



2022/0160(COD)

14.7.2022

LAUSUNTOLUONNOS

maatalouden ja maaseudun kehittämisen valiokunnalta

teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnalle

ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä annetun direktiivin (EU) 2018/2001, rakennusten energiatehokkuudesta annetun direktiivin 2010/31/EU ja energiatehokkuudesta annetun direktiivin 2012/27/EU muuttamisesta
(COM(2022)0222 – C9-0184 – 2022/0160(COD))

Valmistelija: Elsi Katainen

PA_Legam

LYHYET PERUSTELUT

Valmistelija suhtautuu myönteisesti komission aloitteeseen nopeuttaa energiasiirtymää muuttamalla uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä annettua direktiiviä (EU) 2018/2001, rakennusten energiatehokkuudesta annettua direktiiviä 2010/31/EU ja energiatehokkuudesta annettua direktiiviä 2012/27/EU, jotta voidaan lisätä EU:n toimitusvarmuutta ja energiaomavaraisuutta. Näin EU voi mukautua peruuttamattomaan muutokseen, joka johtuu Venäjän provosoimattomasta hyökkäyksestä Ukrainaan, sillä tämä on muuttanut perusteellisesti ympäristöä, jossa EU:n energiajärjestelmä toimii. Valmistelija katsoo, että EU:n olisi lopetettava välittömästi energian tuonti Venäjältä, koska maa rikkoo ihmisoikeuksia ja kansainvälistä oikeutta, kun se jatkaa raakaa sotaa Ukrainassa.

Valmistelija katsoo myös, että komission lähestymistapa, jossa biomassaa käyttävät polttolaitokset jätetään REPowerEU-toimenpiteiden ulkopuolelle, ei nopeuttaisi vihreään energiaan siirtymistä eikä parantaisi EU:n toimitusvarmuutta ja energiaomavaraisuutta, vaan sen sijaan lisäisi riskiä siitä, että jäsenvaltiot ottavat käyttöön enemmän fossiilisen energian tuotantoa. Tästä syystä valmistelija ehdottaa, että biomassaa käyttävät polttolaitokset sisällytetään uusiutuvan energian ydinkehittämisalueisiin uusiutuvia energialähteitä koskevassa direktiivissä sovittujen kestävyyskriteerien mukaisesti. Valmistelija katsoo, että EU:n on voitava käyttää ja nopeuttaa kaikkea kestävästä uusiutuvan energian tuotantoa, jotta voidaan saavuttaa päivitetty tavoite lisätä uusiutuvan energian tuotantoa 45 prosentilla vuoteen 2030 mennessä. Tällä lähestymistavalla varmistetaan, että aiemmin Venäjältä tuotua energiaa ei sisämarkkinoilla korvata fossiilisella tuotannolla, esimerkiksi hiilivoimaloilla, vaan kestäväillä uusiutuvan energian ratkaisuilla.

Valmistelija pitää bioenergiaa tärkeänä osana energialähteiden yhdistelmää edellyttäen, että biomassan saatavuutta arvioidaan kestäväällä tavalla, mikä tehdään kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissa. Bioenergian, myös biometaanin tuotannon, edistäminen on ratkaisevan tärkeää viljelijöiden toimeentulon ja maaseutualueiden työllisyyden kannalta. Se tarjoaa ilmaston ja maatalouden kannattavuuden kannalta kaikkia osapuolia hyödyttäviä ratkaisuja. Valmistelija katsoo, että maatalouden ja maaseutualueiden energiakäanteen nopeuttamiseksi uusiutuvan energian teknologioiden potentiaalia ei pitäisi rajoittaa pelkästään sähköön. Sen sijaan olisi otettava huomioon myös biometaanin, maalämmön ja vedyn tarjoamat mahdollisuudet, joita olisi hyödynnettävä täysimääräisesti ja edistettävä EU:n politiikoissa.

Valmistelija suhtautuu myönteisesti komission REPowerEU-tiedonannossa asetettuun tavoitteeseen nostaa biometaanin tuotanto vähintään 35 miljardiin kuutiometriin vuoteen 2030 mennessä. Valmistelija ehdottaa kyseisen tavoitteen sisällyttämistä tähän muutospäätöksiin, jotta voidaan nopeuttaa uusiutuvaan energiaan siirtymistä. Tässä yhteydessä maataloudella ja maaseutualueilla on valtavasti hyödynnettäviä mahdollisuuksia. Tämän tavoitteen saavuttamiseksi valmistelija ehdottaa uutta raja-arvoa uusille ja uusituille keskisuurille laitoksille, sillä tämä tekisi biokaasu- ja biometaanialasta REPowerEU-toimenpiteiden mukaisen.

Valmistelija katsoo, että uusiutuvan energian tuotantoa, kuten biometaanin tuotantoa, olisi tuettava alueilla, jotka sijaitsevat lähellä maataloustuotantopaikkoja ja maatiloja, ja ehdottaa siksi, että nämä alueet sisällytetään uusiutuvan energian ydinkehittämisalueisiin. Valmistelija katsoo, että elintarviketuotannon olisi aina oltava etusijalla energiantuotantoon nähden.

Maataloustuotannon sivuvirtoja olisi hyödynnettävä paremmin, ja niiden olisi oltava tämän asetuksen ja tulevien EU:n toimenpiteiden ytimessä.

Valmistelija katsoo, että jäsenvaltioiden ja EU:n on nopeutettava mahdollisimman tehokkaasti aurinkoenergian käyttöönottoa, sillä se voi tarjota viljelijöille uusia liiketoimintamalleja ja pitkällä aikavälillä alentaa energiakustannuksia maaseutualueilla ja maataloustuotantopaikoissa. Valmistelija katsoo, että velvoitteen asettaminen kaikille olemassa oleville julkisille ja kaupallisille rakennuksille ei ole toteutettavissa eikä myöskään ole niiden tahojen omistusoikeuksien mukaista, jotka ovat investoineet olemassa oleviin rakennuksiin. Sen sijaan, että asetetaan velvoitteita, jäsenvaltioiden olisi kehitettävä ja edistettävä tukijärjestelmiä aurinkoenergiajärjestelmien perustamiseksi olemassa olevia rakennuksia varten.

