare av elfordon kan använda sitt abonnemang vid flera laddningspunkter. Detta gör det också möjligt för elfordonsanvändarens tjänsteleverantör att på bästa sätt integrera elfordonet i elsystemet, genom förutsägbar planering och incitament som**

Ändringsförslag

(18) Användare av elfordon som ingår avtal med leverantörer av elektromobilitetstjänster och aktörer på elmarknaden bör ha rätt att få information och förklaringar om hur avtalsvillkoren kommer att påverka användningen av deras fordon och batteriets hälsotillstånd. **Systemansvariga för överförings- och/eller distributionsnät** bör tydligt förklara för användare av elfordon hur de kommer att få ersättning **för sin flexibilitet och hur deras aggregerade uppgifter kommer att användas** för de balanserings- och lagringstjänster som tillhandahålls elsystemet och elmarknaden genom användningen av deras elfordon. Användare av elfordon måste också garanteras sina konsumenträttigheter när de ingår sådana avtal, särskilt när det gäller skyddet av deras **integritet och** personuppgifter, såsom lokalisering och körvanor, i samband med användningen av deras fordon. Elfordonsanvändarnas preferenser när det gäller den typ av el som köps för att användas i deras elfordon, liksom andra preferenser, kan också omfattas av sådana avtal. **Det är mycket viktigt att laddningsstationer som är tillgängliga för allmänheten kan användas av alla, oavsett bilmärke eller typ av anslutningsdon och oavsett om de ingår i ett avtalsbaserat betalningssystem**

bygger på användarens preferenser. Det är också i linje med principerna om ett konsumentcentrerat och prosumenterbaserat energisystem och rätten för elfordonsanvändare att som slutanvändare välja leverantör enligt bestämmelserna i direktiv (EU) 2019/944.

eller inte, och att de godtar betalkort som används i stor utsträckning i unionen.

Ändringsförslag 14

Förslag till direktiv Skäl 19

Kommissionens förslag

(19) Decentraliserade lagringstillgångar, såsom batterier för hemmabruk och batterier i elfordon, har potential att erbjuda betydande flexibilitets- och balanseringstjänster till nätet genom aggregering. För att underlätta utvecklingen av sådana tjänster bör reglerna om anslutning och drift av **lagringstillgångar**, såsom tariffer, åtagandetider och anslutningsspecifikationer, utformas på ett sätt som inte hämmar potentialen hos alla **lagringstillgångar**, inbegripet små och mobila sådana, att erbjuda systemet flexibilitets- och balanseringstjänster och bidra till ytterligare spridning av förnybar el, jämfört med större, **stationära lagringstillgångar**.

Ändringsförslag

(19) **Decentraliserade energiresurser såsom decentraliserad förnybar produktion, efterfrågefleksibilitet, smarta värme- och kylanordningar, varmvattentankar, värmeenergilagring**, decentraliserade lagringstillgångar, såsom batterier för hemmabruk och batterier i elfordon, har potential att erbjuda betydande flexibilitets- och balanseringstjänster till nätet **och energisystemet** genom aggregering. För att underlätta utvecklingen av sådana **anordningar med tillhörande** tjänster bör reglerna om anslutning och drift av **decentraliserade energitillgångar**, såsom tariffer, åtagandetider och anslutningsspecifikationer, utformas på ett sätt som inte hämmar potentialen hos alla **dessa tillgångar**, inbegripet små och mobila sådana, att erbjuda systemet flexibilitets- och balanseringstjänster och bidra till ytterligare spridning av förnybar energi, **särskilt** jämfört med större **tillgångar. Medlemsstaterna bör även skapa lika villkor för mindre marknadsaktörer, särskilt gemenskaper för förnybar energi, så att de kan delta på marknaden utan att drabbas av en oskäligen administrativ börda eller regelbörda.**

Ändringsförslag 15

Förslag till direktiv Skäl 22

Kommissionens förslag

(22) Förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung kan användas för energiändamål, men också för andra ändamål än energi, såsom råmaterial inom industrin för tillverkning av t.ex. stål eller kemikalier. Användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung för båda ändamålen utnyttjar deras fulla potential att ersätta fossila bränslen som råmaterial och minskar utsläppen av växthusgaser inom industrin, och sådan användning bör därför ingå i ett mål för användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung. ***Nationella åtgärder för att främja användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inom industrin bör inte leda till ökade nettoföroreningar till följd av ökad efterfrågan på elproduktion som tillgodoses av de mest förorenande fossila bränslena, såsom kol, diesel, brunkol, torv och oljeskiffer.***

Ändringsförslag 16

Förslag till direktiv Skäl 29

Kommissionens förslag

(29) Användningen av förnybara bränslen och förnybar el inom transportsektorn kan bidra till minskade koldioxidutsläpp i unionens transportsektor på ett kostnadseffektivt sätt och förbättra bland annat energidiversifieringen inom denna sektor och samtidigt främja innovation, tillväxt och sysselsättning i unionens ekonomi och minska beroendet

Ändringsförslag

(22) Förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung kan användas för energiändamål, men också för andra ändamål än energi, såsom råmaterial inom industrin för tillverkning av t.ex. stål eller kemikalier. Användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung för båda ändamålen utnyttjar deras fulla potential att ersätta fossila bränslen som råmaterial och minskar utsläppen av växthusgaser inom industrin, och sådan användning bör därför ingå i ett mål för användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.

Ändringsförslag

(29) Användningen av förnybara bränslen och förnybar el inom transportsektorn kan bidra till minskade koldioxidutsläpp i unionens transportsektor på ett kostnadseffektivt sätt och förbättra bland annat energidiversifieringen inom denna sektor och samtidigt främja innovation, tillväxt och sysselsättning i unionens ekonomi och minska beroendet

av energiimport. För att uppnå det höjda målet för minskade växthusgasutsläpp som fastställts av unionen bör andelen förnybar energi som levereras till alla transportsätt i unionen höjas. Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten skulle stimulera till en ökad användning i transportsektorn av de bränslen som är mest kostnadseffektiva och har högst prestanda när det gäller minskade växthusgasutsläpp. Dessutom skulle ett mål för minskning av växthusgasintensiteten stimulera till innovation och fastställa ett tydligt riktmärke för jämförelse mellan olika bränsletyper och förnybar el beroende på deras växthusgasintensitet. **Som komplement till detta skulle en höjning av det energibaserade målet för avancerade biodrivmedel och biogas och införande av ett mål för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung säkerställa en ökad användning av förnybara bränslen med minsta miljöpåverkan inom transportsätt som är svåra att elektrifiera.** Uppnåendet av dessa mål bör säkerställas genom skyldigheter för bränsleleverantörer samt genom andra åtgärder som ingår i [förordning (EU) 2021/XXX om användning av förnybara och koldioxidsnåla bränslen för sjötransport – FuelEU Maritime och förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport]. Särskilda skyldigheter för leverantörer av flygbränsle bör fastställas endast i enlighet med [förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport].

Ändringsförslag 17

av energiimport. **Alla miljöambitioner och koldioxidminskningar bör garantera att transportpolitiken är framtidssäkrad och främjar resiliens, effektivitet och konkurrenskraft inom sektorn.** För att uppnå det höjda målet för minskade växthusgasutsläpp som fastställts av unionen bör andelen förnybar energi som levereras till alla transportsätt i unionen höjas. Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten skulle stimulera till en ökad användning i transportsektorn av de bränslen som är mest kostnadseffektiva och har högst prestanda när det gäller minskade växthusgasutsläpp. **Medlemsstaterna får välja att uppnå växthusgasmålet genom åtgärder som är inriktade på volymer, energiinnehåll eller växthusgasutsläpp, förutsatt att såväl målen för minskning av växthusgasintensiteten som delmålen bevisligen uppnås.** Dessutom skulle ett mål för minskning av växthusgasintensiteten stimulera till innovation och fastställa ett tydligt riktmärke för jämförelse mellan olika bränsletyper och förnybar el beroende på deras växthusgasintensitet. Uppnåendet av dessa mål bör säkerställas genom skyldigheter för bränsleleverantörer samt genom andra åtgärder som ingår i [förordning (EU) 2021/XXX om användning av förnybara och koldioxidsnåla bränslen för sjötransport – Fuel EU Maritime och förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport]. Särskilda skyldigheter för leverantörer av flygbränsle bör fastställas endast i enlighet med [förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport].

**Förslag till direktiv
Skäl 29a (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(29a) Covid-19-pandemin har visat på transportsektorns strategiska betydelse. Genomförandet av gröna filer som har tillhandahållit säkra försörjningskedjor för hälso- och sjukvårds- samt nödtjänster, grundläggande livsmedelsförsörjning och läkemedelsprodukter har varit en bra metod som i framtida kristider bör ta företräde framför utsläppsminskningar.

Ändringsförslag 18

**Förslag till direktiv
Skäl 29b (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(29b) Införande eller installation av system för vindassisterad framdrivning och vindframdrivning betraktas som en förnybar energikälla och som en av lösningarna för minskade koldioxidutsläpp för sjötransporter.

Ändringsförslag 19

**Förslag till direktiv
Skäl 30**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(30) Elektromobilitet kommer att spela en viktig roll för minskade koldioxidutsläpp i transportsektorn. För att främja den fortsatta utvecklingen av elektromobilitet bör medlemsstaterna inrätta en kreditmekanism som gör det möjligt för operatörer av laddningspunkter

(30) Elektromobilitet kommer att spela en viktig roll för minskade koldioxidutsläpp i transportsektorn. För att främja den fortsatta utvecklingen av elektromobilitet **inom alla transportsätt** bör medlemsstaterna inrätta en kreditmekanism som gör det möjligt för

som är tillgängliga för allmänheten att genom att tillhandahålla förnybar el bidra till fullgörandet av den skyldighet som medlemsstaterna har infört för bränsleleverantörer. Samtidigt som el inom transportsektorn stöds genom en sådan mekanism är det viktigt att medlemsstaterna fortsätter att hålla en hög ambitionsnivå för utfasningen av fossila bränslen i sin mix av flytande bränslen inom transportsektorn.

operatörer av laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten att genom att tillhandahålla förnybar el **och vätgas** bidra till fullgörandet av den skyldighet som medlemsstaterna har infört för bränsleleverantörer. Samtidigt som el **och ”grön” vätgas** inom transportsektorn stöds genom en sådan mekanism är det viktigt att medlemsstaterna fortsätter att hålla en hög ambitionsnivå för utfasningen av fossila bränslen i sin mix av flytande bränslen inom transportsektorn.

Ändringsförslag 20

Förslag till direktiv Skäl 30a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(30a) Även om detta direktiv syftar till att öka andelen energi från förnybara energikällor måste det också erkännas att det i detta skede fortfarande behövs koldioxidsnåla bränslen för omställningen till en fossilbränslefri transportsektor, eftersom förnybara bränslen och förnybar el ännu inte uppnått tillräcklig teknisk mognad inom alla transportsätt och det fortfarande behövs betydande investeringar för att öka utvecklingen och produktionen av dem.

Ändringsförslag 21

Förslag till direktiv Skäl 30b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(30b) Vätgas kan användas som insatsvara eller energikälla för industriella och kemiska processer och inom luftfart och sjöfart, för utfasning av

fossila bränslen inom sektorer där direkt elektrifiering inte är tekniskt möjlig eller konkurrenskraftig, samt för energilagring för att om nödvändigt balansera energisystemet och därmed spela en viktig roll för integreringen av energisystemet.

Ändringsförslag 22

Förslag till direktiv
Skäl 30c (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(30c) Både koldioxidsnål och förnybar vätgas bör utvecklas på den europeiska energimarknaden, med hänsyn till att det behövs olika infrastruktur för dem och investeringar i dem, och med prioritering av behovet av investeringar för att skala upp den förnybara produktionen snabbt nog för att uppnå EU:s klimat- och miljömål för 2030 och 2050, genom att utnyttja koldioxidsnål vätgas som en överbryggande teknik på kort sikt. Kommissionen bör därför bedöma hur mycket koldioxidsnål vätgas som kommer att behövas för utfasningen av fossila bränslen tills förnybar vätgas kan spela denna roll ensam, samt i vilka fall och hur länge behovet kommer att göra sig gällande. Kommissionen och medlemsstaterna bör dessutom minska de rättsliga och ekonomiska hindren för att främja en snabb marknadstillväxt för förnybar vätgas.

Ändringsförslag 23

Förslag till direktiv
Skäl 30d (nytt)

(30d) Unionens regelverk och initiativ som syftar till uppnåendet av målen för minskning av växthusgasutsläppen bör stödja industrins omställning till ett mer hållbart europeiskt energisystem, särskilt vid fastställandet av nya mål och tröskelvärden för produktion.

Ändringsförslag 24

Förslag till direktiv Skäl 31

Kommissionens förslag

(31) Unionens politik för förnybar energi syftar till att bidra till uppnåendet av Europeiska unionens mål för begränsning av klimatförändringar med avseende på att minska utsläppen av växthusgaser. För att uppnå detta mål är det viktigt att även bidra till bredare miljömål, **särskilt förebyggande av förlust av biologisk mångfald, där det finns en negativ inverkan från den indirekta ändring av markanvändning som hänger samman med produktionen av vissa biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen. Att bidra till dessa klimat- och miljömål utgör en viktig och långvarig generationsöverskridande angelägenhet för unionens medborgare och unionslagstiftaren. Följaktligen bör förändringarna i det sätt på vilket målet för transportsektorn beräknas inte påverka de gränser som fastställts för hur man ska redovisa vissa bränslen som framställs av livsmedels- och fodergrödor å ena sidan och bränslen med hög risk för indirekt ändring av markanvändning å andra sidan. För att inte skapa incitament att använda biodrivmedel och biogas som produceras från livsmedels- och**

Ändringsförslag

(31) Unionens politik för förnybar energi syftar till att bidra till uppnåendet av Europeiska unionens mål för begränsning av klimatförändringar med avseende på att minska utsläppen av växthusgaser. För att uppnå detta mål är det viktigt att även bidra till bredare miljömål, **genom ett strikt iakttagande av hållbarhetskriterierna. Hållbara biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som medgenererar värdefullt protein för djurs och människors konsumtion, och är avskogningsfria, bör vara en byggsten i utfasningen av fossila bränslen inom transportsektorn, genom att inom rimliga gränser förhindra oönskade negativa effekter när det gäller tillgången på livsmedel och foderresurser. Medlemsstaterna bör få lika villkor för sin användning av dessa hållbara biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen för att uppnå den högre nivån av utsläppsminskningar, inom en gemensam gräns. Under tiden bör medlemsstaterna i händelse av allvarliga störningar på livsmedelsmarknaderna vidta snabba åtgärder för att trygga världens livsmedelsförsörjning,**

fodergrödor inom transportsektorn bör dessutom medlemsstaterna även i fortsättningen kunna välja om dessa ska räknas med i målet för transportsektorn eller inte. Om de inte räknar med dem får de sänka målet för minskning av växthusgasintensiteten i enlighet med detta, förutsatt att biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor minskar växthusgasutsläppen med 50 %, vilket motsvarar de typiska värden som anges i en bilaga till detta direktiv för minskningen av växthusgasutsläpp från de mest relevanta produktionskedjorna för biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor samt den minimitröskel för minskningar som gäller för de flesta anläggningar som producerar sådana biodrivmedel.

exempelvis genom att tillfälligt inställa produktion och inblandning av grödobaserade biodrivmedel.

Ändringsförslag 25

Förslag till direktiv
Skäl 31a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(31a) Utsläppen av växthusgaser från bränslen kommer att fortsätta att mätas genom en avancerad livscykelbedömningsmetod. Denna metod kan dock ta hänsyn endast till utsläpp som är direkt kopplade till produktionen av bränslena. Inga indirekta utsläpp från användningen av avfall eller restprodukter bör beaktas vid livscykelbedömningen, eftersom uppskattningar av sådana möjliga indirekta utsläpp är högst osäkra och därför olämpliga i lagstiftningen.

Ändringsförslag 26

Förslag till direktiv
Skäl 32

Kommissionens förslag

(32) Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten gör det onödigt att använda multiplikatorer för att främja vissa förnybara energikällor. Anledningen till detta är att olika förnybara energikällor minskar utsläppen av växthusgaser i olika mängd och därför bidrar till **ett mål** på olika sätt. **Förnybar el bör anses vara utsläppsfri, vilket innebär att den minskar utsläppen med 100 % jämfört med el som produceras från fossila bränslen. Detta kommer att skapa incitament för användning av förnybar el, eftersom det är osannolikt att så stora minskningar skulle kunna uppnås med förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen. Elektrifiering som bygger på förnybara energikällor skulle därför bli det effektivaste sättet att minska koldioxidutsläppen från vägtransporter. För att dessutom främja användningen av avancerade biodrivmedel och biogas och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inom luftfart och sjöfart, som är svåra att elektrifiera, är det lämpligt att behålla multiplikatorn för de bränslen som levereras inom dessa transportsätt när de räknas med i de specifika målen för dessa bränslen.**

Ändringsförslag 27

Förslag till direktiv Skäl 33

Kommissionens förslag

(33) **Direkt elektrifiering av slutanvändarsektorerna, inklusive transportsektorn, bidrar till effektiviteten och** underlättar övergången till ett energisystem som bygger på förnybar

Ändringsförslag

(32) Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten gör det onödigt att använda multiplikatorer för att främja vissa förnybara energikällor. Anledningen till detta är att olika förnybara energikällor minskar utsläppen av växthusgaser i olika mängd och därför bidrar till **målet** på olika sätt. **Det är därför viktigt att beräkningen av de minskade växthusgasutsläppen för varje bränsle är giltig och överensstämmer med de senaste vetenskapliga rönen.**

Ändringsförslag

(33) **En höjning av målet för förnybara energikällor från 32 % till 40 % i hela EU** underlättar övergången till ett energisystem som bygger på förnybar energi. Den är således i sig ett effektivt sätt att minska

energi. Den är således i sig ett effektivt sätt att minska **utsläppen av växthusgaser**. Det är därför inte nödvändigt att skapa en ram för additionalitet som specifikt ska tillämpas på förnybar **el som levereras till elfordon inom transportsektorn**.

Ändringsförslag 28

Förslag till direktiv Skäl 34

Kommissionens förslag

(34) Eftersom förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung ska räknas som förnybar energi oavsett i vilken sektor de förbrukas, bör reglerna för att fastställa deras förnybara karaktär när de produceras från el, vilka endast var tillämpliga på dessa drivmedel när de förbrukades inom transportsektorn, utvidgas till att omfatta alla förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung, oavsett i vilken sektor de förbrukas.

Ändringsförslag 29

Förslag till direktiv Skäl 35

Kommissionens förslag

(35) För att säkerställa högre miljöeffektivitet i unionens hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp för fasta biomassabränslen i anläggningar som

växthusgasutsläpp. Det är därför inte längre nödvändigt att skapa en ram för additionalitet som specifikt ska tillämpas på förnybar **energi**.

Ändringsförslag

(34) Eftersom förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung ska räknas som förnybar energi oavsett i vilken sektor de förbrukas, bör reglerna för att fastställa deras förnybara karaktär när de produceras från el, vilka endast var tillämpliga på dessa drivmedel när de förbrukades inom transportsektorn, utvidgas till att omfatta alla förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung, oavsett i vilken sektor de förbrukas. ***Eftersom produktionslandet för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung kan vara ett annat än förbrukningslandet måste en delningsmekanism säkerställas så att båda länderna drar nytta av de producerade förnybara energikällorna.***

producerar värme, el och kyla bör minimitröskeln för att tillämpa dessa kriterier *sänkas från* nuvarande 20 MW *till 5 MW*.

producerar värme, el och kyla bör minimitröskeln för att tillämpa dessa kriterier *motsvara EU:s utsläppshandelssystem*s nuvarande *tröskel på* 20 MW.

Ändringsförslag 30

Förslag till direktiv Skäl 36

Kommissionens förslag

(36) Direktiv (EU) 2018/2001 stärkte ramen för hållbar bioenergi och minskade växthusgasutsläpp genom att fastställa kriterier för alla slutanvändarsektorer. I direktivet fastställdes särskilda regler för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, vilket kräver hållbar skördeverksamhet och redovisning av utsläpp som orsakas av ändrad markanvändning. ***För att uppnå ett ökat skydd av kolrika livsmiljöer med särskilt stor biologisk mångfald, såsom urskogar, skogar med stor biologisk mångfald, gräsmarker och torvmarker, bör undantag och begränsningar införas för anskaffning av skogsbiomassa från dessa områden, i linje med strategin för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa. Dessutom bör kriterierna för minskade växthusgasutsläpp även gälla för befintliga biomassabaserade anläggningar, för att säkerställa att produktionen av bioenergi i alla sådana anläggningar leder till minskade växthusgasutsläpp jämfört med energi som produceras från fossila bränslen.***

Ändringsförslag

(36) Direktiv (EU) 2018/2001 stärkte ramen för hållbar bioenergi och minskade växthusgasutsläpp genom att fastställa kriterier för alla slutanvändarsektorer. I direktivet fastställdes särskilda regler för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, vilket kräver hållbar skördeverksamhet och redovisning av utsläpp som orsakas av ändrad markanvändning. För att säkerställa att ***dessa regler fungerar som avsett krävs konsekvent tillämpning liksom strikt övervakning och efterlevnad. Medlemsstaterna bör vid behov återge kaskadprincipen i sin nationella lagstiftning samt i sina riktlinjer och program.***

Ändringsförslag 31

Förslag till direktiv Skäl 37

Kommissionens förslag

(37) För att minska den administrativa bördan för producenter av förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen och för medlemsstater där kommissionen genom en genomförandeakt har erkänt att frivilliga eller nationella system ger belägg för eller tillhandahåller korrekta uppgifter om efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp samt andra krav som fastställs i detta direktiv, bör medlemsstaterna godta resultaten av certifieringar utfärdade av system som omfattas av kommissionens erkännande. För att minska bördan för små anläggningar bör medlemsstaterna inrätta en förenklad kontrollmekanism för anläggningar på mellan 5 och 10 MW.

Ändringsförslag 32

Förslag till direktiv Skäl 38

Kommissionens förslag

(38) Den unionsdatabas som ska inrättas av kommissionen syftar till att göra det möjligt att spåra flytande och gasformiga förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen. Dess räckvidd bör utvidgas från transportsektorn till att omfatta alla andra slutanvändarsektorer där sådana bränslen förbrukas. Detta bör på ett avgörande sätt bidra till en omfattande övervakning av produktionen och konsumtionen av dessa bränslen och minska riskerna för dubbelräkning eller oriktigheter längs de leveranskedjor som omfattas av unionsdatabasen. För att undvika risken för dubbla anspråk på

Ändringsförslag

(37) För att minska den administrativa bördan för producenter av förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen och för medlemsstater där kommissionen genom en genomförandeakt har erkänt att frivilliga eller nationella system ger belägg för eller tillhandahåller korrekta uppgifter om efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp samt andra krav som fastställs i detta direktiv, bör medlemsstaterna godta resultaten av certifieringar utfärdade av system som omfattas av kommissionens erkännande. För att minska bördan för små anläggningar bör medlemsstaterna inrätta en förenklad kontrollmekanism för anläggningar på mellan 5 och 20 MW.

Ändringsförslag

(38) Den unionsdatabas som ska inrättas av kommissionen syftar till att göra det möjligt att spåra **fasta**, flytande och gasformiga förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen. . Dess räckvidd bör utvidgas från transportsektorn till att omfatta alla andra slutanvändarsektorer där sådana bränslen förbrukas. Detta bör på ett avgörande sätt bidra till en omfattande övervakning av produktionen och konsumtionen av dessa bränslen och minska riskerna för dubbelräkning eller oriktigheter längs de leveranskedjor som omfattas av unionsdatabasen. För att undvika risken för

samma förnybara gas bör dessutom en ursprungsgaranti som utfärdats för varje leverans av förnybar gas som registrerats i databasen annulleras.

dubbla anspråk på samma förnybara gas bör dessutom en ursprungsgaranti som utfärdats för varje leverans av förnybar gas som registrerats i databasen annulleras.

Denna databas bör göras allmänt tillgänglig på ett öppet, transparent och användarvänligt sätt. Kommissionen bör offentliggöra årliga rapporter för allmänheten om den information som rapporteras i unionsdatabasen, inbegripet mängden av samt det geografiska ursprunget och råvarutypen för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen per bränsleleverantör och per medlemsstat.

Ändringsförslag 33

Förslag till direktiv Skäl 40

Kommissionens förslag

(40) Tillämpningsområdet för Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG¹⁷ bör ändras för att undvika en överlappning när det gäller regleringsmässiga krav i fråga om målen för minskade koldioxidutsläpp från transportsektorn och för anpassning till direktiv (EU) 2018/2001.

¹⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG av den 13 oktober 1998 om kvaliteten på bensin och dieselbränslen och om ändring av rådets direktiv 93/12/EEG (EGT L 350, 28.12.1998, s. 58).

Ändringsförslag

(40) *(Berör inte den svenska versionen.)*

¹⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG av den 13 oktober 1998 om kvaliteten på bensin och dieselbränslen och om ändring av rådets direktiv 93/12/EEG (EGT L 350, 28.12.1998, s. 58).

Ändringsförslag 34

Förslag till direktiv Skäl 40a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(40a) Forskning och innovation inom området rena energislag som vätgas måste också uppmuntras, för att tillgodose den växande efterfrågan på alternativa bränslen och framför allt för att på marknaden tillhandahålla energi som är billigare än fossila bränslen såsom dieselolja, eldningsolja eller bensin, där priserna i dag når nya rekordnivåer.

Ändringsförslag 35

**Förslag till direktiv
Skäl 40b (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(40b) Drivmedel kan i hög grad minska utsläppen av föroreningar och koldioxid från nya fordon och den befintliga fordonsparken. Direktiv 98/70/EG har inte uppdaterats sedan 2009 och i och med att det införts nya utsläppsnormer, Euro 7/VII, behöver också det direktivet ses över.

Ändringsförslag 36

**Förslag till direktiv
Skäl 47a (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(47a) Ursprungsgarantier, som för närvarande används för förnybar el, bör utvidgas till att även omfatta förnybar gas och koldioxidsnåla energikällor. Det bör vara ett alternativ för medlemsstaterna att ytterligare utvidga systemet för ursprungsgarantier till att omfatta energi från andra icke-förnybara energikällor än

koldioxidsnåla energikällor. Därigenom skulle man konsekvent kunna bevisa förnybara gasers (t.ex. biometan) ursprung för slutkonsumenterna och underlätta en ökad gränsöverskridande handel med sådana gaser. Det skulle också göra det möjligt att skapa ursprungsgarantier för andra förnybara och koldioxidsnåla gaser, t.ex. vätgas.

Ändringsförslag 37

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led aa (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 1

Nuvarande lydelse

1. energi från förnybara energikällor eller förnybar energi: energi från förnybara, icke-fossila energikällor, nämligen vindenergi, solenergi (termisk solenergi och fotovoltaisk solenergi) och geotermisk energi, omgivningsenergi, tidvattensenergi, vågenergi och annan havsenergi, vattenkraft, biomassa, deponigas, gas från avloppsreningsverk samt biogas.

Ändringsförslag

1. energi från förnybara energikällor eller förnybar energi: energi från förnybara, icke-fossila energikällor, nämligen vindenergi (*vindkraft och vindframdrivning*), solenergi (termisk solenergi och fotovoltaisk solenergi) och geotermisk energi, *saltgradientenergi*, omgivningsenergi, tidvattensenergi, vågenergi och annan havsenergi, vattenkraft, biomassa, deponigas, gas från avloppsreningsverk samt biogas.

Ändringsförslag 38

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led c – led i (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 3a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

3a. saltgradientenergi: energi som skapas naturligt av skillnaden i salthalt

mellan två vätskor, vanligen sötvatten och saltvatten.

Ändringsförslag 39

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led c – led ii (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 3b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

3b. innovativ teknik för förnybar energi: teknik som på åtminstone ett sätt förbättrar en eller flera jämförbara spetsteknologier för förnybar energi, eller gör att en till stor del outnyttjad förnybar energiresurs kan utnyttjas.

Ändringsförslag 40

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led c – led iii (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 3c (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

3c. vindframdrivning eller vindassisterad framdrivning: framdrivningsteknik där vindenergi fungerar såsom huvudsaklig framdrivningskälla eller hjälpframdrivning för fartyg av alla slag.

Ändringsförslag 41

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led aa (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 12

Nuvarande lydelse

12. ursprungsgaranti: ett elektroniskt dokument som har som enda uppgift att utgöra bevis för slutkunden på att en viss andel eller mängd energi producerats från förnybara energikällor.

Ändringsförslag 42

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 36a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 43

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led ba (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 36b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

aa) Led 12 ska ersättas med följande:

”12. ursprungsgaranti: ett elektroniskt dokument som har som enda uppgift att utgöra bevis för slutkunden på att en viss andel eller mängd energi producerats från förnybara energikällor **och/eller koldioxidsnäla källor.**”

Ändringsförslag

36a. koldioxidsnäla bränslen: flytande och gasformiga bränslen som minskar växthusgasutsläppen med minst 70 % i jämförelse med konventionella flytande eller gasformiga fossila bränslen.

Ändringsförslag

36b. direkt luftavskiljning: den process där koldioxid fångas in från omgivningsluften för produktion av

*förnybara drivmedel av icke-biologiskt
ursprung eller andra icke-biogena
material.*

Ändringsförslag 44

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led ca (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 36c (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

*36c. förnybar biovätgas: vätgas som
framställs av bioråvara som är förenlig
med hållbarhetskriterierna i artikel 29.*

Ändringsförslag 45

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 1 – stycke 1a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

*Medlemsstaterna ska gemensamt
säkerställa att den årliga produktionen av
biometan senast 2030 uppgår till minst 35
miljarder kubikmeter.*

Ändringsförslag 46

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 1a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1a. Dessutom ska varje medlemsstat fastställa ett lägsta vägledande mål om att 3 % av den totala kapacitet som den kommer att installera mellan 2020 och 2030 ska vara innovativ teknik för förnybar energi.

Ändringsförslag 47

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

”3. Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att energi från biomassa produceras på ett sätt som minimerar otillbörliga snedvridande effekter på marknaden för biomassaråvaror och skadliga effekter på den biologiska mångfalden. **För detta ändamål ska de ta hänsyn till avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG och den kaskadprincip som avses i tredje stycket.**

Ändringsförslag

”3. Medlemsstaterna ska **i sina stödsystem** vidta åtgärder för att säkerställa att energi från biomassa produceras på ett sätt som minimerar otillbörliga snedvridande effekter på marknaden för biomassaråvaror och skadliga effekter på den biologiska mångfalden. **Medlemsstaterna ska i sin nationella lagstiftning samt i sina riktlinjer och system ta hänsyn till avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG och kaskadprincipen.**

Ändringsförslag 48

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led i

Kommissionens förslag

i) användning av sågtimmer, fanertimmer, **stubbar och rötter för att producera energi**,

Ändringsförslag

i) användning av sågtimmer **och** fanertimmer,

Ändringsförslag 49

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led iii

Kommissionens förslag

iii) **metoder som inte är förenliga med den delegerade akt som avses i tredje stycket.**

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 50

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 3

Kommissionens förslag

Senast ett år efter [ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen **anta en delegerad akt i enlighet med artikel 35 om** hur kaskadprincipen för biomassa **ska tillämpas**, särskilt **om** hur **man** minimerar användningen av rundvirke av hög kvalitet för energiproduktion, med fokus på stödsystem och med vederbörlig hänsyn till nationella särdrag.

Ändringsförslag

Senast ett år efter [ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska **medlemsstaterna anmäla till** kommissionen hur **de tillämpar** kaskadprincipen för biomassa, särskilt hur **de** minimerar användningen av rundvirke av hög kvalitet för energiproduktion, med fokus på stödsystem och med vederbörlig hänsyn till nationella särdrag.

Ändringsförslag 51

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 2 – led b
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 4

Kommissionens förslag

Senast 2026 ska kommissionen lägga fram en rapport om effekterna av medlemsstaternas stödsystem för biomassa, inbegripet om *den biologiska mångfalden och eventuella snedvridningar av marknaden, och kommer att bedöma möjligheten till ytterligare begränsningar när det gäller stödsystem för skogsbiomassa.*”

Ändringsförslag

Senast 2026 ska kommissionen lägga fram en rapport om effekterna av medlemsstaternas stödsystem för biomassa, inbegripet om eventuella snedvridningar av marknaden och *eventuell inverkan på den biologiska mångfalden.*”

Ändringsförslag 52

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 2a (nytt)
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 5 – punkt 5

Nuvarande lydelse

5. Kommissionen ska senast **2023** utvärdera genomförandet av denna artikel. Den utvärderingen ska bedöma behovet av att införa en skyldighet för medlemsstaterna att delvis öppna för deltagande i sina stödsystem för el från förnybara energikällor för producenter i andra medlemsstater i syfte att uppnå en öppning på 5 % senast 2025 och 10 % senast 2030.

Ändringsförslag

(2a) Artikel 5 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 5 ska ersättas med följande:

5. Kommissionen ska senast **2025** utvärdera genomförandet av denna artikel. Den utvärderingen ska bedöma behovet av att införa en skyldighet för medlemsstaterna att delvis öppna för deltagande i sina stödsystem för el från förnybara energikällor för producenter i andra medlemsstater i syfte att uppnå en öppning på 5 % senast 2025 och 10 % senast 2030.

Ändringsförslag 53

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 3 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 7 – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

”Avseende första stycket **led a**, b eller c ska gas **och** el från förnybara energikällor bara räknas med i ett av alternativen vid beräkningen av den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor. Energi som produceras från förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung ska redovisas i den sektor – el, uppvärmning, kylning eller transport – där den förbrukas.”

Ändringsförslag

”Avseende första stycket a, b eller c ska gas, el **och vätgas** från förnybara energikällor bara räknas med i ett av alternativen vid beräkningen av den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor. Energi som produceras från förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung ska redovisas i den sektor – el, uppvärmning, kylning eller transport – där den förbrukas.”

Ändringsförslag 54

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 4 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 9 – punkt 1a

Kommissionens förslag

”1a. Senast den 31 december 2025 ska varje medlemsstat komma överens om att inrätta minst ett gemensamt projekt med en eller flera andra medlemsstater för produktion av förnybar energi. Kommissionen ska underrättas om ett sådant avtal, inklusive den dag då projektet förväntas börja löpa. De projekt som finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi inrättad genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/1294²⁵ ska anses uppfylla

Ändringsförslag

”1a. Senast den 31 december 2025 ska varje medlemsstat komma överens om att inrätta minst ett **landbaserat** gemensamt projekt med en eller flera andra medlemsstater för produktion av förnybar energi. **Senast den 31 december 2030 ska kustmedlemsstater som årligen förbrukar mera el än 100 TWh inrätta ett havsbaserat gemensamt projekt med en eller flera andra medlemsstater för produktion av förnybar energi.** Kommissionen ska underrättas om ett sådant avtal, inklusive den dag då projektet förväntas börja löpa. De projekt som

denna skyldighet för de medlemsstater som deltar.”

finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi inrättad genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/1294²⁵ ska anses uppfylla denna skyldighet för de medlemsstater som deltar.”

²⁵ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).

²⁵ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).

Ändringsförslag 55

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 4 – led b
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 9 – punkt 7a

Kommissionens förslag

”7 a. De medlemsstater som gränsar till ett havsområde ska samarbeta för att gemensamt fastställa den mängd havsbaserad förnybar energi som de planerar att producera i det havsområdet senast 2050, med mellanliggande mål 2030 och 2040. De ska beakta särdragen och utvecklingen i varje region, potentialen för havsbaserad förnybar energi i havsområdet och vikten av att säkerställa den tillhörande planeringen för integrerade nät. Medlemsstaterna ska anmäla den mängden i de uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplaner som överlämnas i enlighet med artikel 14 i förordning (EU) 2018/1999.”

Ändringsförslag

”7 a. De medlemsstater som gränsar till ett havsområde ska samarbeta för att gemensamt fastställa **den fysiska planeringen i kust- och havsområden och** den mängd havsbaserad förnybar energi som de planerar att producera i det havsområdet senast 2050, med mellanliggande **och detaljerade** mål **för** 2030 och 2040. De ska beakta särdragen och utvecklingen i varje region, potentialen för havsbaserad förnybar energi i havsområdet och vikten av att säkerställa den tillhörande planeringen för integrerade nät. **Gemensamma utbyggnadsplaner för havsbaserad förnybar energi ska tillsammans motsvara målen på 60 GW senast 2030 och 300 GW senast 2050 för vindkraft och havsenergi.** Medlemsstaterna ska anmäla den mängden **och de detaljerade målen** i de uppdaterade integrerade nationella energi- och

klimatplaner som överlämnas i enlighet med artikel 14 i förordning (EU) 2018/1999.

Ändringsförslag 56

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led aa (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 3

Nuvarande lydelse

3. Medlemsstaterna ska säkerställa att deras behöriga myndigheter på nationell, regional och lokal nivå tar med bestämmelser för integrering och utbyggnad av förnybar energi, även för egenanvändning av förnybar energi och gemenskaper för förnybar energi och användningen av oundviklig spillvärme och spillkyla vid planering, inklusive tidiga stadier av fysisk planering, utformning, byggande och renovering av stadsinfrastruktur, industri-, affärs- eller bostadsområden **och energiinfrastruktur**, inklusive nät för el, fjärrvärme och fjärrkyla, naturgas och alternativa bränslen. Medlemsstaterna ska särskilt uppmuntra lokala och regionala administrativa organ att vid planeringen av stadsinfrastruktur, när så är lämpligt, ta med värme och kyla från förnybara energikällor och samråda med nätoperatörer för att återspegla den inverkan som program för energieffektivitet och efterfrågefleksibilitet liksom särskilda bestämmelser för egenanvändning av förnybar energi och gemenskaper för förnybar energi har på operatörernas planer för infrastrukturutveckling.

Ändringsförslag

”3. Medlemsstaterna ska säkerställa att deras behöriga myndigheter på nationell, regional och lokal nivå tar med bestämmelser för integrering och utbyggnad av förnybar energi, även för egenanvändning av förnybar energi och gemenskaper för förnybar energi och användningen av oundviklig spillvärme och spillkyla vid planering, inklusive tidiga stadier av fysisk planering, utformning, byggande och renovering av stadsinfrastruktur, industri-, affärs- eller bostadsområden **samt energi- och transportinfrastruktur**, inklusive nät för el, fjärrvärme och fjärrkyla, naturgas och alternativa bränslen. Medlemsstaterna ska särskilt uppmuntra lokala och regionala administrativa organ att vid planeringen av stadsinfrastruktur, när så är lämpligt, ta med värme och kyla från förnybara energikällor och samråda med nätoperatörer för att återspegla den inverkan som program för energieffektivitet och efterfrågefleksibilitet liksom särskilda bestämmelser för egenanvändning av förnybar energi och gemenskaper för förnybar energi har på operatörernas planer för infrastrukturutveckling.”

(Direktiv 2018/2001/EG)

Ändringsförslag 57

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 8 – led -a (nytt)
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 19 – punkt 1

Nuvarande lydelse

1. Medlemsstaterna ska, i syfte att för slutkunderna visa hur stor andel eller mängd energi från förnybara energikällor som ingår i energileverantörens energimix och i den energi som levereras till konsumenterna enligt avtal som saluförs med hänvisning till användning av energi från förnybara energikällor, säkerställa att ursprunget på energi från förnybara energikällor kan garanteras som sådan i den mening som avses i det här direktivet, i enlighet med objektiva, transparenta och icke-diskriminerande kriterier.

Ändringsförslag 58

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 8 – led a – led i
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 19 – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

”Medlemsstaterna ska därför säkerställa att en ursprungsgaranti utfärdas efter begäran från en producent av energi från förnybara energikällor. Medlemsstaterna får ombesörja att ursprungsgarantier utfärdas för energi från icke-förnybara energikällor.

Ändringsförslag

-a) Artikel 19.1 ska ersättas med följande:

”1. Medlemsstaterna ska, i syfte att för slutkunderna visa hur stor andel eller mängd energi från förnybara energikällor **och/eller andelen eller mängden energi från koldioxidsnäla källor** som ingår i energileverantörens energimix och i den energi som levereras till konsumenterna enligt avtal som saluförs med hänvisning till användning av energi från förnybara energikällor **och/eller från koldioxidsnäla källor**, säkerställa att ursprunget på energi från förnybara energikällor kan garanteras som sådan i den mening som avses i det här direktivet, i enlighet med objektiva, transparenta och icke-diskriminerande kriterier.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska därför säkerställa att en ursprungsgaranti utfärdas efter begäran från en producent av energi från förnybara energikällor **och från en producent av energi från koldioxidsnäla källor**. Medlemsstaterna får ombesörja att

Utfärdandet av ursprungsgarantier får förutsätta en lägsta kapacitetsgräns. Standardstorleken för en ursprungsgaranti ska vara 1 MWh. Endast en ursprungsgaranti ska utfärdas för varje energienhet som produceras.”

ursprungsgarantier utfärdas för energi från **andra** icke-förnybara energikällor. Utfärdandet av ursprungsgarantier får förutsätta en lägsta kapacitetsgräns. Standardstorleken för en ursprungsgaranti ska vara 1 MWh. Endast en ursprungsgaranti ska utfärdas för varje energienhet som produceras.

Ändringsförslag 59

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 8 – led aa (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 19 – punkt 7 – led g (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

aa) Punkt 7 ska ändras på följande sätt:

i) Följande led ska införas som led g:

”g) information om växthusgasavtrycket för den producerade energin, med uppgifter om växthusgasutsläppen under hela livscykeln.”

Ändringsförslag 60

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

”1. Medlemsstaterna ska kräva att systemansvariga för överförings- och distributionssystemen inom **sina** territorier tillgängliggör information om andelen

”1. Medlemsstaterna ska kräva att

förnybar el och andelen växthusgasutsläpp i den levererade elen i varje elområde, så exakt som möjligt och så nära realtid som möjligt, men med tidsintervall *på högst en timme*, med prognoser om sådana finns tillgängliga. *Denna information ska göras tillgänglig digitalt på ett sätt som säkerställer att den kan användas av elmarknadens aktörer, aggregatorer, konsumenter och slutanvändare, och att den kan läsas med hjälp av apparater för elektronisk kommunikation såsom smarta mätarsystem, laddningspunkter för elfordon, värme- och kylsystem och system för energiförvaltning av byggnader.*

i) systemansvariga för överförings- och distributionssystemen inom deras territorier tillgängliggör information om andelen förnybar el och andelen växthusgasutsläpp i den levererade elen i varje elområde och

ii) att tillsynsmyndigheter eller relevanta handlare tillgängliggör information om elgrossistpriserna på dagen före- och intradagsmarknader.

