

20.11.2023

A9-0343/ 001-001

**ÆNDRINGSFORSLAG 001-001**

af Udvalget om Industri, Forskning og Energi

**Betænkning**

**Christian Ehler**

**A9-0343/2023**

Ramme for foranstaltninger til styrkelse af Europas økosystem for produktion af nettonul teknologier ("forordningen om nettonulindustri")

Forslag til forordning (COM(2023)0161 – C9-0062/2023 – 2023/0081(COD))

---

**Ændringsforslag 1**

**EUROPA-PARLAMENTETS ÆNDRINGSFORSLAG\***

til Kommissionens forslag

-----  
2023/0081(COD)

Forslag til

**EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING**

**om fastlæggelse af en ramme for foranstaltninger til styrkelse af Europas økosystem for produktion af nettonul teknologier ("forordningen om nettonulindustri")**

(EØS-relevant tekst)

---

\* Ændringer: Ny eller ændret tekst er markeret med fede typer og kursiv; udgået tekst er markeret med symbolet **■**.

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR –  
under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 114,  
under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen,  
efter fremsendelse af udkast til lovgivningsmæssig retsakt til de nationale parlamenter,  
under henvisning til udtalelse fra Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg<sup>1</sup>,  
under henvisning til udtalelse fra Regionsudvalget<sup>2</sup>,  
efter den almindelige lovgivningsprocedure, og  
ud fra følgende betragtninger:

- (-1) *Den primære målsætning for den europæiske industripolitik på mellemlang sigt er at sætte Unionens industri i stand til at gennemføre energi- og klimaomstillingen og den miljømæssige og digitale omstilling og samtidig bevare sin konkurrenceevne på det globale marked, fastholde arbejdspladser af god kvalitet i Europa og styrke sin evne til at innovere og producere i Europa, navnlig for så vidt angår rene teknologier.***
- (1) Unionen har forpligtet sig til at fremskynde dekarboniseringen af sin økonomi og en ambitiøs udbredelse af vedvarende energikilder for senest i 2050 at opnå klimaneutralitet eller nettonulemissioner (dvs. emissioner efter fratrækning af optag). Dette mål udgør selve kernen i den europæiske grønne pagt og EU's opdaterede industristrategi og er i overensstemmelse med Unionens tilsagn om en global klimainsats i henhold til Parisaftalen<sup>1</sup>. For at nå målet om klimaneutralitet er der ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1119<sup>3</sup> opstillet et bindende EU-klimamål om at reducere nettoemissionerne af drivhusgasser med mindst 55 % inden 2030 i forhold til niveauet i 1990. Den foreslåede "Fit for 55"-pakke har til formål at opfylde Unionens klimamål for 2030 og reviderer og ajourfører EU-lovgivningen i denne henseende.

---

<sup>1</sup> EUT C 349 af 29.9.2023, s. 179.

<sup>2</sup> EUT C/2023/254 af 26.10.2023, ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/C/2023/254/oj?locale=da>

<sup>3</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1119 af 30. juni 2021 om fastlæggelse af rammerne for at opnå klimaneutralitet og om ændring af forordning (EF) nr. 401/2009 og (EU) 2018/1999 ("den europæiske klimalov") (EUT L 243 af 9.7.2021, s. 1).

- (1a) *Som skitseret i industriplanen for den grønne pagt er Unionen nødt til at træffe foranstaltninger til at sikre, at den kan fremskynde omstillingen til en nettonulindustri inden for Unionen. Denne forordning er et led i disse foranstaltninger og sigter mod at styrke en business case for dekarbonisering af industrien i Unionen.*
- (1b) *Af hensyn til Unionens strategiske autonomi er et større fokus på teknologiernes cirkularitet og lange levetid afgørende for at styrke Unionens fremstillingsindustris modstandsdygtighed og samtidig reducere dens miljøpåvirkninger for at bidrage til dens bæredygtige konkurrenceevne.*
- (2) Det indre marked danner de rette rammer for at give adgang til de teknologier, der er nødvendige for at opfylde Unionens klimaambitioner *såvel som løftet i den europæiske grønne pagt om at gøre dekarbonisering til bæredygtig konkurrenceevne*, i det nødvendige omfang og i det nødvendige tempo. I betragtning af nettonulteknologiens kompleksitet og tværnationale karakter ville det sandsynligvis forvride konkurrencen og opsplitte det indre marked, hvis adgangen til disse teknologier blev sikret gennem ukoordinerede nationale foranstaltninger. For at sikre et velfungerende indre marked er det således nødvendigt at skabe en fælles EU-retlig ramme for i fællesskab at løfte denne centrale udfordring ved at styrke Unionens modstandsdygtighed og forsyningsikkerhed med hensyn til nettonulteknologi.
- (2a) *Enhver yderligere mobilisering af statsstøtte bør være målrettet og midlertidig og bør være i overensstemmelse med Unionens politiske målsætninger såsom den grønne pagt og søjlen for sociale rettigheder. En sådan finansiering bør i overensstemmelse med Unionen's konkurrence- og samhørighedspolitikker ikke føre til yderligere uligheder mellem medlemsstaterne.*
- (2b) *Det Internationale Energiagentur vurderer, at det globale marked for centrale masseproducerede teknologier til ren energi vil være omkring 650 mia. USD værd om året i 2030, hvilket er mere end tre gange det nuværende niveau. Nettonulindustrien vokser på verdensplan med stigende hastighed, således at efterspørgslen sommetider overstiger udbuddet. Unionens industri indgår i en åben, eksportorienteret og kapitalintensiv social markedsøkonomi, der kun kan levere velstand til de europæiske borgere, hvis den er konkurrencedygtig på og åben over*

*for det globale marked. Unionens ambition for nettonulindustrien bør tilpasses denne virkelighed og bør sigte mod at sikre sig en betydelig global markedsandel.*

- (3) Med hensyn til eksterne aspekter *vil Unionen intensivere sine bestræbelser på at slutte sig sammen med åbne, demokratiske partnere, der overholder forpligtelserne i Parisaftalen. Med hensyn til* vækstmarkeder og udviklingsøkonomier, vil *Unionen* søge at indgå gensidigt fordelagtige partnerskaber inden for rammerne af Global Gateway-strategien, som bidrager til at diversificere forsyningskæden for råstoffer, *til at nå de globale klimamål* og til partnerlandenes indsats for at videreføre den dobbelte omstilling og opnå lokal værditilvækst.
- (4) For at indfri disse forpligtelser skal Unionen fremskynde sin omstilling til *en nettonuløkonomi, herunder ved at øge andelen af ren energi i sit energimiks, samt ved at øge energieffektiviteten og andelen af vedvarende energikilder.* Dette vil bidrage til at nå Unionens mål i handlingsplanen for den europæiske søjle for sociale rettigheder for 2030 om en beskæftigelsesfrekvens på mindst 78 % og en deltagelse i voksenuddannelse på mindst 60 %. Den vil også bidrage til at sikre, at den grønne omstilling bliver fair og retfærdig.
- (5) De stigende energipriser i kølvandet på Ruslands uberettigede og ulovlige angrebskrig mod Ukraine har affødt et stærkt incitament til at intensivere gennemførelsen af den europæiske grønne pagt og styrke energiunionens modstandsdygtighed ved at fremskynde omstillingen til ren energi og udfase afhængigheden af import af fossile brændstoffer fra Rusland. REPowerEU-planen<sup>1</sup> spiller en nøglerolle med hensyn til at afhjælpe de problemer og forstyrrelser på det globale energimarked, som Ruslands invasion af Ukraine har forårsaget. Denne plan har til formål at fremskynde energiomstillingen i EU med henblik på at reducere Unionens gas- og elforbrug og fremme investeringer i udbredelsen af energieffektive og kulstoffattige løsninger. Planen indeholder bl.a. målene om at fordoble solcellekapaciteten senest i 2025 og have opnået en solcellekapacitet på 600 GW senest i 2030, fordoble tempoet for udbredelsen af varmepumper, producere 10 mio. ton vedvarende brint i EU senest i 2030 og øge produktionen af biomethan betydeligt *op til 35 mia. m3 senest i 2030.*

---

<sup>1</sup> *Meddelelse af 18. maj 2022 fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Det Europæiske Råd, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget: REPowerEU-planen, COM(2022)230 af 18.5.2022.*

For at nå målene for REPowerEU er det ifølge planen nødvendigt at diversificere udbuddet af udstyr til vedvarende energi og kritiske råstoffer, mindske sektoriel afhængighed, afhjælpe flaskehalse i forsyningskæden og udvide Unionens kapacitet til at producere teknologi inden for ren energi. Som led i sine bestræbelser på at øge andelen af vedvarende energi inden for elproduktion, fremstillingsvirksomhed, bygninger og transport foreslår Kommissionen at hæve målet i direktivet om vedvarende energi til 45 % senest i 2030 og at hæve målet i direktivet om energieffektivitet til 13 %. Derved bringes den samlede kapacitet til at producere vedvarende energi op på 1 236 GW senest i 2030 (i stedet for 1 067 GW i 2030 i henhold til forslaget fra 2021), og der vil blive stigende behov for lagring i batterier i tilfælde af strømafbrydelser i elforsyningsnettet. Ligeledes vil politikkerne for dekarbonisering af vejsektoren, såsom forordning (EU) 2019/631<sup>1</sup> og **Europa-Parlamentets og Rådets** forordning (EU) 2019/1242<sup>2</sup>, udgøre stærke drivkræfter for yderligere elektrificering af vejtransportsektoren og dermed medføre større efterspørgsel efter batterier.

- (6) Omstillingen til nettonulemissioner medfører allerede nu enorme industrielle, økonomiske og geopolitiske forandringer over hele verden, og de vil blive endnu mere udtalte, efterhånden som indsatsen for dekarbonisering skrider fremad. Vejen hen mod **en klimaneutral, ressourceeffektiv nettonuløkonomi** giver store muligheder for at udbygge Unionens nettonulindustri i kraft af det indre markeds styrke ved at fremme investeringer i **nettonulteknologier** med tilhørende forsyningskæder. **Dette er de teknologier, der er nødvendige for at opfylde målene i de nationale energi- og klimaplaner, bidrage til EU-industriens modstandsdygtighed og konkurrenceevne og give** mulighed for at dekarbonisere vores økonomiske sektorer, lige fra energiforsyning til transport, bygninger og industri. En robust nettonulindustri i **Unionen** vil kunne yde et væsentligt bidrag til effektivt at nå Unionens klima- og energimål og til at støtte opnåelsen af andre mål for den grønne pagt **såsom skabelsen**

---

<sup>1</sup> **Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/631 af 17. april 2019 om fastsættelse af præstationsnormer for nye personbilers og nye lette erhvervskøretøjers CO<sub>2</sub>-emissioner og om ophævelse af forordning (EF) nr. 443/2009 og (EU) nr. 510/2011 (omarbejdning) (EUT L 111 af 25.4.2019, s. 13).**

<sup>2</sup> **Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1242 af 20. juni 2019 om fastsættelse af præstationsnormer for nye tunge køretøjers CO<sub>2</sub>-emissioner og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 595/2009 og (EU) 2018/956 og Rådets direktiv 96/53/EF (EUT L 198 af 25.7.2019, s. 202).**

*af kvalitetsjob og bæredygtig vækst ved at skabe et industrigrundlag, der er gearret til såvel eksport som indenlandsk efterspørgsel.*

- (7) For at nå *Unionens* klima- og *energimål* skal energieffektivitet prioriteres. Energibesparelser er den billigste, sikreste og reneste måde at nå disse mål på. "Energieffektivitet først" er et overordnet princip for *Unionens* energipolitik og er vigtigt i både dens praktiske anvendelse i forbindelse med politiske beslutninger og investeringsbeslutninger. Det er derfor afgørende at udvide Unionens kapacitet til at producere energieffektive teknologier såsom varmepumper og intelligente forsyningsnetteknologier, der hjælper EU med at mindske og begrænse sit energiforbrug.
- (8) Unionens dekarboniseringsmål, energiforsyningsikkerhed, digitalisering af energiforsyningssystemet og efterspørgsel efter elektrificering (f.eks. inden for mobilitet og behovet for lynladestander), kræver en massiv udbygning af forsyningsnettene i *Unionen*, både med hensyn til transmissions- og distributionsnettene. For transmissionsnettenes vedkommende er der behov for systemer med højspændingsjævnstrøm for at forbinde vedvarende energikilder til havs. For distributionsnettenes vedkommende er sammenkobling af elleverandører og forvaltning af fleksibilitet på efterspørgselssiden afhængigt af investeringer i innovative elforsyningsnetteknologier, såsom elkøretøjer med intelligent og hurtig opladning, energieffektiv automatisering og intelligent styring til bygninger og industri, avanceret målerinfrastruktur samt energistyringssystemer i hjemmet. Elforsyningsnettet skal interagere med mange aktører eller enheder på et detaljeret niveau af observerbarhed og dermed tilgængelighed af data for at muliggøre fleksibilitet, intelligent opladning og intelligente bygninger med intelligente elforsyningsnet *og mindre fleksibilitetsydelse*, hvilket gør det muligt at dække *efterspørgselsudsving* fra forbrugerne og at øge udbredelsen af vedvarende energi. Sammenkobling af nettonulteknologi med Unionens net kræver en betydelig udvidelse af produktionskapaciteten for elforsyningsnet til eksempelvis land- og søkabler, fordelingsanlæg og transformere.
- (8a) *Knudepunkter for nettonulindustri med industriaktiviteter rettet mod industriel symbiose kan minimere miljøpåvirkningerne af aktiviteterne og sikre industrien effektivitetsgevinster. Dermed kan klyngekabelse yde et betydeligt bidrag til at nå*

*målene i denne forordning. I denne henseende fremmer denne forordning udviklingen af knudepunkter for nettonulindustri (Net-Zero Industry Valleys). Disse knudepunkter for nettonulindustri skal være begrænsede i geografisk og teknologisk henseende for at fremme industriel symbiose. Knudepunkter for nettonulindustri bør udpeges af medlemsstaterne, og hver udpegelse bør ledsages af en plan med konkrete nationale foranstaltninger til at gøre knudepunkterne mere attraktive som lokalitet for produktionsaktiviteter. Knudepunkter for nettonulindustri bør især anvendes som et redskab til genindustrialisering af regioner, navnlig i kulregioner under omstilling.*