Valmistelija korostaa, että on tarpeen nopeuttaa lupamenettelyjä ja vähentää byrokratiaa erityisesti maaseutualueilla, joilla on usein pienempiä toimijoita, joilla on vähäisemmät resurssit. Jäsenvaltioiden olisikin varmistettava, että kutakin lupamenettelyä kohden on vain yksi hallinnollinen hakemus.

Valmistelija korostaa, että komission asettama energiankulutuksen yläraja vähintään 13 prosentin energiatehokkuustavoitteen saavuttamiseksi vuoteen 2030 mennessä ei saisi muodostua jäsenvaltioille esteeksi saavuttaa ilmastonutraalius jo ennen vuotta 2050 tai hidastaa siirtymistä vetytalouteen, koska uusiutuvan energian tuotannolla on valtava potentiaali erityisesti maaseutualueilla. Valmistelija kehottaakin komissiota tekemään vaikutustenarvioinnin energiatehokkuustavoitteen ja energiankulutuksen ylärajan ilmastohyödyistä ja tarkistamaan tavoitetta vastaavasti.

TARKISTUKSET

Maatalouden ja maaseudun kehittämisen valiokunta pyytää asiasta vastaavaa teollisuus-, tutkimus- ja energiavalioikuntaa ottamaan huomioon seuraavat tarkistukset:

Tarkistus 1

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 3 kappale

Komission teksti

(3) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2018/2001¹⁸ asetetaan sitova unionin tavoite, jonka mukaan uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian osuuden on oltava vähintään 32 prosenttia energian kokonaisloppukulutuksesta unionissa vuoteen 2030 mennessä. Ilmastotavoitesuunnitelman¹⁹ mukaisesti uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian osuus energian kokonaisloppukulutuksesta pitäisi nostaa 40 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä, jotta unionin kasvihuonekaasupäästöjen vähennystavoite voidaan saavuttaa²⁰. Tähän liittyen komissio ehdotti heinäkuussa 2021 osana Euroopan vihreän kehityksen ohjelman toteuttamista koskevaa pakettia, että vuoteen 2030 mennessä tavoiteltava uusiutuvan energian osuus energialähteiden yhdistelmässä kaksinkertaistettaisiin vuoden 2020 tasosta siten, että se olisi vähintään 40 prosenttia. REPowerEU-tiedonannossa²¹ hahmoteltiin suunnitelma, jonka mukaan EU olisi riippumaton Venäjän fossiilisista polttoaineista hyvissä ajoin ennen kuluvan vuosikymmenen loppua. Tiedonannossa esitetään tuuli- ja aurinkoenergian käyttöönoton nopeuttamista, keskimääräisen käyttöönottoasteen nostamista sekä uusiutuvan energian kapasiteetin lisäämistä vuoteen 2030 mennessä uusiutuvan vedyn tuotannon lisäämiseksi. Siinä myös kehoitetaan lainsäätäjiä harkitsemaan korkeampaa tai aikaisempaa tavoitetta uusiutuvalla

Tarkistus

(3) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2018/2001¹⁸ asetetaan sitova unionin tavoite, jonka mukaan uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian osuuden on oltava vähintään 32 prosenttia energian kokonaisloppukulutuksesta unionissa vuoteen 2030 mennessä. Ilmastotavoitesuunnitelman¹⁹ mukaisesti uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian osuus energian kokonaisloppukulutuksesta pitäisi nostaa 40 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä, jotta unionin kasvihuonekaasupäästöjen vähennystavoite voidaan saavuttaa²⁰. Tähän liittyen komissio ehdotti heinäkuussa 2021 osana Euroopan vihreän kehityksen ohjelman toteuttamista koskevaa pakettia, että vuoteen 2030 mennessä tavoiteltava uusiutuvan energian osuus energialähteiden yhdistelmässä kaksinkertaistettaisiin vuoden 2020 tasosta siten, että se olisi vähintään 40 prosenttia. REPowerEU-tiedonannossa²¹ hahmoteltiin suunnitelma, jonka mukaan EU olisi riippumaton Venäjän fossiilisista polttoaineista hyvissä ajoin ennen kuluvan vuosikymmenen loppua. Tiedonannossa esitetään tuuli- ja aurinkoenergian käyttöönoton nopeuttamista, keskimääräisen käyttöönottoasteen nostamista sekä uusiutuvan energian kapasiteetin lisäämistä vuoteen 2030 mennessä uusiutuvan vedyn tuotannon lisäämiseksi. Siinä myös kehoitetaan lainsäätäjiä harkitsemaan korkeampaa tai aikaisempaa tavoitetta uusiutuvalla

energialle. Näissä olosuhteissa on syytä korottaa uusiutuvaa energiaa koskeva unionin tavoite 45 prosenttiin, jotta voidaan vauhdittaa merkittävästi uusiutuvan energian nykyistä käyttöönottoa ja nopeuttaa siten EU:n riippuvuuden asteittaista poistamista lisäämällä kohtuuhintaisen, varman ja kestäväen energian saatavuutta unionissa.

energialle. Näissä olosuhteissa on syytä korottaa uusiutuvaa energiaa koskeva unionin tavoite 45 prosenttiin, jotta voidaan vauhdittaa merkittävästi uusiutuvan energian nykyistä käyttöönottoa ja nopeuttaa siten EU:n riippuvuuden asteittaista poistamista lisäämällä kohtuuhintaisen, varman ja kestäväen energian saatavuutta unionissa.