Informationen ska göras tillgänglig så exakt som möjligt och så nära realtid som möjligt, men med tidsintervall som minst motsvarar frekvensen för avräkning på marknaden, och i syfte att nå 15-minutersintervall, med prognoser om sådana finns tillgängliga.

Systemansvariga för distributionssystem ska också tillgängliggöra anonymiserade och aggregerade uppgifter om potentialen för efterfrågefleksibilitet och den förnybara el som genereras av egenanvändare och gemenskaper för förnybar energi och matas in i nätet.

Ändringsförslag 61

Förslag till direktiv Artikel 1 – led 10

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1a. *Den information och de uppgifter som avses i punkt 1 ska göras tillgängliga digitalt på ett sätt som säkerställer interoperabilitet baserad på harmoniserade dataformat och standardiserade datamängder som kan användas på icke-diskriminerande villkor av elmarknadens aktörer, aggregatorer, konsumenter och slutanvändare, och så att den kan läsas med hjälp av apparater för elektronisk kommunikation såsom smarta mätarsystem, laddningspunkter för elfordon (både allmänt tillgängliga och privata), värme- och kylsystem och energiledning i byggnader.*

Ändringsförslag 62

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

2. Utöver kraven i [förslaget till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020] ska medlemsstaterna **se till** att tillverkare av batterier för hemmabruk och industribatterier **möjliggör** tillgång i realtid till grundläggande information om batterihanteringssystemet, inbegripet batterikapacitet, hälsotillstånd, laddningsstatus och effektbörvärde, för batteriägare och batterianvändare samt för tredje parter som agerar på deras vägnar, såsom byggnadsenergiförvaltningsföretag

2. Utöver kraven i [förslaget till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020] ska medlemsstaterna **senast sex månader efter ikraftträdandet av detta direktiv anta åtgärder som innebär** att tillverkare av batterier för hemmabruk och industribatterier **åläggs att möjliggöra** tillgång i realtid till grundläggande information om batterihanteringssystemet, inbegripet batterikapacitet, hälsotillstånd, laddningsstatus och effektbörvärde, för

och aktörer på elmarknaden, på icke-diskriminerande villkor och *kostnadsfritt*.

batteriägare och batterianvändare samt för tredje parter som agerar på deras vägnar, såsom byggnadsenergiförvaltningsföretag och aktörer på elmarknaden, på icke-diskriminerande villkor, *utan kostnad för batteriägare och batterianvändare och de enheter som agerar på deras vägnar, i fullständig överensstämmelse med de relevanta bestämmelserna i förordning (EU) 2016/679.*

Ändringsförslag 63

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 2 – stycke 2

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna *ska se till* att fordonstillverkarna i realtid *tillgängliggör* fordonsdata om batteriets hälsotillstånd, batteriets laddningsstatus, batteriets effektbörvärde, batterikapacitet samt geografisk position för elfordon till ägare och användare av elfordon samt till tredje parter som agerar på uppdrag av ägarna och användarna, *såsom aktörer på elmarknaden och leverantörer av elektromobilitetstjänster, på icke-diskriminerande villkor och kostnadsfritt*, utöver ytterligare krav i förordningen om typgodkännande och marknadstillsyn.

Ändringsförslag

Senast sex månader efter detta direktivs ikraftträdande ska medlemsstaterna *anta åtgärder som innebär* att fordonstillverkarna *åläggs att* i realtid *tillgängliggöra* fordonsdata om batteriets hälsotillstånd, batteriets laddningsstatus, batteriets effektbörvärde, batterikapacitet samt geografisk position för elfordon till ägare och användare av elfordon samt till tredje parter som agerar på uppdrag av ägarna och användarna, *utan kostnad för ägarna eller användarna av batterierna och de enheter som agerar på deras vägnar*, utöver ytterligare krav i förordningen om typgodkännande och marknadstillsyn, *i fullständig överensstämmelse med de relevanta bestämmelserna i förordning (EU) 2016/679. Uppgifterna ska i enlighet med batteriförordningen [xxx] delas i skrivskyddat format, för att utomstående inte ska kunna modifiera uppgiftsparametrarna.*

Ändringsförslag 64

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 2 – stycke 2a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Senast sex månader efter direktivets ikraftträdande ska medlemsstaterna anta åtgärder som innebär att tillverkare av anordningar för smart uppvärmning och kylning, varmvattentankar, värmelagringsenheter och andra smarta anordningar som underlättar för konsumenter att tillhandahålla efterfrågefleksibilitet i energisystemet åläggs att möjliggöra tillgång i realtid till uppgifter som är relevanta för efterfrågefleksibilitet för användare samt för tredje parter som agerar på ägarnas och användarnas vägnar, på icke-diskriminerande villkor och utan kostnad, i full överensstämmelse med de relevanta bestämmelserna i förordning (EU) 2016/679.

Ändringsförslag 65

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 3

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

3. Utöver kraven i [förslaget till förordning om utbyggnad av infrastrukturen för alternativa bränslen och om upphävande av direktiv 2014/94/EU] ska medlemsstaterna säkerställa att normala laddningspunkter som inte är

3. Utöver kraven i [förslaget till förordning om utbyggnad av infrastrukturen för alternativa bränslen och om upphävande av direktiv 2014/94/EU] ska medlemsstaterna säkerställa att normala laddningspunkter som inte är

tillgängliga för allmänheten som installerats på deras territorium från och med [tidsfristen för införlivande av detta ändringsdirektiv] kan stödja smarta ***laddningsfunktioner och, när så är lämpligt på grundval av en bedömning av tillsynsmyndigheten,*** tvåvägsladdningsfunktioner.

tillgängliga för allmänheten som installerats på deras territorium från och med [tidsfristen för införlivande av detta ändringsdirektiv] kan stödja smarta tvåvägsladdningsfunktioner.

För att stödja smart sektorsintegration får medlemsstaterna tillämpa stödsystem såsom ekonomiskt stöd, finansiering av initialkostnader, skatterabatter eller rabatter för tvåvägsladdning, när detta fastställts som en ytterligare funktion som bidrar till att kostnadseffektivt öka spridningen av förnybar el inom transportsektorn och i elsystemet.

Ändringsförslag 66

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 4

Kommissionens förslag

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att det nationella regelverket inte diskriminerar deltagande på elmarknaderna, inbegripet hantering av överbelastning och tillhandahållande av flexibilitets- och balanseringstjänster, för små eller mobila system såsom batterier för hemmabruk och elfordon, både direkt och genom aggregering.”

Ändringsförslag

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att det nationella regelverket inte diskriminerar deltagande på elmarknaderna, inbegripet hantering av överbelastning och tillhandahållande av flexibilitets- och balanseringstjänster, ***för fjärrvärme- och fjärrkylnät***, för små eller mobila system såsom batterier för hemmabruk och elfordon, ***värmelagringsenheter och smarta elektriska anordningar och system för uppvärmning och kylning, och andra smarta enheter som underlättar konsumenternas flexibla förbrukning av förnybar el***, både direkt och genom aggregering. ***Medlemsstaterna ska skapa lika villkor för mindre marknadsaktörer, särskilt gemenskaper för förnybar energi,***

så att de kan delta på marknaden utan att drabbas av en oskälig administrativ börda eller regelbörda.

Ändringsförslag 67

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 4a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4a. Medlemsstaterna ska i sitt nationella regelverk säkerställa att elfordonsanvändare vid avtalsingående alltid får tydlig information och tydliga förklaringar om hur avtalsvillkoren kommer att påverka användningen av deras fordon och batteriets hälsotillstånd. Elfordonsanvändare bör få tydliga förklaringar om hur de kommer att få ersättning för de flexibilitets-, balanserings- och lagringstjänster som de tillhandahåller elsystemet och elmarknaden. Elfordonsanvändare ska tillförsäkras sina konsumenträttigheter när de ingår sådana avtal, särskilt skyddet av sina personuppgifter, såsom lokalisering och körvanor, när de använder sina fordon.

Ändringsförslag 68

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 4b (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4b. *Medlemsstaterna ska ålägga sina tillsynsmyndigheter att inom ett år efter att tidsfristen för införlivande av detta direktiv löpt ut och regelbundet vart tredje år därefter, bedöma vilket bidrag tvåvägsladdning kan ge till spridningen av förnybar el, till systemoptimeringen av deras elnät och till försörjningstryggheten. På grundval av resultaten av energitillsynsmyndighetens bedömning ska medlemsstaterna vidta åtgärder för att anpassa tillgängligheten och den geografiska spridningen för infrastruktur för tvåvägsladdning på både offentlig och privat mark. Tillsynsmyndighetens bedömning och medlemsstaternas planerade åtgärder ska offentliggöras.*

Ändringsförslag 69

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 11

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 22a – punkt 2a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

2a. *Senast den ... [ett år efter ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen bedöma hur mycket förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som kan produceras i Europa och utveckla en importstrategi som tillsammans med medlemsstaterna säkerställer ett diversifierat leverantörsekosystem i tredjeländer.*

Ändringsförslag 70

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 1 – stycke 1 – led a

Kommissionens förslag

a) den mängd förnybara drivmedel och förnybar el som levereras till transportsektorn leder till en minskning av växthusgasintensiteten med minst 13 % fram till 2030, jämfört med det referensvärde som anges i artikel 27.1 b, i enlighet med en vägledande förlopp som fastställts av medlemsstaten, och

Ändringsförslag

a) den mängd förnybara drivmedel och förnybar el som levereras till transportsektorn leder till en minskning av växthusgasintensiteten med minst 13 % fram till 2030, jämfört med det referensvärde som anges i artikel 27.1 b, i enlighet med ett vägledande förlopp som fastställts av medlemsstaten och ***kontrolleras av kommissionen.***

Ändringsförslag 71

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 1 – stycke 1 – led b

Kommissionens förslag

b) andelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX av den energi som levereras till transportsektorn är minst 0,2 % 2022, 0,5 % 2025 och 2,2 % 2030, och andelen förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är minst 2,6 % 2030.

Ändringsförslag

b) andelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX av den energi som levereras till transportsektorn är minst 0,2 % 2022, 0,5 % 2025 och 2,2 % 2030, och andelen förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är minst 2,6 % 2030. ***Endast bränslen som produceras inom EU tillgodoräknas när det gäller uppnåendet av de mål som avses i led b.***

Ändringsförslag 72

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

PE719.550v02-00

240/422

RR\1260625SV.docx

Kommissionens förslag

Vid beräkningen av den minskning som avses i led a **och den andel som avses i led b** ska medlemsstaterna beakta förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung även när de används som mellanprodukter för produktion av konventionella bränslen. Vid beräkningen av den minskning som avses i led a får medlemsstaterna ta hänsyn till återvunna kolbaserade bränslen.

Ändringsförslag

Vid beräkningen av den minskning som avses i led a ska medlemsstaterna beakta förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung även när de används som mellanprodukter för produktion av konventionella bränslen. Vid beräkningen av den minskning som avses i led a får medlemsstaterna också ta hänsyn till återvunna kolbaserade bränslen **och koldioxidsnåla bränslen**.

Ändringsförslag 73

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska inrätta en mekanism som gör det möjligt för bränsleleverantörer på deras territorium att utbyta krediter för leverans av förnybar energi till transportsektorn. Ekonomiska aktörer som levererar el från förnybara energikällor till elfordon via offentliga laddningspunkter ska få krediter, oavsett om de ekonomiska aktörerna omfattas av den skyldighet som medlemsstaten har fastställt för bränsleleverantörer, och får sälja dessa krediter till bränsleleverantörer, som ska ha rätt att använda krediterna för att fullgöra den skyldighet som anges i punkt 1 första stycket.”

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska inrätta en mekanism som gör det möjligt för bränsleleverantörer på deras territorium att utbyta krediter för leverans av förnybar energi till transportsektorn. Ekonomiska aktörer som levererar el från förnybara energikällor till elfordon, **inbegripet inom järnvägs-, luftfarts- och sjöfartssektorerna**, via offentliga, **halvoffentliga och privata** laddningspunkter, **där detta är tekniskt möjligt**, ska få krediter, oavsett om de ekonomiska aktörerna omfattas av den skyldighet som medlemsstaten har fastställt för bränsleleverantörer, och får sälja dessa krediter till bränsleleverantörer, som ska ha rätt att använda krediterna för att fullgöra

den skyldighet som anges i punkt 1 första stycket.

Ändringsförslag 74

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 15 – led a – led i

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

”**För** beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket **led a** ska andelen biodrivmedel **och** flytande biobränslen, **samt andelen** biomassabränslen som **konsumeras inom transportsektorn, om de** framställs ur livsmedels- och fodergrödor, **vara högst en procentenhet högre än andelen sådana bränslen i den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten 2020 och högst uppgå till 7 % av den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten.**”

Ändringsförslag 75

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 15 – led a – led i

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 1 – stycke 1a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Vid beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket a ska **från biodrivmedelsanvändningen inom transportsektorn borträknas** andelen **för sådana** biodrivmedel, flytande biobränslen **och** biomassabränslen som **innebär höga risker för indirekt ändring av markanvändning eller som** framställs ur livsmedels- och fodergrödor, **vilkas produktion befunnits medföra ett avsevärt ianspråktagande av ytterligare mark med stora kollager.**

I händelse av allvarliga störningar på livsmedelsmarknaderna ska medlemsstaterna tillfälligt inställa

produktionen av grödobaserade biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen i syfte att minska efterfrågan på livsmedelsråvaror för energiändamål, trygga ytterligare livsmedelsförsörjning och stabilisera de globala marknaderna för livsmedelsråvaror.

Ändringsförslag 76

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 15 – led a – led ii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 1 – stycke 4

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

”Om andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, som framställs ur livsmedels- och fodergrödor i en medlemsstat begränsas till en andel som är lägre än 7 % eller en medlemsstat beslutar att begränsa andelen ytterligare, får den medlemsstaten minska det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a, i enlighet med detta, med beaktande av det bidrag till minskningen av växthusgasutsläpp som dessa bränslen skulle haft. I detta syfte ska medlemsstaterna anse att dessa bränslen minskar växthusgasutsläppen med 50 %.”

utgår

Ändringsförslag 77

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 16 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 1 – stycke 1 – led a – led iii

Kommissionens förslag

iii) För förnybar el, genom att den mängd förnybar el som levereras till alla transportsätt multipliceras med de totala utsläpp från den fossila motsvarigheten till drivmedlet som anges i bilaga V.

Ändringsförslag

iii) För förnybar el, genom att den mängd förnybar el som levereras till alla transportsätt multipliceras med de totala utsläpp från den fossila motsvarigheten till drivmedlet *ECf(t)* som anges i bilaga V.

Ändringsförslag 78

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 16 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 1 – stycke 1 – led c – led iii

Kommissionens förslag

iii) Den mängd förnybar el som levereras till transportsektorn fastställs genom att den mängd el som levereras till den sektorn multipliceras med den genomsnittliga andelen förnybar el som levererats på medlemsstatens territorium under de två föregående åren. El som erhålls från en direkt anslutning till en anläggning som producerar förnybar el och levereras till transportsektorn ska däremot räknas fullt ut som förnybar.

Ändringsförslag

iii) Den mängd förnybar el som levereras till transportsektorn fastställs genom att den mängd el som levereras till den sektorn multipliceras med den genomsnittliga andelen förnybar el som levererats på medlemsstatens territorium under de två föregående åren. El som erhålls från en direkt anslutning till en anläggning som producerar förnybar el och levereras till transportsektorn, *eller alternativt genom ett särskilt avtal om energiköp för ytterligare förnybar el tillsammans med ursprungsgarantier från en eller flera elproduktionsenheter som tagits i drift efter undertecknandet av energiköpsavtalet och som inte kommer att redovisas som förnybar el i någon annan sektor*, ska däremot räknas fullt ut som förnybar.

Ändringsförslag 79

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 16 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 1 – stycke 1 – led c – led iv

Kommissionens förslag

iv) Andelen biodrivmedel och biogas som produceras från de råvaror som förtecknas i del B i bilaga IX av energinnehållet i bränslen och el som levereras till transportsektorn ska, utom i Cypern och Malta, begränsas till 1,7 %.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 80

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 16 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 1 – stycke 1 – led d

Kommissionens förslag

d) Minskningen av växthusgasintensiteten genom användning av förnybar energi fastställs genom att minskningen av växthusgasutsläppen från användningen av biodrivmedel, biogas och förnybar el som levereras till alla transportsätt divideras med referensscenariot.

Ändringsförslag

d) Minskningen av växthusgasintensiteten genom användning av förnybar energi fastställs genom att minskningen av växthusgasutsläppen från användningen av biodrivmedel, biogas, **förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung** och förnybar el som levereras till alla transportsätt divideras med referensscenariot.

Ändringsförslag 81

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 16 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 1a – led b

Kommissionens förslag

b) Vid beräkningen av täljaren ska energiinnehållet i avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de råvaror som förtecknas i del A i bilaga IX och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som levereras till alla transportsätt på unionens territorium beaktas.

Ändringsförslag

b) Vid beräkningen av täljaren ska energiinnehållet i avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de råvaror som förtecknas i del A i bilaga IX och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som levereras till alla transportsätt på unionens territorium beaktas, ***såvida de producerats inom unionen.***

Ändringsförslag 82

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 16 – led e – led iii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 3 – stycke 2 – inledningen

Kommissionens förslag

”El som fås genom direkt anslutning till en ***anläggning*** som producerar förnybar el får dock fullt ut räknas som förnybar el när den används för produktion av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung, förutsatt att anläggningen”

Ändringsförslag

El som fås genom direkt anslutning till en ***eller flera anläggningar*** som producerar förnybar el får dock fullt ut räknas som förnybar el när den används för produktion av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung, förutsatt att anläggningen ***styrker att ifrågavarande el har levererats utan att det tagits el från nätet eller att de anläggningar som producerar förnybar el antingen inte får driftstöd till produktion av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung eller att de fått sådant stöd, men inte får det längre.***

El som har tagits från nätet får fullt ut räknas som förnybar om den producerats uteslutande från förnybara energikällor och de förnybara egenskaperna och andra lämpliga kriterier har påvisats, för att säkerställa att denna el bara en gång och inom en enda slutanvändningssektor kan åberopas som förnybar el. Detta kan

förverkligas genom att följande krav uppfylls:

För att påvisa att energin är förnybar bör bränsleproducenter åläggas ingå ett eller flera avtal om köp av förnybar energi med anläggningar som producerar en mängd el som motsvarar minst den mängd el som redovisas som fullt ut förnybar.

Anläggningarna som producerar förnybar el får inte driftsstöd, eller har fått sådant stöd, men får det inte längre.

Balansen mellan den förnybara el som köps genom ett eller flera energiköpsavtal och den mängd el som tas från nätet för att producera drivmedlet ska uppnås på årsbasis för att det drivmedel som produceras till fullo ska kunna anses som förnybart drivmedel av icke-biologiskt ursprung.

Ändringsförslag 83

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 16 – led e – led ia (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 3 – stycke 2 – leden a och b

Nuvarande lydelse

Ändringsförslag

a) tas i drift efter eller samtidigt som anläggningen för produktion av förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung, och

utgår

b) inte är ansluten till elnätet eller är ansluten till elnätet, men bevis kan tillhandahållas att den berörda elen har levererats utan att el har tagits från nätet.

Ändringsförslag 84

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 16 – led e – led iiiia (nytt)
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 3 – stycke 7

Nuvarande lydelse

Kommissionen ska senast den 31 december 2021 anta en delegerad akt i enlighet med artikel 35 för att komplettera detta direktiv genom att fastställa en unionsmetod med närmare regler genom vilka ekonomiska aktörer ska uppfylla de krav som fastställs i femte och sjätte styckena i denna punkt.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 85

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 18 – led a – led ii
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 1 – stycke 4 – led a

Kommissionens förslag

a) när det gäller fasta biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme eller kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst **5** MW,

Ändringsförslag

a) när det gäller fasta biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme eller kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst **20** MW,

Ändringsförslag 86

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 18 – led a – led ii
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 1 – stycke 4 – led b

Kommissionens förslag

b) när det gäller gasformiga biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst 2 MW,

Ändringsförslag

b) när det gäller gasformiga biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst **20** MW,

Ändringsförslag 87

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 3 – stycke 2

Kommissionens förslag

”Denna punkt, med undantag för första stycket led c, ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa.”

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 88

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 4

Kommissionens förslag

”Första stycket, med undantag för leden b och c, och andra stycket ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa.”

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 89

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 18 – led d
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 5

Kommissionens förslag

”5. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa eller skogsbiomassa **som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket led a, b och c ska inte framställas från råvaror som erhålls från mark som var torvmark i januari 2008, såvida inte bevis kan tillhandahållas för att odling och skörd av dessa råvaror inte medför dränering av tidigare odikad mark.**”

Ändringsförslag 90

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 18 – led e
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 – led a – led iv

Kommissionens förslag

”iv) det vid skörden tas hänsyn till att markens beskaffenhet och biologisk mångfald ska bevaras, i syfte att minimera skadeverkningarna, **på ett sätt som undviker skörd av stubbar och rötter, försämring av primärskog eller omvandling av den till skogsplantage samt skörd på känslig mark, minimerar stora kalavverkningar och säkerställer lokalt lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och krav på användning av avverkningssystem som minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive**

Ändringsförslag

”5. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa eller skogsbiomassa från **ett land** som inte **uppfyller kriterierna i punkt 6.**”

Ändringsförslag

”iv) det vid skörden tas hänsyn till att markens beskaffenhet och biologisk mångfald ska bevaras, i syfte att minimera skadeverkningarna, **och att lokalt lämpliga och hållbara skogsbruksmetoder används som bygger på de principer som man enats om vid ministerkonferensen om skydd av skogarna i Europa (Forest Europe) och inom FAO.**”

packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer.”

Ändringsförslag 91

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 19

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29a – rubriken

Kommissionens förslag

Kriterier för minskade växthusgasutsläpp för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung och återvunna kolbaserade bränslen

Ändringsförslag

Kriterier för minskade växthusgasutsläpp för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung, **koldioxidsnåla bränslen** och återvunna kolbaserade bränslen

Ändringsförslag 92

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 19

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29a – punkt 2a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

2a. Energi från koldioxidsnåla bränslen får tillgodoräknas när det gäller uppnåendet av det mål för minskning av växthusgasutsläppen som avses i artikel 25.1 första stycket a endast om växthusgasutsläppen minskar med minst 70 % när dessa bränslen används.

Ändringsförslag 93

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 19

Kommissionens förslag

3. Kommissionen ska ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 35 för att komplettera detta direktiv genom att specificera metoden för att utvärdera minskningen av växthusgasutsläpp från förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung och från återvunna kolbaserade bränslen. Metoden ska säkerställa att kredit för utsläpp som undvikits inte ges för avskiljning av koldioxid för vilken en utsläppskredit redan erhållits i enlighet med andra rättsliga bestämmelser.”

Ändringsförslag

3. Kommissionen ska ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 35 för att komplettera detta direktiv genom att specificera metoden för att utvärdera minskningen av växthusgasutsläpp från förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung och från återvunna kolbaserade bränslen. **Den delegerade akten som bygger på denna artikel ska offentliggöras senast den 31 december 2022.** Metoden ska säkerställa att kredit för utsläpp som undvikits inte ges för avskiljning av koldioxid för vilken en utsläppskredit redan erhållits i enlighet med andra rättsliga bestämmelser.”

Ändringsförslag 94

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 1 – stycke 1 – inledningen

Kommissionens förslag

”I de fall förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen ska tillgodoräknas när det gäller uppfyllandet av de mål som avses i artiklarna 3.1, 15a.1, 22a.1, 23.1, 24.4 och 25.1, ska medlemsstaterna kräva att de ekonomiska aktörerna visar att de hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp som fastställs i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2 för förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen har uppfyllts. För dessa syften ska de kräva att

Ändringsförslag

I de fall förnybara bränslen, **koldioxidsnäla bränslen** och återvunna kolbaserade bränslen ska tillgodoräknas när det gäller uppfyllandet av de mål som avses i artiklarna 3.1, 15a.1, 22a.1, 23.1, 24.4 och 25.1, ska medlemsstaterna kräva att de ekonomiska aktörerna visar att de hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp som fastställs i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2 för förnybara drivmedel, **koldioxidsnäla bränslen** och återvunna kolbaserade bränslen har uppfyllts. För

de ekonomiska aktörerna använder ett massbalanssystem som”

dessa syften ska de kräva att de ekonomiska aktörerna använder ett massbalanssystem som

Ändringsförslag 95

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

”Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att de ekonomiska aktörerna tillhandahåller tillförlitlig information vad gäller efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2, och ekonomiska aktörer på begäran gör de uppgifter som låg till grund för informationen tillgängliga för den berörda medlemsstaten.

Ändringsförslag

”Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att de ekonomiska aktörerna tillhandahåller tillförlitlig information vad gäller efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2, och ekonomiska aktörer på begäran gör de uppgifter som låg till grund för informationen tillgängliga för den berörda medlemsstaten. ***Medlemsstaterna ska ålägga de ekonomiska aktörerna att sörja för en tillfredsställande oberoende granskning av informationen och att bevisa att detta gjorts. För efterlevnad av artikel 29.3 a, b och d, 29.4 a, 29.5, 29.6 a och 29.7 a får första- eller andrapartsgranskning användas upp till skogsbiomassans första samlingspunkt. Vid granskningen ska det kontrolleras att det system som de ekonomiska aktörerna använder är exakt, tillförlitligt och skyddat mot bedrägerier, samt att råvarorna inte ändrats eller tagits ur bruk internationellt så att partiet eller en del av det kunde bli avfall eller restprodukt. Granskningen ska också innehålla en utvärdering av provtagningfrekvensen och provtagningsmetoderna samt av uppgifternas gedigenhet.***

Ändringsförslag 96

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 3 – stycke 2

Kommissionens förslag

De skyldigheter som fastställs i denna punkt ska gälla oberoende av om de förnybara drivmedlen och de återvunna kolbaserade bränslena produceras inom unionen eller importerats. Information om geografiskt ursprung och typ av bränsleråvara när det gäller biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen per bränsleleverantör ska göras tillgänglig för konsumenter på operatörers, leverantörers eller berörda behöriga myndigheters webbplatser och ska uppdateras årligen.

Ändringsförslag

De skyldigheter som fastställs i denna punkt ska gälla oberoende av om de förnybara drivmedlen, **de koldioxidsnåla bränslena** och de återvunna kolbaserade bränslena produceras inom unionen eller importerats. Information om geografiskt ursprung och typ av bränsleråvara när det gäller biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen per bränsleleverantör ska göras tillgänglig för konsumenter på operatörers, leverantörers eller berörda behöriga myndigheters webbplatser och ska uppdateras årligen.

Ändringsförslag 97

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 4 – stycke 1

Kommissionens förslag

Kommissionen får besluta att frivilliga nationella eller internationella system med normer för produktion av förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen tillhandahåller de tillförlitliga uppgifter om minskade växthusgasutsläpp som krävs för de syften som anges i artikel 29.10 och i artikel 29a.1 och 29a.2, visar efterlevnad av artiklarna 27.3 och 31a.5 eller visar att leveranserna av biodrivmedel, flytande biobränslen och

Ändringsförslag

Kommissionen får besluta att frivilliga nationella eller internationella system med normer för produktion av förnybara drivmedel, **koldioxidsnåla bränslen** och återvunna kolbaserade bränslen tillhandahåller de tillförlitliga uppgifter om minskade växthusgasutsläpp som krävs för de syften som anges i artikel 29.10 och i artikel 29a.1 och 29a.2, visar efterlevnad av artiklarna 27.3 och 31a.5 eller visar att leveranserna av biodrivmedel, flytande

biomassabränslen uppfyller hållbarhetskriterierna i artikel 29.2–29.7. När aktörer visar att de kriterier som fastställs i artikel 29.6 och 29.7 är uppfyllda får de lägga fram de bevis som krävs direkt på nivå för försörjningsområde. Kommissionen får erkänna skyddsområden för sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem eller arter som erkänns genom internationella avtal eller ingår i förteckningar som utarbetats av mellanstatliga organisationer eller av Internationella naturskyddsunionen med avseende på tillämpning av artikel 29.3 första stycket c ii.”

biobränslen och biomassabränslen uppfyller hållbarhetskriterierna i artikel 29.2–29.7. När aktörer visar att de kriterier som fastställs i artikel 29.6 och 29.7 är uppfyllda får de lägga fram de bevis som krävs direkt på nivå för försörjningsområde. Kommissionen ska erkänna skyddsområden för sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem eller arter som erkänns genom internationella avtal eller ingår i förteckningar som utarbetats av mellanstatliga organisationer eller av Internationella naturskyddsunionen med avseende på tillämpning av artikel 29.3 första stycket c ii.

Ändringsförslag 98

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 6 – stycke 4

Kommissionens förslag

För anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på mellan 5 och **10** MW ska medlemsstaterna inrätta förenklade nationella kontrollsystem för att säkerställa att hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade utsläpp av växthusgaser i artikel 29.2–29.7 och 29.10 uppfylls.”

Ändringsförslag

För anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på mellan 5 och **20** MW ska medlemsstaterna inrätta förenklade nationella kontrollsystem för att säkerställa att hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade utsläpp av växthusgaser i artikel 29.2–29.7 och 29.10 uppfylls.”

Ändringsförslag 99

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led f

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 10 – stycke 1

Kommissionens förslag

På begäran av en medlemsstat, vilken kan baseras på en begäran från en ekonomisk aktör, ska kommissionen, baserat på alla tillgängliga bevis undersöka huruvida de hållbarhetskriterier och kriterier för minskade utsläpp av växthusgaser som fastställs i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och artikel 29a.1 och 29a.2 har uppfyllts med avseende på en källa till förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen.

Ändringsförslag 100

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led f

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 10 – stycke 2 – led a

Kommissionens förslag

a) beakta förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen från den källan med avseende på de syften som anges i artikel 29.1 första stycket a, b och c, eller

Ändringsförslag 101

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led f

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 10 – stycke 2 – led b

Kommissionens förslag

b) genom undantag från punkt 9 i den här artikeln, kräva att leverantörer av

Ändringsförslag

På begäran av en medlemsstat, vilken kan baseras på en begäran från en ekonomisk aktör, ska kommissionen, baserat på alla tillgängliga bevis undersöka huruvida de hållbarhetskriterier och kriterier för minskade utsläpp av växthusgaser som fastställs i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och artikel 29a.1 och 29a.2 har uppfyllts med avseende på en källa till förnybara drivmedel, **koldioxidsnåla bränslen** och återvunna kolbaserade bränslen.

Ändringsförslag

a) beakta förnybara drivmedel, **koldioxidsnåla bränslen** och återvunna kolbaserade bränslen från den källan med avseende på de syften som anges i artikel 29.1 första stycket a, b och c, eller

Ändringsförslag

b) genom undantag från punkt 9 i den här artikeln, kräva att leverantörer av

förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen tillhandahåller ytterligare bevis på överensstämmelse med de hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp och de tröskelvärdena för minskade växthusgasutsläpp.”

förnybara drivmedel, **koldioxidsnåla bränslen** och återvunna kolbaserade bränslen tillhandahåller ytterligare bevis på överensstämmelse med de hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp och de tröskelvärdena för minskade växthusgasutsläpp.

Ändringsförslag 102

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 21

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 1 – led 21

Kommissionens förslag

21) *I artikel 31 ska punkterna 2, 3 och 4 utgå.*

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 103

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 22

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31a – punkt 4

Kommissionens förslag

4. **Om** ursprungsgarantier har utfärdats för produktion av ett parti förnybara gaser, ska medlemsstaterna **se till** att ursprungsgarantierna annulleras **innan** partiet av förnybara gaser **kan registreras i databasen**.

Ändringsförslag

4. **När** ursprungsgarantier har utfärdats för produktion av ett parti förnybara gaser, ska medlemsstaterna **säkerställa** att ursprungsgarantierna **registreras i databasen och** annulleras **efter att** partiet av förnybara gaser **tas bort från det europeiska nätverket för förnybar gas**.

Ändringsförslag 104

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 22
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31a – punkt 5a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

5a. Databasen ska göras allmänt tillgänglig på ett öppet, transparent och användarvänligt sätt och hållas uppdaterad. Uppgifterna ska också göras tillgängliga i aggregerad och uppdelad form.

Kommissionen ska offentliggöra årliga rapporter för allmänheten om den information som rapporteras i unionsdatabasen, inbegripet mängden av samt det geografiska ursprunget och råvarutypen för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen per bränsleleverantör och per medlemsstat.

Ändringsförslag 105

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 23 – led a
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 35 – punkt 2

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

”Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i artikel 8.3 andra stycket, artikel 29a.3, artikel 26.2 fjärde stycket, artikel 26.2 femte stycket, artikel 27.1 andra stycket, **artikel 27.3 fjärde stycket**, artikel 28.5, artikel 28.6 andra stycket, artikel 31.5 andra stycket och artikel 31a.2 andra stycket ska ges till kommissionen för en period på fem år från och med [ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv]. Kommissionen ska utarbeta en rapport om delegeringen av befogenhet senast nio

Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i artikel 8.3 andra stycket, artikel 29a.3, artikel 26.2 fjärde stycket, artikel 26.2 femte stycket, artikel 27.1 andra stycket, artikel 28.5, artikel 28.6 andra stycket, artikel 31.5 andra stycket och artikel 31a.2 andra stycket ska ges till kommissionen för en period på fem år från och med [ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv]. Kommissionen ska utarbeta en rapport om delegeringen av befogenhet senast nio månader före

månader före utgången av perioden på fem år. Delegeringen av befogenhet ska genom tyst medgivande förlängas med perioder av samma längd, såvida inte Europaparlamentet eller rådet motsätter sig en sådan förlängning senast tre månader före utgången av perioden i fråga.”

utgången av perioden på fem år. Delegeringen av befogenhet ska genom tyst medgivande förlängas med perioder av samma längd, såvida inte Europaparlamentet eller rådet motsätter sig en sådan förlängning senast tre månader före utgången av perioden i fråga.

Ändringsförslag 106

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 23 – led b
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 35 – punkt 4

Kommissionens förslag

”Den delegering av befogenhet som avses i artikel 7.3 femte stycket, artikel 8.3 andra stycket, artikel 29a.3, artikel 26.2 fjärde stycket, artikel 26.2 femte stycket, artikel 27.1 andra stycket, **artikel 27.3 fjärde stycket**, artikel 28.5, artikel 28.6 andra stycket, artikel 31.5 och artikel 31a.2 andra stycket får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i Europeiska unionens officiella tidning, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.”

Ändringsförslag

Den delegering av befogenhet som avses i artikel 7.3 femte stycket, artikel 8.3 andra stycket, artikel 29a.3, artikel 26.2 fjärde stycket, artikel 26.2 femte stycket, artikel 27.1 andra stycket, artikel 28.5, artikel 28.6 andra stycket, artikel 31.5 och artikel 31a.2 andra stycket får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i Europeiska unionens officiella tidning, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.

Ändringsförslag 107

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 23 – led c
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 35 – punkt 7

Kommissionens förslag

En delegerad akt som antas enligt artiklarna 7.3 femte stycket, 8.3 andra stycket, artikel 29a.3, artikel 26.2 fjärde stycket, artikel 26.2 femte stycket, artikel 27.1 andra stycket, **27.3 fjärde stycket**, artikel 28.5, artikel 28.6 andra stycket, artikel 31.5 och artikel 31a.2 andra stycket ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period på två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.”

Ändringsförslag 108

Förslag till direktiv

Artikel 3 – led 1a (nytt)

Direktiv 98/70/EG

Artikel 3 – punkt 2 – led 1a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 109

Förslag till direktiv

Artikel 7 – stycke -1 (nytt)

Ändringsförslag

En delegerad akt som antas enligt artiklarna 7.3 femte stycket, 8.3 andra stycket, artikel 29a.3, artikel 26.2 fjärde stycket, artikel 26.2 femte stycket, artikel 27.1 andra stycket, artikel 28.5, artikel 28.6 andra stycket, artikel 31.5 och artikel 31a.2 andra stycket ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period på två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.

Ändringsförslag

1a) Senast 2024 ska kommissionen anta ett förslag om ändring av direktiv 98/70/EG i syfte att förbättra kvaliteten på de motorbränslen som anges i bilagorna I och II till detta direktiv.

Senast i december 2024 ska kommissionen lägga fram en omfattande konsekvensbedömning av de kombinerade och kumulativa effekterna av ”55 % - paketet”, inklusive detta direktiv.

Ändringsförslag 110

**Förslag till direktiv
Bilaga I – led 5 – led a**
Direktiv 2018/2001/EG

Bilaga V – del C – punkt 6

Kommissionens förslag

6. I den beräkning som avses i punkt 1 a ska minskade växthusgasutsläpp genom förbättrade jordbruksmetoder, esca, såsom övergång till begränsad jordbearbetning eller direkt sådd, förbättrat växelbruk, användning av täckgrödor, inklusive hantering av restprodukter från jordbruk och användning av organiska jordförbättringsmedel (t.ex. kompost och rötresten från fermentering av gödsel), beaktas endast om de inte riskerar att inverka negativt på den biologiska mångfalden. Dessutom ska det tillhandahållas pålitliga och kontrollerbara bevis för att inlagringen av kol i marken har ökat, eller om det är rimligt att förvänta sig att den har ökat under den period då de berörda råvarorna odlades, samtidigt som hänsyn tas till utsläppen om dessa metoder leder till ökad användning av gödningsmedel och bekämpningsmedel³⁷.”

Ändringsförslag

6. I den beräkning som avses i punkt 1 a ska minskade växthusgasutsläpp genom förbättrade jordbruksmetoder, esca, såsom övergång till begränsad jordbearbetning eller direkt sådd, **lagring av kol i mark med biokol**, förbättrat växelbruk, användning av täckgrödor, inklusive hantering av restprodukter från jordbruk och användning av organiska jordförbättringsmedel (t.ex. kompost och rötresten från fermentering av gödsel), beaktas endast om de inte riskerar att inverka negativt på den biologiska mångfalden. **Kol i biomassa kan omvandlas till biokol genom pyrolys, något som kan lagras genom infiltration och därigenom göras till en teknik för negativa utsläpp. Bonusen för förbättrade jordbruksmetoder och förbättrad gödselhantering kommer här tillbaka till den jordbrukare som ansvarar för de negativa utsläppen när hållbarhets-/miljöcertifikat utfärdas.** Dessutom ska det tillhandahållas pålitliga och kontrollerbara bevis för att inlagringen av kol i marken har ökat, eller om det är rimligt att förvänta sig att den har ökat under den period då de

berörda råvarorna odlades, samtidigt som hänsyn tas till utsläppen om dessa metoder leder till ökad användning av gödningsmedel och bekämpningsmedel³⁷.”

³⁷ Mätningar av kol i marken kan utgöra sådana bevis, t.ex. om det görs en första mätning före odlingen och därpå följande regelbundna mätningar med flera års mellanrum. I sådana fall skulle ökningen av kol i marken, innan det andra mätresultatet finns tillgängligt, beräknas på grundval av representativa experiment eller markmodeller. Från och med den andra mätningen skulle mätningarna utgöra grunden för att bestämma huruvida det skett en ökning av kol i marken och ökningens eventuella omfattning.

³⁷ Mätningar av kol i marken kan utgöra sådana bevis, t.ex. om det görs en första mätning före odlingen och därpå följande regelbundna mätningar med flera års mellanrum. I sådana fall skulle ökningen av kol i marken, innan det andra mätresultatet finns tillgängligt, beräknas på grundval av representativa experiment eller markmodeller. Från och med den andra mätningen skulle mätningarna utgöra grunden för att bestämma huruvida det skett en ökning av kol i marken och ökningens eventuella omfattning.

Ändringsförslag 111

Förslag till direktiv
Bilaga I – led 5 – led c
Direktiv 2018/2001/EG

Bilaga V – del C – punkt 18

Kommissionens förslag

”18. Vid beräkningarna i punkt 17 ska de utsläpp som delas bestå av eec + el + esca + och de fraktioner av ep, etd, eccs och eccrsom äger rum till och med det processteg där en samprodukt bildas. Om samprodukter redan har fått en sådan ”tilldelning” i samband med ett tidigare processteg i livscykeln, ska i detta syfte fraktionen av de utsläpp som kopplas till det senaste processteget i produktionen av det mellanliggande bränslet användas i stället för de totala utsläppen vid beräkning av utsläpp från biomassaproduktionen. När det gäller biogas och biometan ska alla samprodukter som inte omfattas av punkt 7 tas med i denna beräkning. Inga utsläpp

Ändringsförslag

”18. Vid beräkningarna i punkt 17 ska de utsläpp som delas bestå av eec + el + esca + och de fraktioner av ep, etd, eccs och eccrsom äger rum till och med det processteg där en samprodukt bildas. Om samprodukter redan har fått en sådan ”tilldelning” i samband med ett tidigare processteg i livscykeln, ska i detta syfte fraktionen av de utsläpp som kopplas till det senaste processteget i produktionen av det mellanliggande bränslet användas i stället för de totala utsläppen vid beräkning av utsläpp från biomassaproduktionen. När det gäller biogas och biometan ska alla samprodukter som inte omfattas av punkt 7 tas med i denna beräkning. Inga utsläpp

ska tilldelas avfall och restprodukter. Samprodukter med negativt energiinnehåll ska anses ha energiinnehållet noll då man gör beräkningen. Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten. **Restprodukter som inte ingår i bilaga IX och som lämpar sig för användning på livsmedels- eller fodermarknaden ska anses ha samma mängd utsläpp från utvinning, skörd eller odling av råvaror, eec, som deras närmaste substitut på livsmedels- och fodermarknaden som ingår i tabellen i del D.** När det gäller bränslen som produceras i andra raffinaderier än den kombination av bearbetningsanläggningar med pannor eller kraftvärmeenheter som tillhandahåller värme och/eller el till bearbetningsanläggningen, ska den enhet som analyseras för den beräkning som avses i punkt 17 utgöras av raffinaderiet.”