- (8b) Medlemsstaterne skal kunne udpege og støtte knudepunkter for nettonulindustri. Ved udpegelsen af et knudepunkt for nettonulindustri bør medlemsstaten udarbejde en plan for knudepunktet, hvori den specificerer, hvilken produktionsaktivitet for nettonul teknologi der vil blive dækket af knudepunktet (plan). Medlemsstaten bør også gennemføre miljøkonsekvensvurderinger som krævet for de produktionsaktiviteter for nettonul teknologi, der skal foregå i knudepunktet. Sådanne konsekvensanalyser begrænser behovet for, at virksomhederne skal foretage disse analyser for at opnå tilladelser til produktionsaktiviteter for nettonul teknologi inden for knudepunktet. Planen bør indeholde resultaterne af miljøkonsekvensvurderingerne samt de nationale foranstaltninger, der skal træffes for at minimere eller afbøde negative miljøpåvirkninger. Planen bør også omfatte konkrete nationale foranstaltninger til støtte for industriaktiviteter inden for knudepunktet. Disse foranstaltninger bør omfatte foranstaltninger til investeringer i eller til udløsning af investeringer i energi- og transportinfrastruktur samt digital infrastruktur og foranstaltninger, der kan reducere driftsudgifterne for industrien i knudepunktet, såsom differencekontrakter for energipriser. Andre foranstaltninger, der kan overvejes, er foranstaltninger til styrkelse af beskyttelsen af intellektuelle ejendomsrettigheder, oprettelse af et innovationsknudepunkt i knudepunktet samt at tiltrække nystartede virksomheder til knudepunktet. Med henblik på at skabe investeringsikkerhed for industrien bør planen også angive varigheden af støtteforanstaltningerne.*
- (9) Der er behov for en yderligere politisk indsats for at støtte de teknologier, der er kommercielt tilgængelige, og som har et solidt potentiale for hurtig opskalering for at*

støtte opnåelsen af Unionens klimamål, forbedre forsyningssikkerheden med hensyn til nettonulsteknologi og de tilhørende forsyningskæder og sikre eller styrke den overordnede modstandsdygtighed og konkurrenceevne i Unionens energiforsyningssystem. Dette indbefatter adgang til en sikker og bæredygtig kilde til førsteklases brændstoffer, som beskrevet i betragtning 8 i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2022/1214.

- (10) For at nå målene for 2030 er der behov for et særligt fokus på **strategiske projekter inden for nettonulsteknologi**, også i betragtning af deres betydelige bidrag på vejen hen imod nettonulemission inden 2050. Disse **projekter** spiller en nøglerolle i Unionens åbne strategiske autonomi og sikrer, at borgerne har adgang til ren, prismæssigt overkommelig og sikker energi. I betragtning af disse **projekters** betydning bør de have hurtigere godkendelsesprocedurer, tildeles status af højst mulig national betydning i henhold til national lovgivning og få adgang til ekstra støtte til at tiltrække investeringer. **For at få projektet anerkendt som et strategisk projekt bør den projektansvarlige overholde gældende forpligtelser inden for social- og arbejdsmarkedslovgivning i henhold til EU-retten eller national ret.**
- (10a) **Strategiske projekter inden for nettonulsteknologi bør gennemføres på en bæredygtig måde ved at forlade sig på brug af socialt ansvarlige metoder, herunder respekt for menneske- og arbejdstagerrettigheder, på meningsfuldt engagement i lokalsamfundene og på brug af gennemsigtige forretningsmetoder med passende overholdelsespolitikker for at forhindre og minimere risikoen for negative påvirkninger af den offentlige forvaltnings korrekte funktion, herunder korrupsion og bestikkelse.**
- (11) For at sikre modstandsdygtigheden i Unionens fremtidige energiforsyningssystem bør denne opskalering gennemføres i hele forsyningskæden for de pågældende teknologier i fuld komplementaritet med forordningen om kritiske råstoffer.
- (11a) **Siden 2007 har den strategiske energiteknologiplan (SET-planen) været drivkraften bag Unionens innovation inden for energiteknologier<sup>1</sup>. Som sådan har SET-planen ydet et betydeligt bidrag til et stærkt vidensgrundlag om energiteknologier og været vigtig for tilpasningen af strategiske prioriteter for forskning, innovation og**

---

<sup>1</sup> Henvisning til Kommissionens meddelelser fra 2007 og 2015 om SET-planen indsættes.

*implementering af teknologier inden for ren energi. For at sikre, at Unionen kan nå sine målsætninger om fuldstændig CO<sub>2</sub>-neutralitet senest i 2050, skal dette vidensgrundlag udnyttes og forbedres yderligere. SET-planen er derfor et uerstatteligt instrument til at nå målene i denne forordning og udgør ryggraden i innovationsdagsordenen i denne forordning.*

(12) I 2020 vedtog Kommissionen en EU-strategi for integrering af energiforsyningssystemet. Heri skitseres en vision for, hvordan vi kan fremskynde omstillingen til et mere integreret energiforsyningssystem, som understøtter en klimaneutral økonomi til de laveste omkostninger på tværs af sektorer. Den bygger på tre komplementære, gensidigt forstærkende principper: for det første et mere "cirkulært" energiforsyningssystem med energieffektivitet i centrum, for det andet en mere omfattende direkte elektrificering af slutanvendelsessektorerne og for det tredje brug af vedvarende og kulstoffattige brændstoffer, herunder brint **■**. Overvejelserne omkring integrering af energiforsyningssystemet vedrører løsninger til fuld integrering af al elektricitet, der produceres af elkraftværker fra vedvarende energikilder, i det bredere energiforsyningssystem. Dette indebærer eksempelvis, at der skal indføres tekniske løsninger, som gør det muligt at integrere overskydende elektricitet, der produceres af elkraftværker fra vedvarende energikilder, bl.a. gennem lagring **og ved at udvide planlagte fossilfrie energikilder i nettet**, i elektricitetens forskellige former og efterspørgselsstyring.

*(12a) CO<sub>2</sub>-opsamling og -lagring (CCS) er en teknologi, der vil bidrage til at afbøde klimænderingerne. Metoden består i opsamling af kuldioxid (CO<sub>2</sub>) fra industrianlæg, transport heraf til en lagringslokalitet og injektion i en egnet geologisk formation til permanent lagring.*

(13) Der mangler koordinering i udviklingen af løsninger til CO<sub>2</sub>-opsamling og -lagring til industrien. **For det første** er der alvorlig risiko for, at industrivirksomhederne ikke kan få adgang til godkendte geologiske lagringslokaliteter, til trods for at EU's emissionshandelssystem gennem stigende priser på CO<sub>2</sub> skaber incitament for industrivirksomhederne til at investere i opsamling af udledt CO<sub>2</sub> ved at gøre sådanne investeringer økonomisk rentable. **For det andet** skal investorer i potentielle nye CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter afholde startomkostninger til at udse, udvikle og vurdere dem, inden investorerne kan ansøge om en forskriftsmæssig lagringstilladelse.

Gennemsigthed omkring potentiel CO<sub>2</sub>-lagringskapacitet med hensyn til de udsete steders geologiske egnethed og de foreliggende geologiske data, navnlig fra prospektering af kulbrinteproduktionsanlæg, kan hjælpe markedsaktørerne med at planlægge deres investeringer. Medlemsstaterne bør gøre sådanne data tilgængelige for almenheden og regelmæssigt rapportere om udsigterne og fremskridtene med hensyn til at udvikle CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter sammen med et skøn over de dermed forbundne behov for injektions- og lagringskapacitet, som nævnt ovenfor, med sigte på i fællesskab at nå EU's mål for CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet. ***For det tredje er projekter for CO<sub>2</sub>-lagring kun økonomisk bæredygtige, når der findes en business case langs hele værdikæden, herunder transport. Alle juridiske forpligtelser i forbindelse med lagring bør derfor ledsages af effektive EU-politikker og -foranstaltninger og nationale politikker og foranstaltninger, der kan sikre koordinering og investeringer langs værdikæden.***

- (14) Investering i CO<sub>2</sub>-opsamling bliver stadig mere økonomisk rentabelt, men et alvorligt flaskehalsproblem for investeringerne er manglen på CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter i ***Unionen***, som understøtter incitamenterne i ***Europa-Parlamentets og Rådets*** direktiv 2003/87/EF<sup>1</sup>. For at opskalere teknologien og udvide ***Unionens*** allerede førende produktionskapacitet er vi nødt til at opbygge en fremtidsorienteret beholdning af permanente geologiske CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter, som er godkendte i henhold til ***Europa-Parlamentets og Rådets*** direktiv 2009/31/EU.<sup>2</sup> Ved at opstille et EU-mål på 50 mio. ton CO<sub>2</sub> injektionskapacitet årligt senest i 2030 i overensstemmelse med det forventede kapacitetsbehov i 2030, kan de relevante sektorer koordinere deres investeringer i en ***EU-værdikæde*** for transport og lagring af CO<sub>2</sub>, som nettonulindustrier kan anvende til at dekarbonisere deres aktiviteter. Denne indledende udbredelse vil også understøtte den videre CO<sub>2</sub>-lagring i en tidshorisont frem til 2050. Ifølge Kommissionens skøn kan Unionen i 2050 blive nødt til at opfange op til 550 mio. ton CO<sub>2</sub> årligt for at nå målet om nettonulemission, herunder kulstoffjernelse.

---

<sup>1</sup> ***Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/87/EF af 13. oktober 2003 om et system for handel med kvoter for drivhusgasemissioner i Unionen og om ændring af Rådets direktiv 96/61/EF (EUT L 275 af 25.10.2003, s. 32).***

<sup>2</sup> ***Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/31/EF af 23. april 2009 om geologisk lagring af kuldioxid og om ændring af Rådets direktiv 85/337/EØF, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF, 2001/80/EF, 2004/35/EF, 2006/12/EF, 2008/1/EF og forordning (EF) nr. 1013/2006 (EUT L 140 af 5.6.2009, s. 114).***

Denne helt nye lagringskapacitet i industriel målestok vil reducere de risici, der er forbundet med at investere i opsamling af udledt CO<sub>2</sub>, som er et vigtigt redskab til at opnå klimaneutralitet. *I lyset af de forventede krav til lagring i 2050 vil EU-markedet for CO<sub>2</sub>-lagring skulle suppleres af et marked, der dækker tredjelande i Europa med stort lagringspotentiale.* Når denne forordning er blevet indarbejdet i EØS-aftalen, vil EU-målet for årlig CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet blive justeret i overensstemmelse hermed. *For at sikre opfyldelsen af Unionens mål bør medlemsstaterne træffe de nødvendige foranstaltninger til at lette og tilskynde til indførelsen af projekter inden for CO<sub>2</sub>-opsamling og -lagring. Sådanne foranstaltninger bør kunne omfatte foranstaltninger, der tilskynder udledere til at opfange emissioner, finansierer støtte til investorer til den nødvendig infrastruktur til transport af CO<sub>2</sub> til lagringslokaliteten og direkte finansiering af CO<sub>2</sub>-lagringsprojekter.*

- (15) Ved at udse CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter, der bidrager til at nå Unionens mål for 2030, som værende *projekter til produktion af nettonulsteknologi eller* strategiske projekter inden for nettonulsteknologi, kan disse CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter udvikles og udbygges hurtigere, ligesom erhvervslivets stigende efterspørgsel efter lagringslokaliteter kan dirigeres hen imod de lagringslokaliteter, der er mest omkostningseffektive. Et stigende antal næsten udtømte gas- og oliefelter, som er ved at være udtjente, vil efterhånden kunne omdannes til sikre CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter. Olie- og gasindustrien har desuden bekræftet, at den er indstillet på at påbegynde en energiomstilling, og at den er i besiddelse af de aktiver, færdigheder og kundskaber, der skal til for at prospektere og udvikle flere nye lagringslokaliteter. For at Unionens mål på 50 mio. ton operationel CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet årligt senest i 2030 skal kunne nås, er sektoren nødt til at forene kræfterne for at sikre, at udbuddet af CO<sub>2</sub>-opsamling og -lagring som en klimaløsning kan holde trit med efterspørgslen. For at sikre en rettidig, EU-dækkende og omkostningseffektiv udvikling af CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter i overensstemmelse med *Unionens* mål for injektionskapacitet bør koncessionshavere til olie- og gasudvinding i *Unionen* yde bidrag til at nå dette mål, som står i rimeligt forhold til deres kapacitet til at udvinde olie eller gas, samtidig med at de tilbyder fleksibilitet til at samarbejde og tage hensyn til andre bidrag fra tredjeparter. *Koncessionshavere til olie- og gasudvinding i Unionen bør gøre alt, hvad der står i deres magt, for at foretage de nødvendige investeringer for at opfylde deres respektive bidrag til at nå målet om at nå op på 50 mio. ton årlig CO<sub>2</sub>-*

*injektionskapacitet. Disse bestræbelser bør dog være underlagt objektive kommercielle, finansielle, tekniske, juridiske og miljømæssige begrænsninger, som disse virksomheder ikke har kontrol over, hvilket kan føre til, at individuelle lagringsprojekter, på trods af rimelige og kommercielt forsigtige bestræbelser, objektivt ikke kan gennemføres i tide til at leve op til forpligtelserne i henhold til denne forordning.*