Unionin on käytettävä kaikkea kestävää uusiutuvan energian tuotantoa, jotta saavutetaan vuodelle 2030 asetettu 45 prosentin tavoite. Näin varmistetaan, että venäläistä energiaa ei korvata unionin omalla fossiilisella tuotannolla, esimerkiksi hiilellä. On huomattava, että bioenergia sisältyy jo edelliseen 40 prosentin skenaarioon eikä 45 prosentin tavoitetta voida saavuttaa ilman sitä.

¹⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä (EUVL L 328, 21.12.2018, s. 82).

¹⁹ Komission tiedonanto COM(2020) 562 final, annettu 17.9.2020: EU:n ilmastotavoite vuodelle 2030 entistä korkeammalle – Panostetaan ilmastonutraaliin tulevaisuuteen ihmisten hyväksi.

²⁰ Komission tiedonannon COM(2020) 562 kohta 3.

²¹ REPowerEU: Kohtuuhintaisempaa, varmempaa ja kestävämpää energiaa koskevat yhteiset eurooppalaiset toimet, COM(2022) 108 final, jäljempänä 'REPowerEU -tiedonanto'.

¹⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä (EUVL L 328, 21.12.2018, s. 82).

¹⁹ Komission tiedonanto COM(2020) 562 final, annettu 17.9.2020: EU:n ilmastotavoite vuodelle 2030 entistä korkeammalle – Panostetaan ilmastonutraaliin tulevaisuuteen ihmisten hyväksi.

²⁰ Komission tiedonannon COM(2020) 562 kohta 3.

²¹ REPowerEU: Kohtuuhintaisempaa, varmempaa ja kestävämpää energiaa koskevat yhteiset eurooppalaiset toimet, COM(2022) 108 final, jäljempänä 'REPowerEU -tiedonanto'.

Or. en

Tarkistus 2

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 13 kappale

Komission teksti

(13) Uusiutuvan energian ydinkehittämisalueiden nimeämisellä olisi pyrittävä varmistamaan, että uusiutuvan energian tuotanto näiltä alueilta yhdessä olemassa olevien uusiutuvan energian tuotantolaitosten, näiden alueiden ulkopuolella sijaitsevien tulevien uusiutuvan energian tuotantolaitosten ja yhteistyömekanismien kanssa riittää siihen, että jäsenvaltiot suoriutuvat omasta osuudestaan direktiivin (EU) 2018/2001 3 artiklan 1 kohdassa asetetun uusiutuvaa energiaa koskevan unionin tavoitteen saavuttamiseen.

Tarkistus

(13) Uusiutuvan energian ydinkehittämisalueiden nimeämisellä olisi pyrittävä varmistamaan, että uusiutuvan energian tuotanto näiltä alueilta yhdessä olemassa olevien uusiutuvan energian tuotantolaitosten, näiden alueiden ulkopuolella sijaitsevien tulevien uusiutuvan energian tuotantolaitosten ja yhteistyömekanismien kanssa riittää siihen, että jäsenvaltiot suoriutuvat omasta osuudestaan direktiivin (EU) 2018/2001 3 artiklan 1 kohdassa asetetun uusiutuvaa energiaa koskevan unionin tavoitteen saavuttamiseen ***sekä sen REPowerEU-tiedonannossa asetetun tavoitteen saavuttamiseen, että biometaanin tuotanto nostetaan 35 miljardiin kuutiometriin vuoteen 2030 mennessä.***

Or. en

Tarkistus 3

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 17 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(17 a) Elintarvikkeiden tuotanto on etusijalla energiantuotantoon nähden. Uusiutuvia energialähteitä, kuten biometaanin tuotantoa, olisi tuettava alueilla, jotka sijaitsevat lähellä maataloustuotantopaikkoja (eli lähellä maatiloja ja tiloilla), sekä maatiloilla muussa kuin maatalouskäytössä olevalla pinta-alalla. Erilaista uusiutuvan energian tuotantoa, kuten aurinkoenergiaa, voidaan harkita yhdistelmänä esimerkiksi laajaperäisen karjankasvatuksen kanssa niityillä.

Tarkistus 4

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 25 kappale

Komission teksti

(25) On tullut kiireellinen tarve vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista rakennuksissa ja nopeuttaa niiden energiankulutuksen sähköistämistä ja irrottamista hiilestä. Jotta aurinkoenergiateknologioita voitaisiin asentaa kustannustehokkaasti myöhemmässä vaiheessa, kaikkien uusien rakennusten olisi oltava valmiita aurinkoenergiaan eli ne olisi suunniteltava optimoimaan aurinkoenergian tuotantopotentiaali alueen aurinkosäteilyn perusteella, mikä mahdollistaisi aurinkoenergiateknologioiden tuottavan toteuttamisen ilman kalliita rakenteellisia toimia. Lisäksi jäsenvaltioiden olisi varmistettava sopivien aurinkosähköjärjestelmien käyttöönotto uusissa rakennuksissa – sekä asuinrakennuksissa että muissa kuin asuinrakennuksissa – ja myös jo olemassa olevissa muissa kuin asuinrakennuksissa. Aurinkoenergian laajamittainen käyttöönotto rakennuksissa auttaisi merkittävästi suojaamaan kuluttajia aikaisempaa tehokkaammin fossiilisten polttoaineiden hintojen nousulta ja vaihteluilta, vähentäisi haavoittuvassa asemassa olevien kansalaisten altistumista korkeille energiakustannuksille ja toisi laajempia ympäristöllisiä, taloudellisia ja sosiaalisia hyötyjä. Jotta rakennusten aurinkoenergiajärjestelmien potentiaalia voitaisiin hyödyntää tehokkaasti, jäsenvaltioiden olisi määriteltävä kriteerit rakennusten aurinkosähköjärjestelmien käyttöönotolle ja mahdolliset vapautukset siitä ottaen huomioon aurinkoenergialaitteistojen arvioitu