Ändringsförslag 112

Förslag till direktiv
Bilaga I – led 6 – led c
Direktiv 2018/2001/EG

Bilaga VI – punkt 18 – stycke 3

Kommissionens förslag

Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten.

ska tilldelas avfall och restprodukter. Samprodukter med negativt energiinnehåll ska anses ha energiinnehållet noll då man gör beräkningen. Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten. När det gäller bränslen som produceras i andra raffinaderier än den kombination av bearbetningsanläggningar med pannor eller kraftvärmeenheter som tillhandahåller värme och/eller el till bearbetningsanläggningen, ska den enhet som analyseras för den beräkning som avses i punkt 17 utgöras av raffinaderiet.”

Ändringsförslag

Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten.

Restsubstanser som inte ingår i bilaga IX och som lämpar sig för användning på livsmedels- eller fodermarknaden ska anses ha samma mängd utsläpp från utvinning, skörd eller odling av råvaror, eec, som deras närmaste substitut på livsmedels- och fodermarknaden som ingår i tabellen i del D i bilaga V.

ÄRENDETS GÅNG I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

Titel	Ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652
Referensnummer	COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD)
Ansvarigt utskott Tillkännagivande i kammaren	ITRE 13.9.2021
Yttrande från Tillkännagivande i kammaren	TRAN 13.9.2021
Föredragande av yttrande Utnämning	Barbara Thaler 29.10.2021
Behandling i utskott	14.3.2022
Antagande	17.5.2022
Slutomröstning: resultat	+ : 30 - : 9 0 : 9
Slutomröstning: närvarande ledamöter	Magdalena Adamowicz, Andris Ameriks, José Ramón Bauzá Díaz, Izaskun Bilbao Barandica, Paolo Borchia, Karolin Braunsberger-Reinhold, Marco Campomenosi, Massimo Casanova, Ciarán Cuffe, Jakop G. Dalunde, Karima Delli, Anna Deparnay-Grunenberg, Ismail Ertug, Gheorghe Falcă, Giuseppe Ferrandino, Carlo Fidanza, Mario Furore, Søren Gade, Isabel García Muñoz, Jens Gieseke, Elsi Katainen, Kateřina Konečná, Bogusław Liberadzki, Peter Lundgren, Benoît Lutgen, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska, Marian-Jean Marinescu, Tilly Metz, Cláudia Monteiro de Aguiar, Caroline Nagtegaal, Jan-Christoph Oetjen, João Pimenta Lopes, Rovana Plumb, Tomasz Piotr Poręba, Dominique Riquet, Massimiliano Salini, Vera Tax, Barbara Thaler, István Ujhelyi, Henna Virkkunen, Petar Vitanov, Elissavet Vozemberg-Vrionidi, Lucia Vuolo, Roberts Zīle, Kosma Złotowski
Slutomröstning: närvarande suppleanter	Clare Daly, Maria Grapini, Roman Haider

SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

30	+
ECR	Carlo Fidanza, Tomasz Piotr Poręba, Roberts Zīle, Kosma Złotowski
ID	Paolo Borchia, Marco Campomenosi, Massimo Casanova, Roman Haider
PPE	Magdalena Adamowicz, Karolin Braunsberger-Reinhold, Gheorghe Falcă, Jens Gieseke, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska, Benoît Lutgen, Marian-Jean Marinescu, Cláudia Monteiro de Aguiar, Massimiliano Salini, Barbara Thaler, Henna Virkkunen, Elissavet Vozemberg-Vrionidi, Lucia Vuolo
Renew	José Ramón Bauzá Díaz, Izaskun Bilbao Barandica, Søren Gade, Elsi Katainen, Caroline Nagtegaal, Jan-Christoph Oetjen, Dominique Riquet
S&D	Maria Grapini, István Ujhelyi

9	-
NI	Mario Furore
The Left	Clare Daly, Kateřina Konečná, João Pimenta Lopes
Verts/ALE	Ciarán Cuffe, Jakop G. Dalunde, Karima Delli, Anna Deparnay-Grunenberg, Tilly Metz

9	0
ECR	Peter Lundgren
S&D	Andris Ameriks, Ismail Ertug, Giuseppe Ferrandino, Isabel García Muñoz, Bogusław Liberadzki, Rovana Plumb, Vera Tax, Petar Vitanov

Teckenförklaring:

- + : Ja-röster
- : Nej-röster
- 0 : Nedlagda röster

22.6.2022

YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR REGIONAL UTVECKLING

till utskottet för industrifrågor, forskning och energi

över förslaget till Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och om upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652

(COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD))

Föredragande av yttrande: Raffaele Fitto

KORTFATTAD MOTIVERING

I juli 2021 lanserade kommissionen 55 %-paketet, som syftar till att uppnå en minskning av nettoutsläppen av växthusgaser med minst 55 % fram till 2030 och uppnå klimatneutralitet i linje med den europeiska gröna given. En del av paketet är ett förslag till ändring av direktivet om förnybar energi genom att fastställa ett ambitiösare EU-mål för 2030 i linje med det föreslagna målet att minska växthusgasutsläppen.

Utöver ett ambitiösare mål innehåller också förslaget åtgärder som riktas mot sektorer där framstegen hittills har gått långsammare. Det syftar till att stärka befintliga åtgärder inom värme- och kylsektorn samt inom transportsektorn och komplettera dem med nya bestämmelser för konstruktion och industrin. Förslaget är också kopplat till strategin för integrering av energisystem, vätgasstrategin, strategin för förnybar energi till havs och strategin för biologisk mångfald.

Föredraganden betonar den starka lokala dimensionen i produktionen av förnybar energi. Det är därför viktigt att medlemsstaterna fullt ut involverar de lokala och regionala myndigheterna i planeringen och genomförandet av nationella miljö- och klimatåtgärder.

Föredraganden anser att viktiga övergångskällor såsom biomassa måste användas för att uppnå miljömålen under de kommande åren. Om man vill att biomassa ska köpas och användas på ett hållbart sätt kommer det att vara viktigt att denna översyn anger tydliga och genomförbara definitioner. Föredraganden anser också att kommissionens förslag att införa kaskadprincipen genom en delegerad akt inte skulle fungera utan snarare vara till nackdel. Det skulle faktiskt inte bara medföra ytterligare kostnader och byråkrati, utan också innebära att lokala omständigheter inte beaktades. Den

bästa lösningen skulle vara att uppmuntra medlemsstaterna att överväga kaskadanvändning beroende på det lokala sammanhanget.

Föredraganden anser att projekt för smarta nät i gränsregioner kan ge den gränsöverskridande strategin ett stort mervärde då de möjliggör större resursoptimering, flexibilitet och motståndskraft i elsystemen och ger fler sociala fördelar för de berörda lokalsamhällena.

Föredraganden anser att införandet av en definition av koldioxidsnåla bränslen kan bidra till att uppmuntra användningen av åtgärder för att minska koldioxidutsläppen och av koldioxidsnål teknik som alternativ med potential att minska utsläppen av växthusgaser och hjälpa EU i arbetet med att nå sina miljömål 2050.

ÄNDRINGSFÖRSLAG

Utskottet för regional utveckling uppmanar utskottet för industrifrågor, forskning och energi att som ansvarigt utskott beakta följande ändringsförslag:

Ändringsförslag 1

Förslag till direktiv

Skäl 1

Kommissionens förslag

(1) I den europeiska gröna given⁵ fastställs målet att EU ska bli klimatneutralt 2050 på ett sätt som bidrar till den europeiska ekonomin, *tillväxten* och *sysselsättningen*. Detta mål, och målet att minska utsläppen av växthusgaser med 55 % fram till 2030⁶ i enlighet med *den klimatmålsplan för 2030 som godkänts av både Europaparlamentet⁷ och Europeiska rådet⁸*, kräver en energiomställning och betydligt större andelar förnybara energikällor i ett integrerat energisystem.

⁵ Meddelande från kommissionen COM(2019) 640 final, 11.12.2019, Den europeiska gröna given.

⁶ *Meddelande från kommissionen*

Ändringsförslag

(1) I den europeiska gröna given⁵ fastställs målet att EU ska bli klimatneutralt *senast* 2050 på ett sätt som bidrar till *hållbarhet i* den europeiska ekonomin, *miljöskydd, social utveckling, tillväxt* och *sysselsättning, samtidigt som man tar itu med klimatförändringarna*. Detta mål, och målet att minska utsläppen av växthusgaser med 55 % fram till 2030 i enlighet med *förordning (EU) 2021/1119 (europeisk klimatlag)*, kräver en energiomställning och betydligt större andelar förnybara energikällor i ett integrerat energisystem.

⁵ Meddelande från kommissionen COM(2019) 640 final, 11.12.2019, Den europeiska gröna given.

*COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030
Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.*

⁷ Europaparlamentets resolution av den 15 januari 2020 om den europeiska gröna given (2019/2956(RSP)).

*⁸ Europeiska rådets slutsatser av den 11 december 2020,
<https://www.consilium.europa.eu/media/47296/1011-12-20-euco-conclusions-en.pdf>*

Ändringsförslag 2

Förslag till direktiv Skäl 2

Kommissionens förslag

(2) Förnybar energi spelar en avgörande roll för genomförandet av den europeiska gröna given och uppnåendet av klimatneutralitet senast 2050 med tanke på att energisektorn står för över 75 % av de totala växthusgasutsläppen i unionen. Genom att minska dessa växthusgasutsläpp bidrar den förnybara energin också till att hantera miljöutmaningar såsom förlust av biologisk mångfald.

Ändringsförslag

(2) Förnybar energi spelar en avgörande roll för genomförandet av den europeiska gröna given och uppnåendet av klimatneutralitet senast 2050 med tanke på att energisektorn står för över 75 % av de totala växthusgasutsläppen i unionen. Genom att minska dessa växthusgasutsläpp bidrar den förnybara energin också till att hantera miljöutmaningar såsom förlust av biologisk mångfald, **och bidrar till en övergripande förbättring av miljöförhållandena och undviker extrema väderrelaterade fenomen som torka och översvämningar.**

Ändringsförslag 3

Förslag till direktiv Skäl 2a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2a) Den roll som lokala gemenskaper för förnybar energi spelar för att främja en utbredd användning av förnybara energikällor bör stärkas. Initiativen för

(kollektiv) egenproduktion och (kollektiv) egenförbrukning i bostadsområden och på distriktsnivå bör underlättas genom att minska tillståndskrav, administrativa svårigheter och/eller andra faktorer som hindrar tillgång till nätet, nätavgifter, och genom att öka användningen av teknik såsom solvärme och solcellsenergi, vindkraft och geotermisk teknik, vilket garanterar tillgång till EU-medel och ökar användningen av teknik såsom solvärme och solcellsenergi, vindkraft och geotermisk teknik. Kommissionen och medlemsstaterna uppmanas därför att använda sina respektive sammanhållningspolitiska planer för att uppmuntra finansiering av infrastruktur och verktyg som främjar dessa processer.

Ändringsförslag 4

**Förslag till direktiv
Skäl 2b (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2b) Produktionen av förnybar energi sker ofta på lokal nivå och är beroende av regionala små och medelstora företag. Medlemsstaterna bör därför involvera lokala och regionala myndigheter fullt ut när de sätter upp mål och stöder politiska åtgärder.

Ändringsförslag 5

**Förslag till direktiv
Skäl 2c (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2c) Att främja inhemsk förnybar energi minskar unionens energiberoende och dess behov av att importera fossila bränslen, vilket därmed ökar energitryggheten.

Ändringsförslag 6

Förslag till direktiv Skäl 2d (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2d) Omkring 35 miljoner européer berörs av energifattigdom 1a och politiken för förnybar energi har en viktig funktion att fylla i alla strategier för att hantera energifattigdom och konsumenters sårbarhet.

1a Kommissionens rekommendation (EU) 2020/1563 av den 14 oktober 2020 om energifattigdom.

Ändringsförslag 7

Förslag till direktiv Skäl 2e (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2e) Medlemsstaterna bör därför säkerställa att det införs incitament och proaktiva strategier för att underlätta användningen av effektiv förnybar energiproduktion samt av värme- och kylsystem som drivs med energi från förnybara energikällor, inte bara i medelinkomst- och höginkomsthushåll utan även och särskilt i de låginkomsthushåll som riskerar energifattigdom, med särskild uppmärksamhet på dessa i glesbygden.

Ändringsförslag 8

Förslag till direktiv Skäl 2f (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2f) Förvaltningsmyndigheter

uppmuntras att främja användningen av integrerade territoriella investeringar och projekt inom lokalt ledd utveckling (LLU-projekt) i syfte att etablera bottom-up-strategier för att utveckla lokala energigemenskaper och projekt för förnybar energi.

Ändringsförslag 9

Förslag till direktiv
Skäl 2g (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2g) De olika tillgängliga källorna för hållbar förnybar energi bör integreras. Användningen av dem bör också främjas genom upprättandet av gemenskaper för förnybar energi och medborgarenergigemenskaper inriktade på social och miljömässig hållbarhet ur både deltagarnas och nätoperatörernas synvinkel.

Ändringsförslag 10

Förslag till direktiv
Skäl 2h (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2h) Behöriga myndigheter bör fastställa förenklade regler och administrativa förfaranden för små producenter av förnybar energi och lokala energigemenskaper för att säkerställa att de inte utsätts för diskriminerande administrativa bördor.

Ändringsförslag 11

Förslag till direktiv
Skäl 2i (nytt)

(2i) Medlemsstaterna bör inrätta särskilda finansiella stödsystem för lokala energigemenskaper, särskilt under planerings- och etableringsfaserna samt införa informativa och vägledande tekkurser för att stödja dessa gemenskaper och uppmuntra användningen av innovativa ägarstrukturer.

Ändringsförslag 12

Förslag till direktiv Skäl 3

(3) I Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁹ fastställs ett bindande mål för unionen om att minst 32 % av unionens slutliga energianvändning (brutto) ska utgöras av energi från förnybara energikällor senast 2030. Enligt klimatmålsplanen skulle andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen (brutto) behöva öka till **40 %** fram till 2030 för att unionens mål om minskade växthusgasutsläpp ska kunna uppnås¹⁰. Det mål som anges i artikel 3 i det direktivet måste därför höjas.

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328,

(3) I Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁹ fastställs ett bindande mål för unionen om att minst 32 % av unionens slutliga energianvändning (brutto) ska utgöras av energi från förnybara energikällor senast 2030. Enligt klimatmålsplanen skulle andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen (brutto) behöva öka till **minst 45 %** fram till 2030 för att unionens mål om minskade växthusgasutsläpp ska kunna uppnås, **i enlighet med vad som föreskrivs i EU:s klimatlag**¹⁰. Det mål som anges i artikel 3 i det direktivet måste därför höjas **och åtföljas av vissa nationella mål med tanke på deras bevisade effektivitet när det gäller att skapa säkerhet för investerare och uppmuntra kontinuerlig utveckling av teknik som genererar energi från alla typer av förnybara källor.**

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328,

21.12.2018, s. 82).

¹⁰ Punkt 3 i Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

21.12.2018, s. 82).

¹⁰ Punkt 3 i Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

Ändringsförslag 13

Förslag till direktiv Skäl 3a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3a) Med tanke på Rysslands invasion av Ukraina tillhandahöll Internationella energiorganet en 10-punktsplan till Europeiska unionen för att minska beroendet av ryska leveranser med över en tredjedel samtidigt som det stödde den europeiska gröna given som säkerställer en snabbare, starkare och tydligare energiomställning. Bland rekommendationerna fanns Internationella energiorganets rekommendation om att maximera energiproduktionen från bioenergi. I detta sammanhang offentliggjorde kommissionen också meddelandet ”REPowerEU: Gemensamma europeiska åtgärder för säkrare och hållbarare energi” där man efterlyser en fördubbling av målet 55 %-paketet för biometan till en produktion av 35 miljarder kubikmeter (bcm) per år senast 2030. Medlemsstaternas strategiska planer för den gemensamma jordbrukspolitiken uppmanas att kanalisera finansiering till biometan som framställs från hållbara biomassakällor, inbegripet i synnerhet jordbruksavfall och restprodukter. Den roll som agrobiomassa såväl som skogsbiomassa spelar som en hållbar, förnybar och lokal energikälla bör därför stärkas, uppmuntras och främjas på

*Europas väg mot minskade
koldioxidutsläpp och minskat
energiberoende.*

Ändringsförslag 14

Förslag till direktiv
Skäl 3b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3b) *Vetenskapliga bevis fortsätter att visa att energibesparingar, energieffektivitet och förnybar energi är viktiga drivkrafter för att nå en ekonomi utan utsläpp av växthusgaser. I linje med kommissionens rekommendation av den 28 september 2021 ”Energieffektivitet först: från principer till praktik. Riktlinjer och exempel för dess genomförande i beslutsfattandet inom och utanför energisektorn”, bör detta direktiv anta en integrerad strategi genom att främja den mest energieffektiva förnybara källan för en viss sektor och tillämpning samt genom att främja systemeffektivitet, så att så lite energi som möjligt skulle behövas för olika ekonomiska aktiviteter.*

Ändringsförslag 15

Förslag till direktiv
Skäl 3c (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3c) *Sammanhållningspolitiken för tidsperioden 2021–2027 har som ett av sina fem mål ett grönare Europa genom att främja investeringar i ren energi, den cirkulära ekonomin, begränsning av klimatförändringar och hållbara transporter. Sammanhållningspolitikens fonder bör därför syfta till att förhindra ökade skillnader, hjälpa de regioner som drar det tyngsta lasset i omställningen, stimulera investeringar i infrastruktur*

och utbilda arbetstagare i ny teknik för att säkerställa att ingen lämnas utanför.

Ändringsförslag 16

**Förslag till direktiv
Skäl 3d (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3d) Kommissionen och medlemsstaterna bör involvera regionala, lokala och territoriella myndigheter genom en bottom-up-strategi för att göra det möjligt att uppnå målen i den europeiska gröna given. I detta syfte kommer ett stärkt flernivåstyre att vara avgörande för att öka ambitionsnivån och åtgärderna på lokal nivå och få med sig allmänheten och lokala aktörer.

Ändringsförslag 17

**Förslag till direktiv
Skäl 3e (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3e) Eruf kommer att behöva stödja ett främjande av energieffektiviteten och en minskning av växthusgasutsläppen, främja förnybar energi, utveckla smarta energisystem och energinät samt främja hållbar multimodal stadsmobilitet inom ramen för omställningen till en ekonomi med noll nettoutsläpp av koldioxid. ESF+ måste bidra till de förbättringar av utbildningssystemen som behövs för att anpassa färdigheter och kvalifikationer, ge kompetenshöjning åt alla, inbegripet arbetskraften, skapa nya jobb i sektorer med inriktning på miljö, klimat, energi, den cirkulära ekonomin och bioekonomin (artikel 4 i ESF+-förordningen).

Ändringsförslag 18

Förslag till direktiv
Skäl 3f (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3f) Vid bedömningen av de nationella bioenergiplanerna bör kommissionen bedöma deras förenlighet med och bidrag till unionens lagstiftning och åtaganden på miljö- och klimatområdet.

Ändringsförslag 19

Förslag till direktiv
Skäl 3g (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3g) Produktionen av förnybar energi har en stark lokal dimension. Det är därför viktigt att medlemsstaterna fullt ut involverar de lokala och regionala myndigheterna i planeringen och genomförandet av nationella klimatåtgärder, ger direkt tillgång till finansiering och övervakar hur de vidtagna åtgärderna fortskrider. I tillämpliga fall bör medlemsstaterna integrera lokala och regionala bidrag i sina nationella energi- och klimatplaner.

Ändringsförslag 20

Förslag till direktiv
Skäl 3h (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3h) Sammanhållningspolitiken har en erkänt stor betydelse när det gäller att hjälpa öregioner att uppnå klimatneutralitetsmålen, med hänsyn till de extrakostnader som exempelvis energi- och transportsektorerna har, och till

mobilteknikens inverkan på deras energisystem, vilka kräver förhållandevis mycket stora investeringar för förvaltningen av intermittenta förnybara energikällor.

Ändringsförslag 21

Förslag till direktiv
Skäl 3i (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3i) De mest avlägsna öregionerna och de yttersta randområdena har, på grund av sina små och isolerade energisystem, stora svårigheter när det gäller sin energiförsörjning eftersom de ofta är beroende av import av fossila bränslen för elproduktion, transporter och uppvärmning.

Ändringsförslag 22

Förslag till direktiv
Skäl 3j (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3j) Användningen av förnybar energi, inbegripet tidvattenenergi, bör prioriteras och kan medföra stora fördelar för öarna med hänsyn till lokalsamhällenas behov, inbegripet bevarande av öarnas traditionella arkitektur och lokala habitat. Det behövs därför stöd till utvecklingen av ett brett spektrum av förnybara energikällor som baseras på öarnas geografiska särdrag. De program för grön vätgas som vissa öar har startat är välkomna.

Ändringsförslag 23

Förslag till direktiv Skäl 4

Kommissionens förslag

(4) ***Det finns en växande insikt om behovet av att anpassa bioenergipolitiken till kaskadprincipen för användning av biomassa¹¹, i syfte att säkerställa rättvis tillgång till marknaden för biomassaråvaror för att utveckla innovativa biobaserade lösningar med högt mervärde och en hållbar cirkulär bioekonomi.*** När medlemsstaterna utarbetar stödsystem för bioenergi bör de därför ta hänsyn till tillgänglig hållbar försörjning av biomassa för energianvändning och annan användning, underhållet av de nationella kolsänkorna i skogen och skogsekosystemen, principerna för den cirkulära ekonomin och kaskadanvändningen av biomassa, samt den avfallshierarki som fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG¹². ***De bör därför inte bevilja stöd till produktion av energi från sågtimmer, fanertimmer, stubbar och rötter och undvika att främja användning av rundvirke av hög kvalitet för energi utom under väl definierade omständigheter. I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande.*** När det inte är ekonomiskt lönsamt eller lämpligt från miljösynpunkt att använda träbiomassa på annat sätt, bidrar energiåtervinning till minskad elproduktion från icke förnybara källor. ***Medlemsstaternas stödsystem för bioenergi bör därför inriktas på sådana råvaror för vilka marknadskonkurrensen med materialsektorerna är liten och vars anskaffning anses vara positiv för både***

Ändringsförslag

(4) När medlemsstaterna utarbetar stödsystem för bioenergi bör de därför ta hänsyn till tillgänglig hållbar försörjning av biomassa för energianvändning och annan användning, underhållet av de nationella kolsänkorna i skogen och skogsekosystemen, ***inbegripet förebyggande av skogsbränder, säkerställande av skyddet av biologisk mångfald och främjandet av principerna*** för den cirkulära ekonomin och kaskadanvändningen av biomassa, samt den avfallshierarki som fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG¹². När de vidare konsekvenserna av kaskadprincipen fastställs är det å andra sidan nödvändigt att erkänna de specifika nationella förhållanden som vägleder medlemsstaterna vid utformningen av stödprogrammen. Förebyggande, återanvändning och återvinning av avfall bör prioriteras. Medlemsstaterna bör undvika att ta fram stödsystem som står i motsättning till målen om avfallsbehandling och som skulle medföra att återvinningsbart avfall inte används effektivt.

klimatet och den biologiska mångfalden, för att undvika negativa incitament till ohållbara produktionskedjor för bioenergi, i enlighet med gemensamma forskningscentrumets rapport The use of woody biomass for energy production in the EU¹³. När de vidare konsekvenserna av kaskadprincipen fastställs är det å andra sidan nödvändigt att erkänna de specifika nationella förhållanden som vägleder medlemsstaterna vid utformningen av stödprogrammen. Förebyggande, återanvändning och återvinning av avfall bör prioriteras. Medlemsstaterna bör undvika att ta fram stödsystem som står i motsättning till målen om avfallsbehandling och som skulle medföra att återvinningsbart avfall inte används effektivt. För att säkerställa en effektivare användning av bioenergi bör medlemsstaterna från och med 2026 inte längre stödja anläggningar som enbart producerar el, såvida inte de är belägna i regioner med särskild status i fråga om användningen när det gäller deras övergång från fossila bränslen eller om anläggningarna använder avskiljning och lagring av koldioxid.

¹¹ Syftet med kaskadprincipen är att uppnå resurseffektivitet vid användning av biomassa genom att prioritera materiell användning av biomassa framför energianvändning av biomassa när så är möjligt, och på så sätt öka den mängd biomassa som finns tillgänglig inom systemet. ***I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande.***

¹² Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om

¹² Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om

avfall och om upphävande av vissa direktiv. ((EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

13

<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC122719>

avfall och om upphävande av vissa direktiv. ((EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

Ändringsförslag 24

Förslag till direktiv Skäl 5

Kommissionens förslag

(5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen för användning inom transportsektorer som luft- och sjötransporter där det är svårt att minska koldioxidutsläppen. En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet och bidra till integrering av stora andelar av intermittent förnybar produktion. Medlemsstaterna bör därför se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan. För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av förnybar energi, samt lagringsanläggningar, som är helt

Ändringsförslag

(5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen för användning inom transportsektorer som luft- och sjötransporter där det är svårt att minska koldioxidutsläppen. En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet, **energilagring och efterfrågefleksibilitet**, och bidra till integrering av stora andelar av intermittent förnybar produktion. **Denna ram måste också ta hänsyn till befintliga regionala skillnader och de specifika egenskaperna för varje region, och stödja kostnadseffektiva lösningar som säkerställer en minskning av energikostnaderna för Europas människor och företag.** Medlemsstaterna bör därför, **samtidigt som man tar hänsyn till principen om energi först**, se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att

integrerade i elsystemet. Med hjälp av denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas, inbegripet *sådana* som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser för att behandla ett ökande antal tillståndsansökningar.

öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan. För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av förnybar energi, samt lagringsanläggningar, som är helt integrerade i elsystemet. Med hjälp av denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas ***för en fullständig integrering av icke-programmerbara förnybara energikällor i elsystemet och för processen att minska koldioxidutsläppen inom produktionsutbudet genom att säkerställa tillgång till marknadsinstrument som tillhandahåller långsiktiga prissignaler för investeringsbeslut***, inbegripet ***investeringar i systemens tillräcklighet, stabilitet och flexibilitet genom ett konkurrensutsatt, transparent och icke-diskriminerande anbudsförfarande som ger de utvalda anbudsgivarna en ersättning grundad på marknadspriser. Ramen tar också itu med hinder*** som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser för att behandla ett ökande antal tillståndsansökningar.

Ändringsförslag 25

Förslag till direktiv Skäl 5a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(5a) Kommissionen ska lägga fram riktlinjer för att hjälpa medlemsstaterna att minska administrativa hinder, särskilt för att förenkla och påskynda tillståndsförfarandena för förnybara projekt, däribland

nyckelprestationsindikatorer för att bedöma framsteg. Förenklingen av administrativa tillståndsförfaranden är, tillsammans med tillräckliga digitala resurser och personalresurser hos myndigheterna, avgörande för att påskynda användningen av förnybar energi och därmed uppnå målen i detta direktiv.

Ändringsförslag 26

Förslag till direktiv Skäl 6

Kommissionens förslag

(6) Vid beräkningen av andelen förnybar energi i en medlemsstat bör förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung räknas i den sektor där de förbrukas (el, värme och kyla eller transport). För att undvika dubbelräkning bör den förnybara el som används för att producera dessa bränslen inte räknas. Det skulle leda till en harmonisering av redovisningsreglerna för dessa bränslen i hela direktivet, oavsett om de räknas med i det övergripande målet för förnybar energi eller för något delmål. Det skulle också göra det möjligt att räkna den energi som faktiskt förbrukats, med beaktande av energiförlusterna i processen för att producera dessa bränslen. Dessutom skulle det möjliggöra redovisning av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som importeras till och förbrukas i unionen.

Ändringsförslag

(6) Vid beräkningen av andelen förnybar energi i en medlemsstat bör förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung räknas i den sektor där de förbrukas (el, värme och kyla eller transport). För att undvika dubbelräkning bör den förnybara el som används för att producera dessa bränslen inte räknas. Det skulle leda till en harmonisering av redovisningsreglerna för dessa bränslen i hela direktivet, oavsett om de räknas med i det övergripande målet för förnybar energi eller för något delmål. Det skulle också göra det möjligt att räkna den energi som faktiskt förbrukats, med beaktande av energiförlusterna i processen för att producera dessa bränslen. Dessutom skulle det möjliggöra redovisning av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som importeras till och förbrukas i unionen.
När förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung förbrukas i en annan medlemsstat än den medlemsstat där de producerades, bör regler fastställas för att ta hänsyn till åtminstone en minimimängd av de förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung som förbrukas i en medlemsstat mot andelen av den slutliga bruttoförbrukningen av energi från förnybara källor i den medlemsstat där de producerades, för att kompensera

kostnaderna för den producerande medlemsstaten och för att undvika att avskräcka från investeringar.

Ändringsförslag 27

Förslag till direktiv

Skäl 7

Kommissionens förslag

(7) Medlemsstaternas samarbete för att främja förnybar energi kan ske i form av statistiska överföringar, stödsystem eller gemensamma projekt. Det möjliggör en kostnadseffektiv utbyggnad av förnybar energi i hela Europa och bidrar till marknadsintegration. Trots den potential som ligger i samarbetet har det varit mycket begränsat, vilket har lett till otillfredsställande resultat när det gäller effektiviteten i att öka den förnybara energin. Medlemsstaterna bör därför åläggas att testa samarbete genom att genomföra ett pilotprojekt. Med projekt som finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi som inrättats genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/129¹⁴ skulle denna skyldighet uppfyllas för de berörda medlemsstaterna.

¹⁴ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).

Ändringsförslag

(7) Medlemsstaternas samarbete för att främja förnybar energi ***med lokala och regionala myndigheters medverkan*** kan ske i form av statistiska överföringar, stödsystem eller gemensamma projekt. Det möjliggör en kostnadseffektiv utbyggnad av förnybar energi i hela Europa och bidrar till marknadsintegration. Trots den potential som ligger i samarbetet har det varit mycket begränsat, vilket har lett till otillfredsställande resultat när det gäller effektiviteten i att öka den förnybara energin. ***Projekt för smarta nät i gränsregioner kan ge ett stort mervärde till den gränsöverskridande strategin eftersom de möjliggör bättre resursoptimering, skapar flexibla och robusta elsystem och ger de berörda lokalsamhällena mer allmänna sociala fördelar.*** Medlemsstaterna bör därför åläggas att testa samarbete genom att genomföra ett pilotprojekt. Med projekt som finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi som inrättats genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/129¹⁴ skulle denna skyldighet uppfyllas för de berörda medlemsstaterna.

¹⁴ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).

Ändringsförslag 28

Förslag till direktiv
Skäl 7a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(7a) Varje medlemsstat bör inrätta en process som säkerställer samordning mellan alla relevanta nationella, regionala och lokala myndigheter i planeringen i föregående led av scenarierna för utbyggnaden av förnybar energi på kort, medellång och lång sikt. För att säkerställa en bottom-up-strategi bör medlemsstaterna ålägga regionala och lokala myndigheter att genomföra en integrerad lokal kartläggning och planering av förnybar energi samt uppmuntra mindre, lokala kommuner att frivilligt göra samma sak.

Ändringsförslag 29

Förslag till direktiv
Skäl 7b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(7b) Det behövs korrekta data och korrekt information på nationell, regional och lokal nivå för att bidra till övergången till ett energisystem som bygger på förnybar teknik. Dessa data kan erhållas från flera EU-baserade källor, alltifrån jordobservationssystem såsom Copernicus till det snart inrättade observationsorganet för landsbygden.

Ändringsförslag 30

Förslag till direktiv

Skäl 7c (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(7c) Alla EU:s politikområden måste inrikta sina åtgärder på de nyligen fastställda klimatmålen och uppnå klimatneutralitet. Detta är fallet för sammanhållningspolitiken, som i över tjugo år har bidragit till att minska koldioxidutsläppen i ekonomin, samtidigt som den varit förebild och tillhandahållit bästa praxis som kan ses i andra politiska dimensioner, såsom i ändringen av detta direktiv. Sammanhållningspolitiken erbjuder inte bara investeringsmöjligheter för att tillgodose lokala och regionala behov genom de europeiska struktur- och investeringsfonderna, utan ger också en integrerad politisk ram för att minska skillnaderna i utveckling mellan Europas regioner och hjälpa dem att hantera de många utmaningar som deras utveckling innebär, bland annat genom miljöskydd, högkvalitativ sysselsättning och en rättvis, inkluderande och hållbar utveckling.

Ändringsförslag 31

**Förslag till direktiv
Skäl 7d (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(7d) Det krävs ytterligare flexibilitet för att ta hänsyn till nationella förhållanden som bygger på konsekvensbedömningar.

Ändringsförslag 32

**Förslag till direktiv
Skäl 7e (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(7e) De lokala och regionala

myndigheterna spelar en mycket viktig roll i ett integrerat och decentraliserat energisystem. Kommissionen bör därför hjälpa regionala och lokala myndigheter att arbeta över gränserna genom att hjälpa dem att inrätta samarbetsmekanismer, inbegripet den europeiska grupperingen för territoriellt samarbete (EGTS).

Ändringsförslag 33

Förslag till direktiv
Skäl 7f (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(7f) Omställningen till klimatneutralitet måste vara rättvis och inkluderande, med särskilt fokus på människor som bor på landsbygden och i avlägsna områden, och mer specifikt i de territorier som påverkas mest av omställningen till klimatneutralitet, genom och undvika ökade regionala skillnader och stärka arbetstagare och lokala och regionala samhällen. Dessutom bör förhållandena i alla de regioner som anges i artikel 174 i EUF-fördraget beaktas fullt ut i samband med omställningen, i synnerhet genom att fokusera på landsbygdsområden, områden som påverkas av industriell omvandling, och regioner med allvarliga och permanenta naturbetingade eller demografiska nackdelar för att säkerställa en generellt sett harmonisk utveckling i alla områden. I detta avseende bör de nationella planerna integrera förhållandena i sina regioner i syfte att bekämpa klimatkrisen och göra lokalsamhällen mer motståndskraftiga.

Ändringsförslag 34

**Förslag till direktiv
Skäl 7g (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(7g) Öar, mindre öar och de yttersta randområdena har en enorm potential när det gäller att producera förnybar energi, och är strategiska laboratorier för innovativa politiska lösningar och tekniska åtgärder för att åstadkomma en energiomställning och minska koldioxidutsläppen, för en övergång till energioberoende, så att de kan spela en avgörande roll för forskningen om klimatförändringar och biologisk mångfald och bli en spegel för resten av unionen. De bör få tillgång till tillräckliga ekonomiska resurser och lämplig utbildning för att kunna genomföra integrerade, sektorbaserade och innovativa insatser för hållbar infrastruktur och lokal ekonomisk utveckling.

Ändringsförslag 35

**Förslag till direktiv
Skäl 7h (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(7h) Europeiska finansieringsmekanismer, såsom Fonden för ett sammanlänkat Europa och innovationsfonden, bör också finansiera småskaliga gränsöverskridande projekt och gränsöverskridande sammanlänkningar mellan medlemsstater och regioner.

Ändringsförslag 36

**Förslag till direktiv
Skäl 7i (nytt)**

(7i) Sammanhållningspolitiken säkerställer större samstämmighet och samordning mellan sammanhållningspolitiken och andra EU-lagstiftningsområden, förbättrar den politiska integrationen av klimataspekter, utformar en effektivare politik som angriper problemen vid källan, tillhandahåller riktad EU-finansiering och förbättrar följaktligen genomförandet av klimatpolitiken på plats.

Ändringsförslag 37

**Förslag till direktiv
Skäl 7j (nytt)**

(7j) Det är av yttersta vikt att fullt ut upprätthålla ett flernivåstyre och partnerskapsprinciperna i omställningen till en klimatneutral ekonomi, eftersom lokala och regionala myndigheter har direkta befogenheter vad gäller miljö och klimatförändringar och genomför 90 % av åtgärderna för att anpassa sig till klimatförändringarna och 70 % av åtgärderna för att begränsa dem. Vidare utvecklar dessa myndigheter också åtgärder som syftar till att främja ett klimatvänligt beteende bland medborgarna, även sådana med koppling till avfallshantering, smart mobilitet, hållbara bostäder och energiförbrukning.

Ändringsförslag 38

**Förslag till direktiv
Skäl 8**

(8) Genom strategin för förnybar

(8) Genom strategin för förnybar

energi till havs ställs ett ambitiöst mål upp på 300 GW havsbaserad vindkraft och 40 GW havsenergi i alla unionens havsområden senast 2050. För att säkerställa denna betydande förändring kommer medlemsstaterna att behöva samarbeta över gränserna på havsområdesnivå. Medlemsstaterna bör därför gemensamt fastställa den mängd havsbaserad förnybar energiproduktion som ska byggas ut inom varje havsområde senast 2050, med mellanliggande steg 2030 och 2040. Dessa mål bör återspeglas i de uppdaterade nationella energi- och klimatplaner som kommer att läggas fram under 2023 och 2024 i enlighet med förordning (EU) 2018/1999. När **medlemsstaterna** fastställer mängden bör **de beakta** potentialen för havsbaserad förnybar energi i varje havsområde, **miljöskydd**, klimatanpassning och annan användning av havet samt unionens mål för minskade koldioxidutsläpp. Dessutom bör medlemsstaterna i allt högre grad överväga möjligheten att kombinera produktion av havsbaserad förnybar energi med överföringslinjer som sammanlänkar flera medlemsstater, i form av hybridprojekt eller, i ett senare skede, ett mer sammankopplat nät. Detta skulle göra det möjligt för el att flöda i olika riktningar och på så sätt maximera den socioekonomiska välfärden, optimera infrastrukturutgifterna och möjliggöra en mer hållbar användning av havet.

energi till havs ställs ett ambitiöst mål upp på 300 GW havsbaserad vindkraft och 40 GW havsenergi i alla unionens havsområden senast 2050. För att säkerställa denna betydande förändring kommer medlemsstaterna **och deras relevanta regionala och lokala myndigheter** att behöva samarbeta över gränserna på havsområdesnivå. Medlemsstaterna **och deras relevanta regionala och lokala aktörer** bör därför gemensamt fastställa **och avsätta tillräckligt med utrymme i sin fysiska planering i kust- och havsområden för** den mängd havsbaserad förnybar energiproduktion som ska byggas ut inom varje havsområde senast 2050, med mellanliggande steg 2030 och 2040. Dessa mål bör återspeglas i de uppdaterade nationella energi- och klimatplaner som kommer att läggas fram under 2023 och 2024 i enlighet med förordning (EU) 2018/1999. När **man** fastställer mängden bör potentialen för havsbaserad förnybar energi i varje havsområde, **överföringsnätinfrastrukturens tekniska och ekonomiska genomförbarhet, miljö- och landskapsskydd och biologisk mångfald**, klimatanpassning och annan användning av havet, **särskilt den verksamhet som redan ägde rum i de drabbade områdena, den möjliga skadan på miljön, artikel 2 i Parisavtalet**, samt unionens mål för minskade koldioxidutsläpp, **beaktas. För övrigt måste medlemsstaterna fullt ut inse vilken ledande roll som europeiska öar och yttersta randområden spelar för att öka produktionen av havsbaserad vindkraft och havsenergi, och ska säkerställa möjligheten att inkludera gemenskaper för förnybar energi i projekt för förnybar energi till havs.** Dessutom bör medlemsstaterna **och deras relevanta underförvaltningar** i allt högre grad överväga möjligheten att kombinera produktion av havsbaserad förnybar energi med överföringslinjer som sammanlänkar flera medlemsstater, i form av

hybridprojekt eller, i ett senare skede, ett mer sammankopplat nät. Detta skulle göra det möjligt för el att flöda i olika riktningar och på så sätt maximera den socioekonomiska välfärden, optimera infrastrukturutgifterna och möjliggöra en mer hållbar användning av havet.

Medlemsstater som gränsar till ett havsområde skulle kunna använda havsplaneringen för att säkerställa en stark strategi för allmänhetens deltagande så att synpunkter från alla intressenter och kustsamhällen beaktas, liksom den verksamhet som redan öger rum i de drabbade områdena. När nya vindparker installeras bör medlemsstaterna därför undvika att placera dem i flyttfåglars rutter och tillämpa bästa praxis för att minska antalet döda fåglar. För att öka allmänhetens acceptans bör (inte ska) medlemsstaterna säkerställa möjligheten att inbegripa gemenskaper för förnybar energi i gemensamma samarbetsprojekt för förnybar energi till havs.

Ändringsförslag 39

Förslag till direktiv
Skäl 8a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(8a) De förhållanden som anses nödvändiga för att potentialen för förnybar energi i europeiska havsområden ska kunna utnyttjas, inbegripet vattnet kring öarna och de yttersta randområdena, varierar. Följaktligen åtar sig EU att införa alternativa tekniker som inte kan påverka havsmiljön negativt för dessa områden av särskilt intresse

Ändringsförslag 40

**Förslag till direktiv
Skäl 8b (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(8b) För att den förnybara energins potential i alla europeiska hav och världshav ska kunna utnyttjas måste hänsyn tas till den geografiska mångfald och de alternativa användningsområden som präglar den marina miljön, och det kräver ett betydligt bredare urval av tekniska lösningar. Dessa lösningar inbegriper flytande havsbaserade vindkraft- och solkraftverk, energi från vågor, havsströmmar och tidvatten, differentieringen i temperatur- eller salthaltsgradienter, uppvärmning och avkylning av haven, geotermisk energi samt havsbiomassa (alger).

Ändringsförslag 41

**Förslag till direktiv
Skäl 9**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(9) Marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi växer snabbt och erbjuder en kompletterande ingång till marknaden för produktion av förnybar energi, vid sidan av medlemsstaternas stödsystem eller direktförsäljning på grossistmarknaden. Samtidigt **är** marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi fortfarande begränsad till ett litet antal medlemsstater och stora företag, och betydande administrativa, tekniska och finansiella hinder kvarstår inom stora delar av unionsmarknaden. De befintliga åtgärderna i artikel 15 för att uppmuntra till användning av energiköpsavtal om förnybar energi bör därför stärkas ytterligare genom att man undersöker hur kreditgarantier kan användas för att minska de finansiella riskerna med dessa avtal, med beaktande av att dessa garantier, om

(9) Marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi växer snabbt och erbjuder en kompletterande ingång till marknaden för produktion av förnybar energi, vid sidan av medlemsstaternas stödsystem eller direktförsäljning på grossistmarknaden. Samtidigt **ger dessa avtal producenten en viss inkomsttrygghet samtidigt som användaren kan dra nytta av ett stabilt elpris**. Marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi fortfarande begränsad till ett litet antal medlemsstater och stora företag, och betydande administrativa, tekniska och finansiella hinder kvarstår inom stora delar av unionsmarknaden. De befintliga åtgärderna i artikel 15 för att uppmuntra till användning av energiköpsavtal om förnybar energi bör därför stärkas ytterligare genom att man undersöker hur kreditgarantier kan

de är offentliga, inte bör tränga ut privat finansiering.

användas för att minska de finansiella riskerna med dessa avtal, med beaktande av att dessa garantier, om de är offentliga, inte bör tränga ut privat finansiering.