- (15a) Der er behov for en yderligere politisk indsats for at støtte grænseoverskridende transport af CO<sub>2</sub>, eftersom Londonprotokollen som udgangspunkt forbyder eksport af CO<sub>2</sub> med henblik på permanent geologisk lagring under havbunden. Londonprotokollen blev ændret af de kontraherende parter i 2009 for at give mulighed for grænseoverskridende transport af CO<sub>2</sub> med henblik på lagring under havbunden, men ændringen skal ratificeres af to tredjedele af de kontraherende parter, før den kan træde i kraft. Det er usandsynligt, at dette vil ske i den nærmeste fremtid. Der er behov for en yderligere politisk indsats for at fjerne hindringen for implementering og skabelse af et indre marked for grænseoverskridende transport af CO<sub>2</sub>.*
- (15b) Det er afgørende med en yderligere politisk indsats for at sikre implementeringen af grænseoverskridende infrastrukturplanlægning. Tilgængelighed og konnektivitet af hele spektret af ordninger for transport af CO<sub>2</sub> spiller en kritisk rolle for implementeringen af projekter for CO<sub>2</sub>-opsamling og -lagring (CCS) og for CO<sub>2</sub>-opsamling og -anvendelse (CCU). Sådanne ordninger omfatter brug af skib, pram, tog og lastbil samt faste faciliteter til tilslutning og anløb, til likvefaktion, stødpudelagre og konvertere til CO<sub>2</sub> med henblik på dets videre transport gennem rørledning og med særlige transportformer.*
- (15c) Kommissionen bør sikre en løbende revision og udvidelse af CO<sub>2</sub>-injektionskapaciteten og lagringsmålet for perioden efter 2030 for at afspejle Unionens behov for at nå sit klimamål for 2040 og klimaneutralitet senest i 2050 i synergi med anden relateret EU-ret.*
- (15d) Anvendelse af opsamlet CO<sub>2</sub> i visse produktionsprocesser kan permanent lagre CO<sub>2</sub> og/eller bidrage til at mindske Unionens afhængighed af fossile brændstoffer. Derfor bør alle enheder, der er involveret i værdikæden for CO<sub>2</sub>-injektionsaktiviteter som fastsat i denne forordning, tilskyndes til at overveje, om den CO<sub>2</sub>, der skal*

*lagres, kan lagres permanent i nye produkter eller støtte Unionens mål om at mindske sin afhængighed af fossile brændstoffer.*

- (16) Unionen har været med til at opbygge et globalt økonomisk system baseret på åben, **gennemsigtig** og regelbaseret handel og har presset på for at standarderne for social og miljømæssig bæredygtighed **og klimaomstilling** bliver efterlevet og fremmet, og Unionen bakker helhjertet op om disse værdier. **Unionen sigter mod at skabe lige vilkår og bekæmpe illoyal handelspraksis og overkapacitet i produktionen for at sikre et retfærdigt konkurrencepræget miljø for Unionens industri, herunder gennem industripartnerskaber inden for nettonulleteknologi (Net-Zero Industrial Partnerships), og skabe kvalitetsjob til arbejdstagerne.**
- (17) For at løse problemerne med forsyningssikkerhed og styrke modstandsdygtigheden i Unionens energiforsyningssystem og dekarboniserings- og moderniseringsindsatsen er det nødvendigt at udvide Unionens kapacitet til at producere nettonulleteknologi. Unionens producenter af solcelleteknologi skal øge deres konkurrencemæssige forspring og forbedre den fremtidige forsyningssikkerhed ved at sigte mod senest i 2030 at opnå en operationel kapacitet til at producere solceller modsvarende mindst 30 gigawatt (GW) i hele værdikæden for solenergi i overensstemmelse med de mål, der er opstillet af den europæiske alliance for solcelleindustrien, og som støttes under Unionens solenergi-strategi. Unionens producenter af teknologier til vindkraft og varmepumper skal konsolidere deres konkurrencefordele og fastholde eller udvide deres nuværende markedsandele i hele dette årti i overensstemmelse med Unionens fremskrivninger af udbredelsen af de teknologier, der opfylder Unionens energi- og klimamål for 2030. Dette modsvarer en EU-kapacitet til at producere vindkraft på mindst 36 GW og en kapacitet til at producere varmepumper på mindst 31 GW i 2030. Unionens producenter af batterier og elektrolyseanlæg skal konsolidere deres teknologiske førerposition og aktivt påvirke udviklingen på disse markeder. For batteriteknologiers vedkommende vil dette bidrage til at nå målene for den europæiske batterialliance og sigte mod, at næsten 90 % af EU's årlige batteriefterspørgsel dækkes af Unionens batteriproducenter, hvilket indebærer en produktionskapacitet i Unionen på mindst 550 GWh i 2030. Unionens producenter af elektrolyseanlæg forventes ifølge REPowerEU-planen at producere 10 mio. ton vedvarende brint, mens der forventes at skulle importeres op til 10 mio. ton vedvarende brint i 2030. For at sikre, at **Unionens**

teknologiske førerposition omsættes til en førerposition på markedet – som støttes i fælleserklæringen om elektrolysatorer, der blev afgivet af Kommissionen og den europæiske alliance for ren brint – bør Unionens producenter af elektrolyseanlæg udvide deres kapacitet yderligere, således at den samlede kapacitet i de elektrolyseanlæg, der allerede er i drift, når op på mindst 100 GW brint i 2030. ***RePowerEU-planen fastsætter desuden et mål om at øge den bæredygtige produktion af biomethan til 35 mia. m<sup>3</sup> senest i 2030. Da forsyningskæden for biomethan i vid udstrækning er hjemmehørende i Europa i dag, bidrager biomethan allerede til Unionens modstandsdygtighed, hvilken bør fremmes yderligere.***

- (18) Alt taget i betragtning med hensyn til disse mål, og under hensyntagen til, at Unionen kun har ringe kapacitet til producere visse elementer i forsyningskæden (som f.eks. vekselrettere eller solceller, halvlederskiver og halvlederstænger til solcelleenergi eller katoder og anoder til batterier), bør Unionens årlige ***produktionskapacitet*** sigte mod inden 2030 ***at nå op på*** mindst 40 % af det årlige implementeringsbehov for ***nettonulteknologier som defineret i forordningen. Endvidere bør Unionens årlige nettonulteknologiers produktionskapacitet dække mindst 25 % af den globale efterspørgsel efter de tilsvarende teknologier.***
- (19) En udvidelse Unionens kapacitet til at producere nettonulteknologi vil ***øge*** udbuddet af nettonulteknologi på verdensplan og lette omstillingen til ***ren økonomisk udvikling*** på verdensplan. ***Sammen med andre foranstaltninger til at styrke Unionens konkurrenceevne skal foranstaltninger, der skal øge produktionskapaciteten i Unionen, også sikre, at Unionen kan spille en fremtrædende rolle i strategiske dele af værdikæden, herunder i forbindelse med slutprodukter, for at sikre den grad af forsyningssikkerhed, som Unionen har behov for, for at nå sine klimamål.***
- (20) Samtidig vil produkter inden for nettonulteknologi styrke Unionens modstandsdygtighed og forsyningssikkerhed inden for ren energi. En pålidelig forsyning af ren energi er en forudsætning for økonomisk udvikling og for den offentlige orden og sikkerhed. Produkter inden for nettonulteknologi vil også medføre fordele for andre strategisk vigtige økonomiske sektorer, såsom landbrug og fødevarerproduktion, ved at sikre adgangen til ren energi og maskiner til konkurrencedygtige priser og dermed bidrage til EU's fødevarerikkerhed på bæredygtig vis og til et voksende afsætningsmarked for biobaserede alternativer

gennem en cirkulær økonomi. På samme måde vil opnåelsen af Unionens klimaambitioner udmønte sig i både økonomisk vækst og social velfærd.

- (21) ***Produktionen af nettonulteknologier er afhængig af komplekse og globalt sammenhængende værdikæder.*** For at bevare konkurrenceevnen og mindske den nuværende strategiske afhængighed af import af vigtige produkter inden for nettonulteknologi og de tilhørende forsyningskæder og samtidig undgå, at nye afhængigheder opstår, er Unionen nødt til fortsat at styrke *sit* industrigrundlag og blive mere konkurrencedygtig og innovationsvenlig. Unionen er nødt til at sørge for, at produktionskapaciteten kan udvides hurtigere, enklere og på en mere forudsigelig måde *ved at reducere den administrative byrde for industrielle aktiviteter inden for sit område og skabe lige vilkår for internationale konkurrenter.* Unionen bør navnlig sigte mod senest i 2030 at opnå en reduktion på 20 % af den generelle regelbyrde for industrien, en reduktion på 40 % af regelbyrden ved at bringe et nyt produkt i omsætning på det indre marked og en reduktion på 40 % af den administrative byrde for SMV'er og nystartede virksomheder. Disse bestræbelser bør navnlig gøres inden for rammerne af bedre lovgivning og med forbehold af Unionens miljø- og arbejdsstandarder. Kommissionen bør aflægge rapport om fremskridtene hen imod disse mål i sin årlige undersøgelse af byrden.
- (21a) ***For at sikre Unionens adgang til en sikker og bæredygtig forsyning af nettonulteknologier, der er nødvendige for at sikre Unionens modstandsdygtighed og for at nå dens mål om klimaneutralitet, er det indre marked nødt til at være et gunstigt miljø for innovation inden for nettonulteknologier. Innovation vil være en afgørende faktor i at sikre Unionens konkurrenceevne såvel som at nå målene om nettonulemissioner så hurtigt som muligt. I betragtning af den hurtige udvikling inden for nettonulteknologier og de betydelige lovgivningsmæssige retningslinjer, der er fastsat for den grønne omstilling, er det af største betydning for at nå målene i denne forordning, at der tages grundigt hensyn til de potentielle virkninger af EU-lovgivning og politiske initiativer på innovationsområdet under deres udarbejdelse, gennemgang og revision gennem anvendelse af innovationsprincippet som fastsat i værktøj nr. #22 for bedre regulering samt i Kommissionens meddelelse af 15. maj 2018 med titlen "En ny europæisk dagsorden for forskning og innovation – Europas chance for at forme sin fremtid".***

- (21b) *Det er særlig vigtigt for SMV'er at reducere de lovgivningsmæssige og administrative byrder og at have en passende lovgivningsmæssig ramme. Kommissionen bør derfor udpege en SMV-repræsentant som rådgiver for sin formand. SMV-udsendingen bør have mandat til at sikre, at SMV'ers interesser afspejles tilstrækkeligt i Unionens politikker og retsakter. Hver ny Kommission bør kunne udpege en SMV-repræsentant senest seks måneder efter sin egen udnævnelse.*
- (21c) *De omstillingsforløb, der udvikles i henhold til den ajourførte EU-industristrategi fra 2021, bør ajourføres for at afspejle målene med denne retsakt og bør udpege såvel katalysatorer som flaskehalse for den europæiske industris omstilling og globale konkurrenceevne.*
- (22) *I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999<sup>1</sup> bør medlemsstaterne forelægge ajourførte udkast til deres nationale energi- og klimaplaner for perioden 2021-2030 i juni 2023. Som det understreges i Kommissionens vejledning til medlemsstaterne om ajourføring af de nationale energi- og klimaplaner for 2021-2030<sup>2</sup> bør der i de ajourførte nationale planer gøres rede for medlemsstaternes målsætninger og politikker til fremme af opskalering af projekter inden for produktion af kommercielt tilgængelige energieffektive lavemissionsteknologier og tilsvarende udstyr og komponenter på deres område. Disse planer bør ligeledes indeholde en beskrivelse af medlemsstatens mål og politikker for at afstedkomme en sådan opskalering gennem diversificeringsfremmende tiltag i tredjelande og for at sætte deres industrier i stand til at opsamle udledt CO<sub>2</sub> og lagre den permanent i geologiske lagringslokaliteter. **Disse nationale energi- og klimaplaner bør danne grundlag for fastlæggelsen af behovet for nettonultechnologier.***
- (23) Desuden indeholder meddelelsen om en industriplan for den grønne pagt til den CO<sub>2</sub>-

---

<sup>1</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999 af 11. december 2018 om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen, om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 663/2009 og (EF) nr. 715/2009, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/22/EF, 98/70/EF, 2009/31/EF, 2009/73/EF, 2010/31/EU, 2012/27/EU og 2013/30/EU, Rådets direktiv 2009/119/EF og (EU) 2015/652 og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013 (EUT L 328 af 21.12.2018, s. 1).*

<sup>2</sup> *Meddelelse fra Kommissionen om vejledning til medlemsstaterne om ajourføring af de nationale energi- og klimaplaner for 2021-2030 (2022/C 495/02) (EUT C 495 af 29.12.2022, s. 24).*

neutrale tidsalder en samlet tilgang til støtte for en opskalering af teknologier inden for ren energi med udgangspunkt i fire søjler. Den første søjle sigter på at skabe lovgivningsmæssige rammer, der forenkler og fremskynder procedurene for godkendelse af nye produktionsanlæg og montagehaller for nettonulsteknologi og letter opskaleringen af Unionens nettonulsteknologi. Industriplanens anden søjle er at fremme investeringer i og finansiering af produktion af nettonulsteknologier gennem de reviderede midlertidige krise- og omstillingsrammebestemmelser, som blev vedtaget i marts 2023, og gennem oprettelsen af en europæisk suverænitetfond for at bevare *Unionens* forspring inden for kritiske og nyudviklede teknologier, der er relevante for den grønne og den digitale omstilling. Den tredje søjle vedrører udvikling af de færdigheder, der kræves for at lykkes med omstillingen og øge antallet af velkvalificerede arbejdstagere i sektoren for teknologier inden for ren energi. Den fjerde søjle fokuserer på handel og diversificering af forsyningskæden for kritiske råstoffer. Dette indebærer at oprette en gruppe for kritiske råstoffer, at samarbejde med ligesindede partnere om i fællesskab at styrke forsyningskæderne og at diversificere sig væk fra at forlade sig på et fåtal leverandører af kritiske materialer.