Tarkistus

(25) On tullut kiireellinen tarve vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista rakennuksissa ja nopeuttaa niiden energiankulutuksen sähköistämistä ja irrottamista hiilestä. Jotta aurinkoenergiateknologioita, **joilla voidaan vähentää hiilidioksidipäästöjä**, voitaisiin **tarvittaessa** asentaa kustannustehokkaasti **ja teknisesti toteutettavissa olevalla tavalla** myöhemmässä vaiheessa, kaikkien uusien rakennusten olisi oltava valmiita aurinkoenergiaan eli ne olisi suunniteltava optimoimaan aurinkoenergian tuotantopotentiaali alueen aurinkosäteilyn perusteella, mikä mahdollistaisi aurinkoenergiateknologioiden tuottavan toteuttamisen ilman kalliita rakenteellisia toimia. Lisäksi jäsenvaltioiden olisi varmistettava sopivien aurinkosähköjärjestelmien käyttöönotto uusissa rakennuksissa – sekä asuinrakennuksissa että muissa kuin asuinrakennuksissa – ja myös jo olemassa olevissa muissa kuin asuinrakennuksissa. Aurinkoenergian laajamittainen käyttöönotto rakennuksissa auttaisi merkittävästi suojaamaan kuluttajia aikaisempaa tehokkaammin fossiilisten polttoaineiden hintojen nousulta ja vaihteluilta, vähentäisi haavoittuvassa asemassa olevien kansalaisten altistumista korkeille energiakustannuksille ja toisi laajempia ympäristöllisiä, taloudellisia ja sosiaalisia hyötyjä. Jotta rakennusten aurinkoenergiajärjestelmien potentiaalia voitaisiin hyödyntää tehokkaasti, jäsenvaltioiden olisi määriteltävä kriteerit rakennusten aurinkosähköjärjestelmien käyttöönotolle ja mahdolliset vapautukset

tekninen ja taloudellinen potentiaali ja *velvoitteen piiriin kuuluvien* rakennusten ominaisuudet.

siitä ottaen huomioon aurinkoenergialaitteistojen arvioitu tekninen ja taloudellinen potentiaali ja rakennusten ominaisuudet. ***Jäsenvaltioiden olisi tukijärjestelmien avulla edistettävä aurinkoenergiajärjestelmien asentamista olemassa oleviin rakennuksiin.***

Or. en

Tarkistus 5

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 28 kappale

Komission teksti

(28) Eurostatin energiataseen laskentamenetelmän muutos ja myöhemmät mallintamisennusteiden parannukset edellyttävät kuitenkin perustason muuttamista. Näin ollen vuoteen 2030 ulottuvan unionin energiatehokkuustavoitteen tasoa olisi verrattava vuoden 2020 viiteskenaarion vuoteen 2030 ulottuviin ennusteisiin, joissa otetaan huomioon kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien panokset, käyttämällä samaa lähestymistapaa tavoitteen määrittelyssä eli vertaamalla sitä tuleviin perustasoennusteisiin. Päivitetyn perustason myötä unionin on edelleen tarpeen korottaa energiatehokkuustavoitettaan vuoteen 2030 mennessä vähintään 13 prosenttia vuoden 2020 viiteskenaarion mukaisten toimien tasosta. Tämä uusi tapa ilmaista unionin tavoitteiden taso ei vaikuta tarvittavien toimien todelliseen tasoon.

Tarkistus

(28) Eurostatin energiataseen laskentamenetelmän muutos ja myöhemmät mallintamisennusteiden parannukset edellyttävät kuitenkin perustason muuttamista. Näin ollen vuoteen 2030 ulottuvan unionin energiatehokkuustavoitteen tasoa olisi verrattava vuoden 2020 viiteskenaarion vuoteen 2030 ulottuviin ennusteisiin, joissa otetaan huomioon kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien panokset, käyttämällä samaa lähestymistapaa tavoitteen määrittelyssä eli vertaamalla sitä tuleviin perustasoennusteisiin. Päivitetyn perustason myötä unionin on edelleen tarpeen korottaa energiatehokkuustavoitettaan vuoteen 2030 mennessä vähintään 13 prosenttia vuoden 2020 viiteskenaarion mukaisten toimien tasosta. Tämä uusi tapa ilmaista unionin tavoitteiden taso ei vaikuta tarvittavien toimien todelliseen tasoon. ***Vähintään 13 prosentin energiatehokkuustavoitteen saavuttamista vuoteen 2030 mennessä koskeva tavoite ei saisi muodostua jäsenvaltioille esteeksi saavuttaa ilmastoneutraalius jo ennen vuotta 2050 tai hidastaa siirtymistä vetytalouteen, sillä maaseutualueilla on tässä valtavasti potentiaalia. Komission olisikin tehtävä vaikutustenarviointi energiatehokkuustavoitteen ja***

***energiankulutuksen ylärajan
ilmastohyödyistä ja tarkistettava tavoitetta
vastaavasti.***

Or. en

Tarkistus 6

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

2 artikla – 2 kohta – 9 a alakohta (uusi)

Komission teksti

”9 a) ’uusiutuvan energian ydinkehittämisa-alueella’ tarkoitetaan tiettyä joko maalla tai merellä sijaitsevaa paikkaa, jonka jäsenvaltio on nimennyt erityisen soveltuvaksi uusiutuvista lähteistä peräisin olevaa energiaa tuottavien laitosten sijoittamiseen, ***lukuun ottamatta biomassaa hyödyntäviä polttolaitoksia.***”

Tarkistus

”9 a) ’uusiutuvan energian ydinkehittämisa-alueella’ tarkoitetaan tiettyä joko maalla tai merellä sijaitsevaa paikkaa, jonka jäsenvaltio on nimennyt erityisen soveltuvaksi uusiutuvista lähteistä peräisin olevaa energiaa tuottavien laitosten sijoittamiseen;”

Or. en

Perustelu

EU:n on käytettävä kaikkea kestävää uusiutuvan energian tuotantoa, jotta saavutetaan vuodelle 2030 asetettu 45 prosentin tavoite. Tarkistuksella varmistetaan, että venäläistä energiaa ei korvata EU:n omalla fossiilisella tuotannolla, esimerkiksi hiilellä. On huomattava, että bioenergia sisältyy jo edelliseen 40 prosentin skenaarioon eikä tavoitetta voida saavuttaa ilman sitä.