Ändringsförslag 42

Förslag till direktiv Skäl 10a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(10a) De administrativa förfarandena och tillståndsförfarandena måste rationaliseras ytterligare, bli mer flexibla och förenklas, framför allt för projekt kopplade till de sammanhållningspolitiska programmen, för att lätta den administrativa bördan både för projekt för förnybar energi och relaterade projekt för nätinfrastruktur. Medlemsstaterna bör fastställa en gemensam minimiuppsättning tydliga och generella regler på EU-nivå för att underlätta och påskynda de nationella införlivandeprocesserna, underlätta en enhetlig tillämpning av tillståndsförfarandena i hela EU och förenkla kommissionens efterhandsövervakning av de åtgärder som medlemsstaterna vidtar. Dessa regler bör föreskriva en integrerad eller samordnad process för anläggningar för förnybar energi och infrastruktur för det distributionsnätverk som behövs för att integrera dem i energisystemet och förenklade tillståndsförfaranden för projekt som uppfyller tydligt fastställda kriterier.

Ändringsförslag 43

Förslag till direktiv Skäl 10b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(10b) Lokala och regionala myndigheter är nyckelaktörer när det gäller att göra det lättare för Europa att uppnå sina energi- och klimatmål. Energiproduktion på lokal nivå är avgörande för att främja produktion av förnybar energi, minska externt energiberoende och minska energifattigdomen.

Ändringsförslag 44

Förslag till direktiv Skäl 11

Kommissionens förslag

(11) Byggnader har en stor outnyttjad potential att bidra till minskningen av växthusgasutsläppen **i unionen på ett verkningsfullt sätt**. Det kommer att behövas en utfasning av fossila bränslen för uppvärmning och kylning inom denna sektor genom en ökad andel förnybar energi för att ambitionen i klimatmålsplanen om att uppnå unionens mål om klimatneutralitet ska uppfyllas. Framstegen när det gäller användning av förnybara energikällor för uppvärmning och kylning har dock stagnerat under det senaste årtiondet, och de bygger till stor del på ökad användning av biomassa. Utan att fastställa mål för att öka produktionen och användningen av förnybar energi i byggnader kommer det inte att finnas möjlighet att följa framstegen och identifiera flaskhalsar i användningen av förnybar energi. Dessutom kommer fastställandet av mål att ge investerarna en långsiktig signal, även för perioden omedelbart efter 2030. Det kommer att komplettera skyldigheterna i fråga om energieffektivitet och byggnaders energiprestanda. Därför bör vägledande mål för användningen av förnybar energi i byggnader fastställas för att styra och uppmuntra medlemsstaternas insatser för

Ändringsförslag

(11) Byggnader har en stor outnyttjad potential att bidra till minskningen av växthusgasutsläppen **och att uppnå unionens mål för förnybar energi och energieffektivitet**. Det kommer att behövas en utfasning av fossila bränslen för uppvärmning och kylning inom denna sektor genom en ökad andel förnybar energi för att ambitionen i klimatmålsplanen om att uppnå unionens mål om klimatneutralitet ska uppfyllas. Framstegen när det gäller användning av förnybara energikällor för uppvärmning och kylning har dock stagnerat under det senaste årtiondet, och de bygger till stor del på ökad användning av biomassa. Utan att fastställa mål för att öka produktionen och användningen av förnybar energi i byggnader **i enlighet med principen om energieffektivitet först**, kommer det inte att finnas möjlighet att följa framstegen och identifiera flaskhalsar i användningen av förnybar energi. Dessutom kommer fastställandet av mål att ge investerarna en långsiktig signal, även för perioden omedelbart efter 2030. Det kommer att komplettera skyldigheterna i fråga om energieffektivitet och byggnaders energiprestanda. Därför bör vägledande mål för användningen av förnybar energi i

att utnyttja potentialen i att använda och producera förnybar energi i byggnader, uppmuntra utveckling och integrering av teknik som producerar förnybar energi och samtidigt skapa säkerhet för investerare och engagemang på lokal nivå.

byggnader fastställas för att styra och uppmuntra medlemsstaternas insatser för att utnyttja potentialen i att använda och producera förnybar energi i byggnader, uppmuntra utveckling och integrering av teknik som producerar förnybar energi och **bidrar till en effektiv integration av den i energisystemet, och** samtidigt skapa säkerhet för investerare och engagemang på lokal nivå **samt bidra till systemeffektivitet. Slutligen, eftersom produktion av förnybar energi ofta sker på lokal och regional nivå och är beroende av lokala och regionala små och medelstora företag, måste medlemsstaterna fullt ut involvera lokala och regionala myndigheter när de sätter upp mål och stöder politiska åtgärder.**

Ändringsförslag 45

Förslag till direktiv Skäl 12

Kommissionens förslag

(12) Bristen på kvalificerade arbetstagare, särskilt installatörer och konstruktörer av värme- och kylsystem som drivs med förnybar energi, fördröjer ersättningen av värmesystem som bygger på fossila bränslen med system som bygger på energi från förnybara energikällor och utgör ett stort hinder för integreringen av förnybar energi i byggnader, industri och jordbruk. Medlemsstaterna bör samarbeta med arbetsmarknadens parter och gemenskaper för förnybar energi för att förutse vilka färdigheter som kommer att behövas. Ett tillräckligt antal högklassiga utbildningsprogram och certifieringssystem som säkerställer korrekt installation och tillförlitlig drift av ett brett spektrum av värme- och kylsystem för förnybar energi bör göras tillgängliga och utformas så att de lockar till sig deltagare.

Ändringsförslag

(12) Bristen på kvalificerade arbetstagare, särskilt installatörer och konstruktörer av värme- och kylsystem som drivs med förnybar energi, fördröjer ersättningen av värmesystem som bygger på fossila bränslen med system som bygger på energi från förnybara energikällor, **inklusive solvärme- och solcellssystem, system för ytnära jordvärme och värmepumpar samt system för energilagring,** och utgör ett stort hinder för integreringen av förnybar energi i byggnader, industri och jordbruk. **Kompetensutveckling i form av utbildningsprogram för installatörer och konstruktörer som avser system för förnybar värme och kyla samt lagringstekniker bör hanteras på lokal och regional nivå.** Medlemsstaterna bör samarbeta med **företag, regionala**

Medlemsstaterna bör överväga vilka åtgärder som bör vidtas för att locka till sig grupper som för närvarande är underrepresenterade på de berörda yrkesområdena. Förteckningen över utbildade och certifierade installatörer bör offentliggöras för att säkerställa konsumenternas förtroende och enkla tillgång till skräddarsydda konstruktions- och installatörsfärdigheter genom vilka korrekt installation och drift av förnybar värme och kyla kan garanteras.

myndigheter och utbildningsmyndigheter, arbetsmarknadens parter och gemenskaper för förnybar energi för att förutse vilka färdigheter som kommer att behövas. Ett tillräckligt antal högklassiga utbildningsprogram och certifieringssystem som säkerställer korrekt installation och tillförlitlig drift av ett brett spektrum av värme- och kylsystem för förnybar energi bör göras tillgängliga och utformas så att de lockar till sig deltagare. **Kurser som operatörerna redan fullföljt och kvalifikationer som de redan erhållit på grundval av den tidigare lagstiftningen måste bevaras.** Medlemsstaterna **såväl som lokala och regionala myndigheter** bör överväga vilka åtgärder som bör vidtas för att locka till sig grupper som för närvarande är underrepresenterade på de berörda yrkesområdena, **bland annat genom användning av resurser som är öronmärkta för Europeiska socialfonden+ (ESF+), och hur man kan uppmuntra främjandet av ny och förbättrad kompetens, i syfte att särskilt stödja stabil, lokal och högkvalitativ sysselsättning på landsbygden.** Förteckningen över utbildade och certifierade installatörer bör offentliggöras **och främjas på bred front** för att säkerställa konsumenternas förtroende och enkla tillgång till skräddarsydda konstruktions- och installatörsfärdigheter genom vilka korrekt installation och drift av förnybar värme och kyla kan garanteras.

Ändringsförslag 46

Förslag till direktiv Skäl 12a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(12a) Omställningen till ett mer integrerat energisystem som stöder ren energi och en klimatneutral ekonomi ska säkerställa att nya möjligheter för yrkesutbildning tillhandahålls och ska

förhindra att arbetstillfällena går förlorade.

Ändringsförslag 47

Förslag till direktiv Skäl 14

Kommissionens förslag

(14) Utvecklingen av infrastruktur för fjärrvärme- och fjärrkylnät bör intensifieras och styras i riktning mot att utnyttja ett bredare spektrum av förnybara källor till värme och kyla på ett effektivt och flexibelt sätt för att öka användningen av förnybar energi och fördjupa integreringen av energisystem. Det är därför **lämpligt** att uppdatera förteckningen över förnybara energikällor som näten för fjärrvärme och fjärrkyla i allt högre grad bör kunna utnyttja och kräva att värmeenergilagring ska integreras som en källa till flexibilitet, ökad energieffektivitet och mer kostnadseffektiv drift.

Ändringsförslag

(14) Utvecklingen av infrastruktur för fjärrvärme- och fjärrkylnät bör intensifieras och styras i riktning mot att utnyttja ett bredare spektrum av förnybara källor till värme och kyla på ett effektivt och flexibelt sätt för att öka användningen av förnybar energi och fördjupa integreringen av energisystem. Det är därför **nödvändigt för medlemsstaterna att stödja renoweringen av befintliga och utvecklingen av högeffektiva fjärde och femte generationens förnybara fjärrvärme- och fjärrkylningsnät som drivs uteslutande av förnybara energikällor och oundviklig spillvärme eller -kyla, och** uppdatera förteckningen över förnybara energikällor som näten för fjärrvärme och fjärrkyla i allt högre grad bör kunna utnyttja och kräva att värmeenergilagring ska integreras som en källa till flexibilitet, ökad energieffektivitet och mer kostnadseffektiv drift.

Ändringsförslag 48

Förslag till direktiv Skäl 19

Kommissionens förslag

(19) Decentraliserade lagringstillgångar, såsom batterier för hemmabruk och batterier i elfordon, har potential att erbjuda betydande flexibilitets- och balanseringstjänster till nätet genom aggregering. För att underlätta

Ändringsförslag

(19) Decentraliserade **energiesurser som distribuerad förnybar produktion, efterfrågefleksibilitet, smarta värme- och kylanordningar, varmvattentankar, värmeenergilagring, decentraliserade lagringstillgångar, såsom batterier för**

utvecklingen av sådana tjänster bör reglerna om anslutning och drift av lagringstillgångar, såsom tariffer, åtagandetider och anslutningsspecifikationer, utformas på ett sätt som inte hämmar potentialen hos alla lagringstillgångar, inbegripet små och mobila sådana, att erbjuda systemet flexibilitets- och balanseringstjänster och bidra till ytterligare spridning av förnybar el, jämfört med större, stationära lagringstillgångar.

hemmabruk och batterier i elfordon, ***smarta system för uppvärmning och kylning och andra smarta anordningar*** har potential att erbjuda betydande flexibilitets- och balanseringstjänster till nätet genom aggregering. För att underlätta utvecklingen av sådana ***anordningar och relaterade*** tjänster bör reglerna om anslutning och drift av ***decentraliserad produktion och*** lagringstillgångar, såsom tariffer, åtagandetider och anslutningsspecifikationer, utformas på ett sätt som inte hämmar potentialen hos alla ***dessa*** lagringstillgångar, inbegripet små och mobila sådana, att erbjuda systemet flexibilitets- och balanseringstjänster och bidra till ytterligare spridning av förnybar el, jämfört med större, stationära lagringstillgångar. ***Medlemsstaterna bör också skapa lika villkor för mindre marknadsaktörer, särskilt gemenskaper för förnybar energi, så att de kan delta på marknaden utan att drabbas av en oproportionell administrativ börda eller regelbörda.***

Ändringsförslag 49

Förslag till direktiv Skäl 23

Kommissionens förslag

(23) Att öka ambitionerna inom värme- och kylsektorn är avgörande för att uppnå det övergripande målet för förnybar energi, med tanke på att uppvärmning och kylning utgör ungefär hälften av unionens energiförbrukning och omfattar ett brett spektrum av slutliga användningsområden och teknik inom byggnader, industri samt fjärrvärme och fjärrkyla. För att påskynda ökningen av förnybar energi inom uppvärmning och kylning bör en årlig ökning på 1,1 procentenheter på medlemsstatsnivå göras bindande som ett

Ändringsförslag

(23) Att öka ambitionerna inom värme- och kylsektorn är avgörande för att uppnå det övergripande målet för förnybar energi, med tanke på att uppvärmning och kylning utgör ungefär hälften av unionens energiförbrukning och omfattar ett brett spektrum av slutliga användningsområden och teknik inom byggnader, industri samt fjärrvärme och fjärrkyla. För att påskynda ökningen av förnybar energi inom uppvärmning och kylning bör en årlig ökning på 1,1 procentenheter på medlemsstatsnivå göras bindande som ett

minimum för alla medlemsstater. För de medlemsstater som inom värme- och kylsektorn redan har andelar av förnybar energi som överstiger 50 % bör det vara möjligt att tillämpa endast hälften av den bindande årliga ökningen, och medlemsstater med andelar som överstiger 60 % får räkna eventuella sådana andelar som fullgörande av den genomsnittliga årliga ökningen i enlighet med artikel 23.2 b och 23.2 c. Dessutom bör medlemsstatsspecifika tillägg fastställas för att omfördela de ytterligare insatserna till önskad nivå för förnybar energi 2030 mellan medlemsstaterna på grundval av BNP och kostnadseffektivitet. En längre förteckning över olika åtgärder bör också ingå i direktiv (EU) 2018/2001 för att underlätta en ökning av andelen förnybar energi inom uppvärmning och kylning. Medlemsstaterna får genomföra en eller flera åtgärder som är upptagna på förteckningen.

minimum för alla medlemsstater. För de medlemsstater som inom värme- och kylsektorn redan har andelar av förnybar energi som överstiger 50 % bör det vara möjligt att tillämpa endast hälften av den bindande årliga ökningen, och medlemsstater med andelar som överstiger 60 % får räkna eventuella sådana andelar som fullgörande av den genomsnittliga årliga ökningen i enlighet med artikel 23.2 b och 23.2 c. Dessutom bör medlemsstatsspecifika tillägg fastställas för att omfördela de ytterligare insatserna till önskad nivå för förnybar energi 2030 mellan medlemsstaterna på grundval av BNP och kostnadseffektivitet, **och medlemsstaterna bör tillsammans med lokala och regionala myndigheter göra en bedömning av deras potential när det gäller energi från förnybara energikällor inom värme- och kylsektorn och av användningen av oundviklig spillvärme och -kyla i full överensstämmelse med principen om energieffektivitet först.** En längre förteckning över olika åtgärder bör också ingå i direktiv (EU) 2018/2001 för att underlätta en ökning av andelen förnybar energi inom uppvärmning och kylning. Medlemsstaterna får genomföra en eller flera åtgärder som är upptagna på förteckningen. **Vid antagande och genomförande av dessa åtgärder bör medlemsstaterna säkerställa att de är tillgängliga för alla konsumenter, särskilt för dem i utsatta hushåll eller låginkomsthushåll, och bör kräva att en betydande del av åtgärderna genomförs som en prioritet i låginkomsthushåll som riskerar att drabbas av energifattigdom, och i subventionerade boenden.**

Ändringsförslag 50

Förslag till direktiv Skäl 29

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(29) Användningen av förnybara bränslen och förnybar el inom transportsektorn kan bidra till minskade koldioxidutsläpp i unionens transportsektor på ett kostnadseffektivt sätt och förbättra bland annat energidiversifieringen inom denna sektor och samtidigt främja innovation, tillväxt och sysselsättning i unionens ekonomi och minska beroendet av energiimport. För att uppnå det höjda målet för minskade växthusgasutsläpp som fastställts av unionen bör andelen förnybar energi som levereras till alla transportsätt i unionen höjas. Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten skulle stimulera till en ökad användning i transportsektorn av de bränslen som är mest kostnadseffektiva och har högst prestanda när det gäller minskade växthusgasutsläpp. Dessutom skulle ett mål för minskning av växthusgasintensiteten stimulera till innovation och fastställa ett tydligt riktmärke för jämförelse mellan olika bränsletyper och förnybar el beroende på deras växthusgasintensitet. Som komplement till detta skulle en höjning av det energibaserade målet för avancerade biodrivmedel och biogas och införande av ett mål för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung säkerställa en ökad användning av förnybara bränslen med minsta miljöpåverkan inom transportsätt som är svåra att elektrifiera. Uppnåendet av dessa mål bör säkerställas genom skyldigheter för bränsleleverantörer samt genom andra åtgärder som ingår i [förordning (EU) 2021/XXX om användning av förnybara och koldioxidsnåla bränslen för sjötransport – FuelEU Maritime och förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport]. Särskilda skyldigheter för leverantörer av flygbränsle bör fastställas endast i enlighet med [förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport].

(29) Användningen av förnybara bränslen och förnybar el inom transportsektorn kan bidra till minskade koldioxidutsläpp i unionens transportsektor på ett kostnadseffektivt sätt och förbättra bland annat energidiversifieringen inom denna sektor och samtidigt främja innovation, tillväxt och sysselsättning i unionens ekonomi och minska beroendet av energiimport. För att uppnå det höjda målet för minskade växthusgasutsläpp som fastställts av unionen bör andelen förnybar energi som levereras till alla transportsätt i unionen höjas. Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten skulle stimulera till en ökad användning i transportsektorn av de bränslen som är mest kostnadseffektiva och har högst prestanda när det gäller minskade växthusgasutsläpp. Dessutom skulle ett mål för minskning av växthusgasintensiteten stimulera till innovation och fastställa ett tydligt riktmärke för jämförelse mellan olika bränsletyper och förnybar el beroende på deras växthusgasintensitet. **För att säkerställa att målet för minskade utsläpp av växthusgaser uppnås bör medlemsstaterna dock ha möjlighet att göra detta genom åtgärder som är inriktade på volymer, energiinnehåll eller växthusgasutsläpp, förutsatt att man visar att växthusgasintensitet minskar och minimiandelar uppnås.** Som komplement till detta skulle en höjning av det energibaserade målet för avancerade biodrivmedel och biogas och införande av ett mål för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung säkerställa en ökad användning av förnybara bränslen med minsta miljöpåverkan inom transportsätt som är svåra att elektrifiera. Uppnåendet av dessa mål bör säkerställas genom skyldigheter för bränsleleverantörer samt genom andra åtgärder som ingår i [förordning (EU) 2021/XXX om användning av förnybara och koldioxidsnåla bränslen för sjötransport – FuelEU Maritime och förordning (EU)

2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport]. Särskilda skyldigheter för leverantörer av flygbränsle bör fastställas endast i enlighet med [förordning (EU) 2021/XXX om säkerställande av lika villkor för hållbar lufttransport].

Ändringsförslag 51

Förslag till direktiv Skäl 30

Kommissionens förslag

(30) Elektromobilitet kommer att spela en viktig roll för minskade koldioxidutsläpp i transportsektorn. För att främja den fortsatta utvecklingen av elektromobilitet bör medlemsstaterna inrätta en kreditmekanism som gör det möjligt för operatörer av laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten att genom att tillhandahålla förnybar el bidra till fullgörandet av den skyldighet som medlemsstaterna har infört för bränsleleverantörer. Samtidigt som el inom transportsektorn stöds genom en sådan mekanism är det viktigt att medlemsstaterna fortsätter att hålla en hög ambitionsnivå för utfasningen av fossila bränslen i sin mix av flytande bränslen inom **transportsektorn**.

Ändringsförslag 52

Förslag till direktiv Skäl 31

Kommissionens förslag

(31) Unionens politik för förnybar energi syftar till att bidra till uppnåendet av Europeiska unionens mål för begränsning

Ändringsförslag

(30) Elektromobilitet kommer att spela en viktig roll för minskade koldioxidutsläpp i transportsektorn. För att främja den fortsatta utvecklingen av elektromobilitet bör medlemsstaterna inrätta en kreditmekanism som gör det möjligt för operatörer av laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten **samt av privata laddningspunkter** att genom att tillhandahålla förnybar el bidra till fullgörandet av den skyldighet som medlemsstaterna har infört för bränsleleverantörer. Samtidigt som el inom transportsektorn stöds genom en sådan mekanism är det viktigt att medlemsstaterna fortsätter att hålla en hög ambitionsnivå för utfasningen av fossila bränslen i sin mix av flytande bränslen **främst inom transportsektorer där det är svårt att minska koldioxidutsläppen, såsom sjöfarts- och luftfartssektorerna**.

av klimatförändringar med avseende på att minska utsläppen av växthusgaser. För att uppnå detta mål är det viktigt att även bidra till bredare miljömål, särskilt förebyggande av förlust av biologisk mångfald, där det finns en negativ inverkan från den indirekta ändring av markanvändning som hänger samman med produktionen av vissa biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen. Att bidra till dessa klimat- och miljömål utgör en viktig och långvarig generationsöverskridande angelägenhet för unionens medborgare och unionslagstiftaren. ***Följaktligen bör förändringarna i det sätt på vilket målet för transportsektorn beräknas inte påverka de gränser som fastställts för hur man ska redovisa vissa bränslen som framställs av livsmedels- och fodergrödor å ena sidan och bränslen med hög risk för indirekt ändring av markanvändning å andra sidan. För att inte skapa incitament att använda biodrivmedel och biogas som produceras från livsmedels- och fodergrödor inom transportsektorn bör dessutom medlemsstaterna även i fortsättningen kunna välja om dessa ska räknas med i målet för transportsektorn eller inte. Om de inte räknar med dem får de sänka målet för minskning av växthusgasintensiteten i enlighet med detta, förutsatt att biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor minskar växthusgasutsläppen med 50 %, vilket motsvarar de typiska värden som anges i en bilaga till detta direktiv för minskningen av växthusgasutsläpp från de mest relevanta produktionskedjorna för biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor samt den minimitröskel för minskningar som gäller för de flesta anläggningar som producerar sådana biodrivmedel.***

Ändringsförslag 53

Förslag till direktiv Skäl 35

PE719.550v02-00

302/422

RR\1260625SV.docx

av klimatförändringar med avseende på att minska utsläppen av växthusgaser. För att uppnå detta mål är det viktigt att även bidra till bredare miljömål, särskilt förebyggande av förlust av biologisk mångfald, där det finns en negativ inverkan från den indirekta ändring av markanvändning som hänger samman med produktionen av vissa biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen ***med hög risk för indirekt ändring av markanvändningen.*** Att bidra till dessa klimat- och miljömål utgör en viktig och långvarig generationsöverskridande angelägenhet för unionens medborgare och unionslagstiftaren. ***Hållbara biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som tillsammans producerar värdefullt protein för djurs och människors konsumtion, och är avskogningsfria, bör ha en central roll i minskningen av koldioxidutsläpp inom transportsektorn, genom att inom rimliga gränser förhindra oönskade negativa effekter när det gäller tillgången på livsmedel och foderresurser. Medlemsstaterna bör ha lika villkor i sin användning av dessa hållbara biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen för att uppnå den högre nivån av utsläppsminskningar, inom en gemensam gräns.***

Kommissionens förslag

(35) För att säkerställa högre miljöeffektivitet i unionens hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp för fasta biomassabränslen i anläggningar som producerar värme, el och kyla bör minimitröskeln för att tillämpa dessa kriterier sänkas från nuvarande 20 MW till 5 MW.

Ändringsförslag 54

Förslag till direktiv Skäl 36

Kommissionens förslag

(36) Direktiv (EU) 2018/2001 stärkte ramen för hållbar bioenergi och minskade växthusgasutsläpp genom att fastställa kriterier för alla slutanvändarsektorer. I direktivet fastställdes särskilda regler för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, vilket kräver hållbar skördeverksamhet och redovisning av utsläpp som orsakas av ändrad markanvändning. För att uppnå ett ökat skydd av kolrika livsmiljöer med särskilt stor biologisk mångfald, såsom urskogar, skogar med stor biologisk mångfald, gräsmarker och torvmarker, bör undantag och begränsningar införas för anskaffning av skogsbiomassa från dessa områden, i linje med strategin för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa. **Dessutom bör kriterierna för minskade växthusgasutsläpp även gälla för befintliga biomassabaserade anläggningar, för att säkerställa att produktionen av bioenergi i alla sådana anläggningar leder till minskade växthusgasutsläpp jämfört med energi**

Ändringsförslag

(35) För att säkerställa högre miljöeffektivitet i unionens hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp för fasta biomassabränslen i anläggningar som producerar värme, el och kyla bör minimitröskeln för att tillämpa dessa kriterier sänkas från nuvarande 20 MW till **10 MW från och med 2027.**

Ändringsförslag

(36) Direktiv (EU) 2018/2001 stärkte ramen för hållbar bioenergi och minskade växthusgasutsläpp genom att fastställa kriterier för alla slutanvändarsektorer. I direktivet fastställdes särskilda regler för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, vilket kräver hållbar skördeverksamhet och redovisning av utsläpp som orsakas av ändrad markanvändning. För att uppnå ett ökat skydd av kolrika livsmiljöer med särskilt stor biologisk mångfald, såsom urskogar, skogar med stor biologisk mångfald, gräsmarker och torvmarker, bör undantag och begränsningar införas för anskaffning av skogsbiomassa från dessa områden, **när biomassa skördas från länder som inte uppfyller skördekriterierna på nationell eller subnationell nivå eller som inte har förvaltningssystem i det område där skogen anskaffas** i linje med strategin för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa.

som produceras från fossila bränslen.

Ändringsförslag 55

Förslag till direktiv

Skäl 37

Kommissionens förslag

(37) För att minska den administrativa bördan för producenter av förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen och för medlemsstater där kommissionen genom en genomförandeakt har erkänt att frivilliga eller nationella system ger belägg för eller tillhandahåller korrekta uppgifter om efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp samt andra krav som fastställs i detta direktiv, bör medlemsstaterna godta resultaten av certifieringar utfärdade av system som omfattas av kommissionens erkännande. För att minska bördan för små anläggningar bör medlemsstaterna inrätta en förenklad kontrollmekanism för anläggningar på mellan **5** och **10** MW.

Ändringsförslag 56

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 36

Kommissionens förslag

36. förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung: flytande och gasformiga bränslen vilkas energiinnehåll hämtas från **andra** förnybara energikällor **än biomassa.**”

Ändringsförslag

(37) För att minska den administrativa bördan för producenter av förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen och för medlemsstater där kommissionen genom en genomförandeakt har erkänt att frivilliga eller nationella system ger belägg för eller tillhandahåller korrekta uppgifter om efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp samt andra krav som fastställs i detta direktiv, bör medlemsstaterna godta resultaten av certifieringar utfärdade av system som omfattas av kommissionens erkännande. För att minska bördan för små anläggningar bör medlemsstaterna inrätta en förenklad kontrollmekanism **från och med den 1 januari 2027** för anläggningar på mellan **10** och **20** MW.

Ändringsförslag

36. förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung: flytande och gasformiga bränslen vilkas energiinnehåll hämtas från förnybara energikällor.

Ändringsförslag 57

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led c – led 14oa (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 14

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

14oa. Strategiska anläggningar för energiomställning: alla anläggningar för energiöverföring som är nödvändiga för anslutning och integrering av förnybara energikällor.

Ändringsförslag 58

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led c – led 14ob (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 14

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

14ob. energieffektivitet först: ”energieffektiv först” enligt definitionen i artikel 2.18 i förordning (EU) 2018/1999

Ändringsförslag 59

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led c – led 14oc (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 14

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

14oc. gemensamt projekt: varje gemensamt företag mellan regioner, städer eller medlemsstater, juridiskt, tekniskt eller ekonomiskt, för produktion av förnybar energi, vilket inte skulle vara möjligt utan detta samarbete.

Ändringsförslag 60

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led c – led 14od (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 14

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

14od. gemenskapsbatteri: ett återvinningsbart fristående batteri med en nominell kapacitet på mer än 50 kWh, som är lämpligt att installera och använda i en bostads-, affärs- eller industrimiljö och som ägs av olika aktieägare eller medlemmar av en gemenskap för förnybar energi som själva förbrukar förnybar energi och som handlar gemensamt eller genom ett bolag för förnybar energi.

Ändringsförslag 61

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led c – led 18ba (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 18

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

18ba. koldioxidsnäla bränslen: flytande och gasformiga bränslen som framställs av icke-förnybara råvaror.

Ändringsförslag 62

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led c – led 22aa (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 22

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

22aa. biomassa från skogar: biomassa som produceras inom skogsbruket samt restprodukter från skogsbaserad industri. Medlemsstaterna får klassificera biomassa som primär biomassa med hög risk under genomförandet av detta direktiv på nationell nivå när användningen av sådan biomassa som energikälla kan utgöra en hög risk för regionala hållbara skogsbruksmetoder.

Ändringsförslag 63

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led c – led 22ab (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 22

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

22ab. agrobiomassa: restprodukt och avfall som genereras genom jordbruksverksamhet och som härrör från produktion, underhåll och bearbetning av jordbruksprodukter, animaliskt avfall och livsmedelsavfall.

Ändringsförslag 64

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 1 – led ca (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – punkt 2 – led 16

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ca) a) Punkt 16 ska ersättas med följande:

” (16) gemenskap för förnybar energi: en juridisk person

- a) *som i enlighet med tillämplig nationell rätt grundas på öppet och frivilligt deltagande, är oberoende, faktiskt kontrolleras av aktieägare eller medlemmar som finns i närheten av de projekt för förnybar energi som ägs och utvecklas av den juridiska personen,*
- b) *vars aktieägare eller delägare är fysiska personer, små och medelstora företag eller lokala eller regionala myndigheter, inklusive kommuner,*
- c) *vars främsta syfte är att ge sina aktieägare eller medlemmar eller de lokala områden där den är verksam miljömässiga, ekonomiska eller sociala samhällsfördelar, snarare än ekonomisk vinst.*

Ändringsförslag 65

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 2 – led a
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska gemensamt säkerställa att andelen energi från förnybara energikällor i unionens slutliga energianvändning (brutto) år 2030 är minst **40 %.**”

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska gemensamt säkerställa att andelen energi från förnybara energikällor i unionens slutliga energianvändning (brutto) år 2030 är minst **45 %.** *Eftersom produktion av förnybar energi ofta sker på lokal och regional nivå och är beroende av lokala och regionala små och medelstora företag, måste medlemsstaterna fullt ut involvera lokala och regionala myndigheter när de sätter upp mål och stöder politiska åtgärder.*

Ändringsförslag 66

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3

Kommissionens förslag

3. Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att energi från biomassa produceras på ett sätt som minimerar otillbörliga snedvridande effekter på marknaden för biomassaråvaror och skadliga effekter på den biologiska mångfalden. För detta ändamål ska de **ta hänsyn till** avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG och den **kaskadprincip** som avses i tredje stycket.

Ändringsförslag

3. Medlemsstaterna ska **i sina stödsystem** vidta åtgärder för att säkerställa att energi från biomassa produceras på ett sätt som minimerar otillbörliga snedvridande effekter på marknaden för biomassaråvaror och skadliga effekter på den biologiska mångfalden **eller klimatet**. För detta ändamål ska de **tillämpa (används i direktivet) (istället för ”genomföra ”)** avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG och den **vägledning om kaskadanvändning** som avses i tredje stycket.

Ändringsförslag 67

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1 – led a – led i

Kommissionens förslag

i) användning av sågtimmer, fanertimmer, stubbar och rötter för att producera energi,

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 68

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1 – led a – led iii

Kommissionens förslag

iii) **metoder som inte är förenliga med den delegerade akt som avses i tredje stycket.**

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 69

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1 – inledningen

Kommissionens förslag

b) Från och med den 31 december 2026, och utan att det påverkar skyldigheterna i första stycket, ska medlemsstaterna inte bevilja **stöd** för produktion av el från skogsbiomassa i anläggningar som enbart producerar el, såvida inte sådan el uppfyller minst ett av följande villkor:

Ändringsförslag

b) Från och med den 31 december 2026, och utan att det påverkar skyldigheterna i första stycket, ska medlemsstaterna inte bevilja **något nytt stödsystem** för produktion av el från skogsbiomassa i anläggningar som enbart producerar el, såvida inte sådan el uppfyller minst ett av följande villkor:

Ändringsförslag 70

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b – led ii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

ii) Den produceras **med hjälp av** infångning och lagring av koldioxid från biomassa och uppfyller kraven i artikel 29.11 andra stycket.

Ändringsförslag

ii) Den produceras **i en anläggning som har gjort en bedömning för att visa att den är redo att tillämpa** infångning och lagring av koldioxid från biomassa och uppfyller kraven i artikel 29.11 andra stycket.

Ändringsförslag 71

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b – led iia (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ii a) Kraftvärme är antingen inte tekniskt genomförbart eller inte kommersiellt bärkraftigt

Ändringsförslag 72

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b – led iib (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

iib) Ett upphörande av stödet skulle avgöra om anläggningen ska ersättas med en fossilbaserad anläggning.

Ändringsförslag 73

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b – led iic (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

iic) Den produceras i en anläggning som ingår i ett stödsystem som är utformat för att undanröja risken för problem med försörjningstryggheten eller för att säkerställa nätets stabilitet, och som uppfyller de relevanta kraven i artikel 29.11.

Ändringsförslag 74

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b – led iid (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

iid) Den produceras i ett område som saknar kommersiell efterfrågan på värme.

Ändringsförslag 75

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 3

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Senast ett år efter [ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen anta en delegerad akt i enlighet med artikel 35 om hur kaskadprincipen för biomassa ska tillämpas, särskilt om hur man minimerar användningen av rundvirke av hög kvalitet för energiproduktion, med fokus på stödsystem och med vederbörlig hänsyn till nationella särdrag.

utgår

Ändringsförslag 76

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 4

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Senast 2026 ska kommissionen lägga fram

Senast 2026 ska kommissionen lägga fram

en rapport om effekterna av medlemsstaternas stödsystem för biomassa, inbegripet om den biologiska mångfalden och eventuella snedvridningar av marknaden, **och kommer att bedöma möjligheten till ytterligare begränsningar när det gäller stödsystem för skogsbiomassa.**”

en rapport om effekterna av medlemsstaternas stödsystem för biomassa, inbegripet om den biologiska mångfalden och eventuella snedvridningar av marknaden, **maximeringen av energiproduktion från bioenergi, som Internationella energiorganet rekommenderar i sin 10-punktsplan till Europeiska unionen för att minska beroendet av ryska leveranser med över en tredjedel, samtidigt som de stöder den europeiska gröna given, ökningen av biometanproduktion från hållbara biomassakällor, särskilt agrobiomassa, vilket kommissionen rekommenderar i ”REPowerEU: Gemensamma europeiska åtgärder för säkrare och hållbarare energi till ett mer överkomligt pris.**”

Ändringsförslag 77

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 2 – led c
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 4a

Kommissionens förslag

4a. Medlemsstaterna ska inrätta en ram, som kan inbegripa stödsystem och underlätta användningen av avtal om köp av förnybar el, som gör det möjligt att införa förnybar el på en nivå som är förenlig med medlemsstatens nationella bidrag enligt punkt 2 och i en takt som är förenlig med de vägledande utvecklingsbanor som anges i artikel 4a.2 i förordning (EU) 2018/1999. Den ramen ska särskilt ta itu med de kvarstående hindren, inbegripet rörande tillståndsförfaranden, för **en hög andel av försörjning** med förnybar el. Vid utformningen av denna ram ska medlemsstaterna beakta den ytterligare förnybara el som krävs för att tillgodose

Ändringsförslag

4a. Medlemsstaterna ska inrätta en ram, som kan inbegripa stödsystem och underlätta användningen av avtal om köp av förnybar el, som gör det möjligt att införa förnybar el på en nivå som är förenlig med medlemsstatens nationella bidrag enligt punkt 2 och i en takt som är förenlig med de vägledande utvecklingsbanor som anges i artikel 4a.2 i förordning (EU) 2018/1999. Den ramen ska särskilt ta itu med de kvarstående hindren **för en hög andel av försörjning med förnybar el**, inbegripet rörande tillståndsförfaranden **och utvecklingen av nödvändiga elöverföringsnät och strategiska anläggningar för energiomställning, inklusive åtgärder** för

efterfrågan inom transport-, industri-, bygg-, värme- och kylsektorerna och för att producera förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.”

att påskynda och förenkla tillståndsförfarandena, och säkerställa långsiktiga prissignaler för investeringsbesluten, inbegripet investeringar i systemtillräcklighet, stabilitet och flexibilitet med hjälp av konkurrensutsatta, transparenta och icke-diskriminerade anbuds förfaranden som erbjuder de utvalda anbudsgivarna en ersättning baserad på marknadspriser. Projekt för förnybar energi och tillhörande överföringsnät som är av strategiskt intresse ska prioriteras genom ett förenklat tillståndsförfarande. Vid utformningen av denna ram ska medlemsstaterna beakta den ytterligare förnybara el som krävs för att tillgodose efterfrågan inom transport-, industri-, bygg-, värme- och kylsektorerna och för att producera förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung. **Medlemsstaterna och deras relevanta subnationella förvaltningar ska sträva efter att främja den mest hållbara tekniken för produktion av förnybar energi, till exempel genom att bedöma projektens koldioxidavtryck och tillämpa bästa hållbarhetspraxis i projektutvecklingen.**

Ändringsförslag 78

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 3 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 7 – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

Avseende första stycket led a, b eller c ska gas och el från förnybara energikällor bara räknas med i ett av alternativen vid beräkningen av den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor. Energi som produceras från förnybara drivmedel av icke-biologiskt

Ändringsförslag

Avseende första stycket led a, b eller c ska gas och el från förnybara energikällor bara räknas med i ett av alternativen vid beräkningen av den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor. **El och** energi som produceras från förnybara drivmedel av icke-

ursprung ska redovisas i den sektor – el, uppvärmning, kylning eller transport – där den förbrukas.

biologiskt ursprung ska redovisas i den sektor – el, uppvärmning, kylning eller transport – **och räknas i den medlemsstat** där den förbrukas **endast om man tidigare har kommit överens om en statistisk överföring, ett gemensamt projekt eller ett gemensamt stödsystem mellan de berörda medlemsstaterna. Annars ska, när förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung används av en annan medlemsstat än den producerande medlemsstaten, en miniminivå av energi redovisas i den medlemsstat där den produceras.**

Ändringsförslag 79

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 4 – led a
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 9 – punkt 1a

Kommissionens förslag

1a. Senast den 31 december 2025 ska varje medlemsstat komma överens om att inrätta minst ett gemensamt projekt med en eller flera andra medlemsstater för produktion av förnybar energi. Kommissionen ska underrättas om ett sådant avtal, inklusive den dag då projektet förväntas börja löpa. De projekt som finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi inrättad genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/1294²⁵ ska anses uppfylla denna skyldighet för de medlemsstater som deltar.”

Ändringsförslag

1a. Senast den 31 december 2025 ska varje medlemsstat komma överens om att inrätta minst ett gemensamt projekt med en eller flera andra medlemsstater för produktion av förnybar energi. **Samarbete kring utformningen och genomförandet av detta gemensamma projekt bör involvera lokala och regionala myndigheter och privata operatörer.** Kommissionen ska underrättas om ett sådant avtal, inklusive den dag då projektet förväntas börja löpa. De projekt som finansieras med nationella bidrag inom ramen för unionens finansieringsmekanism för förnybar energi inrättad genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 2020/1294²⁵ ska anses uppfylla denna skyldighet för de medlemsstater som deltar.” **Lokala och regionala myndigheter som är involverade i gränsöverskridande projekt, inklusive gemensamma strukturer**

som euroregioner och EGTS-grupperingar, bör också vara berättigade till ekonomiskt stöd och tekniskt bistånd.

²⁵ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).

²⁵ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1294 av den 15 september 2020 om unionens finansieringsmekanism för förnybar energi (EUT L 303, 17.9.2020, s. 1).

Ändringsförslag 80

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 4 – led b
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 9 – punkt 7a (ny)

Kommissionens förslag

7a. De medlemsstater som gränsar till ett havsområde ska samarbeta för att gemensamt fastställa den mängd havsbaserad förnybar energi som de planerar att producera i det havsområdet senast 2050, med mellanliggande mål 2030 och 2040. De ska beakta särdragen och utvecklingen i varje region, potentialen för havsbaserad förnybar energi i havsområdet och vikten av att säkerställa den tillhörande planeringen för integrerade nät. Medlemsstaterna ska anmäla den mängden i de uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplaner som överlämnas i enlighet med artikel 14 i förordning (EU) 2018/1999.”

Ändringsförslag

7a. De medlemsstater som gränsar till ett havsområde ska samarbeta för att gemensamt fastställa **och avsätta tillräckligt med utrymme i sin fysiska planering i kust- och havsområden för** den mängd havsbaserad förnybar energi **och tillhörande infrastruktur** som de planerar att producera i det havsområdet senast 2050 med mellanliggande mål 2030 och 2040. De ska **underlätta samexistensen med havsrelaterade verksamheter och** beakta **miljö- och landskapsskyddet**, särdragen och utvecklingen i varje region, **särskilt den verksamhet som redan äger rum i det drabbade området, den socioekonomiska verkligheten och den eventuella skadan på miljön, den tekniska och ekonomiska genomförbarheten av infrastruktur för distributionsnätverk**, potentialen för havsbaserad förnybar energi i havsområdet och vikten av att säkerställa den tillhörande planeringen för integrerade nät **och respektera EU:s miljölagstiftning. I detta syfte bör samtidigt samarbetet förstärkas**

kring den regionala planeringen av fartygsleder, fiskeri, skyddade och begränsade områden samt energiinfrastruktur, samarbetet mellan privat och offentlig forskning förbättras, dialogen mellan behöriga offentliga institutioner underlättas och varje annan lämplig åtgärd vidtas. Medlemsstaterna ska anmäla den mängden i de uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplaner som överlämnas i enlighet med artikel 14 i förordning (EU) 2018/1999.”