- (24) Under den første søjle bør Unionen udvikle og opretholde et industrigrundlag til levering af løsninger inden for nettonulsteknologi for at sikre sin energiforsyning og samtidig indfri sine ambitioner om klimaneutralitet. For at understøtte opnåelsen af dette mål og undgå afhængighed med hensyn til levering af nettonulsteknologi, som ville hæmme Unionens bestræbelser på at reducere emissionerne af drivhusgasser eller bringe energiforsyningssikkerheden i fare, indeholder denne forordning bestemmelser, der befordre efterspørgslen efter bæredygtige og modstandsdygtige nettonulsteknologier.
- (25) *Europa-Parlamentets og Rådets* direktiv 2014/23/EU<sup>1</sup>, 2014/24/EU<sup>2</sup> og 2014/25/EU<sup>3</sup> giver allerede nu ordregivende myndigheder og ordregivende enheder, der tildeler

---

<sup>1</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/23/EU af 26. februar 2014 om tildeling af koncessionskontrakter (EUT L 94 af 28.3.2014, s. 1).*

<sup>2</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/24/EU af 26. februar 2014 om offentlige udbud og om ophævelse af direktiv 2004/18/EF (EUT L 94 af 28.3.2014, s. 65).*

<sup>3</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/25/EU af 26. februar 2014 om fremgangsmåderne ved indgåelse af kontrakter inden for vand- og energiforsyning, transport samt posttjenester og om ophævelse af direktiv 2004/17/EF (EUT L 94 af 28.3.2014, s. 243).*

kontrakter gennem offentlige udbudsprocedurer, mulighed for ud over pris eller omkostninger at basere sig på yderligere tildelingskriterier for at identificere det økonomisk mest fordelagtige tilbud. Sådanne kriterier kan eksempelvis vedrøre et tilbuds kvalitet, såsom sociale kriterier, *styrings- eller miljøkriterier* eller kriterier relateret til innovation. Når ordregivende myndigheder og ordregivende enheder tildeler kontrakter om nettonulteknologi gennem offentlige udbudsprocedurer, bør de behørigt vurdere de afgivne tilbuds bidrag til *miljømæssig og social* bæredygtighed og modstandsdygtighed ud fra en række kriterier vedrørende miljømæssig bæredygtighed, innovation, integrering af energiforsyningssystemet og modstandsdygtighed. **Ordregivende myndigheder og enheder skal sikre, at procedurerne behandler udbydere, der er etableret i andre medlemsstater, på samme måde som nationale udbydere, og sikre ikkeforskelsbehandling ved fastsættelsen af kriterier.**

- (26) Der kan allerede nu anvendes kriterier for social bæredygtighed i henhold til eksisterende lovgivning, og dette kan gælde arbejdsvilkår og kollektive overenskomstforhandlinger, jf. den europæiske søjle for sociale rettigheder, i overensstemmelse med artikel 30, stk. 3, i direktiv 2014/23/EU, artikel 18, stk. 2, i direktiv 2014/24/EU og artikel 36, stk. 2, i direktiv 2014/25/EU. De ordregivende myndigheder bør *overveje tilbuddenes bidrag* til social bæredygtighed ved at træffe passende forholdsregler for at sikre, at økonomiske aktører, som er involveret i gennemførelsen af offentlige kontrakter, overholder gældende forpligtelser inden for *Unionens og national* social- og arbejdsmarkedslovgivning *samt i* kollektive overenskomster eller i henhold til de internationale miljø-, social- og arbejdsmarkedslovgivningsbestemmelser, der er nævnt i bilag X til direktiv 2014/23/EU, bilag X til direktiv 2014/24/EU og bilag XIV til direktiv 2014/25/EU, **og tilbyder attraktiv beskæftigelse.**
- (27) Uden at det berører EU's lovgivning gældende for en given teknologi – heriblandt forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om fastlæggelse af en ramme for krav til miljøvenligt design for bæredygtige produkter og forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om batterier og udtjente batterier – og medmindre andet er angivet deri, **opfordres** ordregivende myndigheder og ordregivende enheder **til at** tage hensyn til diverse faktorer med indvirkning på klimaet og miljøet, når de

bedømmer bæredygtigheden ved løsninger inden for nettonulsteknologi, som er blevet indhandlet på basis af nærværende forordning. Disse faktorer kunne eksempelvis omfatte løsningens holdbarhed og pålidelighed, hvor let den er at reparere og vedligeholde, hvor let den er at opgradere og modernisere, hvor let den er at genanvende og i hvilket omfang, dens forbrug af *visse* stoffer, dens forbrug af energi, vand og andre ressourcer i et eller flere af produktets livscyklusstadier, produktets og emballagens vægt og dimensioner, anvendelse af *fornyelige materialer eller* brugte komponenter, mængde, karakteristika og tilgængelighed af hjælpematerialer, der er nødvendige for korrekt anvendelse og vedligeholdelse, produktets miljøaftryk og dets miljøpåvirkning over hele deres livscyklus, produktets CO<sub>2</sub>-aftryk, frigivelse af mikroplast, emissioner til luft, vand eller jord i et eller flere af produktets livscyklusstadier, mængden af produceret affald samt anvendelsesbetingelserne. *I overensstemmelse med Unionens strategi for cybersikkerhed bør ordregivende myndigheder i forbindelse med tilbud i henhold til denne forordning afvise tilbud, der ikke er certificeret i henhold til den relevante cybersikkerhedscertificeringsordning.*

- (28) Med henblik på at *garantere en mere sikker forsyning ved* at diversificere forsyningskilderne af nettonulsteknologi i offentlige udbudsprocedurer og dermed bevæge sig væk fra at forlade sig på et fåtal leverandører, jf. artikel 19, stk. 2, og uden at det berører Unionens internationale forpligtelser, bør udbuddet som minimum anses for at være utilstrækkeligt diversificeret, hvis én forsyningskilde dækker mere end 65 % af Unionens efterspørgsel efter en given nettonulsteknologi.
- (29) Med henblik på at oprette ordninger til gavn for husstande, virksomheder eller forbrugere, som tilskynder til indkøb af slutprodukter med nettonulsteknologi, og uden at det berører Unionens internationale forpligtelser, bør udbuddet anses for at være utilstrækkeligt diversificeret, hvis én forsyningskilde dækker mere end **50 %** af den samlede efterspørgsel *i Unionen* efter en given nettonulsteknologi. For at sikre en ensartet anvendelse bør Kommissionen hvert år, begyndende med datoen for denne forordnings anvendelse, offentliggøre en liste over oprindelsen af slutprodukter med nettonulsteknologi, som falder ind under denne kategori, med angivelse af, hvor stor andel af Unionens forsyning der har oprindelse i differentierede forsyningskilder, i det seneste år, for hvilket der foreligger data.

- (30) Ved Rådets afgørelse 2014/115/EU<sup>1</sup> blev navnlig ændringen af Verdenshandelsorganisationens aftale om offentlige udbud ("GPA-aftalen") godkendt. GPA-aftalen havde til formål at opstille en multilateral ramme af afbalancerede rettigheder og forpligtelser i forbindelse med offentlige kontrakter med henblik på at liberalisere og skabe vækst i verdenshandelen. For så vidt angår kontrakter, der er omfattet af Unionens tillæg I til GPA-aftalen samt af andre relevante internationale aftaler, som Unionen er bundet af – bl.a. frihandelsaftaler samt artikel III:8(a) i den almindelige overenskomst om told og udenrigshandel af 1994 – vedrørende statslige organers indkøb af varer med henblik på kommercielt videresalg eller med henblik på anvendelse i produktionen af varer til kommercielt salg, bør ordregivende myndigheder og ordregivende enheder ikke anvende kravene i artikel 19, *stk. 2a, og artikel 19, stk. 4a, litra a*), på de økonomiske aktører for forsyningskilder, der har undertegnet aftalerne.
- (31) Anvendelsen af de i *denne forordnings* artikel 19 fastsatte bestemmelser vedrørende modstandsdygtighed i forbindelse med offentlige udbud bør ikke berøre anvendelsen af *Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2022/1031*<sup>2</sup>, artikel 25 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/24/EU<sup>3</sup> og artikel 43 og 85 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/25/EU<sup>3</sup>, jf. Kommissionens vejledning fra 2019. Ligeledes bør bestemmelserne om offentlige indkøb – herunder artikel 67, stk. 4, i direktiv 2014/24/EU – fortsat finde anvendelse på de i artikel 19 omhandlede bygge- og anlægsarbejder, varer og tjenesteydelser, tillige med eventuelle gennemførelsesforanstaltninger som følge af forslaget til forordning om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af bæredygtige produkter *og Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2023/1542*<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup> *Rådets afgørelse 2014/115/EU af 2. december 2013 om indgåelse af protokollen om ændring af aftalen om offentlige udbud (EUT L 68 af 7.3.2014, s. 1).*

<sup>2</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2022/1031 af 23. juni 2022 om adgangen for tredjelandes erhvervsdrivende, varer og tjenesteydelser til Unionens markeder for offentlige udbud og koncessioner og procedurer for støtte til forhandlingerne om adgang for Unionens erhvervsdrivende, varer og tjenesteydelser til tredjelandes markeder for offentlige udbud og koncessioner (instrument for internationale offentlige udbud) (EUT L 173 af 30.6.2022, s. 1).*

<sup>3</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2023/1542 af 12. juli 2023 om batterier og udtjente batterier, om ændring af direktiv 2008/98/EF og forordning (EU) 2019/1020 og om ophævelse af direktiv 2006/66/EF (EUT L 191 af 28.7.2023, s. 1).*

- (32) Vægtningen af kriterierne for et tilbuds bidrag til bæredygtighed og modstandsdygtighed i forbindelse med offentlige udbudsprocedurer *er en minimumstærskel. Inden for denne minimumstærskel kan* ordregivende myndigheder og ordregivende enheder *frit skelne mellem vægtningen af de individuelle kriterier, uden dog at se helt bort fra et af dem. Ordregivende myndigheder og ordregivende enheder kan altid* fastsætte en højere tærskel for *et eller flere relevante kriterier for bidraget til bæredygtighed og modstandsdygtighed. I lyset af betydningen af at øge modstandsdygtigheden af Unionens energisystem bør ordregivende myndigheder og ordregivende enheder være særligt opmærksomme på bidraget til modstandsdygtighed.*
- (33) For at begrænse den administrative byrde som følge af behovet for at tage hensyn til kriterier vedrørende et tilbuds bidrag til bæredygtighed og modstandsdygtighed – navnlig for mindre offentlige indkøbere og for kontrakter af lavere værdi, som ikke har nogen væsentlig indvirkning på markedet – bør anvendelsen af de relevante bestemmelser i nærværende forordning udskydes i to år for offentlige indkøbere, der ikke er indkøbscentraler, og for kontrakter til en værdi af under 25 mio. EUR.
- (34) Med henblik på anvendelsen af de i *denne forordnings* artikel 19 fastsatte bestemmelser vedrørende offentlige udbud bør ordregivende myndigheder eller ordregivende enheder, når et produkt er omfattet af en delegeret retsakt, som er vedtaget i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/136951, kun indkøbe produkter, der opfylder forpligtelsen i artikel 7, stk. 2, i nævnte forordning.
- (35) Husholdninger, *virksomheder* og slutforbrugere tegner sig for en betydelig del af Unionens efterspørgsel efter slutprodukter med nettonulteknologi, og offentlige støtteordninger, der skal tilskynde husstandene til at indkøbe sådanne produkter – navnlig sårbare husstande og forbrugere i lavindkomstgruppen og i den lavere mellemindkomstgruppe – udgør vigtige værktøjer til at fremskynde den grønne omstilling. Inden for rammerne af det initiativ, der blev bebudet i EU's solenergi-strategi<sup>1</sup>, bør medlemsstaterne f.eks. oprette nationale programmer til støtte

---

<sup>1</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/1369 af 4. juli 2017 om opstilling af rammer for energimærkning og om ophævelse af direktiv 2010/30/EU (EUT L 198 af 28.7.2017, s. 1).*

for en massiv udbredelse af tagmonterede solceller. I REPowerEU-planen opfordrede Kommissionen medlemsstaterne til at gøre fuld brug af støtteforanstaltninger, der tilskynder til at skifte til varmepumper. Sådanne støtteordninger, der oprettes nationalt af medlemsstaterne eller lokalt af lokale eller regionale myndigheder, bør desuden bidrage til at forbedre bæredygtigheden og modstandsdygtigheden i *Unionens* nettonulsteknologi. Offentlige myndigheder bør eksempelvis yde en større finansiel kompensation for indkøb af slutprodukter med nettonulsteknologi, der vil yde et større bidrag til Unionens modstandsdygtighed. De offentlige myndigheder bør sikre, at deres ordninger er åbne, gennemsigtige og ikkediskriminerende, således at de bidrager til at øge efterspørgslen efter produkter med nettonulsteknologi i Unionen. De offentlige myndigheder bør også begrænse den supplerende finansielle kompensation for sådanne produkter for ikke at bremse udbredelsen af nettonulsteknologi i Unionen. For at øge effektiviteten af sådanne ordninger bør medlemsstaterne sørge for, at informationen let kan tilgås af både forbrugere og producenter af nettonulsteknologi på et gratis websted. De offentlige myndigheders anvendelse af kriterier om bidraget til bæredygtighed og modstandsdygtighed i ordninger rettet mod forbrugere eller husstande bør ikke berøre statsstøttere reglerne og WTO-reglerne om subsidier.

- (36) Når medlemsstaterne, de regionale eller lokale myndigheder eller offentligretlige organer – eller sammenslutninger bestående af en eller flere sådanne myndigheder eller et eller flere sådanne offentligretlige organer – udformer ordninger til gavn for husstande, *virksomheder* eller forbrugere, som tilskynder til indkøb af de i *denne forordnings* artikel 3 opførte slutprodukter med nettonulsteknologi, bør de sikre, at Unionens internationale forpligtelser overholdes, bl.a. ved at sikre, at ordningerne *er forenelige med WTO-forskrifterne og* ikke er af et omfang, der i alvorlig grad skader WTO-medlemmernes interesser.