Tarkistus 7

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 2 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

3 artikla – 1 kohta

Komission teksti

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava yhteisesti, että uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian osuus on vähintään 45 prosenttia unionin energian kokonaisloppukulutuksesta vuonna 2030.”

Tarkistus

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava yhteisesti, että ***2 artiklan 1 kohdassa määritellyn*** uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian osuus on vähintään 45 prosenttia unionin energian

kokonaisloppukulutuksesta vuonna 2030.”

Or. en

Perustelu

Kaikki uusiutuviin energialähteisiin liittyvät ratkaisut olisi sisällytettävä tavoitteeseen, jolla pyritään varmistamaan energian toimitusvarmuus Euroopassa. Direktiivin 2 artiklan 1 kohdan määritelmän mukaan 'uusiutuvista lähteistä peräisin olevalla energialla' tai 'uusiutuvalla energialla' tarkoitetaan uusiutuvista, muista kuin fossiilisista lähteistä peräisin olevaa energiaa eli tuuli- ja aurinkoenergiaa (aurinkolämpö ja aurinkosähkö) sekä geotermistä energiaa, ympäristön energiaa, vuorovesi- ja aaltoenergiaa ja muuta valtamerienergiaa, vesivoimaa sekä biomassaa, kaatopaikoilla ja jätevedenpuhdistamoissa syntyvää kaasua ja biokaasua.

Tarkistus 8

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 2 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

3 artikla – 1 kohta ja 1 a alakohta (uusi)

Komission teksti

2) ***Korvataan 3 artiklan 1 kohta seuraavasti:***

”1. Jäsenvaltioiden on varmistettava yhteisesti, että uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian osuus on vähintään 45 prosenttia unionin energian kokonaisloppukulutuksesta vuonna 2030.”

Tarkistus

2) ***3 artiklassa***

a) korvataan 1 kohta seuraavasti:

”1. Jäsenvaltioiden on varmistettava yhteisesti, että uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian osuus on vähintään 45 prosenttia unionin energian kokonaisloppukulutuksesta vuonna 2030.”

b) lisätään 1 a kohta seuraavasti:

”1 a. Jäsenvaltioiden on varmistettava yhteisesti, että vuotuinen kestävä biometaanin tuotanto, joka täyttää tässä direktiivissä asetetut kriteerit vuoteen 2030 mennessä, on vähintään 35 miljardia kuutiometriä.”

Or. en

Perustelu

Asettamalla tavoite biometaanin tuotannon lisäämiseksi REPowerEU-tiedonannon mukaisesti kannustetaan kestävän biometaanin tuotantoon, jossa erityisesti maatalouden sivuvirrat ovat

merkittävässä asemassa. Se on kustannustehokas väline, jolla lisätään uusiutuvan energian osuutta ja monipuolistetaan EU:n kaasutoimituksia ja tuetaan siten toimitusvarmuutta ja EU:n ilmastotavoitteita.

Tarkistus 9

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 3 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

15 artikla – 2 a kohta

Komission teksti

”2 a. Jäsenvaltioiden on toimivaltaisen viranomaisen valvonnassa edistettävä uuden uusiutuvan energian teknologian testaamista pilottihankkeissa todellisissa olosuhteissa rajoitetun ajan, sovellettavan EU:n lainsäädännön mukaisesti ja toteuttaen asianmukaisia suojatoimia, joilla varmistetaan *sähköjärjestelmän* turvallinen toiminta ja vältetään kohtuuttomat vaikutukset sisämarkkinoiden toimintaan.”

Tarkistus

”2 a. Jäsenvaltioiden on toimivaltaisen viranomaisen valvonnassa edistettävä uuden uusiutuvan energian teknologian testaamista pilottihankkeissa todellisissa olosuhteissa rajoitetun ajan, sovellettavan EU:n lainsäädännön mukaisesti ja toteuttaen asianmukaisia suojatoimia, joilla varmistetaan *energiajärjestelmän* turvallinen toiminta ja vältetään kohtuuttomat vaikutukset sisämarkkinoiden toimintaan.”

Or. en

Perustelu

Ei pitäisi rajoittaa uusiutuvan energian uusien teknologioiden potentiaalia pelkästään sähköön, sillä erityisesti maaseutualueilla biometaanin, maalämmön ja vedyn tarjoamalla ratkaisuilla on merkittävä rooli energiasiirtymässä.

Tarkistus 10

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 4 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

15 b artikla – 1 kohta

Komission teksti

1) Jäsenvaltioiden on viimeistään [yhden vuoden kuluttua voimaantulosta] määritettävä maa- ja merialueet, jotka ovat tarpeen uusiutuvia energialähteitä käyttävien tuotantolaitosten sijoittamiselle,

Tarkistus

1) Jäsenvaltioiden on viimeistään [yhden vuoden kuluttua voimaantulosta] määritettävä maa- ja merialueet, jotka ovat tarpeen uusiutuvia energialähteitä käyttävien tuotantolaitosten *ja*

jotta ne voivat täyttää kansalliset panoksensa vuoteen 2030 asetetun uusiutuvaa energiaa koskevan tavoitteen saavuttamiseen tämän direktiivin 3 artiklan mukaisesti. Tällaisten alueiden on oltava oikeassa suhteessa arvioituihin kehityspolkuihin ja kunkin uusiutuvaa energiaa koskevan teknologian suunniteltuun kokonaiskapasiteettiin, jotka on vahvistettu jäsenvaltioiden kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissa, sellaisina kuin ne ovat päivitettyinä asetuksen (EU) 2018/1999 14 artiklan mukaisesti.

infrastruktuurin sijoittamiselle, jotta ne voivat täyttää kansalliset panoksensa vuoteen 2030 asetetun uusiutuvaa energiaa koskevan tavoitteen saavuttamiseen tämän direktiivin 3 artiklan mukaisesti. Tällaisten alueiden on oltava oikeassa suhteessa arvioituihin kehityspolkuihin ja kunkin uusiutuvaa energiaa koskevan teknologian suunniteltuun kokonaiskapasiteettiin, jotka on vahvistettu jäsenvaltioiden kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissa, sellaisina kuin ne ovat päivitettyinä asetuksen (EU) 2018/1999 14 artiklan mukaisesti.