Ändringsförslag 81

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 4 – led b
Direktiv (EU) 2018/2001
Artikel 9 – punkt 7a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

För att säkerställa en hållbar förvaltning av havsområden och kuster och frigöra potentialen hos havsbaserad förnybar energi ska de medlemsstater som gränsar till ett havsområde använda sig av en process för fysisk planering i kust- och havsområden som åtföljs av en väl underbyggd strategi för allmänhetens deltagande som gör det möjligt att beakta berörda parter och kustsamhällens åsikter i ett tidigt skede. För att öka allmänhetens acceptans ska medlemsstaterna säkerställa möjligheten att inbegripa gemenskaper för förnybar energi i gemensamma samarbetsprojekt för förnybar energi till havs.

Ändringsförslag 82

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 4 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 9 – punkt 7a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

För att minska komplexiteten, öka effektiviteten och insynen och bidra till ett förbättrat samarbete mellan medlemsstaterna, bör det finnas en gemensam kontaktpunkt ("one-stop shop") för varje prioriterad korridor för havsbaserade nät i syfte att underlätta tillståndsförfarandet för havsbaserade nät för förnybar energi inom projekt av gemensamt intresse.

Ändringsförslag 83

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 8 – stycke 2 (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Efter bedömningen av medlemsstaterna enligt första stycket ska kommissionen analysera hindren för långsiktiga energiköpsavtal och i synnerhet för användningen av gränsöverskridande avtal om köp av förnybar energi och utfärda vägledning för att avlägsna dessa hinder.

Ändringsförslag 84

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 9 – stycke 2 (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska lägga fram en bedömning av sitt tillståndsförfarande och de förbättringsåtgärder som ska vidtas i enlighet med riktlinjerna, i den uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplan som avses i artikel 14.2 i förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med det förfarande och den tidsplan som fastställs i den artikeln.

Ändringsförslag 85

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 9 – stycke 3 (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska vara skyldiga att utveckla processer för strategisk planering, i syfte att identifiera tillgänglig mark för genomförande av projekt för förnybar energi, särskilt skadad mark och mark som är tillgänglig för flera användningsområden, såsom jordbruksmark och inlandsvattenförekomster där projekt för förnybar energi kan genomföras.

Ändringsförslag 86

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 5 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15 – punkt 9 – stycke 4 (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Kommissionen ska bedöma åtgärderna för förbättring och poängsätta medlemsstaternas nyckelprestationsindikatorer. Denna information bör göras offentligt tillgänglig. Kommissionen ska införa

incitament för medlemsstater som fått bättre resultat i bedömningen av nyckelprestationsindikatorer, inbegripet prioriterad tillgång till EU-medel för projekt för förnybar energi

Ändringsförslag 87

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 6

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15a – punkt 1

Kommissionens förslag

1. För att främja produktion och användning av förnybar energi i byggsektorn ska varje medlemsstat fastställa ett vägledande mål för andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen i sin byggsektor 2030 som är förenligt med ett vägledande mål på minst 49 % energi från förnybara energikällor i byggsektorn i unionens slutliga energianvändning 2030. Det nationella målet ska uttryckas som en andel av den nationella slutliga energianvändningen och beräknas i enlighet med den metod som anges i artikel 7. Varje medlemsstat ska inkludera sitt mål i de uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplaner som överlämnas i enlighet med artikel 14 i förordning (EU) 2018/1999 samt information om hur den planerar att uppnå det.

Ändringsförslag

1. För att främja produktion och användning av förnybar energi i byggsektorn ska varje medlemsstat fastställa ett vägledande mål för andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen i sin byggsektor 2030 som är förenligt med ett vägledande mål på minst 49 % energi från förnybara energikällor i byggsektorn i unionens slutliga energianvändning 2030. Det nationella målet ska uttryckas som en andel av den nationella slutliga energianvändningen och beräknas i enlighet med den metod som anges i artikel 7, ***inklusive i beräkningen av andelen slutlig användning av el från förnybara källor som omfattar egenanvändning, energigemenskaper och andelen förnybar energi i elmixen.*** Varje medlemsstat ska inkludera sitt mål i de uppdaterade integrerade nationella energi- och klimatplaner som överlämnas i enlighet med artikel 14 i förordning (EU) 2018/1999 samt information om hur den planerar att uppnå det.

Ändringsförslag 88

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 6

PE719.550v02-00

320/422

RR\1260625SV.docx

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska införa åtgärder i sina byggregler och byggnormer och, i tillämpliga fall, i sina stödsystem, för att öka andelen el och uppvärmning och kylning från förnybara energikällor i byggnadsbeståndet, inbegripet nationella åtgärder till förmån för avsevärda öknningar av egenanvändningen av förnybar energi, gemenskaper för förnybar energi och lokal energilagring, i kombination med energieffektiviseringar avseende kraftvärme och passiv-, nära-nollenergi- och nollenergibyggnader.

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska införa åtgärder i sina byggregler och byggnormer och, i tillämpliga fall, i sina stödsystem, för att öka andelen el och uppvärmning och kylning från förnybara energikällor i byggnadsbeståndet, inbegripet nationella åtgärder till förmån för avsevärda öknningar av egenanvändningen av förnybar energi, gemenskaper för förnybar energi, **lokal delning av förnybar energi** och lokal energilagring, i kombination med energieffektiviseringar avseende kraftvärme och passiv-, nära-nollenergi- och nollenergibyggnader.

Ändringsförslag 89

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 6

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15a – punkt 4

Kommissionens förslag

4. För att uppnå den vägledande andel förnybar energi som anges i punkt 1 ska medlemsstaterna främja användningen av system och utrustning för förnybar värme och kyla. För detta ändamål ska medlemsstaterna använda alla lämpliga åtgärder, verktyg och incitament, inbegripet bland annat energietiketter som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369²⁶, energicertifikat i enlighet med direktiv 2010/31/EU, eller andra lämpliga certifikat eller standarder som tagits fram nationellt eller på unionsnivå, och ska säkerställa att lämplig information och rådgivning ges om

Ändringsförslag

4. För att uppnå den vägledande andel förnybar energi som anges i punkt 1 **och 3** ska medlemsstaterna främja användningen av **effektiva** system och utrustning för förnybar värme och kyla, **inklusive smarta förnybara system för värme och kyla, samt smarta decentraliserade energiresurser i byggnader**. För detta ändamål ska medlemsstaterna använda alla lämpliga åtgärder, verktyg och incitament, inbegripet bland annat energietiketter som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369²⁶, energicertifikat i enlighet med direktiv 2010/31/EU, eller andra lämpliga certifikat

förnybara, mycket energieffektiva alternativ såväl som om vilka finansieringsinstrument och stimulansåtgärder som finns tillgängliga för att främja ett ökat utbyte av gamla värmesystem och ökad omställning till lösningar som baseras på förnybar energi.”

²⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369 av den 4 juli 2017 om fastställande av en ram för energimärkning och om upphävande av direktiv 2010/30/EU (EUT L 198, 28.7.2017, s. 1).

eller standarder som tagits fram nationellt eller på unionsnivå, och ska säkerställa att lämplig information och rådgivning ges om förnybara, mycket energieffektiva alternativ såväl som om vilka finansieringsinstrument och stimulansåtgärder som finns tillgängliga för att främja ett ökat utbyte av gamla värmesystem och ökad omställning till lösningar som baseras på förnybar energi.”

²⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369 av den 4 juli 2017 om fastställande av en ram för energimärkning och om upphävande av direktiv 2010/30/EU (EUT L 198, 28.7.2017, s. 1).

Ändringsförslag 90

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 6a (nytt)
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15b (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

6a) Följande artikel ska införas:

Artikel 15b

Integrerad bedömning och planering av förnybara energiresurser

Medlemsstaterna ska utföra integrerad kartläggning och planering för utbyggnaden av förnybara energiresurser på sitt territorium i samordning med alla relevanta nationella, regionala och lokala myndigheter.

I den integrerade kartläggning och planering som avses i punkt 1 ska man också beakta de energilagransanläggningar som krävs för att säkerställa en stabil och motståndskraftig användning av

förnybara energikällor, med hänsyn till faktorer såsom säsongsvariationer och perioder av energibrist.

Vid identifiering av de mest lämpliga områdena för utbyggnad av förnybar energi ska medlemsstaterna fastställa olika prioritetsnivåer med hänsyn till såväl tillgången på energiresursen som skyddet av miljön och den biologiska mångfalden och inverkan på lokalsamhällen och redan befintlig verksamhet. Medlemsstaterna får underlätta genomförandet av projekt inom de områden som ansetts ha högsta prioritet genom det tillståndsförfarande som anges i artikel 16.6, utan att det påverkar tillämpningen av artikel 16.7. (7)!

Ändringsförslag 91

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 7

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 18 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

3. Medlemsstaterna ska se till att certifieringssystem finns tillgängliga för installatörer och konstruktörer av alla slags värme- och kylsystem med förnybar energi i byggnader, industri och jordbruk, och för installatörer av *solcellssystem*. Dessa system får i förekommande fall ta hänsyn till befintliga system och strukturer och ska baseras på kriterierna i bilaga IV. Medlemsstaterna ska erkänna den certifiering som andra medlemsstater utfärdat i enlighet med dessa kriterier.

Ändringsförslag

3. Medlemsstaterna ska se till att certifieringssystem finns tillgängliga för installatörer och konstruktörer av alla slags värme- och kylsystem med förnybar energi i byggnader, industri och jordbruk, och för installatörer av *solvärme- och solcellssystem, system för ytnära jordvärme och värmepumpar, inklusive system för energilagring och system för aktiv efterfrågefleksibilitet*. Dessa system får i förekommande fall ta hänsyn till befintliga system och strukturer och ska baseras på kriterierna i bilaga IV. Medlemsstaterna ska erkänna den certifiering som andra medlemsstater utfärdat i enlighet med dessa kriterier.

Ändringsförslag 92

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 7

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 18 – punkt 3 – stycke 2

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att ett tillräckligt antal utbildade och kvalificerade installatörer av värme- och kylsystem med förnybar energi finns tillgängliga för att den relevanta tekniken ska kunna bidra till den ökning av förnybar uppvärmning och nedkylning som krävs för att bidra till den årliga ökningen av andelen förnybar energi inom värme- och kylsektorerna i enlighet med artikel 23.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att ett tillräckligt antal utbildade och kvalificerade installatörer av värme- och kylsystem med förnybar energi, ***solvärme- och solcellssystem, system för ytnära jordvärme, värmepumpar och system för energilagring och system för aktiv efterfrågefleksibilitet*** finns tillgängliga för att den relevanta tekniken ska kunna bidra till den ökning av förnybar uppvärmning och nedkylning som krävs för att bidra till den årliga ökningen av andelen förnybar energi inom värme- och kylsektorerna i enlighet med artikel 23, ***i byggnader som anges i artikel 15a och för förnybar energi inom transporter som anges i artikel 25, samt det övergripande målet för förnybar energi som anges i artikel 3.***

Ändringsförslag 93

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 7

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 18 – punkt 3 – stycke 3

Kommissionens förslag

För att uppnå ett sådant tillräckligt antal installatörer och konstruktörer ska medlemsstaterna se till att det finns ett tillräckligt utbud av utbildningsprogram som leder till kvalifikationer eller certifiering som omfattar förnybar uppvärmnings- och kylningsteknik, och dess senaste innovativa lösningar.

Ändringsförslag

För att uppnå ett sådant tillräckligt antal installatörer och konstruktörer ska medlemsstaterna ***eller deras behöriga myndigheter på regional och lokal nivå,*** se till att det finns ett tillräckligt utbud av utbildningsprogram som leder till kvalifikationer eller certifiering som omfattar förnybar uppvärmnings- och

Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att främja deltagande i sådana program, särskilt för små och medelstora företag och egenföretagare. Medlemsstaterna får införa frivilliga avtal med relevanta teknikleverantörer och teknikförsäljare för att utbilda ett tillräckligt antal, vilket kan baseras på uppskattningar av försäljningen, installatörer i de senaste innovativa lösningarna och teknikerna på marknaden.

kylningsteknik, *lagringsteknik* och dess senaste innovativa lösningar, *inklusive infrastruktur*. Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att främja deltagande i sådana program, särskilt för små och medelstora företag och egenföretagare.

Medlemsstaterna får införa frivilliga avtal med relevanta teknikleverantörer och teknikförsäljare för att utbilda ett tillräckligt antal, vilket kan baseras på uppskattningar av försäljningen, installatörer i de senaste innovativa lösningarna och teknikerna på marknaden.

Ändringsförslag 94

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 7

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 18 – punkt 4a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4a. Senast den 31 december 2025 ska kommissionen bedöma den tillgång på utbildade och kvalificerade installatörer inom teknik för förnybar energi som behövs för att möta efterfrågan på arbetstillfällen på medlemsstatsnivå. Vid behov ska kommissionen ge rekommendationer till medlemsstaterna för att minska eventuella luckor i tillgången på utbildad arbetskraft, som ska göras tillgänglig för allmänheten.

Ändringsförslag 95

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 8 – led a – led i

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 19 – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska därför säkerställa att en ursprungsgaranti utfärdas efter begäran från en producent av energi från förnybara energikällor. **Medlemsstaterna får ombesörja att ursprungsgarantier utfärdas för energi från icke-förnybara energikällor.** Utfärdandet av ursprungsgarantier får förutsätta en lägsta kapacitetsgräns. Standardstorleken för en ursprungsgaranti ska vara 1 MWh. Endast en ursprungsgaranti ska utfärdas för varje energienhet som produceras.

Ändringsförslag 96

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska kräva att systemansvariga för överförings- och distributionssystemen inom sina territorier tillgängliggör information om andelen förnybar el och andelen växthusgasutsläpp i den levererade elen i varje elområde, så exakt som möjligt och så nära realtid som möjligt, **men med tidsintervall på högst en timme**, med prognoser om sådana finns tillgängliga. Denna information ska göras tillgänglig digitalt på ett sätt som **säkerställer** att den kan användas av elmarknadens aktörer, aggregatorer, konsumenter och slutanvändare, och att den kan läsas med hjälp av apparater för elektronisk kommunikation såsom smarta mätarsystem, laddningspunkter för elfordon, värme- och kylsystem och system för energiförvaltning av byggnader.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska därför säkerställa att en ursprungsgaranti utfärdas efter begäran från en producent av energi från förnybara energikällor. Utfärdandet av ursprungsgarantier får förutsätta en lägsta kapacitetsgräns. Standardstorleken för en ursprungsgaranti ska vara 1 MWh. Endast en ursprungsgaranti ska utfärdas för varje energienhet som produceras.

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska kräva att systemansvariga för överförings- och distributionssystemen inom sina territorier tillgängliggör information om andelen förnybar el och andelen växthusgasutsläpp i den levererade elen i varje elområde, så exakt som möjligt och så nära realtid som möjligt med prognoser om sådana finns tillgängliga. Denna information ska göras tillgänglig digitalt på ett sätt som **gör** att den kan användas av elmarknadens aktörer, aggregatorer, konsumenter och slutanvändare, och att den kan läsas med hjälp av apparater för elektronisk kommunikation såsom smarta mätarsystem, laddningspunkter för elfordon, värme- och kylsystem och system för energiförvaltning av byggnader. **Medlemsstaterna ska se till att systemansvariga för överföringssystem och systemansvariga för**

distributionssystem har rättsligt tillstånd att få tillgång till relaterade data för att utföra denna uppgift.

Ändringsförslag 97

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Utöver kraven i [förslaget till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020] ska medlemsstaterna se till att tillverkare av batterier för hemmabruk och industribatterier möjliggör tillgång i realtid till grundläggande information om batterihanteringssystemet, inbegripet batterikapacitet, hälsotillstånd, laddningsstatus och effektbörvärde, för batteriägare och batterianvändare samt för tredje parter som agerar på deras vägnar, såsom byggnadsenergiförvaltningsföretag och aktörer på elmarknaden, på icke-diskriminerande villkor och kostnadsfritt.

Ändringsförslag

2. Utöver kraven i [förslaget till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020] ska medlemsstaterna se till att tillverkare av batterier för hemmabruk **och gemenskaps-** och industribatterier möjliggör tillgång i realtid till grundläggande information om batterihanteringssystemet, inbegripet batterikapacitet, hälsotillstånd, laddningsstatus och effektbörvärde, för batteriägare och batterianvändare samt för tredje parter som agerar på deras vägnar, såsom byggnadsenergiförvaltningsföretag och aktörer på elmarknaden, på icke-diskriminerande villkor och kostnadsfritt.

Ändringsförslag 98

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 10

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20a – punkt 4

Kommissionens förslag

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att det nationella regelverket inte diskriminerar deltagande på

Ändringsförslag

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att det nationella regelverket inte diskriminerar deltagande på

elmarknaderna, inbegripet hantering av överbelastning och tillhandahållande av flexibilitets- och balanseringstjänster, för små eller mobila system såsom batterier för hemmabruk och elfordon, både direkt och genom aggregering.”

elmarknaderna, inbegripet hantering av överbelastning och tillhandahållande av flexibilitets- och balanseringstjänster, för ***fjärrvärme- och fjärrkylnät, för*** små eller mobila system såsom batterier för hemmabruk och ***gemenskapsbatterier samt elfordon, enheter för värmeenergilagring och smarta elektriska apparater och system för uppvärmning och kylning, och andra smarta anordningar som underlättar en flexibel förbrukning av förnybar el för konsumenterna,*** både direkt och genom aggregering.
Medlemsstaterna ska skapa lika villkor för mindre marknadsaktörer, särskilt gemenskaper för förnybar energi, så att de kan delta på marknaden utan att drabbas av en oproportionell administrativ börda eller regelbörda.

Ändringsförslag 99

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 11

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 22a – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska sträva efter att öka andelen förnybara energikällor i den mängd energikällor som används för slutenergiändamål ***och icke-energirelaterade ändamål*** inom industrisektorn med en vägledande genomsnittlig årlig ökning på 1,1 procentenheter senast 2030.

Ändringsförslag 100

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 11

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska, ***i samordning med regionala och lokala myndigheter,*** sträva efter att öka andelen förnybara energikällor i den mängd energikällor som används för slutenergiändamål inom industrisektorn med en vägledande genomsnittlig årlig ökning på 1,1 procentenheter senast 2030.

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 22a – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska inkludera de åtgärder som planeras och vidtagits för att uppnå en sådan vägledande ökning i sina integrerade nationella energi- och klimatplaner och lägesrapporter som lämnas in i enlighet med artiklarna 3, 14 och 17 i förordning (EU) 2018/1999.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska, ***i samordning med regionala och lokala myndigheter***, inkludera de åtgärder som planeras och vidtagits för att uppnå en sådan vägledande ökning i sina integrerade nationella energi- och klimatplaner och lägesrapporter som lämnas in i enlighet med artiklarna 3, 14 och 17 i förordning (EU) 2018/1999.

Ändringsförslag 101

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 11

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 22a – punkt 1 – stycke 3

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att bidraget från de förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används för slutlig energirelaterade och icke-energi-relaterade ändamål ska vara 50 % av det väte som används för slutlig energirelaterade och icke-energi-relaterade ändamål i ***industrin senast*** 2030. För beräkningen av den procentsatsen ska följande formel gälla:

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska, ***i samordning med regionala och lokala myndigheter***, säkerställa att bidraget från de förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används för slutlig energirelaterade och icke-energi-relaterade ändamål ska vara 50 % av det väte som används för slutlig energirelaterade och icke-energi-relaterade ändamål i ***sektorer där det är svårt att uppnå minskningar, såsom högtemperaturindustrier och sektorer för luftfart och sjöfart där elektrifiering före 2030 inte är en möjlig lösning***. För beräkningen av den procentsatsen ska följande formel gälla: ***Senast ett år efter ikraftträdandet av detta direktiv ska kommissionen genomföra en konsekvensbedömning av utvecklingen av marknaden för förnybar energi från förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung för att bedöma om tillräckliga***

Ändringsförslag 102

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 11

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 22a – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska säkerställa att det på industriprodukter som är märkta som eller påstås vara producerade med förnybar energi och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung anges procentandelen förnybar energi som används eller förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används vid anskaffning och förbearbetning av råmaterial, tillverkning och distribution, beräknat på grundval av de metoder som fastställs i rekommendation 2013/179/EU²⁷ eller, alternativt, ISO 14067:2018.”

²⁷ 2013/179/EU: Kommissionens rekommendation av den 9 april 2013 om användningen av gemensamma metoder för att mäta och kommunicera produkters och organisationers miljöprestanda utifrån ett livscykelperspektiv (EUT L 124, 4.5.2013, s. 1).

Ändringsförslag 103

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 1a

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska, ***i samordning med regionala och lokala myndigheter***, säkerställa att det på industriprodukter som är märkta som eller påstås vara producerade med förnybar energi och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung anges procentandelen förnybar energi som används eller förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används vid anskaffning och förbearbetning av råmaterial, tillverkning och distribution, beräknat på grundval av de metoder som fastställs i rekommendation 2013/179/EU²⁷ eller, alternativt, ISO 14067:2018.

²⁷ 2013/179/EU: Kommissionens rekommendation av den 9 april 2013 om användningen av gemensamma metoder för att mäta och kommunicera produkters och organisationers miljöprestanda utifrån ett livscykelperspektiv (EUT L 124, 4.5.2013, s. 1).

Kommissionens förslag

1a. Medlemsstaterna ska göra en bedömning av sin potential vad gäller energi från förnybara energikällor och användningen av spillvärme och spillkyla inom värme- och kylsektorn, inbegripet, när så är lämpligt, en analys av områden som är lämpliga för utbyggnad med låg ekologisk risk och av potentialen för småskaliga hushållsprojekt. Bedömningen ska innehålla milstolpar och åtgärder för **att öka** andelen förnybar energi inom uppvärmning och kylning och, när så är lämpligt, användningen av spillvärme och spillkyla genom fjärrvärme och fjärrkyla i syfte att fastställa en långsiktig nationell strategi för minskade koldioxidutsläpp från uppvärmning och kylning. Bedömningen ska ingå i de integrerade nationella energi- och klimatplaner som avses i artiklarna 3 och 14 i förordning (EU) 2018/1999 och ska åtfölja den heltäckande bedömning av värme och kyla som krävs enligt artikel 14.1 i direktiv 2012/27/EU.”

Ändringsförslag 104

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led ca (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 1a – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1a. Medlemsstaterna ska göra en bedömning av sin potential vad gäller energi från förnybara energikällor och användningen av spillvärme och spillkyla inom värme- och kylsektorn, inbegripet, när så är lämpligt, en analys av områden som är lämpliga för utbyggnad med låg ekologisk risk och av potentialen för småskaliga hushållsprojekt **med medverkan av lokala och regionala myndigheter**. Bedömningen ska innehålla milstolpar och åtgärder för **en ökning av** andelen förnybar energi inom uppvärmning och kylning och, när så är lämpligt, användningen av spillvärme och spillkyla genom fjärrvärme och fjärrkyla **och småskaliga hushåll och små och medelstora företag** i syfte att fastställa en långsiktig nationell strategi för minskade koldioxidutsläpp från uppvärmning och kylning. Bedömningen ska ingå, **i enlighet med principen om energieffektivitet först**, i de integrerade nationella energi- och klimatplaner som avses i artiklarna 3 och 14 i förordning (EU) 2018/1999 och ska åtfölja den heltäckande bedömning av värme och kyla som krävs enligt artikel 14.1 i direktiv 2012/27/EU.

Ändringsförslag

ca) Följande stycke ska införas:

Medlemsstaterna ska särskilt informera ägare av eller hyresgäster i byggnader och små och medelstora företag om kostnadseffektiva åtgärder och finansiella

instrument för att förbättra användningen av förnybar energi i värme- och kylsystemen. Medlemsstaterna ska tillhandahålla denna information med hjälp av åtkomliga och transparenta rådgivningsverktyg som bygger på gemensamma kontaktpunkter.

Ändringsförslag 105

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 4 – led d

Kommissionens förslag

d) Kapacitetsuppbyggnad för nationella och lokala myndigheter för att planera och genomföra projekt och infrastrukturer med förnybar energi.

Ändringsförslag

d) Kapacitetsuppbyggnad för nationella, **regionala** och lokala myndigheter för att planera och genomföra projekt och infrastrukturer med förnybar energi.

Ändringsförslag 106

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 12 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 4 – stycke 1 – led i

Kommissionens förslag

i) Andra politiska åtgärder med motsvarande verkan, däribland skatteåtgärder, stödsystem eller andra ekonomiska incitament.

Ändringsförslag

i) Andra politiska åtgärder med motsvarande verkan, däribland skatteåtgärder, stödsystem eller andra ekonomiska incitament **som bidrar till installationen av värme- och kylutrustning för förnybar energi och till utvecklingen av energinät som tillhandahåller förnybar energi för värme och kyla i byggnader och industrier.**

Ändringsförslag 107

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 12 – led d
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 4 – stycke 2

Kommissionens förslag

Vid antagande och genomförande av de åtgärderna ska medlemsstaterna säkerställa att de är tillgängliga för alla konsumenter, särskilt utsatta konsumenter med låg inkomst, som annars inte skulle ha tillräckligt startkapital för att kunna dra nytta av dem.

Ändringsförslag

Vid antagande och genomförande av de åtgärderna ska medlemsstaterna säkerställa att de är tillgängliga för alla konsumenter, **inklusive hyresgäster**, särskilt utsatta **konsumenter eller** konsumenter med låg inkomst, **och ska kräva att en betydande del av åtgärderna genomförs som en prioritet i hushåll som lever i energifattigdom, enligt definitionen i [omarbetade direktivet om energieffektivitet], och i subventionerat boende**, som annars inte skulle ha tillräckligt startkapital för att kunna dra nytta av dem.

Ändringsförslag 108

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 13 – led e
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 24 – punkt 8

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna får utvidga bedömnings- och samordningskraven enligt första och tredje styckena till att omfatta systemansvariga för överförings- och distributionssystem för gas, inbegripet vätgasnät och andra energinät.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna får utvidga bedömnings- och samordningskraven enligt första och tredje styckena till att omfatta systemansvariga för överförings- och distributionssystem för gas, inbegripet vätgasnät och andra energinät.

Medlemsstaterna ska samordna med regioner och städer för att underlätta genomförandet av denna punkt.

Ändringsförslag 109

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 1 – stycke 1 – led b

Kommissionens förslag

b) andelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX av den energi som levereras till transportsektorn är minst 0,2 % 2022, 0,5 % 2025 och 2,2 % 2030, och andelen förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är minst 2,6 % 2030.

Ändringsförslag

b) andelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX av den energi som levereras till transportsektorn är minst 0,2 % 2022, 0,5 % 2025 och 2,2 % 2030, och andelen förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är minst 2,6 % 2030. ***Senast ett år efter ikraftträdandet av detta direktiv ska kommissionen genomföra en konsekvensbedömning av utvecklingen av marknaden för förnybar energi från förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung för att bedöma om tillräckliga volymer kan finnas tillgängliga senast 2030.***

Ändringsförslag 110

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

Vid beräkningen av den minskning som avses i led a och den andel som avses i led b ska medlemsstaterna beakta förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung även när de används som mellanprodukter för produktion av ***konventionella bränslen***. Vid beräkningen av den minskning som avses i led a får medlemsstaterna ta hänsyn till återvunna kolbaserade bränslen.

Ändringsförslag

Vid beräkningen av den minskning som avses i led a och den andel som avses i led b ska medlemsstaterna beakta förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung även när de används som mellanprodukter för produktion av ***transportbränslen***. Vid beräkningen av den minskning som avses i led a får medlemsstaterna ta hänsyn till återvunna kolbaserade bränslen.

Ändringsförslag 111

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 1 – stycke 3

Kommissionens förslag

När medlemsstaterna fastställer skyldigheten för bränsleleverantörer får de undanta bränsleleverantörer som levererar bränsle i form av el eller förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung från skyldigheten uppfylla minimiandelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX, med avseende på dessa bränslen.

Ändringsförslag

När medlemsstaterna fastställer skyldigheten för bränsleleverantörer får de undanta bränsleleverantörer som levererar bränsle i form av el eller förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung från skyldigheten uppfylla minimiandelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX, med avseende på dessa bränslen. ***När medlemsstaterna fastställer den skyldighet som avses i första stycket led a och b för att säkerställa att de mål som anges där uppnås får de bland annat göra detta genom åtgärder som är inriktade på volymer, energiinnehåll eller växthusgasutsläpp, förutsatt att de kan visa att den minskning av växthusgasintensitet och de minimiandelar som avses i första stycket led a och b uppnås.***

Ändringsförslag 112

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska inrätta en mekanism som gör det möjligt för bränsleleverantörer på deras territorium att utbyta krediter för leverans av förnybar energi till transportsektorn. Ekonomiska aktörer som levererar el från förnybara

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska inrätta en mekanism som gör det möjligt för bränsleleverantörer på deras territorium att utbyta krediter för leverans av förnybar energi till transportsektorn. Ekonomiska aktörer som levererar el från förnybara

energikällor till elfordon via offentliga laddningspunkter ska få krediter, oavsett om de ekonomiska aktörerna omfattas av den skyldighet som medlemsstaten har fastställt för bränsleleverantörer, och får sälja dessa krediter till bränsleleverantörer, som ska ha rätt att använda krediterna för att fullgöra den skyldighet som anges i punkt 1 första stycket.”

energikällor till elfordon via offentliga **och privata** laddningspunkter ska få krediter, oavsett om de ekonomiska aktörerna omfattas av den skyldighet som medlemsstaten har fastställt för bränsleleverantörer, och får sälja dessa krediter till bränsleleverantörer, som ska ha rätt att använda krediterna för att fullgöra den skyldighet som anges i punkt 1 första stycket.”

Ändringsförslag 113

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 15 – led a – led i

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

”För beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a ska andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, om de framställs ur livsmedels- och fodergrödor, vara högst en procentenhet högre än andelen sådana bränslen i den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten 2020 och högst uppgå till 7 % av den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten.”

Ändringsförslag

”För beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a ska andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, om de framställs ur livsmedels- och fodergrödor, vara högst en procentenhet högre än andelen sådana bränslen i den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten 2020 och högst uppgå till 7 % av den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten.” **Genom undantag får medlemsstaterna besluta att undanta flytande biobränslen som används för elproduktion i de yttersta randområdena och icke-sammanlänkade områden från tidigare nämnda tak på 7 % för transportsektorn.**

Ändringsförslag 114

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 16 – led c – led iva (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – led c

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

iva) Andelen biodrivmedel och biogas för transport som produceras från druvpressmassa och vinjäsningsrester kan anses vara två gånger dess energinnehåll under en övergångsperiod på sex år från och med detta direktivs ikraftträdande.

Ändringsförslag 115

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led a – led ii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – stycke 4 – led a

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

– a) när det gäller fasta biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme eller kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst 5 MW,

– a) när det gäller fasta biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme eller kyla *och som inte redan tagits i bruk vid datumet för ikraftträdande av detta direktiv*, med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst *20 MW, och från och med den 1 januari 2027, 10 MW*,

Ändringsförslag 116

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led a – led ii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – stycke 4 – led b

Kommissionens förslag

- b) när det gäller gasformiga biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme och kyla med en **sammanlagd** installerad tillförd effekt på minst 2 MW,

Ändringsförslag

- b) när det gäller gasformiga biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme och kyla med en **genomsnittlig** installerad tillförd effekt på minst 2 MW,

Ändringsförslag 117

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led a – led ii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – stycke 4 – led b

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

- **ba) när det gäller flytande biobränslen: i anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd nominell termisk effekt lika med eller större än 10 MW,**

Ändringsförslag 118

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 3 – stycke 2

Kommissionens förslag

”Denna punkt, med undantag för första stycket led c, ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa.”

Ändringsförslag

”Denna punkt, med undantag för första stycket led c, ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa **från ett land eller från en subnationell myndighet eller från ett skogsområde som inte uppfyller kriterierna i punkt 6.**”

Ändringsförslag 119

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 18 – led c
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 4 – stycke 2

Kommissionens förslag

”Första stycket, med undantag för leden b och c, och andra stycket ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa.”

Ändringsförslag

”Första stycket, med undantag för leden b och c, och andra stycket ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa ***från ett land, en subnationell myndighet eller ett skogsområde som inte uppfyller kriterierna i punkt 6.***”

Ändringsförslag 120

Förslag till direktiv
Artikel 1 – led 18 – led d
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 5

Kommissionens förslag

5. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa eller skogsbiomassa som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket led a, b och c ska inte framställas från råvaror som erhålls från mark som var torvmark i januari 2008, såvida inte bevis kan tillhandahållas för att odling och skörd av dessa råvaror inte medför dränering av tidigare odikad mark.”

Ändringsförslag

5. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa eller skogsbiomassa ***från ett land, en subnationell myndighet eller ett skogsområde som inte uppfyller kriterierna i punkt 6*** som beaktas för de syften som anges i punkt 1 första stycket led a, b och c ska inte framställas från råvaror som erhålls från mark som var torvmark i januari 2008, såvida inte bevis kan tillhandahållas för att odling och skörd av dessa råvaror inte medför dränering av tidigare odikad mark ***och de berörda myndigheterna rapporterar att man på nationell eller subnationell nivå eller skogsområdesnivå uppfyller kriterierna för att minimera den risk för användning av sådan skogsbiomassa som erhållits från ohållbar produktion som avses i***

punkt 6.

Ändringsförslag 121

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led e – inledningen

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 (nytt)

Kommissionens förslag

e) I punkt 6 första stycket ska led a iv ersättas med följande:

Ändringsförslag

e) I punkt 6 första stycket ska led a **iii och led** iv ersättas med följande:

Ändringsförslag 122

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led e

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 – led iii (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

iii) arealer som enligt internationell eller nationell rätt eller av relevant behörig myndighet utsetts för naturskyddsändamål, inklusive mark vars status i januari 2008 eller därefter utgjordes av något av följande, oberoende av om marken fortfarande har denna status:

Naturskog och annan trädbevuxen mark, dvs. skog och annan trädbevuxen mark med inhemska arter, där det inte finns några klart synliga tecken på mänsklig verksamhet och där de ekologiska processerna inte störts i betydande utsträckning.

Våtmarker, dvs. mark som under hela året, eller en betydande del av året, är täckt eller genomdränkt av vatten.

Torvmark,

såvida inte bevis kan tillhandahållas för att produktionen av råvaran inte inverkar negativt på dessa naturskyddssyften, inte medför dränering av tidigare odikad mark, eller att det finns belägg för att skörd av råvaran är nödvändig för att bevara markens status som gräsmark med stor biologisk mångfald.

Ändringsförslag 123

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led e

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 – led a – led iv

Kommissionens förslag

iv) det vid skörden tas hänsyn till att markens beskaffenhet och biologisk mångfald ska bevaras, i syfte att minimera skadeverkningarna, *på ett sätt som undviker skörd av stubbar och rötter, försämring av primärskog eller omvandling av den till skogsplantage samt skörd på känslig mark, minimerar stora kalavverkningar och säkerställer lokalt lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och krav på användning av avverkningssystem som minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer.*”

Ändringsförslag 124

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led f – inledningen

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 (nytt)

Kommissionens förslag

f) I punkt 6 första stycket ska led **b** iv

Ändringsförslag

f) I punkt 6 första stycket ska led **a iii**

ersättas med följande:

och led iv ersättas med följande:

Ändringsförslag 125

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led f

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 – led iii (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

iii) arealer som enligt internationell eller nationell rätt eller av relevant behörig myndighet utsetts för naturskyddsändamål, inklusive mark vars status i januari 2008 eller därefter utgjordes av något av följande, oberoende av om marken fortfarande har denna status:

Naturskog och annan trädbevuxen mark, dvs. skog och annan trädbevuxen mark med inhemska arter, där det inte finns några klart synliga tecken på mänsklig verksamhet och där de ekologiska processerna inte störts i betydande utsträckning.

Våtmarker, dvs. mark som under hela året, eller en betydande del av året, är täckt eller genomdränkt av vatten.

Torvmark,

såvida inte bevis kan tillhandahållas för att produktionen av råvaran inte inverkar negativt på dessa naturskyddssyften, inte medför dränering av tidigare odikad mark, eller att det finns belägg för att skörd av råvaran är nödvändig för att bevara markens status som gräsmark med stor biologisk mångfald.

Ändringsförslag 126

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led f

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – stycke 1 – led a – led iv

Kommissionens förslag

iv) det vid skörden tas hänsyn till att markens beskaffenhet och biologisk mångfald ska bevaras, i syfte att minimera skadeverkningarna, ***på ett sätt som undviker skörd av stubbar och rötter, försämring av primärskog eller omvandling av den till skogsplantage samt skörd på känslig mark, minimerar stora kalavverkningar och säkerställer lokalt lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och krav på användning av avverkningssystem som minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer.***”

Ändringsförslag 127

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18 – led g

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 10 – stycke 1 – led d

Kommissionens förslag

d) minst 70 % för produktion av el, värme och kyla från biomassabränslen som används i anläggningar till den 31 december 2025, och ***minst*** 80 % från den 1 januari 2026.”

Ändringsförslag 128

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 18a (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Ändringsförslag

iv) det vid skörden tas hänsyn till att markens beskaffenhet och biologisk mångfald ska bevaras, i syfte att minimera skadeverkningarna, och ***att lokalt lämpliga och hållbara skogsbruksmetoder används som bygger på de principer som man enats om vid ministerkonferensen om skydd av skogarna i Europa (Forest Europe) och inom FAO.***”

Ändringsförslag

d) minst 70 % för produktion av el, värme och kyla från biomassabränslen som används i anläggningar ***där driften inleds från den 1 januari 2021*** till den 31 december 2025, och 80 % ***för anläggningar som tas i drift*** från den 1 januari 2026.

Nuvarande lydelse

Ändringsförslag

”13. För de ändamål som avses i punkt 1 första stycket c i denna artikel får medlemsstaterna under en begränsad tid avvika från de kriterier som anges i punkterna 2–7 och 10–11 i denna artikel genom att anta andra kriterier för

a) anläggningar belägna i ett av de yttersta randområdena enligt artikel 349 i EUF-fördraget i den mån sådana anläggningar producerar el, värme eller kyla från biomassabränslen, och inom transportsektorn, särskilt rymdsektorn och tillhörande astrofysikverksamhet, och

b) biomassabränslen som används i de anläggningar som avses i led a i detta stycke, oberoende av denna biomassas ursprungsort, förutsatt att dessa kriterier är objektivt motiverade på grund av att de syftar till att, för detta yttersta randområde, säkerställa en smidig infasning av de kriterier som fastställs i punkterna 2–7, 10 och 11 i denna artikel och därigenom skapa incitament för en övergång från fossila bränslen till hållbara biomassabränslen.

De andra kriterier som avses i denna punkt ska vara föremål för en särskild anmälan från den berörda medlemsstaten till kommissionen.”

(Direktiv (EU) 2018/2001)

Ändringsförslag 129

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

”Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att de ekonomiska aktörerna tillhandahåller tillförlitlig information vad gäller efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2, och ekonomiska aktörer på begäran gör de uppgifter som låg till grund för informationen tillgängliga för den berörda medlemsstaten.

Ändringsförslag

”Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att de ekonomiska aktörerna tillhandahåller tillförlitlig information vad gäller efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2, och ekonomiska aktörer på begäran gör de uppgifter som låg till grund för informationen tillgängliga för den berörda medlemsstaten. ***Medlemsstaterna ska kräva att de ekonomiska aktörerna ser till att informationen genomgår en tillfredsställande oberoende granskning och att de tillhandahåller bevis på att detta har gjorts. Granskningen ska kontrollera att de system som de ekonomiska aktörerna använder är korrekta, tillförlitliga och skyddade mot bedrägerier, inklusive kontroll av att råvarorna inte avsiktligt ändrats eller tagits ur bruk så att partiet eller en del av det kunde bli avfall eller restprodukt. Granskningen ska också innehålla en utvärdering av provtagningens frekvens och den metod som använts för den samt av uppgifternas tillförlitlighet.***

Ändringsförslag 130

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 20 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 6 – stycke 4

Kommissionens förslag

För anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på mellan **5** och **10** MW ska medlemsstaterna inrätta förenklade nationella kontrollsystem för att säkerställa att hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade utsläpp av växthusgaser i

Ändringsförslag

För anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på mellan **10** och **20** MW ska medlemsstaterna ***från och med den 1 januari 2027*** inrätta förenklade nationella kontrollsystem för att säkerställa att hållbarhetskriterierna och kriterierna för

artikel 29.2–29.7 och 29.10 uppfylls.”

minskade utsläpp av växthusgaser i artikel 29.2–29.7 och 29.10 uppfylls.

Ändringsförslag 131

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 21

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31 – punkterna 2, 3 och 4

Kommissionens förslag

21) *I artikel 31 ska punkterna 2, 3 och 4 utgå.*

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 132

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 22

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31a – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Kommissionen ska säkerställa att en unionsdatabas inrättas som gör det möjligt att spåra flytande och gasformiga förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen.

Ändringsförslag

1. Kommissionen ska säkerställa att en unionsdatabas inrättas som gör det möjligt att spåra flytande och gasformiga förnybara drivmedel, *inbegripet att spåra de råvaror som förtecknas i bilaga IX och som används i deras produktion*, och återvunna kolbaserade bränslen.

Ändringsförslag 133

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 22

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31a – punkt 4

Kommissionens förslag

4. *Om* ursprungsgarantier har

Ändringsförslag

4. *När* ursprungsgarantier har

utfärdats för produktion av ett parti förnybara gaser, ska medlemsstaterna se till att ursprungsgarantierna annulleras **innan** partiet av förnybara gaser **kan registreras i databasen**.

utfärdats för produktion av ett parti förnybara gaser, ska medlemsstaterna se till att ursprungsgarantierna **registreras i databasen och** annulleras **efter** partiet av förnybara gaser **tas bort från det europeiska nätverket för förnybar gas**.

Ändringsförslag 134

Förslag till direktiv

Artikel 1 – led 22

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31a – punkt 5 – stycke 2

Kommissionens förslag

För verifiering av uppgifter får frivilliga eller nationella system som erkänns av kommissionen i enlighet med artikel 30.4–30.6 använda informationssystem från tredje part som mellanhänder för att samla in uppgifterna, förutsatt att sådan användning har anmälts till kommissionen.