- (37) En platform for nettonulsteknologi i Europa (*Net-Zero Europe Platform*) bør også spille en vigtig rolle med hensyn til at fremskynde gennemførelsen af medlemsstaternes og de offentlige myndigheders bidrag til bæredygtighed og modstandsdygtighed i deres praksis i forbindelse med offentlige udbud og auktioner, *og Kommissionen bør også bistå medlemsstaterne med udformningen af ordninger rettet mod husholdninger, virksomheder og forbrugere med henblik på at opbygge*

*synergier og udveksle bedste praksis. Det er vigtigt, at både ordregivende myndigheder eller ordregivende enheder og de producerende virksomheder har en klar forståelse af de enkelte kriterier for bæredygtighed og modstandsdygtighed. Derfor bør Kommissionen i tæt samarbejde med platformen for nettonulteknologi i Europa vedtage en gennemførelsesretsakt, hvori den specificerer kriterierne for vurdering af bidraget til modstandsdygtighed og bæredygtighed, med særligt fokus på SMV'er, som bør have en rimelig chance for at deltage i det betydelige marked for offentlige udbud. Sammenhæng med al eksisterende lovgivning er af central betydning. Desuden bør denne gennemførelsesretsakt præcisere undtagelserne fastsat i artikel 19, stk. 4. Derudover bør Kommissionen i tæt samarbejde med platformen for nettonulteknologi i Europa udstikke retningslinjer for, hvordan kriterierne for bæredygtighed og modstandsdygtighed sammenkædes med kommende lovgivning. Disse retningslinjer kan desuden omfatte konkrete og specifikke eksempler og bedste praksis. For at sikre konsekvens med al kommende lovgivning bør Kommissionen ajourføre disse retningslinjer mindst hver sjette måned.*

- (38) *For at sikre, at offentlige indkøb og auktioner med henblik på anvendelse af vedvarende energikilder reelt bidrager til Unionens modstandsdygtighed, er det nødvendigt, at disse aktiviteter er forudsigelige for industrien.* For at industrien skal have mulighed for at tilpasse sin produktion i tide bør ordregivende myndigheder og ordregivende enheder på forhånd informere markedsaktørerne om deres anslåede behov for indkøb af produkter med nettonulteknologi. *Auktioner bør også afspejle, at inflationen sammen med den lange tidshorisont for projekter for udbredelse af vedvarende energi skaber en betydelig risiko for virksomhederne, og at dette kan afholde virksomhederne fra at byde. For at skabe sikkerhed om forretningsgrundlaget for et auktionsbud bør medlemsstaterne sikre, at alle auktioner omfatter en inflationsindekseringsmekanisme. Desuden bør medlemsstaterne, hvor det er relevant, udelukke negative bud fra auktioner, da disse bud kan føre til uventet høje energipriser for kunder i den anvendte produktion af vedvarende energi.*
- (39) Som det fremgik af meddelelsen om en industriplan for den grønne pagt til den CO<sub>2</sub>-neutrale tidsalder, der blev offentliggjort den 1. februar 2023, er Unionens industri

under hårdt pres hvad angår markedsandele, fordi tredjelandes subsidier skaber ulige konkurrencevilkår. *Visse tredjelande udruller støtteordninger, der har til formål at forankre og tiltrække cleantech-industri. Denne situation udgør en konkurrencemæssig udfordring for Unionen for så vidt angår at opretholde og udvikle sin egen industri.* Dette fordrer en resolut og ambitiøs reaktion fra Unionens side med henblik på at ajourføre de retlige rammer *med henblik på at konkurrere globalt og forsvare åben og fair handel ved at gøre fuld og effektiv brug af alle tilgængelige værktøjer, herunder handelspolitiske beskyttelsesinstrumenter, og ved at fremme EU-standarder for nettonulteknologier.*

- (39a) *I betragtning af Unionens mål om at mindske den strategiske afhængighed af tredjelande for nettonulteknologier er det afgørende, at offentlige støttemekanismer såsom udbud og auktioner ikke forværrer en sådan afhængighed. Der bør derfor fastsættes begrænsninger for andelen af produkter i leveringskontrakter med oprindelse i tredjelande i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 952/2013<sup>1</sup> og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/25/EU<sup>2</sup>. Desuden bør forordning (EU) 2022/1031 og Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2022/2560<sup>3</sup> anvendes i videst muligt omfang for at sikre, at EU-virksomheder ikke udsættes for illoyal konkurrence om offentlige kontrakter.*
- (39b) *For at nå målene i denne forordning er det nødvendigt med en særlig kilde til offentlig finansiering for at støtte de projekter, der gennemføres i henhold hertil. Denne finansiering bør sikre, at virksomheder i hele Unionen har adgang til den nødvendige finansiering, uanset den finanspolitiske kapacitet i de medlemsstater, hvor projektet skal udvikles. Den flerårige finansielle ramme (FFR) for 2021-2027, som blev godkendt i 2020, indeholder ikke bestemmelser herom. Platformen for strategiske teknologier for Europa "STEP" tager delvis fat på den nødvendige støtte til projekter i henhold til denne forordning. Selv om STEP bygger på*

---

<sup>1</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 952/2013 af 9. oktober 2013 om EU-toldkodeksen (EUT L 269 af 10.10.2013, s. 1).*

<sup>2</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/25/EU af 26. februar 2014 om fremgangsmåderne ved indgåelse af kontrakter inden for vand- og energiforsyning, transport samt posttjenester og om ophævelse af direktiv 2004/17/EF (EØS-relevant tekst) (EUT L 94 af 28.3.2014, s. 243).*

<sup>3</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2022/2560 om udenlandske subsidier, der fordrejer det indre marked (EUT L 330, 23.12.2022, s. 1).*

*omprogrammering og styrkelse af eksisterende programmer til støtte for strategiske investeringer, er den også et vigtigt element i forbindelse med undersøgelse af gennemførligheden og forberedelsen af nye indgreb som et skridt hen imod en europæisk suverænitetsfond. Evalueringen af STEP i 2025 har til formål at vurdere relevansen af de iværksatte foranstaltninger og tjene som grundlag for at vurdere behovet for opskalering af støtten til strategiske sektorer.*

- (40) Adgang til *offentlig og privat* finansiering er afgørende for at sikre Unionens åbne strategiske autonomi og for at etablere et solidt *og konkurrencedygtigt* grundlag for produktion af nettonulteknologier og de tilhørende forsyningskæder i hele Unionen. Størstedelen af de investeringer, der er nødvendige for at nå målene i den grønne pagt, vil komme fra privat kapital, som vil blive tiltrukket af vækstpotentialet i økosystemet for nettonulteknologi. Velfungerende, dybe og velintegrerede kapitalmarkeder vil derfor være afgørende for at rejse og kanalisere de midler, der er nødvendige for den grønne omstilling og for projekter til produktion af nettonulteknologi. Det er derfor nødvendigt at gøre hastige fremskridt hen imod kapitalmarkedsunionen, hvis *Unionen* skal nå sine mål om CO<sub>2</sub>-neutralitet. Dagsordenen for bæredygtig finansiering (og blandet finansiering) spiller også en afgørende rolle med hensyn til at øge investeringerne i nettonulteknologi, samtidig med at sektorens konkurrenceevne sikres. *Som anført i det arbejdsdokument fra Kommissionens tjenestegrene, der ledsager denne forordning, beløber investeringsbehovet sig til ca. 92 mia. EUR i perioden 2023-2030 med et interval mellem ca. 52 mia. EUR og ca. 119 mia. EUR afhængigt af forskellige scenarier, hvilket vil resultere i behov for offentlig finansiering på 16-18 mia. EUR. I betragtning af at denne vurdering kun tager hensyn til fem specifikke teknologier, vil det reelle investeringsbehov sandsynligvis være betydeligt højere.*
- (41) Hvis private investeringer alene ikke er tilstrækkeligt, kan en effektiv udrulning af projekter til produktion af nettonulteknologi eventuelt kræve offentlige tilskud i form af statsstøtte. En sådan støtte skal have en tilskyndende effekt og være nødvendig, hensigtsmæssig og forholdsmæssigt afpasset. De nugældende retningslinjer for statsstøtte, som for nylig er blevet grundigt revideret i overensstemmelse med de to omstillingsmål, giver rigelig mulighed for at støtte investeringer i projekter, som er omfattet af denne forordning, på visse betingelser. Medlemsstaterne kan spille en

vigtig rolle med hensyn til at lette adgangen til finansiering af projekter til produktion af nettonulsteknologi ved gennem målrettet statsstøtte at afhjælpe markedssvigt. De midlertidige krise- og omstillingsrammebestemmelser, som blev vedtaget den 9. marts 2023, har til formål at sikre lige vilkår på det indre marked, som er målrettet mod de sektorer, hvor der er konstateret en risiko for udflytning af produktionen til tredjelande, og støttebeløbene skal samtidig være forholdsmæssigt afpassede. Derved gives medlemsstaterne mulighed for at træffe foranstaltninger til støtte for nye investeringer i produktionsanlæg i veldefinerede strategiske sektorer inden for nettonulsteknologi, bl.a. gennem skattefordele. De tilladte støttebeløb kan moduleres med højere støtteintensitet og loft for støttebeløb, hvis investeringerne foretages i støtteberettigede områder for at bidrage til at nå målet om konvergens mellem EU's medlemsstater og regioner. Der er behov for passende betingelser for at verificere de konkrete risici for, at investeringen føres ud af Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (EØS), og verificere, at der ikke er nogen risiko for flytning internt i EØS, **for at undgå fragmentering af EU's indre marked**. For at mobilisere nationale midler til dette formål kan medlemsstaterne benytte en del af de indtægter fra **EU's emissionshandelssystem (EU ETS)**, som de skal afsætte til klimarelaterede formål.

- (41a) **Flere finansieringskilder bør stilles fuldt ud til rådighed såsom uudnyttede beløb fra genopretnings- og resiliensfaciliteten, målrettet støtte fra EU's Innovationsfond og målrettede finansieringsordninger fra Den Europæiske Investeringsbank og i størst mulig grad udnyttelse af alle FFR-midler, der endnu ikke er blevet udnyttet. Flere investeringer fra den private sektor bør fremmes gennem særlige statsgarantier, især hvad angår industrielle investeringer i projekter inden for nettonulsteknologi, herunder strategiske projekter inden for nettonulsteknologi.**
- (42) Flere af Unionens finansieringsprogrammer, såsom genopretnings- og resiliensfaciliteten, InvestEU, samhørighedspolitikens programmer og innovationsfonden, er ligeledes disponible til at finansiere investeringer i projekter til produktion af nettonulsteknologi. **Det nuværende EU-budget er ikke tilstrækkeligt til at støtte målene i denne forordning og til at sikre lige vilkår for medlemsstaterne. Derfor bør revisionen af den flerårige finansielle ramme for 2021-2027 (FFR) sikre et EU-budget, der er formålsregnet. I den forbindelse bør STEP også sikre nye yderligere finansielle midler, som delvist afsættes til projekter til produktion af**

***nettonulsteknologi, der bidrager til at mindske Unionens strategiske afhængighed og dens industris konkurrenceevne.***

- (43) Med den ændrede forordning om genopretnings- og resiliensfaciliteten<sup>54</sup> blev der stillet yderligere 20 mia. EUR i ikketilbagebetalingspligtig støtte til rådighed for medlemsstaterne med henblik på at fremme energieffektivitet og erstatte fossile brændstoffer, bl.a. gennem EU-projekter inden for nulemissionssektoren. Som påpeget i Kommissionens vejledning om REPowerEU-kapitlerne opfordres medlemsstaterne til i REPowerEU-kapitlet i deres genopretnings- og resiliensplaner at medtage foranstaltninger til støtte for investeringer i produktion af nettonulsteknologi og industriel innovation i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/241.
- (43a) Med stigningen i EU ETS-priserne er indtægterne fra EU ETS til medlemsstaterne steget væsentligt. Medlemsstaterne bør, for at fremme dekarboniseringen af Unionens industri, øge deres tildeling af nationale indtægter fra EU ETS til støtte til dekarboniseringen af industrien væsentligt og bør således tildele mindst 25 % af deres nationale indtægter fra EU-ETS til fremme af målsætningerne i denne forordning.***
- (44) InvestEU er *Unionens* flagskibsprogram til fremme af investeringer, navnlig i den grønne og den digitale omstilling, ved at yde finansiering og teknisk bistand, f.eks. gennem blandingsmekanismer. En sådan tilgang tiltrækker yderligere offentlig og privat kapital. Endvidere opfordres medlemsstaterne til at bidrage til medlemsstatssegmentet i InvestEU med henblik på at støtte finansielle produkter, der er tilgængelige for produktion af nettonulsteknologi, uden at dette berører de gældende statsstøtteregler.
- (45) Medlemsstaterne kan yde støtte fra samhørighedspolitikens programmer i overensstemmelse med de gældende regler i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1060 for at befordre udbredelsen af strategiske projekter inden for nettonulsteknologi ***såvel som projekter til produktion af nettonulsteknologi i alle regioner, navnlig i mindre udviklede regioner, overgangsregioner og områder under Fonden for Retfærdig Omstilling*** gennem investeringspakker med infrastruktur, produktive investeringer i innovation, SMV'ernes produktionskapacitet, tjenesteydelser og foranstaltninger til uddannelse og opkvalificering, herunder støtte

til kapacitetsopbygning hos offentlige myndigheder og blandt projektansvarlige. De gældende medfinansieringssatser, der er fastsat i programmerne, kan være op til 85 % for mindre udviklede regioner og op til 60 % eller 70 % for overgangsregioner, alt afhængigt af den pågældende fond og regionens status, men medlemsstaterne kan overskride disse lofter på projektniveau, hvis statsstøttereglerne tillader det. Instrumentet for teknisk støtte kan bistå medlemsstaterne og regionerne med at udarbejde strategier for vækst inden for nettonulindustrien, forbedre erhvervsklimaet, mindske bureaukratiet og fremskynde godkendelsesprocedurerne. Medlemsstaterne bør tilskyndes til at fremme bæredygtigheden af **■** projekter inden for nettonul teknologi ved at integrere disse investeringer i Europas værdikæder, navnlig gennem tværregionale og grænseoverskridende samarbejdsnetværk. ***Det bør overvejes at vedtage sådanne foranstaltninger, navnlig for så vidt angår knudepunkter for nettonulindustri.***