Or. en

Perustelu

Tuotantolaitosten lisäksi on tärkeää investoida verkkoinfrastruktuuriin, joka ei saisi olla pullonkaula uusiutuvaan energiaan tehtävissä investoinneissa maaseutualueilla.

Tarkistus 11

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 4 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

15 b artikla – 2 kohta – c alakohta

Komission teksti

c) asiaankuuluvan verkkoinfrastruktuurin, varastoinnin ja muiden joustovälineiden saatavuus tai mahdollisuus perustaa tällaista verkkoinfrastruktuuria ja varastoja.

Tarkistus

c) asiaankuuluvan verkkoinfrastruktuurin, varastoinnin ja muiden joustovälineiden saatavuus tai mahdollisuus perustaa tällaista verkkoinfrastruktuuria, **kaukolämpöverkostoja** ja varastoja.

Or. en

Perustelu

Arvioinnin laajentaminen koskemaan kaukolämpöverkostoja ja niiden mahdollista laajentamista hyödyttäisi integroidumpaa energiajärjestelmää.

Tarkistus 12

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 4 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

15 b artikla – 2 kohta – c a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

c a) kestävän biomassan potentiaali ja saatavuus.

Or. en

Perustelu

Asetuksen (EU) 2018/1999 20 artiklan b kohdan 8 alakohdan mukaisesti jäsenvaltioiden on sisällytettävä kansallisiin energia- ja ilmastosuunnitelmiin tiedot toimenpiteistä, joilla edistetään biomassasta peräisin olevan energian käyttöä, erityisesti uuden biomassan käyttöönottoa, ottaen huomioon biomassan, myös kestävän biomassan, saatavuus ja tuotetun ja käytetyn biomassan kestävyteen liittyvät toimenpiteet.

Tarkistus 13

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 5 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

15 c artikla – 1 kohta – a alakohta – 1 luetelmakohta

Komission teksti

Tarkistus

— asetettava etusijalle keinotekoiset ja rakennetut pinnat, kuten katot, liikenneinfrastruktuurialueet, paikoitusalueet, kaatopaikat, teollisuusalueet, kaivokset, keinotekoiset sisävesialueet, järvet tai tekoaltaat ja tarvittaessa yhdyskuntajätevesien käsittelylaitokset sekä pilaantuneet maa-alueet, joita ei voida käyttää maataloudessa;

— asetettava etusijalle keinotekoiset ja rakennetut pinnat, kuten katot, liikenneinfrastruktuurialueet, paikoitusalueet, kaatopaikat, teollisuusalueet, **maatilat**, kaivokset, keinotekoiset sisävesialueet, järvet tai tekoaltaat ja tarvittaessa yhdyskuntajätevesien käsittelylaitokset sekä pilaantuneet maa-alueet, joita ei voida käyttää maataloudessa;

Or. en

Perustelu

Maatilat olisi asetettava etusijalle uusiutuvan energian ydinkehittämisalueilla, jotta edistetään nopeaa energiasiirtymää maatalousalalla, erityisesti biokaasun tuotannon lisäämiseksi.

Tarkistus 14

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 7 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

16 a artikla – 1 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 a) Jäsenvaltioiden on varmistettava, että tässä artiklassa tarkoitettujen hankkeiden yhteydessä ja sellaisten hankkeiden yhteydessä, joita varten myönnetään useita lupia, kutakin lupamenettelyä kohden on vain yksi hallinnollinen hakemus.

Or. en

Perustelu

Nyt hankkeiden yhteydessä voidaan joutua tekemään useita hallinnollisia hakemuksia, jotka koskevat rakennuslupaa, ympäristölupaa, kemikaalilupaa jne. Kutakin hanketta ja asiaa kohti tulisi olla vain yksi hakemus.

Tarkistus 15

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 7 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

16 a artikla – 2 kohta

Komission teksti

Tarkistus

2) Muilla kuin uusiutuvan energian ydinkehittämisalueilla sijaitsevien voimalaitosten päivittämisen ja uusien, sähkökapasiteetiltaan alle 150 kW:n uusien laitosten perustamisen, samoilla paikoilla sijaitsevien energian varastointilaitosten ja niiden verkkoon liittämisen osalta lupamenettelyn kesto ei saa ylittää kuutta kuukautta. Kyseistä yhden vuoden määräaika voidaan jatkaa enintään kolmella kuukaudella, kun se on poikkeuksellisten olosuhteiden perusteella

2) Muilla kuin uusiutuvan energian ydinkehittämisalueilla sijaitsevien voimalaitosten päivittämisen ja uusien, sähkökapasiteetiltaan alle 150 kW:n uusien laitosten ***tai sellaisten biometaani- ja biokaasulaitosten, joiden lämpökapasiteetti on 29 artiklassa yksilöidyn vapautukseen oikeuttavan rajan mukainen,*** perustamisen, samoilla paikoilla sijaitsevien energian varastointilaitosten ja niiden verkkoon liittämisen osalta lupamenettelyn kesto ei

asianmukaisesti perusteltua, kuten ensisijaisten turvallisuussyiden perusteella silloin, kun päivittämishanke vaikuttaa merkittävästi verkkoon tai laitoksen alkuperäiseen kapasiteettiin, kokoon tai toimintaan. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava selkeästi hankkeen kehittäjälle ne poikkeukselliset olosuhteet, joiden vuoksi pidennys on perusteltu.

saa ylittää kuutta kuukautta. Kyseistä yhden vuoden määräaika voidaan jatkaa enintään kolmella kuukaudella, kun se on poikkeuksellisten olosuhteiden perusteella asianmukaisesti perusteltua, kuten ensisijaisten turvallisuussyiden perusteella silloin, kun päivittämishanke vaikuttaa merkittävästi verkkoon tai laitoksen alkuperäiseen kapasiteettiin, kokoon tai toimintaan. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava selkeästi hankkeen kehittäjälle ne poikkeukselliset olosuhteet, joiden vuoksi pidennys on perusteltu.