Ändringsförslag

För verifiering av uppgifter får frivilliga eller nationella system som erkänns av kommissionen i enlighet med artikel 30.4–30.6 använda informationssystem från tredje part som mellanhänder för att samla in uppgifterna, förutsatt att sådan användning har anmälts till kommissionen.

I den mån det är möjligt ska databasen innehålla disaggregerade data på Nuts 3- eller Nuts 2-nivå.

Ändringsförslag 135

Förslag till direktiv

Bilaga 1 – led 5 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Bilaga V – del C – led 6

Kommissionens förslag

6. I den beräkning som avses i punkt 1 a ska minskade växthusgasutsläpp genom förbättrade jordbruksmetoder, esca, såsom övergång till begränsad jordbearbetning eller direkt sådd, förbättrat växelbruk, användning av täckgrödor, inklusive hantering av restprodukter från jordbruk och användning av organiska

Ändringsförslag

6. I den beräkning som avses i punkt 1 a ska minskade växthusgasutsläpp genom förbättrade jordbruksmetoder, esca, såsom övergång till begränsad jordbearbetning eller direkt sådd, **lagring av kol i mark med biokol**, förbättrat växelbruk, användning av täckgrödor, inklusive hantering av restprodukter från jordbruk

jordförbättringsmedel (t.ex. kompost och rötresten från fermentering av gödsel), beaktas endast om det *tillhandahålls* pålitliga och kontrollerbara bevis för att inlagringen av kol i marken har ökat, eller om det är rimligt att förvänta sig att den har ökat under den period då de berörda råvarorna odlades, samtidigt som hänsyn tas till utsläppen om dessa metoder leder till ökad användning av gödningsmedel och bekämpningsmedel³⁷.

och användning av organiska jordförbättringsmedel (t.ex. kompost och rötresten från fermentering av gödsel), beaktas endast om *de inte riskerar att inverka negativt på den biologiska mångfalden. Kol i biomassa kan omvandlas till biokol genom pyrolys, något som kan lagras genom infiltration och därigenom göras till en teknik för negativa utsläpp. Bonusen för förbättrade jordbruksmetoder och förbättrad gödselhantering kommer här tillbaka till den jordbrukare som ansvarar för de negativa utsläppen när hållbarhets-/miljöcertifikat utfärdas. Dessutom ska det tillhandahållas* pålitliga och kontrollerbara bevis för att inlagringen av kol i marken har ökat, eller om det är rimligt att förvänta sig att den har ökat under den period då de berörda råvarorna odlades, samtidigt som hänsyn tas till utsläppen om dessa metoder leder till ökad användning av gödningsmedel och bekämpningsmedel.³⁷”

³⁷ Mätningar av kol i marken kan utgöra sådana bevis, t.ex. om det görs en första mätning före odlingen och därpå följande regelbundna mätningar med flera års mellanrum. I sådana fall skulle ökningen av kol i marken, innan det andra mätresultatet finns tillgängligt, beräknas på grundval av representativa experiment eller markmodeller. Från och med den andra mätningen skulle mätningarna utgöra grunden för att bestämma huruvida det skett en ökning av kol i marken och ökningens eventuella omfattning.

³⁷ Mätningar av kol i marken kan utgöra sådana bevis, t.ex. om det görs en första mätning före odlingen och därpå följande regelbundna mätningar med flera års mellanrum. I sådana fall skulle ökningen av kol i marken, innan det andra mätresultatet finns tillgängligt, beräknas på grundval av representativa experiment eller markmodeller. Från och med den andra mätningen skulle mätningarna utgöra grunden för att bestämma huruvida det skett en ökning av kol i marken och ökningens eventuella omfattning.

Ändringsförslag 136

Förslag till direktiv
Bilaga 1 – led 5 – led c
Direktiv (EU) 2018/2001

Bilaga V – led 18

Kommissionens förslag

18. Vid beräkningarna i punkt 17 ska de utsläpp som delas bestå av eec + el + esca + och de fraktioner av ep, etd, eccs och eccrsom äger rum till och med det processteg där en samprodukt bildas. Om samprodukter redan har fått en sådan ”tilldelning” i samband med ett tidigare processteg i livscykel, ska i detta syfte fraktionen av de utsläpp som kopplas till det senaste processteget i produktionen av det mellanliggande bränslet användas i stället för de totala utsläppen vid beräkning av utsläpp från biomassaproduktionen. När det gäller biogas och biometan ska alla samprodukter som inte omfattas av punkt 7 tas med i denna beräkning. Inga utsläpp ska tilldelas avfall och restprodukter. Samprodukter med negativt energiinnehåll ska anses ha energiinnehållet noll då man gör beräkningen. Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten. ***Restsubstanser som inte ingår i bilaga IX och som lämpar sig för användning på livsmedels- eller fodermarknaden ska anses ha samma mängd utsläpp från utvinning, skörd eller odling av råvaror, eec, som deras närmaste substitut på livsmedels- och fodermarknaden som ingår i tabellen i del D i bilaga V.*** När det gäller biomassabränslen som produceras i andra raffinaderier än den kombination av bearbetningsanläggningar med pannor eller kraftvärmeenheter som tillhandahåller värme och/eller el till bearbetningsanläggningen, ska den enhet som analyseras för den beräkning som avses i punkt 17 utgöras av raffinaderiet.”

Ändringsförslag

18. Vid beräkningarna i punkt 17 ska de utsläpp som delas bestå av eec + el + esca + och de fraktioner av ep, etd, eccs och eccrsom äger rum till och med det processteg där en samprodukt bildas. Om samprodukter redan har fått en sådan ”tilldelning” i samband med ett tidigare processteg i livscykel, ska i detta syfte fraktionen av de utsläpp som kopplas till det senaste processteget i produktionen av det mellanliggande bränslet användas i stället för de totala utsläppen vid beräkning av utsläpp från biomassaproduktionen. När det gäller biogas och biometan ska alla samprodukter som inte omfattas av punkt 7 tas med i denna beräkning. Inga utsläpp ska tilldelas avfall och restprodukter. Samprodukter med negativt energiinnehåll ska anses ha energiinnehållet noll då man gör beräkningen. Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten. När det gäller biomassabränslen som produceras i andra raffinaderier än den kombination av bearbetningsanläggningar med pannor eller kraftvärmeenheter som tillhandahåller värme och/eller el till bearbetningsanläggningen, ska den enhet som analyseras för den beräkning som avses i punkt 17 utgöras av raffinaderiet.”

Ändringsförslag 137

Förslag till direktiv
Bilaga 1 – led 8 – led aa (nytt)
Direktiv (EU) 2018/2001

Bilaga IX – del A – led aa – led r

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

- aa) I del A ska följande stycke införas:**
r) Mellanliggande och täckgrödor,

Ändringsförslag 138

Förslag till direktiv
Bilaga 1 – led 8a (nytt)
Direktiv (EU) 2018/2001

Bilaga IX – del A – led g

Nuvarande lydelse

Ändringsförslag

- 8a) Texten i punkt g i bilaga IX skall ersättas med följande:**
” **g)** tomma palmfruktsklasar.”

(Direktiv (EU) 2018/2001)

ÄRENDETS GÅNG I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

Titel	Ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652
Referensnummer	COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD)
Ansvarigt utskott Tillkännagivande i kammaren	ITRE 13.9.2021
Yttrande från Tillkännagivande i kammaren	REGI 13.9.2021
Föredragande av yttrande Utnämning	Raffaele Fitto 27.9.2021
Behandling i utskott	15.3.2022
Antagande	15.6.2022
Slutomröstning: resultat	+: 22 –: 13 0: 5
Slutomröstning: närvarande ledamöter	François Alfonsi, Pascal Arimont, Adrian-Dragoş Benea, Rosanna Conte, Corina Creţu, Rosa D’Amato, Christian Doleschal, Raffaele Fitto, Chiara Gemma, Mircea-Gheorghe Hava, Krzysztof Hetman, Manolis Kefalogiannis, Constanze Krehl, Elżbieta Kruk, Dan-Ştefan Motreanu, Anđelika Anna Mozdżanowska, Niklas Nienaß, Andrey Novakov, Younous Omarjee, Alessandro Panza, Tsvetelina Penkova, Caroline Roose, Marcos Ros Sempere, André Rougé, Susana Solís Pérez, Monika Vana
Slutomröstning: närvarande suppleanter	Álvaro Amaro, Asger Christensen, Laurence Farreng, Sandro Gozi, Jan Olbrycht, Dimitrios Papadimoulis, Rovana Plumb, Peter Pollák, Simone Schmiedtbauer, Yana Toom
Slutomröstning: närvarande suppleanter (art. 209.7)	Pietro Fiocchi, Vlad Gheorghe, Eero Heinäluoma, Antonio Maria Rinaldi

SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

22	+
ECR	Pietro Fiocchi, Raffaele Fitto, Elżbieta Kruk, Andželika Anna Możdżanowska
ID	Rosanna Conte, Alessandro Panza, Antonio Maria Rinaldi
PPE	Álvaro Amaro, Pascal Arimont, Christian Doleschal, Mircea-Gheorghe Hava, Krzysztof Hetman, Manolis Kefalogiannis, Dan-Ştefan Motreanu, Andrey Novakov, Jan Olbrycht, Peter Pollák, Simone Schmiedtbauer
RENEW	Asger Christensen, Vlad Gheorghe, Susana Solís Pérez, Yana Toom

13	-
S&D	Adrian-Dragoş Benea, Corina Creţu, Eero Heinäluoma, Constanze Krehl, Tsvetelina Penkova, Rovana Plumb, Marcos Ros Sempere
THE LEFT	Dimitrios Papadimoulis
VERTS/ALE	François Alfonsi, Rosa D'Amato, Niklas Nienäß, Caroline Roose, Monika Vana

5	0
ID	André Rougé
NI	Chiara Gemma
RENEW	Laurence Farreng, Sandro Gozi
THE LEFT	Younous Omarjee

Teckenförklaring:

- + : Ja-röster
- : Nej-röster
- 0 : Nedlagda röster

22.4.2022

YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR JORDBRUK OCH LANDSBYGDENS UTVECKLING

till utskottet för industrifrågor, forskning och energi

över förslaget till Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och om upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652

(COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD))

Föredragande av yttrande: Pina Picierno

KORTFATTAD MOTIVERING

Föredraganden fokuserar på jordbrukarnas intressen och på EU:s jordbrukssektor när hon lägger fram ändringsförslag i detta förslag till yttrande från utskottet för jordbruk och landsbygdens utveckling till detta förslag till Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor (det tredje direktivet om förnybar energi).

Utskottet välkomnar den höjda ambitionsnivå som kommissionen föreslår och anser att det för att uppnå dessa nya mål kommer att behövas en allmän mobilisering som förvandlar detta problem till möjligheter där ingen lämnas utanför, särskilt i landsbygdsområden som både är ledande i klimatutmaningen och kan erbjuda lösningar för att bekämpa klimatförändringarna.

Utskottet behandlar ofta frågan om livsmedelstrygghet i Europeiska unionen, och förslaget till yttrande till det tredje direktivet om förnybar energi ska ses i ett sådant sammanhang. Råvaror från jordbruket måste i första hand användas till livsmedel och foder så att den nödvändiga importen till EU för foderändamål åtminstone kan ligga på en stabil nivå eller minska över tid. Här bör det också understrykas att produktionen av konventionella biobränslen är viktig för produktion av proteiner som framför allt behövs för djurfoder. Att utvidga kategorierna för energiråvaror är en svår och känslig fråga som endast i nödvändiga fall bör tas upp i utskottets yttrande.

Det andra direktivet om förnybar energi utgör en tydlig ram som ligger till grund för många aktörers långsiktiga investeringar. Aktörerna har berättigade förväntningar på maximal stabilitet och regelbundenhet, samtidigt som behovet av hållbar energi ökar. Detta i en situation där vår ambition är att uppnå mellan 38 % och 40 % förnybar energi i vår energimix, och trycket på jordbrukssektorn ökar.

Föredraganden erkänner att tillämpningsområdet i kommissionens förslag, är begränsat, att det behövs stabilitet och att genomförandet av det andra direktivet om förnybar energi fortfarande befinner sig i ett tidigt skede, men anser ändå att det finns berättigade frågor som detta utskott tog upp i den senaste översynen. Vissa frågor är fortfarande relevanta och bör behandlas vidare, bland annat avfall från jordbruk och grödor som potentiella energiråvaror.

Följande delar ingår i ändringsförslagen:

- Att säkerställa användning av spillvärme och spillkyla på och från gårdar och jordbruksföretag.
- Att se till att utbildningen för installatörer av förnybar teknik täcker alla jordbruksbyggnaders särskilda behov, så att även de mest avlägsna områdena har tillgång till personer med yrkeskompetens.
- Att se till att förnybar teknik underlättas i avlägsna landsbygdsområden när det gäller att integrera småskalig energiproduktion eller energiproduktion på gårdar och användning av överskottsenergi.
- Att beakta jordbruksföretagens laddningsbehov i takt med att antalet eldrivna jordbruksfordon ökar.
- Att bibehålla det nuvarande systemet för beräkning av växthusgasminskningar på NUTS II-nivå för att undvika extra administrativa bördor, särskilt för småbrukare.
- Att säkerställa lämpliga bestämmelser om bedrägeribekämpning och en fullständig och certifierad spårbarhet som inte bara omfattar biodrivmedel utan även de insatsvaror som används i produktionen av dem.

I förslaget till yttrande och i arbetet med utskottets slutliga yttrande vill föredraganden se till att jordbruket inte bara beaktas fullt ut i detta ändringsförslag till direktivet om förnybar energi, utan också ges möjlighet att spela en större roll när det gäller att öka andelen förnybara energikällor i framtidens energimix, i kombination med andra viktiga funktioner som att tillhandahålla livsmedel och foder på ett hållbart sätt och att bevara den biologiska mångfalden.

ÄNDRINGSFÖRSLAG

Utskottet för jordbruk och landsbygdens utveckling uppmanar utskottet för industrifrågor,

forskning och energi att som ansvarigt utskott beakta följande ändringsförslag:

Ändringsförslag 1

Förslag till direktiv

Skäl 1

Kommissionens förslag

(1) I den europeiska gröna given⁵ fastställs målet att EU ska bli klimatneutralt 2050 på ett sätt som bidrar till den europeiska ekonomin, tillväxten och sysselsättningen. Detta mål, och målet att minska utsläppen av växthusgaser med 55 % fram till 2030 i enlighet med den klimatmålsplan för 2030⁶ som godkänts av både Europaparlamentet⁷ och Europeiska rådet⁸, kräver en energiomställning och betydligt större andelar förnybara energikällor i ett integrerat energisystem.

⁵ Meddelande från kommissionen COM(2019) 640 final, 11.12.2019, Den europeiska gröna given.

⁶ Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

⁷ Europaparlamentets resolution av den 15 januari 2020 om den europeiska gröna given (2019/2956(RSP)).

⁸ Europeiska rådets slutsatser av den 11 december 2020, <https://www.consilium.europa.eu/media/47296/1011-12-20-euco-conclusions-en.pdf>

Ändringsförslag

(1) I den europeiska gröna given⁵ fastställs målet att EU ska bli klimatneutralt 2050 på ett sätt som bidrar till den europeiska ekonomin, tillväxten och sysselsättningen. Detta mål, och målet att minska utsläppen av växthusgaser med 55 % fram till 2030 i enlighet med den klimatmålsplan för 2030⁶ som godkänts av både Europaparlamentet⁷ och Europeiska rådet⁸, kräver ***en rimlig och rättvis energiomställning så att ingen region hamnar på efterkälken och*** betydligt större andelar förnybara energikällor i ett integrerat energisystem.

⁵ Meddelande från kommissionen COM(2019) 640 final, 11.12.2019, Den europeiska gröna given.

⁶ Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

⁷ Europaparlamentets resolution av den 15 januari 2020 om den europeiska gröna given (2019/2956(RSP)).

⁸ Europeiska rådets slutsatser av den 11 december 2020, <https://www.consilium.europa.eu/media/47296/1011-12-20-euco-conclusions-en.pdf>

Ändringsförslag 2

Förslag till direktiv

Skäl 2

Kommissionens förslag

(2) Förnybar energi spelar en avgörande roll för genomförandet av den europeiska gröna given och uppnåendet av klimatneutralitet senast 2050 med tanke på att energisektorn står för över 75 % av de totala växthusgasutsläppen i unionen. Genom att minska dessa växthusgasutsläpp bidrar den förnybara energin också till att hantera miljöutmaningar såsom förlust av biologisk mångfald.

Ändringsförslag

(2) Förnybar energi spelar en avgörande roll för genomförandet av den europeiska gröna given och uppnåendet av klimatneutralitet senast 2050 med tanke på att energisektorn står för över 75 % av de totala växthusgasutsläppen i unionen. Genom att minska dessa växthusgasutsläpp bidrar den förnybara energin också till att hantera miljöutmaningar såsom förlust av biologisk mångfald. ***På grund av de låga driftskostnaderna och den minskade exponeringen för priscocker jämfört med fossila bränslen har förnybar energi en central roll när det gäller att bekämpa energifattigdom.***

Ändringsförslag 3

Förslag till direktiv Skäl 2a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2a) 31 miljoner människor lever i energifattigdom och landsbygdsområden är speciellt utsatta. Förnybar energi kan bidra till att utrota energifattigdom och på så sätt förstärka den europeiska gröna givens sociala inslag.

Ändringsförslag 4

Förslag till direktiv Skäl 3

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3) I Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁹ fastställs ett bindande mål för unionen om att minst 32 % av unionens slutliga

(3) I Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁹ fastställs ett bindande mål för unionen om att minst 32 % av unionens slutliga

energianvändning (brutto) ska utgöras av energi från förnybara energikällor senast 2030. Enligt klimatmålsplanen skulle andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen (brutto) behöva öka till **40 %** fram till 2030 för att unionens mål om minskade växthusgasutsläpp ska kunna uppnås¹⁰. Det mål som anges i artikel 3 i det direktivet måste därför höjas.

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82).

¹⁰ Punkt 3 i Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

energianvändning (brutto) ska utgöras av energi från förnybara energikällor senast 2030. Enligt klimatmålsplanen skulle andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen (brutto) behöva öka till **45 %** fram till 2030 för att unionens mål om minskade växthusgasutsläpp ska kunna uppnås . Det mål som anges i artikel 3 i det direktivet måste därför höjas.

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82).

¹⁰ Punkt 3 i Meddelande från kommissionen COM(2020) 562 final, 17.9.2020, Höjning av Europas klimatambition för 2030 Investering i en klimatneutral framtid till förmån för våra medborgare.

Motivering

Att öka produktionen och förbrukningen av förnybar energi är avgörande för att uppnå unionens mål om minskade växthusgasutsläpp. Kommissionen föreslår visserligen en ambitiös omställning av elproduktion, kylning och uppvärmning, men det finns en potentiellt bristande ambitionsnivå när det gäller energiförbrukningen inom transportsektorn. Det behövs ett högre övergripande mål för att inbegripa mer ambitiösa strategier inom alla sektorer.

Ändringsförslag 5

Förslag till direktiv

Skäl 4

Kommissionens förslag

(4) Det finns en växande insikt om behovet av att anpassa bioenergipolitiken till kaskadprincipen för användning av biomassa¹¹, i syfte att säkerställa rättvis tillgång till marknaden för biomassaråvaror för att utveckla innovativa biobaserade lösningar med högt mervärde och en hållbar cirkulär bioekonomi. När

Ändringsförslag

(4) Det finns en växande insikt om behovet av att anpassa bioenergipolitiken till kaskadprincipen för användning av biomassa¹¹, **och om att utvecklingen av bioenergisektorn bör respektera närhetsprincipen, för att säkerställa en balanserad regional utveckling av de näringsgrenar som lokalbefolkningen**

medlemsstaterna utarbetar stödsystem för bioenergi bör de därför ta hänsyn till tillgänglig hållbar försörjning av biomassa för energianvändning och annan användning, underhållet av de nationella kolsänkorna i skogen och skogsekosystemen, principerna för den cirkulära ekonomin och kaskadanvändningen av biomassa, samt den avfallshierarki som fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG¹². ***De bör därför inte bevilja stöd till produktion av energi från sågtimmer, fanertimmer, stubbar och rötter och undvika att främja användning av rundvirke av hög kvalitet för energi utom under väl definierade omständigheter. I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande. När det inte är ekonomiskt lönsamt eller lämpligt från miljösynpunkt att använda träbiomassa på annat sätt, bidrar energiåtervinning till minskad elproduktion från icke förnybara källor. Medlemsstaternas stödsystem för bioenergi bör därför inriktas på sådana råvaror för vilka marknadskonkurrensen med materialsektorerna är liten och vars anskaffning anses vara positiv för både klimatet och den biologiska mångfalden, för att undvika negativa incitament till ohållbara produktionskedjor för bioenergi, i enlighet med gemensamma forskningscentrumets rapport *The use of woody biomass for energy production in the EU*¹³.*** När de vidare konsekvenserna av kaskadprincipen fastställs är det å andra sidan nödvändigt att erkänna de specifika nationella förhållanden som vägleder medlemsstaterna vid utformningen av stödprogrammen. Förebyggande, återanvändning och återvinning av avfall bör prioriteras. Medlemsstaterna bör

fortfarande kontrollerar, i syfte att säkerställa rättvis tillgång till marknaden för biomassaråvaror för att utveckla innovativa biobaserade lösningar med högt mervärde och en hållbar cirkulär bioekonomi. När medlemsstaterna utarbetar stödsystem för bioenergi bör de därför ta hänsyn till tillgänglig hållbar försörjning av biomassa för energianvändning och annan användning, underhållet av de nationella kolsänkorna i skogen och skogsekosystemen, principerna för den cirkulära ekonomin och kaskadanvändningen av biomassa, samt den avfallshierarki som fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG¹². När de vidare konsekvenserna av kaskadprincipen fastställs är det å andra sidan nödvändigt att erkänna de specifika nationella förhållanden som vägleder medlemsstaterna vid utformningen av stödprogrammen. Förebyggande, återanvändning och återvinning av avfall bör prioriteras. Medlemsstaterna bör undvika att ta fram stödsystem som står i motsättning till målen om avfallsbehandling och som skulle medföra att återvinningsbart avfall inte används effektivt.

undvika att ta fram stödsystem som står i motsättning till målen om avfallsbehandling och som skulle medföra att återvinningsbart avfall inte används effektivt. ***För att säkerställa en effektivare användning av bioenergi bör medlemsstaterna från och med 2026 inte längre stödja anläggningar som enbart producerar el, såvida inte de är belägna i regioner med särskild status i fråga om användningen när det gäller deras övergång från fossila bränslen eller om anläggningarna använder avskiljning och lagring av koldioxid.***

¹¹ Syftet med kaskadprincipen är att uppnå resurseffektivitet vid användning av biomassa genom att prioritera materiell användning av biomassa framför energianvändning av biomassa när så är möjligt, och på så sätt öka den mängd biomassa som finns tillgänglig inom systemet. I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande.

¹² Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv. ((EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

¹³

<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC122719>

¹¹ Syftet med kaskadprincipen är att uppnå resurseffektivitet vid användning av biomassa genom att prioritera materiell användning av biomassa framför energianvändning av biomassa när så är möjligt, och på så sätt öka den mängd biomassa som finns tillgänglig inom systemet. I enlighet med kaskadprincipen bör träbiomassa användas utifrån dess högsta ekonomiska och miljömässiga mervärde, och i följande prioriteringsordning: 1) träbaserade produkter, 2) förlängning av deras livslängd, 3) återanvändning, 4) återvinning, 5) bioenergi och 6) bortskaffande.

¹² Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv. ((EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

¹³

<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC122719>

Motivering

The discrimination of certain categories of feedstock would complicate the application of the Risk-Based Approach and could require further additional and unnecessary steps for verification. The timeframe for REDII and REDIII is 2030, thus it makes sense to create a stable regulatory landscape for the duration of this period. Therefore, it is more coherent to allow the issuance of new support for electric only installations until 2030. In addition, there should be more protections provided to prevent the negative impacts from the discontinuation

of support. These include the BECCS requirements. As BECCS has not yet become a mainstream technology and in order to support its scale up, support should be given to installations which can show a completed technology readiness assessment to prove CCS is possible on site and then if successful, support should be given to those sites that are actively implementing CCS as demonstrated by a pilot project. Finally, there also need to be protections in place to support the security of supply objective, which is necessary for the stability and integrity of the European Energy system even if there is not demand for heating. With an increasing share of intermittent renewable energy entering the market, sustainable biomass, acting as baseload, dispatchable fuel source, can provide important benefits to the grid such as flexibility, balancing, and security of supply. Hence, it will assist the EU in meeting both its climate goals while ensuring grid stability.

Ändringsförslag 6

Förslag till direktiv Skäl 4a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(4a) Den roll som avskiljning och lagring av koldioxid spelar för och dess bidrag till marknaden för förnybar energi bör förverkligas och stödjas fullt ut. Koldioxid i biomassa har potential att omvandlas till biokol genom pyrolys, som sedan kan lagras genom infiltration, vilket gör detta till en teknik för negativa utsläpp.

Motivering

Det är viktigt att titta på och att erkänna de värdefulla sidoströmmarna och biprodukterna från bioenergiproduktion. Genom pyrolys av växtmaterial kan förnybar energi produceras tillsammans med ett biokol som kan lagra koldioxid. IPCC värdesätter biokol som en viktig kolsänka i sin förbättring från 2019 av 2006 års IPCC-riktlinjer för nationella inventeringar av växthusgaser.

Ändringsförslag 7

Förslag till direktiv Skäl 4b (nytt)

(4b) Restprodukter från jordbruk för produktion av biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen bör odlas och skördas med metoder som är förenliga med skyddet av jordens beskaffenhet och det organiska kolinnehållet i marken.

Motivering

Jordens beskaffenhet och det organiska kolinnehållet i marken är centrala tillgångar för att begränsa klimatförändringarna, och därför bör ingen EU-politik, i synnerhet inte för att bekämpa klimatförändringarna, leda till en försämring av marken.

Ändringsförslag 8

**Förslag till direktiv
Skäl 5**

Kommissionens förslag

(5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen för användning inom transportsektorer som luft- och sjötransporter där det är svårt att minska koldioxidutsläppen. En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet och bidra till integrering av stora andelar av

Ändringsförslag

(5) Den snabba tillväxten av och den ökande kostnadskonkurrenskraften hos produktion av förnybar el gör att sådan el kan användas för att tillgodose en allt större andel av energibehovet – till exempel genom värmepumpar, **solpaneler och vindkraftverk** för uppvärmning av byggnader eller för lågtemperaturprocesser inom industrin, elfordon för transport, **jordbruk när så är möjligt** eller elektriska ugnar i vissa industrier. Förnybar el kan också användas för att producera syntetiska bränslen för användning inom transportsektorer som luft- och sjötransporter där det är svårt att minska koldioxidutsläppen. En ram för elektrifiering måste möjliggöra en stabil och effektiv samordning och utvidga marknadsmekanismerna för att matcha både utbud och efterfrågan i tid och rum, stimulera till investeringar i flexibilitet och

intermittent förnybar produktion. Medlemsstaterna bör därför se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan. För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av förnybar energi, samt lagringsanläggningar, som är helt integrerade i elsystemet. Med hjälp av denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas, inbegripet sådana som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser för att behandla ett ökande antal tillståndsansökningar.

bidra till integrering av stora andelar av intermittent förnybar produktion. Medlemsstaterna bör därför se till att utbyggnaden av förnybar el fortsätter att öka i tillräcklig takt för att tillgodose den ökande efterfrågan, ***bland annat genom att säkerställa en stabilare energiförsörjning för att tillgodose landsbygdsområdenas särskilda behov och främja lokala lösningar med ny teknik inom sektorn för förnybar energi, vilket kommer att ha den dubbla fördelen att den decentraliserade närhetsprincipen respekteras och att lokal kontroll av försörjningen möjliggörs.*** För detta ändamål bör medlemsstaterna inrätta en ram som omfattar ***marknadsbaserade såväl som*** marknadskompatibla mekanismer för att övervinna återstående hinder för införande av säkra och adekvata elsystem som lämpar sig för en stor andel av förnybar energi, samt lagringsanläggningar, som är helt integrerade i elsystemet. Med hjälp av denna ram ska särskilt återstående hinder undanröjas, inbegripet sådana som inte är av ekonomisk art, såsom myndigheternas otillräckliga digitala resurser och personalresurser för att behandla ett ökande antal tillståndsansökningar. ***Med tanke på den utmaning som målet för 2030 på 40 % energi från förnybara energikällor medför, bör det betonas att alla förnybara energikällor och den teknik som använder dem för att producera energi kan utvecklas och utnyttjas, inbegripet biomassa inom värme- och kylsektorn och biobränslen inom transportsektorn, särskilt avancerade biodrivmedel, förutsatt att de gränser och kriterier som fastställs i detta direktiv respekteras, liksom vägledningen om kaskadanvändning och avfallshierarkin i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98^{1a}.***

^{1a} Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa

Ändringsförslag 9

Förslag till direktiv

Skäl 8a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(8a) Projekt inom förnybar energi som uppförs på landsbygden och på jordbruksland i allmänhet bör styras av principerna om proportionalitet, komplementaritet och kompensation. Medlemsstaterna bör se till att förnybara projekt placeras ut på ett strukturerat sätt för att förhindra förlust av jordbruksmark samt främja utveckling och användning av lämplig teknik som gör det möjligt att förena produktionen av förnybar energi med jordbruks- och animalieproduktion.

Ändringsförslag 10

Förslag till direktiv

Skäl 9

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(9) Marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi växer snabbt och erbjuder en kompletterande ingång till marknaden för produktion av förnybar energi, vid sidan av medlemsstaternas stödsystem eller direktförsäljning på grossistmarknaden. Samtidigt är marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi fortfarande begränsad till ett litet antal medlemsstater och stora företag, och betydande administrativa, tekniska och finansiella hinder kvarstår inom stora delar av unionsmarknaden. De befintliga åtgärderna i artikel 15 för att uppmuntra till användning av energiköpsavtal om förnybar energi bör därför stärkas ytterligare genom att man undersöker hur

(9) Marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi växer snabbt och erbjuder en kompletterande ingång till marknaden för produktion av förnybar energi, vid sidan av medlemsstaternas stödsystem eller direktförsäljning på grossistmarknaden. Samtidigt är marknaden för energiköpsavtal om förnybar energi fortfarande begränsad till ett litet antal medlemsstater och stora företag, och betydande administrativa, tekniska och finansiella hinder kvarstår inom stora delar av unionsmarknaden, ***särskilt för små och medelstora företag inom olika sektorer.*** De befintliga åtgärderna i artikel 15 för att uppmuntra till användning av energiköpsavtal om förnybar energi bör

kreditgarantier kan användas för att minska de finansiella riskerna med dessa avtal, med beaktande av att dessa garantier, om de är offentliga, inte bör tränga ut privat finansiering.

därför stärkas ytterligare, **och i vissa fall påskyndas**, genom att man undersöker hur kreditgarantier kan användas för att minska de finansiella riskerna med dessa avtal, med beaktande av att dessa garantier, om de är offentliga, inte bör tränga ut privat finansiering.

Ändringsförslag 11

Förslag till direktiv Skäl 10

Kommissionens förslag

(10) Alltför komplicerade och utdragna administrativa förfaranden utgör ett stort hinder för utbyggnaden av förnybar energi. På grundval av de åtgärder för att förbättra de administrativa förfarandena för anläggningar för förnybar energi som medlemsstaterna senast den 15 mars 2023 ska rapportera i sina första integrerade nationella energi- och klimatlägesrapporter i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999¹⁵ bör kommissionen bedöma huruvida bestämmelserna i detta direktiv för att rationalisera förfarandena har lett till smidiga och proportionella förfaranden. Om bedömningen visar att det finns betydande utrymme för förbättringar bör kommissionen vidta lämpliga åtgärder för att säkerställa att medlemsstaterna har infört rationaliserade och effektiva administrativa förfaranden.

¹⁵ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder samt om ändring av Europaparlamentets och

Ändringsförslag

(10) Alltför komplicerade och utdragna administrativa förfaranden utgör ett stort hinder för utbyggnaden av förnybar energi, **och leder i allmänhet till stora kostnader, särskilt för små och medelstora företag**. På grundval av de åtgärder för att förbättra de administrativa förfarandena för anläggningar för förnybar energi som medlemsstaterna senast den 15 mars 2023 ska rapportera i sina första integrerade nationella energi- och klimatlägesrapporter i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999¹⁵ bör kommissionen bedöma huruvida bestämmelserna i detta direktiv för att rationalisera förfarandena har lett till smidiga och proportionella förfaranden. Om bedömningen visar att det finns betydande utrymme för förbättringar bör kommissionen vidta lämpliga åtgärder för att säkerställa att medlemsstaterna har infört rationaliserade och effektiva administrativa förfaranden, **och identifiera ytterligare åtgärder för stöd till viktiga sektorer, exempelvis jordbruket**.

¹⁵ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder samt om ändring av Europaparlamentets och

rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU samt rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 328, 21.12.2018, s. 1).

rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU samt rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 328, 21.12.2018, s. 1).

Ändringsförslag 12

Förslag till direktiv Skäl 11

Kommissionens förslag

(11) Byggnader har en stor outnyttjad potential att bidra till minskningen av växthusgasutsläppen i unionen på ett verkningsfullt sätt. Det kommer att behövas en utfasning av fossila bränslen för uppvärmning och kylning inom denna sektor genom en ökad andel förnybar energi för att ambitionen i klimatmålsplanen om att uppnå unionens mål om klimatneutralitet ska uppfyllas. ***Framstegen när det gäller användning av förnybara energikällor för uppvärmning och kylning har dock stagnerat under det senaste årtiondet, och de bygger till stor del på ökad användning av biomassa.*** Utan att fastställa mål för att öka produktionen och användningen av förnybar energi i byggnader kommer det inte att finnas möjlighet att följa framstegen och identifiera flaskhalsar i användningen av förnybar energi. Dessutom kommer fastställandet av mål att ge investerarna en långsiktig signal, även för perioden omedelbart efter 2030. Det kommer att komplettera skyldigheterna i fråga om energieffektivitet och byggnaders energiprestanda. Därför bör vägledande mål för användningen av förnybar energi i

Ändringsförslag

(11) Byggnader, ***inbegripet jordbruksbyggnader***, har en stor outnyttjad potential att bidra till minskningen av växthusgasutsläppen i unionen på ett verkningsfullt sätt. Det kommer att behövas en utfasning av fossila bränslen för uppvärmning och kylning inom denna sektor ***och framför allt snabbare framsteg*** genom en ökad andel förnybar energi för att ambitionen i klimatmålsplanen om att uppnå unionens mål om klimatneutralitet ska uppfyllas. Utan att fastställa mål för att öka produktionen och användningen av förnybar energi i byggnader kommer det inte att finnas möjlighet att följa framstegen och identifiera flaskhalsar i användningen av förnybar energi. Dessutom kommer fastställandet av mål att ge investerarna en långsiktig signal, även för perioden omedelbart efter 2030. Det kommer att komplettera skyldigheterna i fråga om energieffektivitet och byggnaders energiprestanda. Därför bör vägledande mål för användningen av förnybar energi i byggnader fastställas för att styra och uppmuntra medlemstaternas insatser för att utnyttja potentialen i att använda och producera förnybar energi i byggnader,

byggnader fastställas för att styra och uppmuntra medlemsstaternas insatser för att utnyttja potentialen i att använda och producera förnybar energi i byggnader, uppmuntra utveckling och integrering av teknik som producerar förnybar energi och samtidigt skapa säkerhet för investerare och engagemang på lokal nivå.

inbegripet jordbruksbyggnader, uppmuntra utveckling och integrering av teknik som producerar förnybar energi ***till överkomliga priser för att bekämpa energifattigdomen i jordbruks- och landsbygdsområden*** och samtidigt skapa säkerhet för investerare och engagemang på lokal nivå.

Ändringsförslag 13

Förslag till direktiv Skäl 12a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(12a) Jordbruks- och trädgårdsföretag har utrymme och takyta och producerar biomassa. Detta är tillgångar som gör att de kan spela en central roll i energiomställningen i landsbygdsområden och inom landsbygdssamhällen, särskilt med tanke på den decentraliserade produktionen. Sektorn är en relativt liten användare av energi och kan producera betydligt mer förnybar energi än den behöver. Därför bör införandet av energidelning och energigemenskaper uppmuntras och stödjas ytterligare.

Ändringsförslag 14

Förslag till direktiv Skäl 12b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(12b) Med tanke på utrymmet för avskiljning och användning av förnybar energi på gårdar och jordbruksanläggningar bör medlemsstaterna se till att tillräckligt många specialister utbildas i sådant som är specifikt för jordbruksbyggnaders förnybara värme- och kylanläggningar,

inbegripet sådana som anpassats för användning av avfall på gårdarna.

Motivering

Den fulla potentialen i att använda förnybar energi på gårdar bör inte gå förlorad på grund av att det saknas specialister som är utbildade i installation av system i jordbruksbyggnader.

Ändringsförslag 15

Förslag till direktiv Skäl 14

Kommissionens förslag

(14) Utvecklingen av infrastruktur för fjärrvärme- och fjärrkyl nät bör intensifieras och styras i riktning mot att utnyttja ett bredare spektrum av förnybara källor till värme och kyla på ett effektivt och flexibelt sätt för att öka användningen av förnybar energi och fördjupa integreringen av energisystem. Det är därför lämpligt att uppdatera förteckningen över förnybara energikällor som näten för fjärrvärme och fjärrkyla i allt högre grad bör kunna utnyttja och kräva att värmeenergilagring ska integreras som en källa till flexibilitet, ökad energieffektivitet och mer kostnadseffektiv drift.

Ändringsförslag

(14) Utvecklingen av infrastruktur för fjärrvärme- och fjärrkyl nät bör intensifieras och styras i riktning mot att utnyttja ett bredare spektrum av förnybara källor till värme och kyla på ett effektivt och flexibelt sätt för att öka användningen av förnybar energi och fördjupa integreringen av energisystem. Det är därför lämpligt att uppdatera förteckningen över förnybara energikällor som näten för fjärrvärme och fjärrkyla i allt högre grad bör kunna utnyttja och kräva att värmeenergilagring ska integreras som en källa till flexibilitet, ökad energieffektivitet och mer kostnadseffektiv drift. ***Utvecklingen av energiinitiativ som är i linje med idealen för den cirkulära ekonomin där jordbrukare och markägare skulle ges incitament att inrätta fjärrvärmesystem som använder avfall och biprodukter från jordbruket bör uppmuntras.***

Ändringsförslag 16

Förslag till direktiv Skäl 15

(15) Eftersom över 30 miljoner elfordon förväntas vara i bruk i unionen 2030 är det nödvändigt att säkerställa att de fullt ut kan bidra till systemintegreringen av förnybar el och därmed göra det möjligt att öka andelen förnybar el på ett kostnadsoptimalt sätt. Elfordonens potential att använda förnybar el i tider då tillgången är riklig och mata in den tillbaka i ett nät när det råder brist på el måste utnyttjas fullt ut. Det är därför lämpligt att införa särskilda åtgärder rörande elfordon samt information om förnybar energi och om hur och när den kan tillgås, som kompletterar åtgärderna i Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/94/EU¹⁶ och [förslaget till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020].

¹⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/94/EU av den 22 oktober 2014 om

(15) Eftersom över 30 miljoner elfordon förväntas vara i bruk i unionen 2030 är det nödvändigt att säkerställa att, ***när så är lämpligt***, de fullt ut kan bidra till systemintegreringen av förnybar el och därmed göra det möjligt att öka andelen förnybar el på ett kostnadsoptimalt sätt. Elfordonens potential att använda förnybar el i tider då tillgången är riklig och mata in den tillbaka i ett nät när det råder brist på el måste utnyttjas fullt ut. ***Det är viktigt att stödja nystartade företag genom att införa ”smarta nät” och utveckla specialinstrument, för att uppmuntra jordbrukare och landsbygdskooperativ att ge sig in på marknaden.*** Det är därför lämpligt att införa särskilda åtgärder rörande elfordon, ***även för dem som används i jordbruket***, samt information om förnybar energi och om hur och när den kan tillgås, som kompletterar åtgärderna i Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/94/EU¹⁶ och [förslaget till förordning om batterier och förbrukade batterier, om upphävande av direktiv 2006/66/EG och om ändring av förordning (EU) 2019/1020]. ***Samtidigt kommer det att behövas mer investeringar i och teknisk utveckling av motorer till jordbruksmaskiner som används för olika ändamål, som möjliggör en kombination av olika energikällor samt åtgärder och program för att underlätta tillgången till sådana maskiner och för att förnya jordbruksfordon med avseende på energieffektivitet. Medlemsstaterna bör också se över sina regler om klassificering av jordbruksmaskiner i syfte att förbättra energieffektiviteten genom att anpassa dem till den nuvarande och tillgängliga tekniska utvecklingen.***

¹⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/94/EU av den 22 oktober 2014 om

utbyggnad av infrastrukturen för alternativa bränslen (EUT L 307, 28.10.2014, s. 1).

utbyggnad av infrastrukturen för alternativa bränslen (EUT L 307, 28.10.2014, s. 1).

Ändringsförslag 17

Förslag till direktiv Skäl 20

Kommissionens förslag

(20) Laddningspunkter där elfordon vanligen parkeras under längre perioder, t.ex. på grund av bosättning eller sysselsättning, är mycket relevanta för integreringen av energisystem, och smarta laddningsfunktioner måste därför säkerställas. I detta avseende är driften av icke-allmänt tillgänglig normal laddningsinfrastruktur särskilt viktig för integreringen av elfordon i elsystemet eftersom den är belägen där elfordon parkeras upprepade gånger under lång tid, till exempel i byggnader med begränsat tillträde, personalparkeringsplatser *eller* parkeringsplatser som hyrs ut till fysiska eller juridiska personer.