- (46) Innovationsfonden udgør også en særdeles lovende og omkostningseffektiv mulighed for at støtte opskaleringen af produktionen og udbredelsen af **ren** brint og andre nettonul teknologier i Europa og dermed styrke Europas suverænitet inden for de teknologier, der er centrale for klimaindsatsen og energisikkerheden.
- (47) En europæisk suverænitetetsfond vil kunne give en strukturel løsning på investeringsbehovene. Den vil bidrage til at bevare Europas forspring inden for kritiske og nyudviklede teknologier, der er relevante for den grønne og den digitale omstilling, heriblandt nettonul teknologier. Dette strukturelle instrument vil bygge på erfaringerne fra koordinerede flerlande projekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse og har til formål at forbedre samtlige medlemsstaters adgang til sådanne projekter og dermed beskytte samhørigheden og det indre marked mod risici som følge af ulige adgang til statsstøtte. ***[STEP-forordningen] kan betragtes som et skridt hen imod oprettelsen af en europæisk suverænitetetsfond, der kan bidrage til at udforme og styrke en europæisk industripolitik ved at yde øget finansiering til europæisk industri inden for FFR efter 2027.***
- (48) For at afhjælpe begrænsningerne i den fragmenterede offentlige og private investeringsindsats og lette integrationen og investeringsafkastet bør Kommissionen og medlemsstaterne koordinere de eksisterende finansieringsprogrammer på EU-plan

og nationalt plan bedre og skabe synergier imellem dem og bør desuden sikre bedre koordinering og samarbejde med erhvervslivet og centrale interessenter i den private sektor. Platformen for nettonulsteknologi i Europa spiller en nøglerolle med hensyn til at skabe et samlet overblik over tilgængelige og relevante finansieringsmuligheder og drøfte **og koordinere støtten til** de individuelle finansieringsbehov for strategiske projekter inden for nettonulsteknologi. **De projekter, der skal drøftes, bør være dem, som en medlemsstat eller Kommissionen foreslår.**

- (49) For at projekter til produktion af nettonulsteknologi **og strategiske projekter inden for nettonulsteknologi hurtigst muligt kan udbredes eller udbygges for at bidrage til at** sikre Unionens forsyningssikkerhed for nettonulsteknologi, er det magtpåliggende at skabe planlægnings- og investeringssikkerhed ved at begrænse den administrative byrde for de projektansvarlige til et minimum, **uden at der bliver gået på kompromis med Unionens høje miljømæssige og sociale standarder og værdier.** Af denne grund bør medlemsstaternes procedurer for godkendelse af projekter til produktion af nettonulsteknologi **og strategiske projekter inden for nettonulsteknologi** strømlines, samtidig med at det sikres, at sådanne projekter er sikre, forsvarlige og miljøvenlige og opfylder miljømæssige, sociale og sikkerhedsmæssige krav. Unionens miljølovgivning fastsætter fælles betingelser for sagsbehandlingen og indholdet i de nationale godkendelsesprocedurer og sikrer dermed et højt miljøbeskyttelsesniveau. **■** .

- (50) Samtidig underminerer de nationale godkendelsesprocedurers uforudsigelighed, kompleksitet og undertiden langsommelige behandlingstid den investeringssikkerhed, der er nødvendig for effektivt at kunne udvikle projekter til produktion af nettonulsteknologi. For at sikre og fremskynde den effektive gennemførelse af sådanne projekter bør medlemsstaterne derfor anvende strømlinede og forudsigelige godkendelsesprocedurer. Desuden bør strategiske projekter inden for nettonulsteknologi tildeles prioriteret status på nationalt plan for at sikre hurtig sagsbehandling og sikre hastebehandling i alle sagsanlæg og tvistbilæggelsesprocedurer, der vedrører disse projekter, **Medlemsstaterne bør endvidere overveje politikinnovation på dette område. Medlemsstaterne bør, for at sikre, at strategiske projekter inden for nettonulsteknologi kan prioriteres, sikre, at de kompetente myndigheder har tilstrækkelige ressourcer og personale.**

- (51) I betragtning af deres rolle med hensyn til at sikre Unionens forsyningssikkerhed for nettonulsteknologi og deres bidrag til Unionens åbne strategiske autonomi og den grønne og digitale omstilling bør de ansvarlige godkendelsesmyndigheder anse strategiske projekter inden for nettonulsteknologi for at være af samfundsinteresse. En ansvarlig godkendelsesmyndighed kan på grundlag af sin vurdering af det enkelte projekt konkludere, at et givet projekts samfundsinteresse vejer tungere end samfundsinteressen ved natur- og miljøbeskyttelse, og at projektet derfor kan godkendes, forudsat at alle relevante betingelser i *Europa-Parlamentets og Rådets* direktiv 2000/60/EF<sup>1</sup>, *Rådets* direktiv 92/43/EØF<sup>2</sup> og *Europa-Parlamentets og Rådets* direktiv 2009/147/EF<sup>3</sup> er opfyldt.
- (52) For at mindske kompleksiteten og højne effektiviteten og gennemsigtigheden bør de ansvarlige for projekter til produktion af nettonulsteknologi, *herunder strategiske projekter inden for nettonulsteknologi*, kun skulle interagere med én national myndighed, som er ansvarlig for at koordinere hele godkendelsesproceduren og træffe en samlet afgørelse inden for den gældende tidsfrist. Med henblik herpå bør medlemsstaterne udpege *eller oprette* én national kompetent myndighed (*den udpegede myndighed*). Afhængigt af en given medlemsstats forvaltningsstruktur bør der være mulighed for at uddelegere den kompetente myndigheds opgaver til en anden myndighed, som er underlagt samme betingelser. *For at sikre et højt niveau af kontrol under hele godkendelsesproceduren, og* for at sikre en effektiv varetagelse af deres ansvar bør medlemsstaterne forsyne deres kompetente myndighed eller enhver myndighed, der handler på deres vegne, med tilstrækkeligt personale og tilstrækkelige ressourcer.
- (52a) *Medlemsstaterne bør være ansvarlige for udvælgelsen af strategiske projekter inden for nettonulsteknologi for at muliggøre strategiske overvejelser, navnlig når det drejer sig om gennemførelsen af de nationale energi- og klimaplaner. For at sikre, at projekterne også tjener Unionens fælles interesser, herunder Unionens*

---

<sup>1</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (EFT L 327 af 22.12.2000, s. 1).*

<sup>2</sup> *Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EFT L 206 af 22.7.1992, s. 7).*

<sup>3</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/147/EF af 30. november 2009 om beskyttelse af vilde fugle (EUT L 20 af 26.1.2010, s. 7).*

*budgetmæssige interesser, bør Kommissionen imidlertid have beføjelse til at gøre indsigelse mod en medlemsstats beslutning om at udpege et projekt som strategisk projekt. Hvis Kommissionen gør indsigelse mod en udpegelse, bør projektet bringes op på platformen for nettonulleteknologi i Europa. Platformen for nettonulleteknologi i Europa bør træffe den endelige afgørelse om projektets status.*

- (53) For at sikre klarhed om godkendelsesstatus for *projekter til produktion af nettonulleteknologi* og strategiske projekter inden for nettonulleteknologi, og for at begrænse konsekvenserne af potentielt procesmisbrug, samtidig med at en effektiv domstolsprøvelse ikke undermineres, bør medlemsstaterne sikre, at enhver tvist vedrørende godkendelsesprocedurer løses rettidigt. Med henblik herpå bør de nationale kompetente myndigheder sikre, at ansøgere og projektansvarlige har adgang til en enkel tvistbilæggelsesprocedure, og *de pågældende* projekter **■** hastebehandles i alle sagsanlæg og tvistbilæggelsesprocedurer, der vedrører disse projekter, samtidig med at retten til forsvar garanteres.
- (54) For at give virksomheder og projektansvarlige, også i forbindelse med grænseoverskridende projekter, mulighed for direkte at nyde godt af fordelene ved det indre marked uden at blive pålagt en unødvendig yderligere administrativ byrde, fastsætter Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1724<sup>1</sup> generelle regler for onlineprocedurer, der er relevante for det indre markeds funktion. De oplysninger, der skal indsendes til de nationale kompetente myndigheder som led i de godkendelsesprocedurer, der er omfattet af denne forordning, skal være omfattet af bilag I til forordning (EU) 2018/1724, efter at den er blevet ændret ved nærværende forordning, og de tilhørende procedurer er medtaget i nævnte forordnings bilag II for at sikre, at de projektansvarlige fuldt ud kan benytte sig af onlineprocedurer og det tekniske engangssystem. De **■** kompetente myndigheder, der fungerer som kvikskranke i henhold til denne forordning, er opført på listen over bistands- og problemløsningstjenester i bilag III til forordning (EU) 2018/1724.
- (55) Projekter til produktion af nettonulleteknologi gennemgår langsommelige og komplekse godkendelsesprocedurer på 2-7 år, afhængigt af medlemsstat, teknologi og

---

<sup>1</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1724 af 2. oktober 2018 om oprettelse af en fælles digital portal, der giver adgang til oplysninger, procedurer og bistands- og problemløsningstjenester, og om ændring af forordning (EU) nr. 1024/2012 (EUT L 295 af 21.11.2018, s. 1).*

værdikædesegment. I betragtning af omfanget af de nødvendige investeringer – navnlig for gigafabrikprojekter, som er nødvendige for at opnå de ønskede stordriftsfordele – skaber manglende godkendelser en yderligere og ofte skadelig hindring for at udvide Unionens kapacitet til at producere nettonulsteknologi. For at give de projektansvarlige og andre investorer den sikkerhed og klarhed, der er nødvendig for at øge antallet af projekter til produktion af nettonulsteknologi, bør medlemsstaterne sikre, at procedurerne for godkendelse af sådanne projekter ikke overskrider de fastsatte tidsfrister. For strategiske projekter inden for nettonulsteknologi bør godkendelsesproceduren ikke vare længere end 9 måneder for anlæg med en årlig produktion på over 1 GW og 6 måneder for anlæg med en årlig produktion på under 1 GW. For ■ projekter til produktion af nettonulsteknologi bør godkendelsesproceduren ikke vare længere end 12 måneder for anlæg med en årlig produktion på over 1 GW og 9 måneder for anlæg med en årlig produktion på under 1 GW. For nettonulsteknologier, for hvilke GW-tallet ikke er relevant, såsom forsyningsnetsteknologier og *CCS'er eller CCU'er*, bør de øvre grænser for ovennævnte frister finde anvendelse. Med hensyn til udbygningen af de eksisterende produktionslinjer bør alle de angivne frister halveres.

- (56) I betragtning af den betydning, som *projekter til produktion af nettonulsteknologi og strategiske projekter inden for nettonulsteknologi* har for Unionens energiforsyning, bør visse administrative restriktioner desuden delvis ophæves eller forenkles for at fremskynde deres gennemførelse.
- (57) De miljøvurderinger og -godkendelser, der kræves i henhold til EU-retten – bl.a. vedrørende virkningerne for vand, luft, økosystemer, levesteder, biodiversitet og fugle – udgør en integreret del af proceduren for godkendelse af projekter til produktion af nettonulsteknologi og er en vigtig sikkerhedsforanstaltning for at sikre, at negative miljøvirkninger forebygges eller minimeres. For at sikre, at procedurerne for godkendelse af projekter til produktion af nettonulsteknologi er forudsigelige og rettidige, bør det imidlertid tilstræbes at udnytte ethvert potentiale for at strømline de påkrævede vurderinger og godkendelser uden at sænke miljøbeskyttelsesniveauet. I den forbindelse bør det sikres, at de nødvendige vurderinger samles i én pakke for at undgå unødvendig overlappning, og det bør sikres, at de projektansvarlige og de

ansvarlige myndigheder udtrykkeligt kommer overens om, hvad der indgår i vurderingerne i pakken, inden de foretages, for at undgå unødvendig opfølgning.

- (58) Konflikter om arealanvendelse kan skabe hindringer for udbredelsen af projekter til produktion af nettonulsteknologi. Veludformede lokal-/regionalplaner – herunder fysisk planlægning og arealudlæg – hvori der tages hensyn til potentialet for at gennemføre projekter til produktion af nettonulsteknologi, og hvori deres potentielle miljøvirkninger vurderes, har potentiale til at bidrage til den rette balance mellem forskellige samfundsgoder og -interesser, mindske risikoen for konflikter og fremskynde en bæredygtig udbredelse af projekter til produktion af nettonulsteknologi i Unionen. De ansvarlige nationale, regionale og lokale myndigheder bør derfor overveje at medtage bestemmelser for projekter til produktion af nettonulsteknologi, når de relevante planer skal udarbejdes.
- (59) Rumdata og -tjenester, der hidrører fra EU's rumprogram – navnlig Copernicus – skal så vidt muligt anvendes til at tilvejebringe oplysninger om geologi, biologi, økologi, socioøkonomisk udvikling og ressourceadgang med henblik på miljøvurderinger og -godkendelser. Sådanne data og tjenester – navnlig Copernicus' kapacitet til at overvåge og kontrollere menneskeskabte CO<sub>2</sub>-emissioner – har størst relevans for vurdering af virkningerne af industrielle projekter og virkningerne af fald i menneskeskabte CO<sub>2</sub>-emissioner på klodens samlede koncentrationer og udledninger af drivhusgasser.
- (60) Kommissionen bør som fastsat i artikel 10, stk. 1, i *Europa-Parlamentets og Rådets<sup>1</sup> forordning (EU) nr. 1025/2012* anmode en eller flere europæiske standardiseringsorganisationer om at udarbejde et udkast til europæiske standarder til støtte for målene i denne forordning.
- (61) Brintknodepunkter ("Hydrogen Valleys") til slutanvendelsesformål i industrien spiller en vigtig rolle i dekarboniseringen af de energiintensive industrier. REPowerEU har opstillet et mål om at fordoble antallet af brintknodepunkter i Unionen. For at nå dette mål bør medlemsstaterne fremskynde deres godkendelsesprocedurer, overveje at

---

<sup>1</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1025/2012 af 25. oktober 2012 om europæisk standardisering, om ændring af Rådets direktiv 89/686/EØF og 93/15/EØF og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/9/EF, 94/25/EF, 95/16/EF, 97/23/EF, 98/34/EF, 2004/22/EF, 2007/23/EF, 2009/23/EF og 2009/105/EF og om ophævelse af Rådets beslutning 87/95/EØF og Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 1673/2006/EF (EUT L 316 af 14.11.2012, s. 12).*

indføre reguleringsmæssige sandkasser samt omprioritere adgangen til finansiering. For at styrke nettonulindustriens modstandskraft bør medlemsstaterne sørge for at sammenkoble brintknudepunkter på tværs af Unionen. Industrianlæg, som producerer deres egen energi, og som kan yde et positivt bidrag til elproduktionen, bør gennem en forenkling af de forskriftsmæssige krav tilskyndes til at bidrage til det intelligente elforsyningsnet.