Or. en

Perustelu

Saavuttaakseen tavoitteen, että biometaanin tuotanto nostetaan vähintään 35 miljardiin kuutiometriin vuoteen 2030 mennessä, ja korkeamman uusiutuvia energialähteitä koskevan tavoitteen EU:n on tukeuduttava uusiin ja uusittuihin keskisuuriin laitoksiin. 150 kWe:n raja-arvo ei toimi biokaasu- ja biometaanialalla, koska voimalaitokset eivät vastaa tätä kapasiteettia. Toimenpiteen johdonmukaisuuden parantamiseksi sovellettavan raja-arvon olisi vastattava 29 artiklassa säädettyä vapautukseen oikeuttavaa raja-arvoa, joka on nimenomaisesti määritelty pienten toimijoiden suojaamiseksi liialliselta hallinnolliselta rasitukselta.

Tarkistus 16

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 7 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

16 a artikla – 3 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Poiketen siitä, mitä direktiivin 2011/92/EU 4 artiklan 2 kohdassa ja kyseisen direktiivin liitteessä II olevan 3 kohdan a, b, d, h ja i ja i alakohdassa ja 6 kohdan c alakohdassa, joko yksinään tai yhdessä 13 kohdan a alakohdan kanssa, säädetään: jos kyseessä ovat uusiutuvaa energiaa koskevat hankkeet, uusiutuvan energian tuotantolaitoksia (***lukuun ottamatta biomassaa käyttäviä polttolaitoksia***) koskevat uudet hakemukset, mukaan lukien laitosten päivittäminen, uusiutuvan

Tarkistus

Poiketen siitä, mitä direktiivin 2011/92/EU 4 artiklan 2 kohdassa ja kyseisen direktiivin liitteessä II olevan 3 kohdan a, b, d, h ja i ja i alakohdassa ja 6 kohdan c alakohdassa, joko yksinään tai yhdessä 13 kohdan a alakohdan kanssa, säädetään: jos kyseessä ovat uusiutuvaa energiaa koskevat hankkeet, uusiutuvan energian tuotantolaitoksia koskevat uudet hakemukset, mukaan lukien laitosten päivittäminen, uusiutuvan energian ydinkehittämisalueilla, jotka on jo nimetty

energian ydinkehittämisalueilla, jotka on jo nimetty kyseessä olevaa teknologiaa varten, samoilla paikoilla sijaitsevat varastot sekä niiden verkkoon liittäminen vapautetaan vaatimuksesta tehdä erityinen ympäristövaikutusten arviointi direktiivin 2011/92/EU 2 artiklan 1 kohdan mukaisesti edellyttäen, että nämä hankkeet ovat 15 c artiklan 1 kohdan b alakohdan mukaisesti vahvistettujen sääntöjen ja toimenpiteiden mukaisia, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 4 ja 5 kohdan soveltamista. Edellä tarkoitettua vapautusta direktiivin 2011/92/EU soveltamisesta ei sovelleta hankkeisiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia toisessa jäsenvaltiossa, tai jos jäsenvaltio, johon todennäköisesti kohdistuu merkittäviä vaikutuksia, sitä pyytää, kuten mainitun direktiivin 7 artiklassa säädetään.

kyseessä olevaa teknologiaa varten, samoilla paikoilla sijaitsevat varastot sekä niiden verkkoon liittäminen vapautetaan vaatimuksesta tehdä erityinen ympäristövaikutusten arviointi direktiivin 2011/92/EU 2 artiklan 1 kohdan mukaisesti edellyttäen, että nämä hankkeet ovat 15 c artiklan 1 kohdan b alakohdan mukaisesti vahvistettujen sääntöjen ja toimenpiteiden mukaisia, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 4 ja 5 kohdan soveltamista. Edellä tarkoitettua vapautusta direktiivin 2011/92/EU soveltamisesta ei sovelleta hankkeisiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia toisessa jäsenvaltiossa, tai jos jäsenvaltio, johon todennäköisesti kohdistuu merkittäviä vaikutuksia, sitä pyytää, kuten mainitun direktiivin 7 artiklassa säädetään.

Or. en

Perustelu

EU:n on käytettävä kaikkea kestävästä uusiutuvan energian tuotantoa, jotta saavutetaan vuodelle 2030 asetettu 45 prosentin tavoite. Tällä varmistetaan, että venäläistä energiaa ei korvata EU:n omalla fossiilisella tuotannolla, esimerkiksi hiilellä. On huomattava, että bioenergia sisältyy jo edelliseen 40 prosentin skenaarioon eikä tavoitetta voida saavuttaa ilman sitä.