Ändringsförslag

(20) Laddningspunkter *på strategiska platser både i städer och på landsbygden*, där elfordon vanligen parkeras under längre perioder, t.ex. på grund av bosättning eller sysselsättning, *eller för tillgång till viktiga samhälls- och sjukvårdstjänster eller kommersiella tjänster*, är mycket relevanta för integreringen av energisystem, och smarta laddningsfunktioner måste därför säkerställas.. *Särskilda initiativ bör tas för att öka antalet laddningsstationer i landsbygdsområden och glesbefolkade områden och för att säkerställa en lämplig spridning i de mest avlägsna områdena och bergsområdena, så att den ökade användningen av elfordon inom jordbrukssektorn inte hindras av brist på infrastruktur.* I detta avseende är driften av icke-allmänt tillgänglig normal laddningsinfrastruktur särskilt viktig för integreringen av elfordon i elsystemet eftersom den är belägen där elfordon parkeras upprepade gånger under lång tid, till exempel i byggnader med begränsat tillträde, personalparkeringsplatser, parkeringsplatser som hyrs ut till fysiska eller juridiska personer, *och i landsbygdsområden vid jordbruksarvets redan befintliga infrastruktur, eller gårdsparkeringar eller parkeringar för eldrivna jordbruksfordon.*

Ändringsförslag 18

**Förslag till direktiv
Skäl 21a (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(21a) Medlemsstaterna bör främja nödvändiga instrument för fysisk planering som klassificerar jordbruksmark och identifierar mark med högt agronomiskt värde baserat på dess edafiska egenskaper. I sina strategier för utveckling och främjande av förnybar energi bör medlemsstaterna bevara sådan mark för jordbruk och boskapsuppfödning.

Ändringsförslag 19

**Förslag till direktiv
Skäl 22**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(22) Förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung kan användas för energiändamål, men också för andra ändamål än energi, såsom råmaterial inom industrin för tillverkning av t.ex. stål eller kemikalier. Användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung för båda ändamålen utnyttjar deras fulla potential att ersätta fossila bränslen som råmaterial och **minskar** utsläppen av växthusgaser inom industrin, och **sådan användning bör därför ingå** i ett mål **för användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung**. Nationella åtgärder för att främja användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inom industrin bör inte leda till ökade nettoföroreningar till följd av ökad efterfrågan på elproduktion som tillgodoses av de mest förorenande fossila bränslena, såsom kol, diesel, brunkol, torv och oljeskiffer.

(22) Förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung kan användas för energiändamål, men också för andra ändamål än energi, såsom råmaterial inom industrin för tillverkning av t.ex. stål eller kemikalier. Användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung för båda ändamålen utnyttjar deras fulla potential att ersätta fossila bränslen som råmaterial och **minska** utsläppen av växthusgaser inom industrin och **bör därför erkännas som en förnybar råvara som kan bidra till det övergripande målet för användningen av förnybar energi samt hållbara råvaror för industriell produktion. Det är dock viktigt att medlemsstaternas tillgång till förnybar energi beaktas och redovisas när ett sådant mål fastställs. Dessutom bör målet vara teknikneutralt och göra det möjligt att välja bästa tillgängliga tekniska alternativ beroende på sammanhanget.** Nationella åtgärder för att främja

användningen av förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inom industrin bör inte leda till ökade nettoföroreningar till följd av ökad efterfrågan på elproduktion som tillgodoses av de mest förorenande fossila bränslena, såsom kol, diesel, brunkol, torv och oljeskiffer.

Ändringsförslag 20

Förslag till direktiv Skäl 22a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(22a) Målet för förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung för industrin kommer att ha en betydande inverkan på produktionen av ammoniak och gödselmedel som härrör från kväve, vilka för närvarande står för en tredjedel av vätagas användningen i unionsindustrin. Som en följd av detta måste livsmedelstryggheten i unionen beaktas. För att säkerställa detta måste en geografiskt diversifierad gödselindustri upprätthållas, som omfattar anläggningar med sämre tillgång till förnybar energi. Samtidigt som dessa mål uppfylls måste dessutom eventuella prisökningar på produkter som utvecklas med denna förnybara energi, såsom gödselmedel, alltid beaktas. Högre mål bör inte leda till högre priser på gödselmedel och i slutändan till högre produktionskostnader för jordbrukare, åtminstone inte utan ytterligare stöd.

Ändringsförslag 21

Förslag till direktiv Skäl 22b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(22b) *Eftersom de råvaror för avancerade biodrivmedel som förtecknas i del A i bilaga IX även har en materiell tillämpning bör särskild uppmärksamhet ägnas kaskad- och avfallshierarkin i denna förteckning.*

Ändringsförslag 22

**Förslag till direktiv
Skäl 24a (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(24a) *Jordbrukssektorn har potential att producera ytterligare förnybar el. Denna förnybara el produceras på ett decentraliserat sätt, vilket är en möjlighet som energiomställningen erbjuder. För att få ut denna el på nätet måste nätet ha tillräcklig kapacitet. I landsbygdsområden slutar dock nätet ofta och har därför inte tillräcklig kapacitet för att ta emot ytterligare el. En förstärkning av nätet i landsbygdsområdena bör starkt uppmuntras så att gårdarna faktiskt potentiellt kan bidra till energiomställningen genom en decentraliserad elproduktion.*

Ändringsförslag 23

**Förslag till direktiv
Skäl 24b (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(24b) *Småskaliga anläggningar för energiproduktion på gårdarna har en enorm potential att öka cirkulariteten på gårdarna genom att omvandla gårdens avfalls- och restflöden, bland annat*

gödsel, till värme och elektricitet. Därför bör alla hinder undanröjas så att jordbrukare uppmuntras att investera i dessa tekniker för att skapa en cirkulär gård, till exempel rötchammare. Ett av dessa hinder är tillvaratagandet av restprodukter från processen, till exempel RENURE, samt ammoniumsulfat, vilka bör kunna kategoriseras och användas som gödselmedel.

Ändringsförslag 24

Förslag till direktiv
Skäl 25a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(25a) Med tanke på att ett stort antal hushåll, särskilt enskilda bostäder eller mindre jordbruksföretag på landsbygden, är mycket beroende av träbiomassa för uppvärmning, bör strategin för förändring av uppvärmningssystemen var mer holistisk. Kommissionen bör ge medlemsstaterna tillgång till en uppsättning åtgärder, inbegripet finansiering, för att stödja utsatta hushåll och minska de sociala konsekvenserna och utvecklingsklyftan i unionens landsbygdsområden. Dessutom bidrar sådana åtgärder till att säkerställa lika villkor för jordbrukare på landsbygden.

Ändringsförslag 25

Förslag till direktiv
Skäl 27

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(27) Spillvärme och spillkyla underutnyttjas trots att de är allmänt tillgängliga, vilket leder till slöseri med resurser, lägre energieffektivitet i de nationella energisystemen och högre

(27) Spillvärme och spillkyla underutnyttjas trots att de är allmänt tillgängliga, vilket leder till slöseri med resurser, lägre energieffektivitet i de nationella energisystemen och högre

energianvändning än nödvändigt i unionen. Krav på närmare samordning mellan systemansvariga för fjärrvärme och fjärrkyla, industri- och tjänstesektorn och lokala myndigheter skulle kunna underlätta den dialog och det samarbete som krävs för att utnyttja kostnadseffektivitetspotentialen hos spillvärme och spillkyla genom fjärrvärme- och fjärrkylsystem.

energianvändning än nödvändigt i unionen. Krav på närmare samordning mellan systemansvariga för fjärrvärme och fjärrkyla, industri- och tjänstesektorn och lokala myndigheter, ***inbegripet i landsbygdsområden***, skulle kunna underlätta den dialog och det samarbete som krävs för att utnyttja kostnadseffektivitetspotentialen hos spillvärme och spillkyla genom fjärrvärme- och fjärrkylsystem.

Ändringsförslag 26

Förslag till direktiv Skäl 29a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(29a) Biodrivmedel från jordbruksråvaror är dessutom ett kostnadseffektivt sätt att minska utsläppen från befintliga och framtida lätta och tunga transporter, med tanke på deras nuvarande omfattning och fordonens livslängd, så användningen av dessa bör inte begränsas enbart till transportsektorer som inte kan elektrifieras. I sin delegerade förordning (EU)2018/807^{1a} bekräftade kommissionen att europeiska biodrivmedel från jordbruksråvaror inte är drivkrafter för avskogning. Endast biodrivmedel från råvaror med hög risk för indirekt ändring av markanvändning behöver fasas ut. Den nuvarande gränsen bör därför ses över så att varje medlemsstat ges den flexibilitet som krävs med avseende på de skärpta minskningsmålen och användningen av förnybara energikällor, vilket kommer att göra det möjligt för medlemsstaterna att utöva sin rätt att använda sina egna energiresurser i enlighet med fördraget. Varje medlemsstat bör kunna fastställa sin egen andel av biodrivmedel från jordbruksråvaror, förutsatt att andelen på unionsnivå inte

överstiger 7 % av den slutliga energiförbrukningen inom transportsektorn.

1^a Kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/807 av den 13 mars 2019 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 vad gäller fastställande av bränsleråvaror med hög risk för indirekt ändring av markanvändning för vilka en betydande utvidgning av produktionsområdet till mark med stora kollager kan observeras och certifiering av biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen med låg risk för indirekt ändrad markanvändning (EUT L 133, 21.5.2019, s. 1).

Ändringsförslag 27

Förslag till direktiv Skäl 31

Kommissionens förslag

(31) Unionens politik för förnybar energi syftar till att bidra till uppnåendet av Europeiska unionens mål för begränsning av klimatförändringar med avseende på att minska utsläppen av växthusgaser. För att uppnå detta mål är det viktigt att även bidra till bredare miljömål, särskilt förebyggande av förlust av biologisk mångfald, där det finns en negativ inverkan från den indirekta ändring av markanvändning som hänger samman med produktionen av **vissa** biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen. Att bidra till dessa klimat- och miljömål utgör en viktig och långvarig generationsöverskridande angelägenhet för unionens medborgare och unionslagstiftaren. **Följaktligen bör förändringarna i det sätt på vilket målet**

Ändringsförslag

(31) Unionens politik för förnybar energi syftar till att bidra till uppnåendet av Europeiska unionens mål för begränsning av klimatförändringar med avseende på att minska utsläppen av växthusgaser. För att uppnå detta mål är det viktigt att även bidra till bredare miljömål, särskilt förebyggande av förlust av biologisk mångfald, där det finns en negativ inverkan från den indirekta ändring av markanvändning som hänger samman med produktionen av biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen **med hög risk för indirekt ändring av markanvändningen**. Att bidra till dessa klimat- och miljömål utgör en viktig och långvarig generationsöverskridande angelägenhet för unionens medborgare och

för transportsektorn beräknas inte påverka de gränser som fastställts för hur man ska redovisa vissa bränslen som framställs av livsmedels- och fodergrödor å ena sidan och bränslen med hög risk för indirekt ändring av markanvändning å andra sidan. För att inte skapa incitament att använda biodrivmedel och biogas som produceras från livsmedels- och fodergrödor inom transportsektorn bör dessutom medlemsstaterna även i fortsättningen kunna välja om dessa ska räknas med i målet för transportsektorn eller inte. Om de inte räknar med dem får de sänka målet för minskning av växthusgasintensiteten i enlighet med detta, förutsatt att biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor minskar växthusgasutsläppen med 50 %, vilket motsvarar de typiska värden som anges i en bilaga till detta direktiv för minskningen av växthusgasutsläpp från de mest relevanta produktionskedjorna för biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor samt den minimitröskel för minskningar som gäller för de flesta anläggningar som producerar sådana biodrivmedel.

Ändringsförslag 28

Förslag till direktiv
Skäl 31a (nytt)

Kommissionens förslag

unionslagstiftaren. Hållbara biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som tillsammans producerar värdefullt protein för djurs och människors konsumtion, och är avskogningsfria, bör ha en central roll i utfasningen av fossila bränslen i transporter, inom rimliga gränser och utan negativa effekter när det gäller tillgången på livsmedel och foderresurser.

Ändringsförslag

(31a) Unionens politik för förnybar energi syftar till att bidra till uppnåendet av Europeiska unionens mål för begränsning av klimatförändringar med avseende på att minska utsläppen av växthusgaser. För att uppnå detta mål är det viktigt att även bidra till bredare miljömål, särskilt att förebygga förlusten av biologisk mångfald, som påverkas negativt av den indirekta ändring av markanvändning som hänger samman

med produktionen av vissa biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen. Samtidigt är det viktigt att arbeta för målet att säkerställa en tillräcklig mängd högkvalitativa livsmedel till överkomliga priser för alla EU-medborgare i ett försök att uppnå unionens mål att minska växthusgasutsläppen. Att bidra till dessa klimat- och miljömål är en viktig och långvarig generationsöverskridande fråga för unionens medborgare och unionslagstiftaren. Följaktligen bör förändringarna i det sätt på vilket målet för transportsektorn beräknas på inte påverka de gränser som fastställts för hur man ska redovisa vissa bränslen som framställs av livsmedels- och fodergrödor å ena sidan och bränslen med hög risk för indirekt ändring av markanvändning å andra sidan. För att inte skapa incitament att använda biodrivmedel och biogas som produceras från livsmedels- och fodergrödor i transporter bör medlemsstaterna dessutom även i fortsättningen kunna välja om dessa ska räknas med i målet för transportsektorn eller inte. Om de inte räknar med dem får de sänka målet för minskning av växthusgasintensiteten i enlighet med detta, förutsatt att biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor minskar växthusgasutsläppen med 50 %, vilket motsvarar de typiska värden som anges i en bilaga till detta direktiv för minskningen av växthusgasutsläpp från de mest relevanta produktionskedjorna för biodrivmedel baserade på livsmedels- och fodergrödor samt den minimitröskel för minskningar som gäller för de flesta anläggningar som producerar sådana biodrivmedel.

Ändringsförslag 29

Förslag till direktiv Skäl 32

Kommissionens förslag

(32) Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten gör det onödigt att använda multiplikatorer för att främja vissa förnybara energikällor. Anledningen till detta är att olika förnybara energikällor minskar utsläppen av växthusgaser i olika mängd och därför bidrar till ett mål på olika sätt. Förnybar el ***bör anses vara utsläppsfri, vilket innebär att den minskar utsläppen med 100 %*** jämfört med el som produceras från fossila bränslen. Detta kommer att skapa incitament för användning av förnybar el, eftersom det är osannolikt att så stora minskningar skulle kunna uppnås med förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen. Elektrifiering som bygger på förnybara energikällor skulle därför bli det effektivaste sättet att minska koldioxidutsläppen från vägtransporter. För att dessutom främja användningen av avancerade biodrivmedel och biogas och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inom luftfart och sjöfart, som är svåra att elektrifiera, är det lämpligt att behålla multiplikatorn för de bränslen som levereras inom dessa transportsätt när de räknas med i de specifika målen för dessa bränslen.

Ändringsförslag 30

Förslag till direktiv Skäl 35

Kommissionens förslag

(35) För att säkerställa högre miljöeffektivitet i unionens hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp för fasta biomassa-bränslen i anläggningar som

Ändringsförslag

(32) Att uttrycka målet för transportsektorn som ett mål för minskning av växthusgasintensiteten gör det onödigt att använda multiplikatorer för att främja vissa förnybara energikällor. Anledningen till detta är att olika förnybara energikällor minskar utsläppen av växthusgaser i olika mängd och därför bidrar till ett mål på olika sätt. Förnybar el ***kan ha lägre utsläpp*** jämfört med el som produceras från fossila bränslen ***om man följer principerna för den cirkulära ekonomin.*** Detta kommer att skapa incitament för användning av förnybar el, eftersom det är osannolikt att så stora minskningar skulle kunna uppnås med förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen. Elektrifiering som bygger på förnybara energikällor skulle därför bli det effektivaste sättet att minska koldioxidutsläppen från vägtransporter. För att dessutom främja användningen av avancerade biodrivmedel och biogas och förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung inom luftfart och sjöfart, som är svåra att elektrifiera, är det lämpligt att behålla multiplikatorn för de bränslen som levereras inom dessa transportsätt när de räknas med i de specifika målen för dessa bränslen.

Ändringsförslag

(35) För att säkerställa högre miljöeffektivitet i unionens hållbarhetskriterier och kriterier för minskade växthusgasutsläpp för fasta biomassa-bränslen i anläggningar som

producerar värme, el och kyla bör minimitröskeln för att tillämpa dessa kriterier sänkas från nuvarande 20 MW till 5 MW.

producerar värme, el och kyla bör minimitröskeln för att tillämpa dessa kriterier sänkas från nuvarande 20 MW till 10 MW.

Ändringsförslag 31

Förslag till direktiv Skäl 36

Kommissionens förslag

(36) Direktiv (EU) 2018/2001 stärkte ramen för hållbar bioenergi och minskade växthusgasutsläpp genom att fastställa kriterier för alla slutanvändarsektorer. I direktivet fastställdes särskilda regler för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, vilket kräver hållbar skördeverksamhet och redovisning av utsläpp som orsakas av ändrad markanvändning. För att uppnå ett ökat skydd av kolrika livsmiljöer med särskilt stor biologisk mångfald, såsom urskogar, skogar med stor biologisk mångfald, gräsmarker och torvmarker, bör undantag och begränsningar införas för anskaffning av skogsbiomassa från dessa områden, i linje med strategin för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa. Dessutom bör kriterierna för minskade växthusgasutsläpp även gälla för befintliga biomassabaserade anläggningar, för att säkerställa att produktionen av bioenergi i alla sådana anläggningar leder till minskade växthusgasutsläpp jämfört med energi som produceras från fossila bränslen.

Ändringsförslag

(36) Direktiv (EU) 2018/2001 stärkte ramen för hållbar bioenergi och minskade växthusgasutsläpp genom att fastställa kriterier för alla slutanvändarsektorer. I direktivet fastställdes särskilda regler för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa, vilket kräver hållbar skördeverksamhet och redovisning av utsläpp som orsakas av ändrad markanvändning. För att uppnå ett ökat skydd av kolrika livsmiljöer med särskilt stor biologisk mångfald, såsom urskogar, skogar med stor biologisk mångfald, gräsmarker och torvmarker, bör undantag och begränsningar införas för anskaffning av skogsbiomassa från dessa områden ***i de medlemsstater där sådana åtgärder ännu inte har införts, och genomföras med särskilda åtgärder i alla medlemsstater i enlighet med direktiv 2018/2001***, i linje med strategin för biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa. Dessutom bör kriterierna för minskade växthusgasutsläpp även gälla för befintliga biomassabaserade anläggningar, för att säkerställa att produktionen av bioenergi i alla sådana anläggningar leder till minskade växthusgasutsläpp jämfört med energi som produceras från fossila bränslen. ***Politik för att främja energi från förnybara energikällor, särskilt skogsbiomassa och agrobiomassa, bör***

följa den cirkulära ekonomins principer och ha en övergripande roll i uppbyggnaden av en hållbar bioekonomi genom att maximera resurseffektiviteten som bevarar värdet av biobaserade material, produkter och råvaror i ekonomin så länge som möjligt genom att prioritera produktion av långlivade produkter och reservera användningen för energiändamål i slutet av dessa resursers livscykel.

Ändringsförslag 32

Förslag till direktiv Skäl 37

Kommissionens förslag

(37) För att minska den administrativa bördan för producenter av förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen och för medlemsstater där kommissionen genom en genomförandeakt har erkänt att frivilliga eller nationella system ger belägg för eller tillhandahåller korrekta uppgifter om efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp samt andra krav som fastställs i detta direktiv, bör medlemsstaterna godta resultaten av certifieringar utfärdade av system som omfattas av kommissionens erkännande. För att **minska bördan** för små anläggningar bör medlemsstaterna inrätta en förenklad kontrollmekanism för anläggningar på mellan **5** och **10** MW.

Ändringsförslag

(37) För att minska den administrativa bördan för producenter av förnybara bränslen och återvunna kolbaserade bränslen och för medlemsstater där kommissionen genom en genomförandeakt har erkänt att frivilliga eller nationella system ger belägg för eller tillhandahåller korrekta uppgifter om efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp samt andra krav som fastställs i detta direktiv, bör medlemsstaterna godta resultaten av certifieringar utfärdade av system som omfattas av kommissionens erkännande. För att **undvika en oproportionerlig börda** för små **eller medelstora** anläggningar, **eller för jordbrukare och lokala företag som bidrar till landsbygdsutveckling och skogsbruk och som ägnar sig åt tillvaratagande av restprodukter från jordbruket**, bör medlemsstaterna inrätta en förenklad kontrollmekanism för anläggningar på mellan **10** och **15** MW.

Ändringsförslag 33

**Förslag till direktiv
Skäl 38a (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(38a) *Det måste fastställas lämpliga bestämmelser om bedrägeribekämpning, särskilt när det gäller använd matolja, med tanke på att palmolja ofta blandas i. Eftersom det är nödvändigt att upptäcka och förebygga bedrägerier för att förhindra illojal konkurrens och förödande avskogning i tredjeländer bör ett krav på fullständig och certifierad spårbarhet av dessa råvaror införas.*

Ändringsförslag 34

**Förslag till direktiv
Skäl 46a (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(46a) *Vid genomförandet av denna förordning ska hänsyn tas till artikel 349 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (EUF), som erkänner de yttersta randområdenas särskilda sårbarhet på grund av deras avstånd till regionerna på fastlandet, deras ökaraktär, ringa storlek, besvärliga terräng- och klimatförhållanden samt ekonomiska beroende av ett fåtal produkter – en kombination som allvarligt begränsar områdenas utveckling och innebär stora extra kostnader för många områden, i synnerhet för transporter. Insatser som görs och mål som fastställs på europeisk nivå för minskningen av växthusgaser måste anpassas till denna svåra situation, där man balanserar miljömål mot höga sociala kostnader för dessa regioner.*

Ändringsförslag 35

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 1 – led a
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 36

Kommissionens förslag

(36) förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung: flytande och gasformiga bränslen vilkas energiinnehåll hämtas från andra förnybara energikällor **än biomassa.**

Ändringsförslag

(36) förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung: flytande och gasformiga bränslen vilkas energiinnehåll hämtas från andra förnybara energikällor.

Motivering

Med tanke på att direktivet om förnybar energi inte främjar en åtskillnad mellan förnybara elkällor, förutsatt att el från biomassa eller biogas genereras i enlighet med hållbarhetskravet, bör dess användning för produktion av förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung inte begränsas.

Ändringsförslag 36

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 1 – led aa (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 2 – stycke 2 – led 42

Nuvarande lydelse

(42) cellulosa från icke-livsmedel: bränsleråvaror som främst består av cellulosa och hemicellulosa och har ett lägre lignininnehåll än material som innehåller både cellulosa och lignin, inklusive rester från livsmedels- och fodergrödor, till exempel halm, stjälkar, agnar och skal; gräsartade energigrödor med lågt stärkelseinnehåll, till exempel rajgräs, jungfruhirs, miskantus, italienskt rör; täckgrödor före och efter huvudgrödor; vallgrödor; industriella restprodukter, inklusive från livsmedels- och fodergrödor efter att vegetabiliska oljor, socker,

Ändringsförslag

aa) Led 42 ska ersättas med följande:

(42) cellulosa från icke-livsmedel: bränsleråvaror som främst består av cellulosa och hemicellulosa och har ett lägre lignininnehåll än material som innehåller både cellulosa och lignin, inklusive rester från livsmedels- och fodergrödor, till exempel halm, stjälkar, agnar och skal; gräsartade energigrödor med lågt stärkelseinnehåll, till exempel rajgräs, jungfruhirs, miskantus, **silfion**, italienskt rör; täckgrödor före och efter huvudgrödor; vallgrödor; industriella restprodukter, inklusive från livsmedels- och fodergrödor efter att vegetabiliska

stärkelse och protein har utvunnits; samt material från biologiskt avfall, där med **vallgrödor och täckgrödor** avses **tillfällig och kortvarig sådd på betesmark av en blandning av gräs och baljväxter med låg halt av stärkelse för att få foder för boskap och förbättra jordens bördighet i syfte att få högre avkastning av huvudsakliga jordbruksgrödor.**

olja, socker, stärkelse och protein har utvunnits; **vilda blomväxter** samt material från biologiskt avfall, där med **vilda blomväxter** avses **fleråriga polykulturer som består av minst 15 vilda blomsterrika växtarter av årligt, tvåårigt och flerårigt slag.**

Motivering

Den nuvarande definitionen av cellulosa från icke-livsmedel är för snäv, eftersom den endast passar de specifika klimatförhållandena på den europeiska kontinenten och i den europeiska delen av Medelhavsområdet. Användningen av täckgrödor ökar markens hälsa, bördighet och koldioxidbindning. Definitionen bör breddas för att öka flexibiliteten och uppmuntra plantering av täckgrödor, inklusive blommande täckgrödor som är gynnsamma för pollinatörer.

Ändringsförslag 37

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att energi från biomassa produceras på ett sätt som minimerar otillbörliga snedvridande effekter på marknaden för biomassaråvaror och skadliga effekter på den biologiska mångfalden. För detta ändamål ska de ta hänsyn till avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG **och den kaskadprincip som avses i tredje stycket.**

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att energi från biomassa produceras på ett sätt som minimerar otillbörliga snedvridande effekter på marknaden för biomassaråvaror och skadliga effekter på den biologiska mångfalden. För detta ändamål ska de ta hänsyn till avfallshierarkin enligt artikel 4 i direktiv 2008/98/EG.

Motivering

Ingen lagstiftning bör införas om kaskadprincipen eftersom det skulle kunna hämma viktiga innovationer för optimal användning av trä.

Ändringsförslag 38

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led a – led i

Kommissionens förslag

i) användning av sågtimmer, fanertimmer, stubbar och rötter för att producera energi,

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 39

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 2 – led b

Kommissionens förslag

b) Från och med den 31 december 2026, och utan att det påverkar skyldigheterna i första stycket, **ska** medlemsstaterna **inte** bevilja stöd för produktion av el från skogsbiomassa **i anläggningar som enbart producerar el, såvida inte sådan el uppfyller minst ett av följande villkor:**

Ändringsförslag

b) Från och med den 31 december 2026, och utan att det påverkar skyldigheterna i första stycket, **får** medlemsstaterna bevilja stöd för produktion av el från skogsbiomassa **under förutsättning att följande tre krav är uppfyllda:**

i) Kraftvärme garanteras och att detta ger möjlighet till en energiförbättring med minst 50 % av den värmeenergi som genereras genom processen.

ii) Den träbiomassa som används i anläggningarna kommer i prioritetsordning från skogsjordbruksodlingar med integrerad jordbruksproduktion, flerårig skottskog med kort omloppstid som planterats på tidigare övergiven mark eller skogsavfall från hållbart skogsbruk på territoriell

i) **Den** produceras i en region som identifierats i en territoriell plan för en rättvis omställning som godkänts av Europeiska kommissionen, i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/... om inrättande av Fonden för en rättvis omställning på grund av dess beroende av fasta fossila bränslen, och uppfyller de relevanta kraven i artikel 29.11.

ii) **Den** produceras med hjälp av infångning och lagring av koldioxid från biomassa och uppfyller kraven i artikel 29.11 andra stycket.

nivå.

iii) **Anläggningarna har en elektrisk effekt på högst 10 MW och är utrustade med lämpliga filtersystem för fint damm.**

ba) **Undantag får göras från de villkor som avses i led b ovan om minst ett av följande villkor föreligger:**

i) **Elen** produceras i en region som identifierats i en territoriell plan för en rättvis omställning som godkänts av Europeiska kommissionen, i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/... om inrättande av Fonden för en rättvis omställning på grund av dess beroende av fasta fossila bränslen, och uppfyller de relevanta kraven i artikel 29.11.

ii) **Elen** produceras med hjälp av infångning och lagring av koldioxid från biomassa och uppfyller kraven i artikel 29.11 andra stycket.

iii) **Elen produceras i ett område som saknar kommersiell efterfrågan på värme.**

iiib) **Den produceras i en anläggning som ingår i ett stödsystem som är utformat för att undanröja risken för problem med försörjningstryggheten eller säkerställa nätets stabilitet och som uppfyller de relevanta kraven i artikel 29.11.**

Ändringsförslag 40

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 3

Kommissionens förslag

Senast ett år efter [ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen anta en delegerad akt i enlighet med artikel 35 om hur kaskadprincipen för

Ändringsförslag

utgår

biomassa ska tillämpas, särskilt om hur man minimerar användningen av rundvirke av hög kvalitet för energiproduktion, med fokus på stödsystem och med vederbörlig hänsyn till nationella särdrag.

Motivering

Ingen lagstiftning bör införas om kaskadanvändning, eftersom den i värsta fall kan hämma innovationer och optimal användning av trä.

Ändringsförslag 41

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 2 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3 – stycke 4

Kommissionens förslag

Senast 2026 ska kommissionen lägga fram en rapport om effekterna av medlemsstaternas stödsystem för biomassa, inbegripet om den biologiska mångfalden och eventuella snedvridningar av marknaden, **och kommer att bedöma möjligheten till ytterligare begränsningar när det gäller stödsystem för skogsbiomassa.**

Ändringsförslag

Senast 2026 ska kommissionen lägga fram en rapport om effekterna av medlemsstaternas stödsystem för biomassa, inbegripet om den biologiska mångfalden och eventuella snedvridningar av marknaden.

Motivering

Nya utvärderingar av förordningen ökar osäkerheten inom energisektorn och ökar investeringsriskerna samtidigt som främjandet av förnybar energi bromsas.

Ändringsförslag 42

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 2 – led ba (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 3a (ny)

ba) Följande punkt ska införas som punkt 3a:

3a) Medlemsstaterna ska säkerställa att deras nationella politik, inklusive de skyldigheter som följer av artiklarna 25–28 i detta direktiv, samt deras stödsystem, är utformade med vederbörlig hänsyn till den cirkulära ekonomins principer och i överensstämmelse med handlingsplanen för den cirkulära ekonomin.

Ändringsförslag 43

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 2 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 3 – punkt 4a (ny)

4a. Medlemsstaterna ska inrätta en ram, som kan inbegripa stödsystem och underlätta användningen av avtal om köp av förnybar el, som gör det möjligt att införa förnybar el på en nivå som är förenlig med medlemsstatens nationella bidrag enligt punkt 2 och i en takt som är förenlig med de vägledande utvecklingsbanor som anges i artikel 4a.2 i förordning (EU) 2018/1999. Den ramen ska särskilt ta itu med de kvarstående hindren, inbegripet rörande tillståndsförfaranden, för en hög andel av försörjning med förnybar el. Vid utformningen av denna ram ska medlemsstaterna beakta den ytterligare förnybara el som krävs för att tillgodose efterfrågan inom transport-, industri-, bygg-, värme- och kylsektorerna och för att producera förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.

4a. Medlemsstaterna ska inrätta en ram, som kan inbegripa stödsystem och underlätta användningen av avtal om köp av förnybar el, som gör det möjligt att införa förnybar el på en nivå som är förenlig med medlemsstatens nationella bidrag enligt punkt 2 och i en takt som är förenlig med de vägledande utvecklingsbanor som anges i artikel 4a.2 i förordning (EU) 2018/1999. Den ramen ska särskilt ta itu med de kvarstående hindren, inbegripet rörande tillståndsförfaranden, **till exempel för medelstora vindturbiner på gårdarna**, för en hög andel av försörjning med förnybar el. Vid utformningen av denna ram ska medlemsstaterna beakta den ytterligare förnybara el som krävs för att tillgodose efterfrågan inom transport-, industri-, bygg-, värme- och kylsektorerna och för att producera förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung.”

Ändringsförslag 44

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 2a (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 4 – punkt 4 – stycke 1

Nuvarande lydelse

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att stöd till el från förnybara energikällor beviljas på ett öppet, transparent, konkurrensutsatt, icke-diskriminerande och kostnadseffektivt sätt.

Ändringsförslag

2a. I artikel 4 ska punkt 4 ändras på följande sätt:

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att stöd till el från förnybara energikällor beviljas på ett öppet, transparent, konkurrensutsatt, icke-diskriminerande och kostnadseffektivt sätt, **och också att lämpligt stöd för jordbruksområden och avlägsna regioner säkerställs.**

Ändringsförslag 45

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 2b (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 4 – punkt 4a (ny)

Kommissionens förslag

Solpaneler på tak bör föredras i stället för på mark som för närvarande används som åkermark.

Ändringsförslag

(2b) I artikel 4 ska följande punkt införas:

4a. Medlemsstaterna ska säkerställa att inget stöd beviljas för solpaneler på åkermark som för närvarande används för växtodling, utom när jordbruksproduktionen på marken kan upprätthållas fullt ut.

Motivering

Ändringsförslag 46

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 6

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15a – punkt 2a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

2a. I nya jordbruksbyggnader eller renoverade befintliga jordbruksbyggnader ska medlemsstaterna framför allt skapa incitament för användning av ovannämnda förnybara energikällor och renare bränslealternativ eller ökad energieffektivitet, i syfte att öka andelen förnybar energi i energianvändningen i landsbygds- och jordbrukssamhällen, och kommissionen ska identifiera finansieringskällor som gör det möjligt för medlemsstaterna att göra detta, i syfte att stödja en balanserad utveckling av landsbygds- och jordbruksområden.

Ändringsförslag 47

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 6

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15a – punkt 4

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4. För att uppnå den vägledande andel förnybar energi som anges i punkt 1 ska medlemsstaterna främja användningen av system och utrustning för förnybar värme och kyla. För detta ändamål ska medlemsstaterna använda alla lämpliga åtgärder, verktyg och incitament, inbegripet bland annat energietiketter som

4. För att uppnå den vägledande andel förnybar energi som anges i punkt 1 ska medlemsstaterna främja användningen av system och utrustning för förnybar värme och kyla. För detta ändamål ska medlemsstaterna använda alla lämpliga åtgärder, verktyg och incitament, inbegripet bland annat energietiketter som

utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369²⁶, energicertifikat i enlighet med direktiv 2010/31/EU, eller andra lämpliga certifikat eller standarder som tagits fram nationellt eller på unionsnivå, och ska säkerställa att lämplig information och rådgivning ges om förnybara, mycket energieffektiva alternativ såväl som om vilka finansieringsinstrument och stimulansåtgärder som finns tillgängliga för att främja ett ökat utbyte av gamla värmesystem och ökad omställning till lösningar som baseras på förnybar energi.

²⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369 av den 4 juli 2017 om fastställande av en ram för energimärkning och om upphävande av direktiv 2010/30/EU (EUT L 198, 28.7.2017, s. 1).

utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369²⁶, energicertifikat i enlighet med direktiv 2010/31/EU, eller andra lämpliga certifikat eller standarder som tagits fram nationellt eller på unionsnivå, och ska säkerställa att lämplig information och rådgivning ges om förnybara, mycket energieffektiva alternativ såväl som om vilka finansieringsinstrument och stimulansåtgärder som finns tillgängliga för att främja ett ökat utbyte av gamla värmesystem och ökad omställning till lösningar som baseras på förnybar energi.
Medlemsstaterna ska tillhandahålla riktade kompletterande stödåtgärder och information till dem som riskerar energifattigdom för att göra det möjligt för dem att delta i energiomställningen.

²⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1369 av den 4 juli 2017 om fastställande av en ram för energimärkning och om upphävande av direktiv 2010/30/EU (EUT L 198, 28.7.2017, s. 1).

Ändringsförslag 48

Förslag till direktiv
Artikel 1 – stycke 1 – led 6
Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 15a – punkt 4a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4a. För att öka användningen av förnybar energi inom jordbrukssektorn bör stödet till småskalig energiproduktion på gårdarna ökas. Investeringar i anläggningar som kan producera förnybar värme och el från restflöden och animaliskt avfall bör uppmuntras, samtidigt som vägledningen om

kaskadanvändning och avfallshierarkin i direktiv 2008/98 respekteras, så att fler jordbruksföretag kan delta praktiskt i den cirkulära ekonomin.

Ändringsförslag 49

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 6a (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 18 – punkt 1

Nuvarande lydelse

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att information om stödåtgärder finns tillgänglig för alla relevanta aktörer, såsom konsumenter, inklusive konsumenter med låg inkomst, utsatta konsumenter, egenanvändare av förnybar energi, gemenskaper för förnybar energi, byggare, installatörer, arkitekter, leverantörer av värme-, kyl- och elutrustning och -system och leverantörer av fordon som kan använda förnybar energi och intelligenta transportsystem.

Ändringsförslag 50

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 7 – led a (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 18 – punkt 4a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(6a) I artikel 18 ska punkt 1 ersättas med följande:

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att information om stödåtgärder finns tillgänglig för alla relevanta aktörer, såsom konsumenter, inklusive konsumenter med låg inkomst, utsatta konsumenter, **bland annat från landsbygdsområden och avlägsna områden**, egenanvändare av förnybar energi, gemenskaper för förnybar energi, byggare, installatörer, arkitekter, leverantörer av värme-, kyl- och elutrustning och -system och leverantörer av fordon som kan använda förnybar energi och intelligenta transportsystem.

Ändringsförslag

a) I artikel 18 ska följande punkt införas:

4a. Medlemsstaterna ska framför allt

se till att landsbygdsområden och avlägsna områden har tillgång till tillräckligt många installatörer som är utbildade i sådant som är specifikt för förnybar energi och teknik för uppvärmning och kylning som kan installeras i eller på jordbruksbyggnader, vilket skulle erbjuda en möjlighet att bidra till en förändring av energimixen i avlägsna områden och landsbygdsområden i riktning mot förnybar energi.

Motivering

Jordbruksbyggnader varierar i storlek och många har en stor takyta som lämpar sig för solcellspaneler. Verksamheter på gården kan generera värme eller kyla som med lämplig teknik kan användas för att minska användningen av energi från nätet. Det behövs tillräckligt många utbildade specialister för att dessa möjligheter ska kunna förverkligas.

Ändringsförslag 51

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 9a (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 20 – punkt 3a och 3b (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(9a) *I artikel 20 ska följande led läggas till:*

3a. *Medlemsstaterna ska stärka elnätet i landsbygdsområden så att kapaciteten gör att energi som produceras av jordbrukare alltid kan levereras till nätet, och uppmuntra gårdar att förverkliga sitt potentiella bidrag till energiomställningen genom en decentraliserad elproduktion.*

3b. *Medlemsstaterna ska säkerställa att det nationella regelverket möjliggör direkta energileveranser mellan jordbruksleverantörer och slutanvändare i*

en region.”

Ändringsförslag 52

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 10a (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 21 – punkt 2 – led a – inledningen

Nuvarande lydelse

a) producera förnybar energi, inklusive för egen förbrukning, lagra och sälja sin överskottsproduktion av *sådan* el, bl.a. genom avtal om köp av förnybar el, elleverantörer och arrangemang för handel mellan aktörer (peer-to-peer),

Ändringsförslag

(10a) I artikel 21.2a ska inledningen ersättas med följande:

a) producera förnybar energi, inklusive för egen förbrukning, lagra och sälja **all** sin överskottsproduktion av förnybar el **till marknadspris**, bl.a. genom avtal om köp av förnybar el, elleverantörer och arrangemang för handel mellan aktörer (peer-to-peer),”

Motivering

Rättvis prissättning och möjligheten att sälja all överskottsenergi är särskilt viktigt för människor som bor i avlägsna regioner och landsbygdsområden.

Ändringsförslag 53

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 11

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 22a – punkt 1 – stycke 3

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att bidraget från de förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används för slutlig energirelaterade och icke-energi-relaterade ändamål ska vara **50** % av det väte som används för slutlig

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att bidraget från de förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung som används för slutlig energirelaterade och icke-energi-relaterade ändamål ska vara **20** % av det väte som används för slutlig

energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål i industrin senast 2030. För beräkningen av den procentsatsen ska följande formel gälla:

energirelaterade och icke-energirelaterade ändamål i industrin senast 2030.

Ett sådant mål ska fastställas på unionsnivå. När medlemsstaternas bidrag till målet fastställs bör tillgången till förnybar energi i dessa medlemsstater beaktas och redovisas.

Stödåtgärder bör införas för att se till att industrin i medlemsstater med sämre tillgång till förnybar energi inte missgynnas i konkurrenshänseende på grund av detta mål. Åtgärder bör också vidtas för att trygga livsmedelsförsörjningen och skapa en geografiskt diversifierad industri.

Detta skulle innebära att säkerställa att produkter i senare led, kopplade till detta mål, förblir överkomliga för nedströmsanvändare, t.ex. jordbrukare. Detta ska omfatta stöd, inbegripet driftstöd, till jordbrukare samt stöd till energiintensiva företag.

För beräkningen av den procentsatsen ska följande formel gälla:

Ändringsförslag 54

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 12 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 1a (ny)

Kommissionens förslag

1a. Medlemsstaterna ska göra en bedömning av sin potential vad gäller energi från förnybara energikällor och användningen av spillvärme och spillkyla inom värme- och kylsektorn, inbegripet, när så är lämpligt, en analys av områden som är lämpliga för utbyggnad med låg ekologisk risk **och** av potentialen för

Ändringsförslag

1a. Medlemsstaterna ska göra en bedömning av sin potential vad gäller energi från förnybara energikällor och användningen av spillvärme och spillkyla inom värme- och kylsektorn, inbegripet, när så är lämpligt, en analys av områden som är lämpliga för utbyggnad med låg ekologisk risk, av potentialen för

småskaliga hushållsprojekt. Bedömningen ska innehålla milstolpar och åtgärder för att öka andelen förnybar energi inom uppvärmning och kylning och, när så är lämpligt, användningen av spillvärme och spillkyla genom fjärrvärme och fjärrkyla i syfte att fastställa en långsiktig nationell strategi för minskade koldioxidutsläpp från uppvärmning och kylning. Bedömningen ska ingå i de integrerade nationella energi- och klimatplaner som avses i artiklarna 3 och 14 i förordning (EU) 2018/1999 och ska åtfölja den heltäckande bedömning av värme och kyla som krävs enligt artikel 14.1 i direktiv 2012/27/EU.

småskaliga hushållsprojekt **och av potentialen för projekt riktade till låginkomsthushåll och personer som riskerar energifattigdom**. Bedömningen ska innehålla milstolpar och åtgärder för att öka andelen förnybar energi inom uppvärmning och kylning och, när så är lämpligt, användningen av spillvärme och spillkyla genom fjärrvärme och fjärrkyla i syfte att fastställa en långsiktig nationell strategi för minskade koldioxidutsläpp från uppvärmning och kylning. Bedömningen ska ingå i de integrerade nationella energi- och klimatplaner som avses i artiklarna 3 och 14 i förordning (EU) 2018/1999 och ska åtfölja den heltäckande bedömning av värme och kyla som krävs enligt artikel 14.1 i direktiv 2012/27/EU.