- (62) Reguleringsmæssige sandkasser for nettonulteknologi kan være et vigtigt redskab til at fremme innovation inden for nettonulteknologi og reguleringsmæssig læring. Innovation skal muliggøres gennem forsøgsrum, fordi de videnskabelige resultater skal afprøves i et kontrolleret, virkelighedstro miljø. Der bør indrettes reguleringsmæssige sandkasser til at afprøve innovative nettonulteknologier **og andre innovative teknologier** i et kontrolleret miljø i et begrænset tidsrum. Der bør findes en balance mellem retssikkerheden for deltagere i de reguleringsmæssige sandkasser for nettonulteknologi og opfyldelsen af målene i EU-retten. Da reguleringsmæssige sandkasser for nettonulteknologi under alle omstændigheder skal opfylde de væsentlige krav til nettonulteknologi, der er fastsat i EU-retten og national ret, bør det fastsættes, at deltagerne ikke må pålægges administrative bøder eller sanktioner, hvis de opfylder kravene for at deltage i reguleringsmæssige sandkasser for nettonulteknologi, og hvis de i god tro følger retningslinjerne fra de kompetente myndigheder og de vilkår og betingelser i planen, der er aftalt med disse myndigheder. Dette er berettiget, fordi de gældende beskyttelsesforanstaltninger i princippet vil sikre effektiv overholdelse af EU-retten eller medlemsstaternes lovgivning om den pågældende nettonulteknologi, der overvåges i den pågældende reguleringsmæssige sandkasse. Kommissionen vil i 2023 offentliggøre en vejledning for sandkasser som bebudet i den nye europæiske innovationsdagsorden for at støtte medlemsstaterne i at udarbejde sandkasser for nettonulteknologi. Disse innovative teknologier kan ende med at blive afgørende for at nå Unionens mål om klimaneutralitet, sikre forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i Unionens energiforsyningsystem og dermed indgå i anvendelsesområdet for nettonulteknologier.
- (63) Der opstilles et overordnet benchmark og vejledende mål for fremstillingen af vigtige produkter inden for nettonulteknologi for at **forbedre Unionens industris globale konkurrenceevne** og for at mindske importafhængighed og sårbarheder og sikre, at

Unionens klima- og energimål nås.

- (64) *Et af de vigtigste mål med den europæiske industripolitik er at muliggøre den grønne og den digitale omstilling og samtidig bevare Unionens bæredygtige vækst og konkurrenceevne, fastholde kvalitetsjob og styrke evnen til at innovere og producere, navnlig hvad rene teknologier angår.* Opskaleringen af Europas nettonulindustri *samt sikringen af Europas åbne strategiske autonomi* kræver væsentligt flere velkvalificerede arbejdstagere, hvilket vil indebære betydelige investeringsbehov i omskoling og opkvalificering, bl.a. inden for erhvervsuddannelse. *Mere specifikt vil* energiomstillingen kræve en betydelig stigning i antallet af velkvalificerede arbejdstagere i en række sektorer, bl.a. inden for vedvarende energi og energilagring, *netteknologier, batteriproduktion samt IT-løsninger/intelligente løsninger til optimering og styring af energisystemer og andre industrielle dekarboniseringsteknologier.* *Ifølge undersøgelser kan den cirkulære økonomi bidrage til at skabe omkring 700 000 job alene i Unionen inden 2030<sup>1</sup>. Det er derfor yderst vigtigt at gøre job inden for nettonul teknologier, især tekniske karrierer, attraktive og tilgængelige, herunder ved hjælp af EU-informationskampagner til fremme af tekniske og erhvervsfaglige uddannelser, men også job, der knytter sig til cirkulær økonomi, ressourceforvaltning og industriel omstilling og dekarbonisering generelt. Det er endvidere nødvendigt at tackle det nuværende misforhold mellem de europæiske arbejdstageres kvalifikationer og virksomhedernes behov.* Behovet for færdigheder i undersektoren for brintbrændselsceller anslås alene inden for fremstilling til 180 000 fagudlærte, teknikere og ingeniører i 2030 ifølge Kommissionens strategiske energiteknologiplan for EU<sup>2</sup>. I sektoren for solcelleenergi vil der skulle besættes for op til 66 000 stillinger alene inden for fremstilling. *Desuden kan manglen på uddannelsesprogrammer, der fremmer færdigheder, som er nødvendige for nettonul teknologier, og som også medfører mangel på velkvalificerede medarbejdere og manglende forståelse i lokalforvaltningen i visse*

---

<sup>1</sup> *Europa-Parlamentets beslutning af 10. februar 2021 om den nye handlingsplan for den cirkulære økonomi (2020/2077(INI))(EUT C 465 af 17.11.2021, s. 11)*

<sup>2</sup> *Europa-Kommissionen, Generaldirektoratet for Forskning og Innovation, Det Fælles Forskningscenter: The strategic energy technology (SET) plan. Publikationskontoret, 2019 (<https://op.europa.eu/s/yx65>) <https://data.europa.eu/doi/10.2777/04888>.*

*regioner i Unionen, udgøre en betydelig flaskehals for bæredygtig industriel udvikling.*

- (65) Da det ikke er muligt at styrke Unionens kapacitet til at producere vigtige nettonulteknologier uden en betydelig velkvalificeret arbejdsstyrke, er det nødvendigt at træffe foranstaltninger, som kan *integrere* flere mennesker på arbejdsmarkedet, *og at gøre de brancher og de tekniske karrierer, der er berørt af denne forordning, mere attraktive, især for kvinder – da der er lang vej til kønsmæssig ligevægt i teknologiorienterede erhverv* – og unge, bl.a. ved hjælp af en "færdigheder først"-tilgang som supplement til kvalifikationsbaseret rekruttering. *Endvidere bør arbejdstagere fra tredjelande også være i fokus, da Unionen kun tiltrækker en lille andel af de kvalificerede migranter.* I overensstemmelse med målene i Rådets henstilling om sikring af en retfærdig omstilling til klimaneutralitet er det desuden magtpåliggende at yde særlig støtte til jobskifte *og med henblik på at fremme livslang læring og uddannelse* for arbejdstagere i sektorer, der er ramt af afskedigelser og tilbagegang. Dette indebærer, at der skal investeres i færdigheder *for alle, samtidig med at der anlægges en målrettet tilgang over for sårbare grupper. Dette indbefatter personer, der ikke er i beskæftigelse eller under uddannelse (NEET'er), vandrende arbejdstagere med lovligt ophold samt personer, der er udelukket fra arbejdsmarkedet, har begrænset adgang til uddannelsesmuligheder eller er i job, som enten er i fare for at forsvinde, eller hvis indhold og opgaver i høj grad ændres af nye teknologier, navnlig i regioner, der er berørt af virkningerne af overgangen til Unionens 2030-mål i henhold til artikel 2 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1056<sup>1</sup> og artikel 5, stk. 1, i forordning (EU) 2021/1060. Slutmålet bør være at skabe kvalitetsjob, der er nødvendige for nettonulteknologier i Unionen i overensstemmelse med målene for beskæftigelse og uddannelse i den europæiske søjle for sociale rettigheder, herunder rimelige og tilstrækkelige lønninger, forbedrede leve- og arbejdsvilkår i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2022/2041<sup>2</sup>, adgang til social beskyttelse, muligheder for livslang læring, gode arbejdsvilkår på sikre og sunde arbejdspladser samt ret til*

---

<sup>1</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1056 af 24. juni 2021 om oprettelse af Fonden for Retfærdig Omstilling (EUT L 231 af 30.6.2021, s. 1).*

<sup>2</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2022/2041 af 19. oktober 2022 om passende mindstelønninger i Den Europæiske Union (EUT L 275 af 25.10.2022, s. 33).*

*kollektive forhandlinger. Opkvalificering og omskoling er rigtignok vigtige redskaber, men ikke en garanti for kvalitetsjob. Manglen på arbejdskraft kan også være en følge af lave lønninger, uattraktive job, dårlige arbejdsvilkår og manglende investeringer i erhvervsuddannelse. At gøre noget ved disse ting og forbedre jobkvaliteten i sektorer og virksomheder med dårlige arbejdsvilkår er også vigtige elementer med hensyn til at tiltrække arbejdstagere og håndtere problemet med hjerneflugt, som resulterer i voksende uligheder mellem regioner, ulige udvikling samt ulige evne til at sætte gang i innovation og skabe kvalitetsjob.* På grundlag af og under fuld hensyntagen til eksisterende initiativer, som f.eks. den europæiske pagt for færdigheder, aktiviteter på EU-plan vedrørende viden om og prognoser for færdigheder, som f.eks. fra Det Europæiske Center for Udvikling af Erhvervsuddannelse, *Eurofound* og Den Europæiske Arbejdsmarkedsmyndighed, og planerne for sektorsamarbejde om færdigheder er målet at mobilisere alle aktører – medlemsstaternes myndigheder, også på regionalt og lokalt niveau, uddannelsesudbydere, *herunder universiteter, forskningsuniversiteter, universiteter for anvendt naturvidenskab, universitetsalliancer samt* arbejdsmarkedets parter og erhvervslivet, SMV'er, *nystartede virksomheder og sociale virksomheder* – med henblik på at identificere kvalifikationsbehov, udvikle uddannelsesprogrammer og hurtigt tage disse i brug i stor skala. Strategiske projekter inden for nettonulteknologi har en nøglerolle at spille i denne henseende. Medlemsstaterne og Kommissionen *bør* sikre finansiel støtte til *at udbrede deres indflydelse og gennemslagskraft ved* bl.a. at udnytte EU-budgettets muligheder gennem instrumenter såsom Den Europæiske Socialfond Plus, *InvestEU*, Fonden for Retfærdig Omstilling, Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, genopretnings- og resiliensfaciliteten, Moderniseringsfonden, REPowerEU og programmet for det indre marked.

- (66) På grundlag af *lokale og regionale initiativer* og tidligere erfaringer, fra eksempelvis *knudepunkter for udvikling af færdigheder*, EU's pagt for færdigheder, den europæiske batterialliance *eller alliancen for vedvarende offshoreenergi*, bør de europæiske akademier for nettonulindustrien, *som er et netværk bestående af relevante eksperter (herefter "akademier")*, udarbejde og distribuere undervisningsmateriale til at opkvalificere og omskole de arbejdstagere, der er nødvendige for værdikæderne for vigtige nettonulteknologier, såsom teknologier til solcelleenergi og solvarmeenergi, *marine vedvarende energi* og teknologier for

vedvarende brint og råstoffer samt CCU'er. *Akademiernes omfang og antal bør fastlægges af Kommissionen og medlemsstaterne inden for rammerne af nettonulplatformen på grundlag af eksisterende og objektive undersøgelser i overensstemmelse med princippet om teknologisk neutralitet samt baseret på en kortlægning af nuværende og forventede behov i nettonulindustriene, herunder i regioner under omstilling. En sådan kortlægning bør tilvejebringe information om nuværende og kommende mangel på færdigheder i vigtige nettonulindustrier overalt i Unionen, samt hvordan uddannelsesmuligheder tilbydes inden for disse industrier. I kortlægningen bør der også indgå en analyse af de grundlæggende årsager til manglen på færdigheder og arbejdskraft, navnlig i forbindelse med kvaliteten af jobbuddet i nettonulindustrien, f.eks. ved at vurdere arbejdsbetingelserne og dækningen af kollektive overenskomstforhandlinger. På grundlag af resultaterne af kortlægningen og eksisterende undersøgelser og i samråd med platformen for nettonulteknologi bør Kommissionen desuden udsende en indkaldelse af forslag med henblik på at lancere et akademi inden for en given teknologi, når der konstateres et kritisk niveau af mangel på færdigheder med hensyn til en nettonulteknologi (akademi). Unionen bør stille startfinansiering til rådighed til oprettelse af akademierne og muliggøre deres drift med henblik på at blive finansielt bæredygtige tre år efter deres oprettelse ved at modtage finansielle bidrag fra den private sektor. Der er brug for en stærk styring for at gøre akademierne operationelle så hurtigt som muligt med henblik på at udvikle uddannelsesprogrammer i nettonulteknologier. Dette bør ikke berøre den afgørende rolle, som arbejdsmarkedets parter og universiteterne også kan spille i skabelsen af sådanne akademier, således som det var tilfældet med hensyn til batterialliancen. Den rolle, som internationale og tværfaglige universitetsalliancer såsom Transform4Europe spiller, bør navnlig overvejes med henblik på at opnå mere ensartede og fælles standarder for uddannelses- og omskolings- og opkvalificeringsaktiviteter. Generelt bør anvendelsen af allerede eksisterende forsknings- og undervisningsinfrastrukturer også prioriteres.*

- (66a) *Et af målene med akademierne bør være at bidrage til genindustrialisering og dekarbonisering af Unionen samt til dens åbne strategiske autonomi. Akademierne bør også imødekomme behovet for EU-fremstillede nettonulteknologier med høje sociale og klimamæssige standarder. Akademierne bør allerede være oprettet pr. 31.*