Tarkistus 17

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 7 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

16 a artikla – 4 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Tällaista seulontaa varten hankkeen kehittäjän on annettava tietoja hankkeen ominaispiirteistä, siitä, noudattaako se 15 c artiklan 1 kohdan b ja c alakohdan mukaisesti kyseessä olevan ydinkehittämisalueen osalta määritettyjä sääntöjä ja toimenpiteitä, hankkeessa hyväksytyistä lisätoimenpiteistä sekä siitä,

Tarkistus

Tällaista seulontaa varten hankkeen kehittäjän on annettava tietoja hankkeen ominaispiirteistä, siitä, noudattaako se 15 c artiklan 1 kohdan b ja c alakohdan mukaisesti kyseessä olevan ydinkehittämisalueen osalta määritettyjä sääntöjä ja toimenpiteitä, hankkeessa hyväksytyistä lisätoimenpiteistä sekä siitä,

miten näillä toimenpiteillä puututaan ympäristövaikutuksiin. Seulonta on saatettava päätökseen 30 päivän kuluessa uusia uusiutuvan energian tuotantolaitoksia koskevien hakemusten jättämispäivästä, lukuun ottamatta hakemuksia, jotka koskevat laitoksia, joiden sähköntuotantokapasiteetti on alle 150 kW. Tällaisten laitosten sekä laitosten päivittämistä koskevien uusien hakemusten osalta seulonta on saatettava päätökseen 15 päivän kuluessa.

miten näillä toimenpiteillä puututaan ympäristövaikutuksiin. Seulonta on saatettava päätökseen 30 päivän kuluessa uusia uusiutuvan energian tuotantolaitoksia koskevien hakemusten jättämispäivästä, lukuun ottamatta hakemuksia, jotka koskevat laitoksia, joiden sähköntuotantokapasiteetti on alle 150 kW ***tai sellaisia biometaani- ja biokaasulaitoksia, joiden lämpökapasiteetti on 29 artiklassa yksilöidyn vapautukseen oikeuttavan raja-arvon mukainen.*** Tällaisten laitosten sekä laitosten päivittämistä koskevien uusien hakemusten osalta seulonta on saatettava päätökseen 15 päivän kuluessa.

Or. en

Perustelu

Saavuttaakseen tavoitteen, että biometaanin tuotanto nostetaan vähintään 35 miljardiin kuutiometriin vuoteen 2030 mennessä, ja korkeamman uusiutuvia energialähteitä koskevan tavoitteen EU:n on tukeuduttava uusiin ja uusittuihin keskisuuriin laitoksiin. 150 kWe:n raja-arvo ei toimi biokaasu- ja biometaanialalla, koska voimalaitokset eivät vastaa tätä kapasiteettia. Toimenpiteen johdonmukaisuuden parantamiseksi sovellettavan raja-arvon olisi vastattava 29 artiklassa säädettyä vapautukseen oikeuttavaa raja-arvoa, joka on nimenomaisesti määritelty pienten toimijoiden suojaamiseksi liialliselta hallinnolliselta rasitukselta.

Tarkistus 18

Ehdotus direktiiviksi

1 artikla – 1 kohta – 10 alakohta

Direktiivi (EU) 2018/2001

16 d artikla – 1 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Jäsenvaltiot voivat rajoittaa näiden säännösten soveltamisen koskemaan alueensa tiettyjä osia sekä tietyn tyyppisiä teknologioita tai tiettyjä teknisiä ominaisuuksia käsittäviä hankkeita yhdennetyissä kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissaan esitettyjen painopisteiden mukaisesti.

Or. en

Perustelu

Jäsenvaltioilla olisi oltava tietty joustovara näiden säännösten soveltamisessa, jos tavoitteet eivät ole kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien mukaisia. Uusiutuvaa energiaa koskevien hankkeiden vaikutuksia arvioitaessa olisi otettava asianmukaisesti huomioon ympäristö-, luonto- ja turvallisuusarvot.

Tarkistus 19

Ehdotus direktiiviksi

2 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Direktiivi 2010/31/EU

9 a artikla – 1 kohta

Komission teksti

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että kaikki uudet rakennukset suunnitellaan siten, että optimoidaan niiden aurinkoenergian tuotantopotentiaali sijaintipaikan aurinkosäteilyn **mukaan, mikä mahdollistaa aurinkoteknologioiden myöhemmän asentamisen kustannustehokkaasti.**

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että kaikki uudet rakennukset suunnitellaan siten, että optimoidaan niiden aurinkoenergian tuotantopotentiaali sijaintipaikan aurinkosäteilyn, **asennuksen kustannustehokkuuden ja teknisen toteutettavuuden sekä hiilidioksidipäästöjen vähentämispotentiaalin perusteella ottaen huomioon energiajärjestelmät, joihin aurinkoenergia on integroitu.**

Or. en

Perustelu

On varmistettava, että aurinkoenergia on ilmaston ja kustannusten kannalta tehokkain tapa vähentää päästöjä ja että käytettävissä on toteuttamiskelpoisia ratkaisuja.

Tarkistus 20

Ehdotus direktiiviksi

2 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Direktiivi 2010/31/EU

9 a artikla – 2 kohta – b alakohta

Komission teksti

b) **31 päivään joulukuuta 2027 mennessä kaikissa olemassa olevissa julkisissa ja kaupallisissa rakennuksissa,**

Tarkistus

b) **jäsenvaltioiden on tämän direktiivin voimaantulopäivästä alkaen edistettävä kansallisten tukijärjestelmien**

joiden *hyötypinta-ala on yli 250 neliometriä*; ja

avulla aurinkoenergiainvestointeja olemassa oleviin julkisiin ja kaupallisiin rakennuksiin ja tarjottava tarvittavaa hallinnollista, teknistä ja rahoituksellista kapasiteettia ja kannustimia aurinkoenergiainvestointeihin, joiden takaisinmaksuajat ovat ennustettavissa, ja maksimoitava aurinkosähkön ja hajautettujen resurssien integrointi verkkoon; ja

Or. en

Perustelu

Jäsenvaltioiden ja EU:n on nopeutettava aurinkoenergian käyttöönottoa mahdollisimman tehokkaasti. Velvoitteen asettaminen kaikille olemassa oleville julkisille ja kaupallisille rakennuksille ei ole omistusoikeuksien mukaista. Sen sijaan, että asetetaan velvoitteita, jäsenvaltioiden olisi edistettävä uusia aurinkoenergiainvestointeja olemassa oleviin rakennuksiin.