Ändringsförslag 55

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 12 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 4 – stycke 1 – led d

Kommissionens förslag

d) Kapacitetsuppbyggnad för nationella och lokala myndigheter för att planera och genomföra projekt och infrastrukturer med förnybar energi.

Ändringsförslag

d) Kapacitetsuppbyggnad för nationella och lokala myndigheter för att planera och genomföra projekt och infrastrukturer med förnybar energi, **i synnerhet projekt som har potential att bekämpa energifattigdom och öka låginkomsthushållens deltagande i energiomställningen.**

Ändringsförslag 56

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 12 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 23 – punkt 4 – stycke 2

Kommissionens förslag

Vid antagande och genomförande av de åtgärderna ska medlemsstaterna säkerställa att de är tillgängliga för alla konsumenter, **särskilt** utsatta konsumenter med låg inkomst, som annars inte skulle **ha tillräckligt startkapital för att kunna dra nytta av dem**.

Ändringsförslag

Vid antagande och genomförande av de åtgärderna ska medlemsstaterna säkerställa att de är tillgängliga för alla konsumenter, **med särskilda, riktade bestämmelser, stöd och program för att göra åtgärderna tillgängliga för** utsatta konsumenter med låg inkomst, **särskilt i landsbygdsområden**, som annars inte skulle **kunna dra nytta av åtgärderna på grund av brist på tillräckligt startkapital och på grund av icke-ekonomiska hinder**.

Ändringsförslag 57

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 1 – led a (nytt)

Kommissionens förslag

a) den mängd förnybara drivmedel och förnybar el som levereras till transportsektorn leder till en minskning av växthusgasintensiteten med minst **13 %** fram till 2030, jämfört med det referensvärde som anges i artikel 27.1 b, i enlighet med en vägledande förlopp som fastställts av medlemsstaten, och

Ändringsförslag

a) den mängd förnybara drivmedel och förnybar el som levereras till transportsektorn leder till en minskning av växthusgasintensiteten med minst **16 %** fram till 2030, jämfört med det referensvärde som anges i artikel 27.1 b, i enlighet med en vägledande förlopp som fastställts av medlemsstaten, och

Medlemsstaterna ska kräva att leverantörerna för att åstadkomma denna minskning ska uppnå följande mellanliggande mål:

- **6 % senast den 31 december 2021.**
- **9 % senast den 31 december 2024.**
- **10 % senast den 31 december 2025.**
- **11 % senast i december 2026.**
- **12 % senast i december 2027.**
- **13,5 % senast i december 2028.**

· 15 % senast i december 2029.

· 16 % senast i december 2030.

Motivering

Det nuvarande målet i det andra direktivet om förnybar energi när det gäller förnybar energi inom transportsektorn var inte tillräckligt för att uppnå de mål för minskade koldioxidutsläpp som anges i den europeiska gröna given och klimatlagen för 2030. Att införa en skyldighet att minska koldioxidintensiteten hos drivmedel i direktivet om förnybar energi är ett förnuftigt steg framåt. Den föreslagna skyldigheten för leverantörer att minska växthusgasintensiteten för bränslen med minst 13 % fram till 2030 är dock fortfarande låg och bör höjas till 16 %. För att säkerställa medlemsstaternas kontinuerliga ansträngningar för att minska koldioxidutsläppen bör denna skyldighet gradvis ökas, från 6 % 2021 och 16 % senast 2030.

Ändringsförslag 58

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 1 – led b – stycke 1

Kommissionens förslag

b) andelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX av den energi som levereras till transportsektorn är minst **0,2** % 2022, 0,5 % 2025 och 2,2 % 2030, och andelen förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är minst 2,6 % 2030.

Ändringsförslag

b) andelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX av den energi som levereras till transportsektorn är minst **1** % 2022, 0,5 % 2025 och **2,6** % 2030, och andelen förnybara drivmedel av icke-biologiskt ursprung är minst 2,6 % 2030.

Medlemsstaterna får undanta, eller göra skillnad mellan, olika bränsleleverantörer och olika energibärare när de fastställer skyldigheten för bränsleleverantörer, och därigenom säkerställa att olika teknikers skiftande mognadsgrad och kostnaderna för dessa tas i beaktande.

Ändringsförslag 59

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 14

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 25 – punkt 1 – led b – stycke 3

Kommissionens förslag

När medlemsstaterna fastställer skyldigheten för bränsleleverantörer får de undanta bränsleleverantörer som levererar bränsle i form av el eller förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung från skyldigheten uppfylla minimiandelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX, med avseende på dessa bränslen.

Ändringsförslag

När medlemsstaterna fastställer skyldigheten för bränsleleverantörer får de undanta bränsleleverantörer som levererar bränsle i form av el eller förnybara flytande och gasformiga drivmedel av icke-biologiskt ursprung från skyldigheten uppfylla minimiandelen avancerade biodrivmedel och biogas som produceras från de bränsleråvaror som förtecknas i del A i bilaga IX, med avseende på dessa bränslen. ***När medlemsstaterna fastställer den skyldighet som avses i första stycket leden a och b för att säkerställa att de mål som anges där uppnås får de bland annat göra detta genom åtgärder som är inriktade på volymer, energiinnehåll eller växthusgasutsläpp, förutsatt att det kan visas att den minskning av växthusgasintensitet och de minimiandelar som avses i första stycket leden a och b uppnås.***

Ändringsförslag 60

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 15 – led a – led i

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

För beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a ska andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som

Ändringsförslag

För beräkningen av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor som avses i artikel 7 och av det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a ska andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som

konsumeras inom transportsektorn, om de framställs ur livsmedels- och fodergrödor, vara högst en procentenhet högre än andelen sådana bränslen i den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten **2020** och högst uppgå till 7 % av den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten.

konsumeras inom transportsektorn, om de framställs ur livsmedels- och fodergrödor, vara högst en procentenhet högre än andelen sådana bränslen i den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten **2019** och högst uppgå till 7 % av den slutliga energianvändningen inom transportsektorn i den medlemsstaten.

Motivering

Motiveringen till ovanstående ändring är att 2020 var ett atypiskt år på grund av covid-19-pandemin, och referensåret bör därför vara 2019, så att de biodrivmedel och flytande biobränslen som producerades från livsmedels- och fodergrödor kan bidra till det övergripande målet för förnybar energi. Anmärkning – detta innebär en ändring av texten i första stycket, vilket gör 2019 till referensåret (högre förbrukning än 2020 i kommissionens text), medan andra delar är oförändrade.

Ändringsförslag 61

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 15 – led a – led ii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 26 – punkt 1 – stycke 4

Kommissionens förslag

ii) Fjärde stycket ska ersättas med följande:

”Om andelen biodrivmedel och flytande biobränslen, samt andelen biomassabränslen som konsumeras inom transportsektorn, som framställs ur livsmedels- och fodergrödor i en medlemsstat begränsas till en andel som är lägre än 7 % eller en medlemsstat beslutar att begränsa andelen ytterligare, får den medlemsstaten minska det mål för minskningen av växthusgasintensiteten som avses i artikel 25.1 första stycket led a, i enlighet med detta, med beaktande av det bidrag till minskningen av växthusgasutsläpp som dessa bränslen skulle haft. I detta syfte ska

Ändringsförslag

utgår

medlemsstaterna anse att dessa bränslen minskar växthusgasutsläppen med 50 %.”

Ändringsförslag 62

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 16 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 1 – stycke 1 – led a – led iii

Kommissionens förslag

iii) För förnybar el, genom att den mängd förnybar el som levereras till alla transportsätt multipliceras med de totala utsläpp från den fossila motsvarigheten till drivmedlet som anges i bilaga V.

Ändringsförslag

iii) För förnybar el, genom att den mängd förnybar el som levereras till alla transportsätt multipliceras med de totala utsläpp från den fossila motsvarigheten till drivmedlet (**EF(t)**) som anges i bilaga V.

Motivering

Ekvationen för minskning av växthusgasintensiteten i kommissionens förslag ger en oproportionerligt hög minskning av växthusgasutsläppen för förnybar el inom transportsektorn: ECF(e) refererar till 183 g CO₂/MJ, vilket leder till en minskning av växthusgasutsläppen med -195 % för förnybar el och jämför förnybar el inom transportsektorn med elproduktion med fossila bränslen, inte med användning av bensin eller diesel inom transportsektorn. Förnybar el bör omfattas av en minskning av växthusgasutsläppen med hänvisning till samma fossila motsvarighet till drivmedlet som andra förnybara energikällor, dvs. EF(t) som är 94 g CO₂/MJ, och detta leder också till ett mycket högt växthusgasbesparingsvärde för förnybar el.

Ändringsförslag 63

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 16 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 27 – punkt 1a – led ca (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ca) De andelar biodrivmedel och biogas för transport som produceras från druvpressmassa och vinjäsningsrester kan anses vara dubbelt så stort som deras

energiinnehåll under en övergångsperiod på sex år från och med detta direktivs ikraftträdande.

Ändringsförslag 64

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 17 – led ba (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 28 – punkt 6 – stycke 4 (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ba) Följande stycke ska läggas till:

Varje tillägg till förteckningen över råvaror i del A i bilaga IX ska åtföljas av en ökning av de mål som anges i artikel 25.1 b, motsvarande den hållbara potentialen hos dessa råvaror.”

Motivering

Införandet av ytterligare råvaror i förteckningen i bilaga IX kräver en motsvarande ökning av målen för avancerade biodrivmedel. Ytterligare råvaror kan äventyra befintliga investeringar, eftersom de ökar utbudssidan och således påverkar prissättningen kraftigt. Det är därför nödvändigt att även anpassa efterfrågesidan genom att öka delkvoten för avancerade biobränslen med den andel som motsvarar den hållbara potentialen hos de nyligen inkluderade råvarorna.

Ändringsförslag 65

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led a – led ia (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 1 – stycke 1 – led c

Nuvarande lydelse

Ändringsförslag

c) Möjlighet att få finansiellt stöd för användning av biodrivmedel, flytande

ia) I punkt 1 första stycket ska led c ersättas med följande:

c) Möjlighet att få finansiellt stöd, *också i form av skatteincitament*, för användning

biobränslen och biomassabränslen.

av biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen.

Motivering

Preciserar genom att ange att det finansiella stödet omfattar skatteincitament.

Ändringsförslag 66

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led a – led ii

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 1 – stycke 4 – led a

Kommissionens förslag

— a) när det gäller fasta biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme eller kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst **5** MW,

Ändringsförslag

— a) när det gäller fasta biomassabränslen: i anläggningar som producerar el, värme eller kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på minst **10** MW,

Ändringsförslag 67

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led a – led iii a (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 1 – stycke 2

Nuvarande lydelse

Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från avfall och restprodukter, utom restprodukter från jordbruk, vattenbruk, fiske och skogsbruk, behöver emellertid endast uppfylla kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i punkt 10 för att beaktas för de syften som avses i leden a, b

Ändringsförslag

iii a) (ib) Punkt 1 andra stycket ska ändras på följande sätt:

Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från avfall och restprodukter, utom restprodukter från jordbruk, vattenbruk, fiske och skogsbruk, behöver emellertid endast uppfylla kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i punkt 10 för att beaktas för de syften som avses i leden a, b

och c i första stycket. Denna punkt ska också tillämpas på avfall och restprodukter som först bearbetas till en produkt innan den bearbetas ytterligare till biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen.

och c i första stycket. *Vid produktionen av dem ska dock resurs/avfallshierarkin såsom den fastställs i direktiv 2008/98/EG följas och betydande snedvridningar av marknaderna för biprodukter, avfall eller restprodukter undvikas. När det gäller användning av blandat avfall är operatörerna dock skyldiga att tillämpa sorteringsystem för blandat avfall med definierad kvalitet som syftar till att avlägsna fossila material som plast och syntetiska textilier för att säkerställa att endast icke-återvinningsbart biogent avfall används som råmaterial.* * Denna punkt ska också tillämpas på avfall och restprodukter som först bearbetas till en produkt innan den bearbetas ytterligare till biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen.

Motivering

Specificerar optimal resursanvändning med hänvisning till resurs/avfallshierarkin i direktiv 2008/98(EG).

Ändringsförslag 68

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 3

Kommissionens förslag

b) I punkt 3 ska följande stycke införas efter första stycket:

Denna punkt, med undantag för första stycket led c, ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa.

Ändringsförslag

utgår

Motivering

Det är för tidigt att se över de befintliga hållbarhetskriterierna för skogsbiomassa i direktivet

om förnybar energi, eftersom genomförandet av de nuvarande kriterierna, som antogs 2018, inleddes nyligen och endast i vissa länder. Det är mycket viktigt att bibehålla en stabil strategi för bioenergi. Dessutom varierar de lokala förutsättningarna för biologisk mångfald i EU och kan inte hanteras på ett effektivt sätt genom allmänna regler i EU:s energilagstiftning. Eventuella farhågor om hälsa och biologisk mångfald i EU:s skogar tas redan upp i kriterierna för skogsavverkning i artikel 29.6.

Ändringsförslag 69

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 4 – stycke 2a

Kommissionens förslag

Första stycket, med undantag för leden b och c, och andra stycket ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa.

Ändringsförslag

Första stycket, med undantag för leden b och c, och andra stycket ska också tillämpas på biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från skogsbiomassa ***från ett land som inte uppfyller kriterierna i punkt 6 och som har odlats eller skördats specifikt för energiändamål.***

Ändringsförslag 70

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 5a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

5a. Biodrivmedel, flytande biobränslen och biomassabränslen som produceras från agrobiomassa som beaktas för de syften som anges i punkt 1 a, b och c första stycket ska inte framställas från råvaror som erhålls i ett land som inte är part i Parisavtalet.

Motivering

I linje med bestämmelserna om skogsbiomassa bör råvaror för biodrivmedel inte framställas från länder som inte är parter i Parisavtalet.

Ändringsförslag 71

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led e – inledningen

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – led a

Kommissionens förslag

e) I punkt 6 första stycket ska led a iv ersättas med följande:

Ändringsförslag

e) I punkt 6 första stycket ska led a **iii och led** iv ersättas med följande:

Ändringsförslag 72

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led e

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – led a – led iii

Nuvarande lydelse

iii) arealer som enligt internationell eller nationell rätt eller av relevant behörig myndighet utsetts för naturskyddsändamål, inklusive **sådana arealer på våtmarker och torvmarker, skyddas,**

Ändringsförslag

iii) arealer som enligt internationell eller nationell rätt eller av relevant behörig myndighet utsetts för naturskyddsändamål, inklusive **mark vars status i januari 2008 eller därefter utgjordes av något av följande, oberoende av om marken fortfarande har denna status:**

Naturskog och annan trädbevuxen mark, dvs. skog och annan trädbevuxen mark med inhemska arter, där det inte finns några klart synliga tecken på mänsklig verksamhet och där de ekologiska processerna inte störts i betydande utsträckning.

Våtmarker, dvs. mark som under hela året, eller en betydande del av året, är

täckt eller genomdränkt av vatten.

Torvmark,

såvida inte bevis kan tillhandahållas för att produktionen av råvaran inte inverkar negativt på dessa naturskyddssyften, inte medför dränering av tidigare odikad mark, eller att det finns belägg för att skörd av råvaran är nödvändig för att bevara markens status som gräsmark med stor biologisk mångfald,

Motivering

Alltför detaljerad lagstiftning riskerar att snabbt föråldras och tar inte tillräcklig hänsyn till särskilda nationella omständigheter och lagstiftningsramar/-strukturer. En förteckning med exempel är lämpligare för att ta hänsyn till nationella förhållanden och särskilda egenskaper avseende skogsbruk och begränsar inte i onödan alternativ som ger samma resultat.

Ändringsförslag 73

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led e

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – led a – led iv

Kommissionens förslag

iv) det vid skörden tas hänsyn till att markens beskaffenhet och biologisk mångfald ska bevaras, i syfte att minimera skadeverkningarna, ***på ett sätt som undviker skörd av stubbar och rötter, försämring av primärskog eller omvandling av den till skogsplantage samt skörd på känslig mark, minimerar stora kalavverkningar och säkerställer lokalt lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och krav på användning av avverkningssystem som minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer:***

Ändringsförslag

iv) det vid skörden tas hänsyn till att markens beskaffenhet och biologisk mångfald ska bevaras, i syfte att minimera skadeverkningarna, och ***att*** lokalt lämpliga och ***hållbara skogsbruksmetoder används.***

Motivering

Alltför detaljerad lagstiftning riskerar att snabbt föråldras och tar inte tillräcklig hänsyn till särskilda nationella omständigheter och lagstiftningsramar/-strukturer. En förteckning med exempel är lämpligare för att ta hänsyn till nationella förhållanden och särskilda egenskaper avseende skogsbruk och begränsar inte i onödan alternativ som ger samma resultat.

Ändringsförslag 74

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led f – inledningen

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – led b

Kommissionens förslag

f) I punkt 6 första stycket ska led **b** iv ersättas med följande:

Ändringsförslag

f) I punkt 6 första stycket ska led **a iii och led** iv ersättas med följande:

Ändringsförslag 75

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led f

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – led b – led iii

Nuvarande lydelse

iii) arealer som enligt internationell eller nationell rätt eller av relevant behörig myndighet utsetts för naturskyddsändamål, inklusive *sådana arealer* på *våtmarker* och *torvmarker*, skyddas,

Ändringsförslag

iii) arealer som enligt internationell eller nationell rätt eller av relevant behörig myndighet utsetts för naturskyddsändamål, inklusive **mark vars status i januari 2008 eller därefter utgjordes av något av följande, oberoende av om marken fortfarande har denna status: naturskog och annan trädbevuxen mark, dvs. skog och annan trädbevuxen mark med inhemska arter, där det inte finns några klart synliga tecken på mänsklig verksamhet och där de ekologiska processerna inte störts i betydande utsträckning,**

våtmarker, dvs. mark som under hela året, eller en betydande del av året, är tückt eller genomdränkt av vatten;

torvmark,

såvida inte bevis kan tillhandahållas för att produktionen av råvaran inte inverkar negativt på dessa naturskyddssyften, inte medför dränering av tidigare odikad mark, eller att det finns belägg för att skörd av råvaran är nödvändig för att bevara markens status som gräsmark med stor biologisk mångfald,

Ändringsförslag 76

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led f

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6 – led b – led iv

Kommissionens förslag

iv) det vid skörden tas hänsyn till att markens beskaffenhet och biologisk mångfald ska bevaras, i syfte att minimera skadeverkningarna, ***på ett sätt som undviker skörd av stubbar och rötter, försämring av primärskog eller omvandling av den till skogsplantage samt skörd på känslig mark, minimerar stora kalavverkningar och säkerställer lokalt lämpliga tröskelvärden för extraktion av död ved och krav på användning av avverkningssystem som minimerar påverkan på jordmånskvaliteten, inklusive packning, och på biologisk mångfald och livsmiljöer:***

Ändringsförslag

iv) det vid skörden tas hänsyn till att markens beskaffenhet och biologisk mångfald ska bevaras, i syfte att minimera skadeverkningarna, och ***att*** lokalt lämpliga och hållbara skogsbruksmetoder används som bygger på de principer som man enades om vid ministerkonferensen om skydd av skogarna i Europa (Forest Europe) och FAO.

Motivering

Det behövs ingen förteckning över exempel på dessa kriterier eftersom hållbara metoder fastställs i nationell skogslagstiftning. Alltför detaljerad lagstiftning riskerar att snabbt föråldras och tar mycket lite hänsyn till särskilda nationella omständigheter och lagstiftningsramar/-strukturer. Energilagstiftningen är inte rätt plats för särskilda krav avseende skogslagstiftningens innehåll i medlemsstater eller tredjeländer.

Ändringsförslag 77

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led fa (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 6a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

fa) Följande punkt ska införas som punkt 6a:

6a. Kommissionen ska senast 2025 genomföra den rättsliga ramen för tillämpning av unionens hälso-, miljö- och avfallsnormer, inbegripet processer och produktionsmetoder, på importerade förnybara bränslen, och identifiera konkreta initiativ för att säkerställa en mer konsekvent tillämpning av dessa, i enlighet med WTO:s regler.

Motivering

Alla hållbara förnybara koldioxidsnåla bränslen bör kunna bidra till EU:s klimatmål och mål för förnybar energi enligt striktare hållbarhetskriterier, inbegripet europeiska normer för jordbruksproduktion, GMO-politik, förebyggande och hantering av avfall samt strikta spårbarhetskrav.

Ändringsförslag 78

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 18 – led g

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 29 – punkt 10 – led d

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

d) minst 70 % för produktion av el, värme och kyla från biomassabränslen som används i anläggningar till den 31 december 2025, och minst 80 % **från**

d) minst 70 % för produktion av el, värme och kyla från biomassabränslen som används i anläggningar **där driften inleds den 1 januari 2021** till den 31 december 2025, och minst 80 % **för anläggningar**

den 1 januari 2026.

*där driften inleds den 1 januari 2026.”
Detta skulle vara särskilt relevant för att
främja ett smidigt införande av förnybar
energi i avlägsna områden och
landsbygdsområden, eftersom det kommer
att ge jordbrukare och lokala aktörer tid
att modernisera sin energiproduktion på
plats och i närheten.*

Ändringsförslag 79

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 20 – led b

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att de ekonomiska aktörerna tillhandahåller tillförlitlig information vad gäller efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2, och ekonomiska aktörer på begäran gör de uppgifter som låg till grund för informationen tillgängliga för den berörda medlemsstaten.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att de ekonomiska aktörerna tillhandahåller tillförlitlig information vad gäller efterlevnaden av hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade växthusgasutsläpp i artikel 29.2–29.7 och 29.10 och i artikel 29a.1–29a.2, och ekonomiska aktörer på begäran gör de uppgifter som låg till grund för informationen tillgängliga för den berörda medlemsstaten. ***Medlemsstaterna ska kräva att de ekonomiska aktörerna inför en lämplig standard för oberoende granskning av den information som lämnas och att de lägger fram bevis på att detta har gjorts. För efterlevnad av artikel 29.3 a, b och d, artikel 29.4 a, artikel 29.5, artikel 29.6, artikel 29.6 a och artikel 29.7 a får första- eller andrapartsgranskning användas upp till skogsbiomassans första samlingspunkt. Granskningen ska kontrollera att de system som de ekonomiska aktörerna använder är korrekta, tillförlitliga och skyddade mot bedrägerier, samt att råvarorna inte avsiktligt ändrats eller tagits ur bruk så att partiet eller en del av det skulle kunna bli avfall eller***

restprodukter. Granskningen ska också innehålla en utvärdering av provtagningens frekvens och den metod som använts för den samt av uppgifternas tillförlitlighet.

Motivering

Den del av denna punkt som saknas bör återinföras (se. det nya direktivet om förnybar energi, artikel 30.3 första stycket. Undantagsregeln om första-/andrapartsgranskning av skogsbiomassa bör utvidgas till att omfatta granskning av de nya kriterierna (förbjudna arealer).

Ändringsförslag 80

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 20 – led d

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 30 – punkt 6 – stycke 3a (nytt)

Kommissionens förslag

För anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på mellan **5** och **10** MW ska medlemsstaterna inrätta förenklade nationella kontrollsystem för att säkerställa att hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade utsläpp av växthusgaser i artikel 29.2–29.7 och 29.10 uppfylls.

Ändringsförslag

För anläggningar som producerar el, värme och kyla med en sammanlagd installerad tillförd effekt på mellan **10** och **15** MW ska medlemsstaterna inrätta förenklade nationella kontrollsystem för att säkerställa att hållbarhetskriterierna och kriterierna för minskade utsläpp av växthusgaser i artikel 29.2–29.7 och 29.10 uppfylls.

Ändringsförslag 81

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 21

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31 – punkterna 2, 3 och 4

Kommissionens förslag

(21) I artikel 31 ska punkterna 2, 3 och

Ändringsförslag

utgår

4 utgå.

Motivering

Avskaffandet av möjligheten att beräkna minskningar av växthusgasutsläppen på NUTS II-nivå, innebär att det enda alternativet är att göra faktiska beräkningar på gårdsbasis, vilket gör att stora jordbruksstrukturer gynnas på ett otillbörligt sätt framför det traditionellt sätt mycket stora antalet europeiska små och medelstora gårdar, och att småbrukare får en extra och oproportionerlig administrativ börda.

Ändringsförslag 82

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 22

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31a – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Kommissionen ska säkerställa att en unionsdatabas inrättas som gör det möjligt att spåra flytande och gasformiga förnybara drivmedel och återvunna kolbaserade bränslen.

Ändringsförslag

1. Kommissionen ska säkerställa att en unionsdatabas inrättas som gör det möjligt att spåra flytande och gasformiga förnybara drivmedel, ***inbegripet att spåra de råvaror som förtecknas i bilaga IX och som används i deras produktion,*** och återvunna kolbaserade bränslen.

Motivering

Lämpliga bestämmelser om bedrägeribekämpning måste fastställas, särskilt när det gäller kategorin för använd matolja och den utbredda blandningen av palmolja. Att upptäcka och avskräcka från bedrägerier är avgörande för att förhindra illojal konkurrens och omfattande avskogning i tredjeländer, och därför bör fullständig och certifierad spårbarhet säkerställas.

Ändringsförslag 83

Förslag till direktiv

Artikel 1 – stycke 1 – led 22

Direktiv (EU) 2018/2001

Artikel 31a – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska kräva att de berörda ekonomiska aktörerna i god tid för in korrekt information i databasen om de transaktioner som gjorts och om hållbarhetsegenskaperna hos de drivmedel som är föremål för dessa transaktioner, inbegripet deras växthusgasutsläpp under hela livscykeln, från produktionsplatsen till den tidpunkt då den förbrukas i unionen.

Information om huruvida stöd har tillhandahållits till produktion av ett visst parti med bränsle, samt i så fall om typen av stödsystem, ska också ingå i databasen.

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska kräva att de berörda ekonomiska aktörerna i god tid för in korrekt information i databasen om de transaktioner som gjorts och om hållbarhetsegenskaperna hos de drivmedel som är föremål för dessa transaktioner, inbegripet deras växthusgasutsläpp under hela livscykeln, från produktionsplatsen till den tidpunkt då den förbrukas i unionen.

Motivering

Det är viktigt att den administrativa bördan står i proportion till databasens fördelar. Det nuvarande förslaget att kräva ständiga uppdateringar längs alla delar av leveranskedjan så fort en förändring sker är inte i linje med proportionalitetsprincipen.

Ändringsförslag 84

Förslag till direktiv

Bilaga 1 – stycke 1 – led 5 – led a

Direktiv (EU) 2018/2001

Bilaga V – del C – led 6

Kommissionens förslag

6. I den beräkning som avses i punkt 1 a ska minskade växthusgasutsläpp genom förbättrade jordbruksmetoder, esca, såsom övergång till begränsad jordbearbetning eller direkt sådd, förbättrat växelbruk, användning av täckgrödor, inklusive hantering av restprodukter från jordbruk och användning av organiska jordförbättringsmedel (t.ex. kompost och rötresten från fermentering av gödsel), beaktas endast om de inte riskerar att inverka negativt på den biologiska mångfalden.

Ändringsförslag

6. I den beräkning som avses i punkt 1 a ska minskade växthusgasutsläpp genom förbättrade jordbruksmetoder, esca, såsom övergång till begränsad jordbearbetning eller direkt sådd, ***lagring av kol i mark med biokol***, förbättrat växelbruk, användning av täckgrödor, inklusive hantering av restprodukter från jordbruk och användning av organiska jordförbättringsmedel (t.ex. kompost och rötresten från fermentering av gödsel), beaktas endast om de inte riskerar att inverka negativt på den biologiska

Dessutom ska det tillhandahållas pålitliga och kontrollerbara bevis för att inlagringen av kol i marken har ökat, eller om det är rimligt att förvänta sig att den har ökat under den period då de berörda råvarorna odlades, samtidigt som hänsyn tas till utsläppen om dessa metoder leder till ökad användning av gödningsmedel och bekämpningsmedel³⁷.

mångfalden. ***Kol i biomassa kan omvandlas till biokol genom pyrolys, något som kan lagras genom infiltration och därigenom göras till en teknik för negativa utsläpp. Bonusen för förbättrade jordbruksmetoder och förbättrad gödselhantering kommer här tillbaka till den jordbrukare som ansvarar för de negativa utsläppen när hållbarhets-/miljöcertifikat utfärdas.***

Dessutom ska det tillhandahållas pålitliga och kontrollerbara bevis för att inlagringen av kol i marken har ökat, eller om det är rimligt att förvänta sig att den har ökat under den period då de berörda råvarorna odlades, samtidigt som hänsyn tas till utsläppen om dessa metoder leder till ökad användning av gödningsmedel och bekämpningsmedel³⁷.

³⁷ Mätningar av kol i marken kan utgöra sådana bevis, t.ex. om det görs en första mätning före odlingen och därpå följande regelbundna mätningar med flera års mellanrum. I sådana fall skulle ökningen av kol i marken, innan det andra mätresultatet finns tillgängligt, beräknas på grundval av representativa experiment eller markmodeller. Från och med den andra mätningen skulle mätningarna utgöra grunden för att bestämma huruvida det skett en ökning av kol i marken och ökningen eventuella omfattning.

³⁷ Mätningar av kol i marken kan utgöra sådana bevis, t.ex. om det görs en första mätning före odlingen och därpå följande regelbundna mätningar med flera års mellanrum. I sådana fall skulle ökningen av kol i marken, innan det andra mätresultatet finns tillgängligt, beräknas på grundval av representativa experiment eller markmodeller. Från och med den andra mätningen skulle mätningarna utgöra grunden för att bestämma huruvida det skett en ökning av kol i marken och ökningen eventuella omfattning.

Motivering

Det är viktigt att titta på och att erkänna de värdefulla sidoströmmarna och biprodukterna från bioenergiproduktion. Bonusen för negativa utsläpp bör gå till den aktör som ansvarar för den förbättrade förvaltningen. Det är inte mer än rätt att minskningar från jordbruksåtgärder också belönas i jordbrukssektorn.

Ändringsförslag 85

Förslag till direktiv Bilaga I – stycke 1 – led 5 – led c

Kommissionens förslag

18. Vid beräkningarna i punkt 17 ska de utsläpp som delas bestå av eec + el + esca + och de fraktioner av ep, etd, eccs och eccr som äger rum till och med det processteg där en samprodukt bildas. Om samprodukter redan har fått en sådan ”tilldelning” i samband med ett tidigare processteg i livscykeln, ska i detta syfte fraktionen av de utsläpp som kopplas till det senaste processteget i produktionen av det mellanliggande bränslet användas i stället för de totala utsläppen vid beräkning av utsläpp från biomassaproduktionen. När det gäller biogas och biometan ska alla samprodukter som inte omfattas av punkt 7 tas med i denna beräkning. Inga utsläpp ska tilldelas avfall och restprodukter. Samprodukter med negativt energiinnehåll ska anses ha energiinnehållet noll då man gör beräkningen. Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten. ***Restsubstanser som inte ingår i bilaga IX och som lämpar sig för användning på livsmedels- eller fodermarknaden ska anses ha samma mängd utsläpp från utvinning, skörd eller odling av råvaror, eec, som deras närmaste substitut på livsmedels- och fodermarknaden som ingår i tabellen i del D i bilaga V.*** När det gäller biomassabränslen som produceras i andra raffinaderier än den kombination av bearbetningsanläggningar med pannor eller kraftvärmeenheter som tillhandahåller värme och/eller el till bearbetningsanläggningen, ska den enhet som analyseras för den beräkning som

Ändringsförslag

18. Vid beräkningarna i punkt 17 ska de utsläpp som delas bestå av eec + el + esca + och de fraktioner av ep, etd, eccs och eccr som äger rum till och med det processteg där en samprodukt bildas. ***När det gäller eccr ska koldioxid från fermentering som fångas in och återanvänds för att ersätta fossilbaserad koldioxid anses vara en utsläppsminskning som helt tilldelas det biodrivmedel eller flytande biobränsle som uppstår ur fermenteringen.*** Om samprodukter redan har fått en sådan ”tilldelning” i samband med ett tidigare processteg i livscykeln, ska i detta syfte fraktionen av de utsläpp som kopplas till det senaste processteget i produktionen av det mellanliggande bränslet användas i stället för de totala utsläppen vid beräkning av utsläpp från biomassaproduktionen. När det gäller biogas och biometan ska alla samprodukter som inte omfattas av punkt 7 tas med i denna beräkning. Inga utsläpp ska tilldelas avfall och restprodukter. Samprodukter med negativt energiinnehåll ska anses ha energiinnehållet noll då man gör beräkningen. Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten. När det gäller biomassabränslen som produceras i andra raffinaderier än den kombination av bearbetningsanläggningar med pannor eller kraftvärmeenheter som tillhandahåller värme och/eller el till bearbetningsanläggningen, ska den enhet som analyseras för den beräkning som avses i punkt 17 utgöras av raffinaderiet.”

avses i punkt 17 utgöras av raffinaderiet.”

Ändringsförslag 86

Förslag till direktiv

Bilaga I – stycke 1 – led 6 – led c

Direktiv (EU) 2018/2001

Bilaga VI – del B – led 18 – stycke 3

Kommissionens förslag

Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten.

Restsubstanser som inte ingår i bilaga IX och som lämpar sig för användning på livsmedels- eller fodermarknaden ska anses ha samma mängd utsläpp från utvinning, skörd eller odling av råvaror, eec, som deras närmaste substitut på livsmedels- och fodermarknaden som ingår i tabellen i del D i bilaga V.

Ändringsförslag 87

Förslag till direktiv

Bilaga 1 – stycke 1 – led 8 – led aa (nytt)

Direktiv (EU) 2018/2001

Bilaga IX – del A

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Avfall och restprodukter, inklusive allt avfall och alla restprodukter som ingår i bilaga IX, ska anses ha värdet noll när det gäller växthusgasutsläppen över en livscykel, fram till dess att dessa material samlas in, oberoende av om de bearbetas till mellanliggande produkter innan de omvandlas till slutprodukten.

(aa) I del A ska följande punkt r införas:

r) Mellangrödor och täckgrödor.

Motivering

Bilaga IX bör ses över för att integrera täck- och fånggrödor som bevisligen medför extraresurser till produktionen av biodrivmedel, bland annat miljövinster.

ÄRENDETS GÅNG I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

Titel	Ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652	
Referensnummer	COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD)	
Ansvarigt utskott	ITRE	
Tillkännagivande i kammaren	13.9.2021	
Yttrande från	AGRI	
Tillkännagivande i kammaren	11.11.2021	
Föredragande av yttrande	Pina Picierno	
Utnämning	9.9.2021	
Behandling i utskott	9.11.2021	25.1.2022
Antagande	20.4.2022	
Slutomröstning: resultat	+: 35	–: 9
	0: 4	
Slutomröstning: närvarande ledamöter	Mazaly Aguilar, Clara Aguilera, Atidzhe Alieva-Veli, Álvaro Amaro, Carmen Avram, Adrian-Dragoş Benea, Benoît Biteau, Mara Bizzotto, Daniel Buda, Isabel Carvalhais, Asger Christensen, Angelo Ciocca, Ivan David, Paolo De Castro, Jérémy Decerle, Salvatore De Meo, Herbert Dorfmann, Luke Ming Flanagan, Dino Giarrusso, Francisco Guerreiro, Martin Häusling, Martin Hlaváček, Krzysztof Jurgiel, Jarosław Kalinowski, Elsi Katainen, Camilla Laureti, Gilles Lebreton, Julie Lechanteux, Norbert Lins, Chris MacManus, Colm Markey, Marlene Mortler, Ulrike Müller, Maria Noichl, Juozas Olekas, Eugenia Rodríguez Palop, Bronis Ropė, Bert-Jan Ruissen, Anne Sander, Petri Sarvamaa, Simone Schmiedtbauer, Annie Schreijer-Pierik, Marc Tarabella, Veronika Vrecionová, Sarah Wiener, Juan Ignacio Zoido Álvarez	
Slutomröstning: närvarande suppleanter	Cristina Maestre Martín De Almagro, Alin Mituța	

SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

35	+
ID	Mara Bizzotto, Angelo Ciocca, Ivan David, Gilles Lebreton, Julie Lechanteux
NI	Dino Giarrusso
PPE	Álvaro Amaro, Daniel Buda, Salvatore De Meo, Herbert Dorfmann, Jarosław Kalinowski, Norbert Lins, Colm Markey, Marlene Mortler, Anne Sander, Petri Sarvamaa, Simone Schmiedtbauer, Annie Schreijer-Pierik, Juan Ignacio Zoido Álvarez
Renew	Atidzhe Alieva-Veli, Asger Christensen, Jérémy Decerle, Martin Hlaváček, Elsi Katainen, Alin Mituța, Ulrike Müller
S&D	Clara Aguilera, Carmen Avram, Adrian-Draçoș Benea, Isabel Carvalhais, Paolo De Castro, Camilla Laureti, Cristina Maestre Martín De Almagro, Juozas Olekas, Marc Tarabella

9	-
S&D	Maria Noichl
The Left	Luke Ming Flanagan, Chris MacManus, Eugenia Rodríguez Palop
Verts/ALE	Benoît Biteau, Francisco Guerreiro, Martin Häusling, Bronis Ropė, Sarah Wiener

4	0
ECR	Mazaly Aguilar, Krzysztof Jurgiel, Bert-Jan Ruissen, Veronika Vrecionová

Teckenförklaring:

- + : Ja-röster
- : Nej-röster
- 0 : Nedlagda röster

ÄRENDETS GÅNG I DET ANSVARIGA UTSKOTTET

Titel	Ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG vad gäller främjande av energi från förnybara energikällor och upphävande av rådets direktiv (EU) 2015/652			
Referensnummer	COM(2021)0557 – C9-0329/2021 – 2021/0218(COD)			
Framläggande för parlamentet	15.7.2021			
Ansvarigt utskott Tillkännagivande i kammaren	ITRE 13.9.2021			
Rådgivande utskott Tillkännagivande i kammaren	DEVE	ENVI	IMCO	TRAN
	11.11.2021	13.9.2021	13.9.2021	13.9.2021
	REGI	AGRI	PETI	
	13.9.2021	11.11.2021	11.11.2021	
Inget yttrande avges Beslut	IMCO	PETI		
	1.9.2021	15.6.2022		
Associerat utskott Tillkännagivande i kammaren	ENVI 11.11.2021			
Föredragande Utnämning	Markus Pieper 17.9.2021			
Behandling i utskott	3.3.2022	20.4.2022		
Antagande	13.7.2022			
Slutomröstning: resultat	+: –: 0:	54 14 6		
Slutomröstning: närvarande ledamöter	Matteo Adinolfi, Nicola Beer, François-Xavier Bellamy, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Paolo Borchia, Marc Botenga, Markus Buchheit, Cristian-Silviu Buşoi, Jerzy Buzek, Ignazio Corrao, Ciarán Cuffe, Nicola Danti, Pilar del Castillo Vera, Christian Ehler, Niels Fuglsang, Lina Gálvez Muñoz, Claudia Gamon, Jens Geier, Nicolás González Casares, Christophe Grudler, Henrike Hahn, Ivo Hristov, Ivars Ijabs, Romana Jerković, Eva Kaili, Seán Kelly, Łukasz Kohut,			

	Zdzisław Krasnodębski, Andrius Kubilius, Marisa Matias, Iskra Mihaylova, Dan Nica, Angelika Niebler, Niklas Nienaaß, Ville Niinistö, Mauri Pekkarinen, Tsvetelina Penkova, Morten Petersen, Markus Pieper, Sira Rego, Robert Roos, Sara Skytvedal, Maria Spyraiki, Riho Terras, Grzegorz Tobiszowski, Patrizia Toia, Marie Toussaint, Isabella Tovaglieri, Henna Virkkunen, Pernille Weiss, Carlos Zorrinho
Slutomröstning: närvarande suppleanter	Andrus Ansip, Pascal Arimont, Tiziana Beghin, Franc Bogovič, Gheorghe Falcă, Andreas Glück, Klemen Grošelj, Elżbieta Kruk, Adriana Maldonado López, Sandra Pereira, Bronis Ropė, Ernő Schaller-Baross, Jordi Solé, Marion Walsmann
Slutomröstning: närvarande suppleanter (art. 209.7)	Biljana Borzan, Rosanna Conte, Erik Marquardt, Liudas Mažylis, Matjaž Nemeč, Antonio Maria Rinaldi, Christel Schaldemose, Alexandr Vondra
Ingivande	18.7.2022

SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET ANSVARIGA UTSKOTTET

54	+
NI	Tiziana Beghin
PPE	Pascal Arimont, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Franc Bogovič, Cristian-Silviu Bușoi, Jerzy Buzek, Pilar del Castillo Vera, Christian Ehler, Gheorghe Falcă, Seán Kelly, Andrius Kubilius, Liudas Mažylis, Angelika Niebler, Markus Pieper, Sara Skyttedal, Maria Spyrali, Riho Terras, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pernille Weiss
RENEW	Andrus Ansip, Nicola Danti, Claudia Gamon, Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Ivars Ijabs, Iskra Mihaylova, Mauri Pekkarinen, Morten Petersen
S&D	Biljana Borzan, Niels Fuglsang, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Nicolás González Casares, Ivo Hristov, Romana Jerković, Eva Kaili, Adriana Maldonado López, Matjaž Nemeč, Dan Nica, Tsvetelina Penkova, Christel Schaldemose, Patrizia Toia, Carlos Zorrinho
VERTS/ALE	Ignazio Corrao, Ciarán Cuffe, Henrike Hahn, Erik Marquardt, Niklas Nienä, Ville Niinistö, Bronis Ropė, Jordi Solé, Marie Toussaint

14	-
ECR	Zdzisław Krasnodębski, Elżbieta Kruk, Robert Roos, Grzegorz Tobiszowski, Alexandr Vondra
ID	Markus Buchheit
NI	Ernő Schaller-Baross
RENEW	Nicola Beer, Andreas Glück
S&D	Łukasz Kohut
THE LEFT	Marc Botenga, Marisa Matias, Sandra Pereira, Sira Rego

6	0
ID	Matteo Adinolfi, Paolo Borchia, Rosanna Conte, Antonio Maria Rinaldi, Isabella Tovaglieri
PPE	François-Xavier Bellamy

Teckenförklaring:

+ : Ja-röster

- : Nej-röster

0 : Nedlagda röster