*december 2024 og levere læringsindhold på så mange af Unionens officielle sprog som muligt med det mål at opnå geografisk balance på tværs af medlemsstaterne. Senest den 31. december 2025 bør de begynde at udbrede indledende læringsindhold til relevante uddannelsesudbydere i medlemsstaterne såsom universiteter, forskningsuniversiteter, universiteter for anvendt videnskab og universitetsalliancer, virksomheder, der tilbyder sådan uddannelse, herunder SMV'er, nystartede virksomheder, sociale virksomheder og arbejdsmarkedets parter, samt uddanne undervisere. Akademierne bør sigte mod at muliggøre uddannelse af 100 000 lærende hver inden for tre år efter oprettelsen under hensyntagen til omfanget af den konstaterede mangel på færdigheder, hvilket kan resultere i en variation i antallet af lærende pr. akademi. Akademierne bør bidrage til at gøre de færdigheder, der er nødvendige for nettonul teknologi, herunder i SMV'er, tilgængelige. Læringsindholdet bør tage hensyn til allerede eksisterende læringsprogrammer, som er udviklet inden for rammerne af den lokale pagt for færdigheder og erhvervsekspertisecentre, og bør være rettet mod alle uddannelses- og kvalifikationsniveauer og alle arbejdstagere, herunder lærlinge, i hele værdikæden i de pågældende sektorer, og der skal i den forbindelse tages hensyn til alle på hinanden følgende industrielle faser, fra udformningen af produktet (eller tjenesteydelsen) til fremstillingsfasen, herunder genanvendelse og genbrug af materialer, idet der tages hensyn til alle de forskellige erhverv i hele værdikæden. Dette indhold bør også omfatte læringsmoduler med relevante oplysninger om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen for hver specifik teknologi samt generelle relevante oplysninger om arbejdstagernes rettigheder og arbejdsvilkår, herunder om arbejdstid og arbejdstagernes ret til information og høring. Dette indhold kan, hvis det er relevant, tilpasses yderligere af uddannelsesudbyderne til national ret, gældende kollektive overenskomster og territoriale og sektorspecifikke særtræk. Læringsindholdet bør også rettes mod ansatte i nationale og lokale forvaltninger (navnlig med ansvar for udstedelse af tilladelser, konsekvensanalyser og regulering af nye teknologier) og dermed bidrage til kapacitetsopbygning blandt de nationale forvaltninger og til at mindske forskelle mellem medlemsstaterne.*

- (66b) *Medlemsstaterne bør anvende og udbrede det læringsindhold, der er udviklet af akademierne, i eksisterende instrumenter som f.eks. den styrkede ungdomsgaranti,*

*hvor et af målene er at tilbyde uddannelse og træning til NEET'er og i eksisterende mentorprogrammer. For at sikre gennemsigtighed og overførbare af færdigheder samt arbejdskraftmobilitet og for at støtte medlemslandene i disse bestræbelser vil akademierne udfærdige og udstede eksamensbeviser, herunder mikroeksamensbeviser, til attestering af de opnåede læringsresultater. Disse bør udstedes i samme format som de europæiske uddannelsesbeviser og vil kunne eventuelt integreres i Europass og i relevante tilfælde indgå i de nationale kvalifikationsrammer. Medlemsstaterne bør opfordres til at benytte det indhold, som udvikles af akademierne, til at støtte løbende omskoling og opkvalificering og de relevante uddannelsesudbydere på deres respektive områder gennem nationale programmer og EU-finansiering, herunder fra Den Europæiske Socialfond Plus, den styrkede ungdomsgaranti, genopretnings- og resiliensfaciliteten, InvestEU, Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, mekanismen for retfærdig omstilling, Moderniseringsfonden og instrumentet for teknisk støtte, samt til at støtte integration af kvinder i overensstemmelse med den europæiske strategi for ligestilling mellem kønnene med henblik på at bekæmpe kønsstereotyper i uddannelses- og erhvervsmæssig sammenhæng. Den Europæiske Beskæftigelsestjeneste (Eures) kan spille en vigtig rolle ved at anvende læringsindholdet i de uddannelsesprogrammer, som kvalifikationsakademierne leverer, i forbindelse med oprettelsen og udbredelsen af europæiske erhvervsprofiler og ved at oplyse de nationale arbejdsformidlere om dem.*

- (66c) Platformen for nettonulteknologi i Europa bør bistå med at lede akademiernes arbejde og sikre, at deres indhold imødekommer de manglende kvalifikationer, som er konstateret ved kortlægningen, og føre tilsyn. Medlemsstaterne bør sikre, at den udpegede nationale repræsentant kan fungere som brobygger mellem de relevante nationale ministerier og kompetente myndigheder i medlemsstaterne samt de nationale arbejdsmarkedsparter og repræsentanter for erhvervslivet. Platformen for nettonulteknologi i Europa bør indsamle oplysninger om de fremskridt, som de forskellige akademier har gjort, og inden udgangen af 2026 udarbejde en oversigtsrapport over udrulningen af læringsprogrammerne, herunder antallet af lærende, der nyder godt af akademiernes programmer, opdelt efter erhvervssektor, køn, alder og uddannelses- og kvalifikationsniveau.*

- (67) Da der ikke findes specifikke bestemmelser om at indføre mindstekrav til uddannelse for adgang til eller udøvelse af et lovreguleret erhverv som fastsat i EU-retten, er det op til medlemsstaterne at beslutte, om og hvordan et erhverv skal reguleres; dog må nationale regler om adgang til lovregulerede erhverv ikke udgøre en ubegrundet eller uforholdsmæssig hindring for udøvelsen af disse grundlæggende rettigheder. Kompetencen til at regulere adgangen til et erhverv skal udøves inden for rammerne af principperne om ikke-forskelsbehandling og proportionalitet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/958 <sup>1</sup>. Medlemsstaterne bør i deres vurdering tage hensyn til eventuelle skadelige virkninger, som regulering af bestemte erhverv kan have på udbuddet af færdigheder inden for nettonulindustrien, og bestræbe sig på at begrænse reguleringen på disse områder mest muligt.
- (68) Hvis de læringsprogrammer, som *akademierne* har udviklet, fører til udstedelse af eksamensbeviser, som kan være gavnlige, *herunder* for personer, der ønsker adgang til et lovreguleret erhverv, bør medlemsstaterne *og arbejdsgiverne* med henblik på at fremme mobiliteten inden for strategiske erhverv inden for nettonulindustrien godtage disse eksamensbeviser som tilstrækkelig dokumentation for de kundskaber, færdigheder og kompetencer, som de attesterer.
- (68a) Nettonulteknologiers bidrag til Unionens dekarboniseringsmål kan først materialiseres, når teknologierne implementeres. En sådan implementering vil sandsynligvis i et vist omfang ske i private husholdninger, men størstedelen af dekarboniseringen vil komme fra dekarbonisering af industriprocesser. Med henblik på at sikre, at der investeres i denne dekarbonisering i Unionen, hvilket er af central betydning for at sikre gode arbejdspladser og velstand i Unionen og for at opfylde Unionens dekarboniseringsmål, er det afgørende, at den bidrager til at forbedre investeringsklimaet for industrien i Unionen.*
- (69) På EU-plan bør der oprettes en platform for nettonulteknologi i Europa bestående af medlemsstaterne *og af Europa-Parlamentet* og med Kommissionen som formand. Platformen for nettonulteknologi i Europa kan rådgive og bistå Kommissionen og medlemsstaterne i konkrete spørgsmål og fungere som et referenceorgan, hvor Kommissionen og medlemsstaterne koordinerer deres indsats og letter udvekslingen af oplysninger om spørgsmål, der vedrører denne forordning. I tillæg hertil bør platformen for nettonulteknologi i Europa også varetage de opgaver, der er beskrevet

i de forskellige artikler i denne forordning, navnlig med hensyn til godkendelsesprocedurer, herunder kvikskranker, projekter inden for nettonulteknologi, koordinering af **og adgang til** finansiering, markedsadgang og færdigheder samt **reguleringsmæssige sandkasser for** innovative nettonulteknologier **og andre innovative teknologier**. Om nødvendigt **skal** platformen **for nettonulteknologi i Europa kunne** nedsætte stående eller midlertidige undergrupper og indbyde tredjeparter såsom eksperter eller repræsentanter fra nettonulindustrien.

- (70) Som led i industriplanen for den grønne pagt meddelte Kommissionen, at den havde til hensigt at indgå industripartnerskaber inden for nettonulteknologi. **Samarbejde gennem sådanne partnerskaber vil formentlig fremme indførelsen af nettonulteknologi på verdensplan og støtte gensidigt forstærkende partnerskaber mellem Unionen og tredjelande, herunder bæredygtige investeringer og teknisk bistand. Industripartnerskaber inden for nettonulteknologi kan også bidrage til, at Unionens forsyning med nettonulteknologi og komponenterne heri diversificeres og gøres modstandsdygtige, og til at øge udvekslingen af oplysninger mellem Unionen og dens partnere om udviklingen af nettonulteknologi og bistå Unionens nettonulindustri med at få adgang til det globale marked for ren energi og samtidig understøtte spirende industrier inden for ren energiteknologi i tredjelande med klare komparative fordele.** Kommissionen og medlemsstaterne **bør** inden for platformen **for nettonulteknologi i Europa** koordinere partnerskaberne og drøfte eksisterende relevante partnerskaber og processer såsom grønne partnerskaber, energialoger og andre former for eksisterende bilaterale kontraktlige ordninger samt potentielle synergier med relevante medlemsstaters bilaterale aftaler med tredjelande. **Aftaler med tredjelande, herunder netværksneutrale partnerskaber, bør afspejle centrale EU-værdier og -mål, navnlig med hensyn til at fremme arbejdstagerrettigheder og internationale miljøstandarder i disse lande. Desuden bør industripartnerskaber inden for nettonulteknologi sigte mod at bidrage til den industrielle omstilling i hele værdikæden for europæiske virksomheder og virksomheder i tredjelande, samtidig med at der sikres åbne markeder og fair handel.**
- (71) **Unionen bør sigte mod at diversificere international handel og investeringer i nettonulteknologi ved at indgå gensidigt forstærkende partnerskaber, der bygger på partnernes egne planer for bæredygtig udvikling og relevante miljømæssige**

*standarder og menneskerettighedsstandarder og samtidig fremmer høje sociale, arbejdsmarkedsmæssige og miljømæssige standarder på verdensplan. Dette bør ske i tæt samarbejde og partnerskab med ligesindede land gennem eksisterende aftaler eller nye strategiske ordninger. Tilsvarende bør et stærkere internationalt samarbejde om en indsats på forsknings- og innovationsområdet med henblik på at udvikle og udbrede nettonul teknologi fortsættes i tæt samarbejde med partnerlandene på en åben og afbalanceret måde under behørig hensyntagen til Unionens strategiske interesser og behov.*

*(71a) I sin tale om Unionens tilstand 2023 meddelte Kommissionens formand, at konkurrenceevnekontrollen vil blive foretaget af et uafhængigt udvalg. Dette arbejde bør baseres på et igangværende arbejde vedrørende den reguleringsmæssige byrde, der følger af EU-retten og national ret, og dens indvirkning på konkurrenceevnen for Unionens industri, herunder nettonulindustrier. For at lette dette arbejde oprettes der ved denne forordning et europæisk videnskabeligt rådgivende udvalg om revisions- og reguleringsbyrde. Det rådgivende udvalg bør udvikle videnskabsbaseret rådgivning om virkningen af regelbyrden i Unionen på grundlag af individuelle sager.*

(72) I tilfælde, hvor Kommissionen i overensstemmelse med artikel 290 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde (*TEUF*) er tillagt beføjelse til vedtage retsakter under denne forordning, er det særlig vigtigt, at Kommissionen afholder relevante høringer under sit forberedende arbejde, herunder på ekspertniveau, og at disse høringer gennemføres i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale om bedre lovgivning af 13. april 2016<sup>1</sup>. For at sikre lige deltagelse i forberedelsen af delegerede retsakter modtager Europa-Parlamentet og Rådet navnlig alle dokumenter på samme tid som medlemsstaternes eksperter, og deres eksperter har systematisk adgang til møder i Kommissionens ekspertgrupper, der beskæftiger sig med forberedelse af delegerede retsakter.

(73) I det omfang en af de foranstaltninger, der er omhandlet i denne forordning, udgør statsstøtte, berører bestemmelserne vedrørende sådanne foranstaltninger ikke anvendelsen af artikel 107 og 108 i *TEUF*.

---

<sup>1</sup> *Interinstitutionel aftale mellem Europa-Parlamentet, Rådet for Den Europæiske Union og Kommissionen om bedre lovgivning (EUT L 123 af 12.5.2016, s. 1).*

- (74) Målene for denne forordning kan ikke i tilstrækkelig grad opfyldes af medlemsstaterne, men kan på grund af dens skala og virkninger bedre nås på EU-plan; Unionen kan derfor vedtage foranstaltninger i overensstemmelse med nærhedsprincippet, jf. traktatens artikel 5. I overensstemmelse med proportionalitetsprincippet, jf. nævnte artikel, går denne forordning ikke videre, end hvad der er nødvendigt for at nå dette mål —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

## **Kapitel I**

### **Genstand, anvendelsesområde og definitioner**

#### *Artikel 1*

#### **Genstand**

1. Ved denne forordning fastlægges rammen for foranstaltninger til ***at sikre en koordineret tilgang i hele Unionen til innovation og opskalering af kapaciteten til at producere nettonulteknologi samt af komponenter, materialer og maskiner i forsyningskæderne for de teknologier, der er uundværlige for deres produktion og funktion i Unionen, med henblik på at:***
  - a) støtte Unionens ***klimamål og målet om klimaneutralitet*** som defineret i forordning (EU) 2021/1119
  - b) ***fremme Unionens internationale industrielle konkurrenceevne med henblik på at bidrage til skabelsen af kvalitetsjob***
  - c) ***forbedre*** Unionens adgang til en sikker og bæredygtig forsyning af nettonulteknologi
  - d) ***styrke Unionens åbne strategiske autonomi***
  - e) ***sikre modstandsdygtigheden i de tilsvarende forsyningskæder i Unionen og***
  - f) ***opnå dekarbonisering af Unionens økonomi og samfund.***

2. For at nå det i stk. 1 omhandlede generelle mål indeholder denne forordning foranstaltninger, som skal sikre:
- a) *reduktionen af den strategiske afhængighed i Unionen af de strategiske nettonul teknologier samt af de komponenter, materialer og maskiner i forsyningskæderne for de teknologier, der er uundværlige for deres produktion og funktion, og som senest i 2030 når op på en produktionskapacitet svarende til*
    - i) *mindst 40 % af Unionens årlige udbredelsesbehov for de tilsvarende teknologier, der er nødvendige for at nå Unionens klima- og energimål, baseret på den teknologiske udbredelse, der er planlagt i hele Unionen i henhold til de nationale energi- og klimaplaner, der er udarbejdet og forelagt af medlemsstaterne i henhold til forordning (EU) 2018/1999, og*
    - ii) *mindst 25 % af den globale efterspørgsel efter de pågældende teknologier*
  - b) den *garanterede* frie bevægelighed for nettonul teknologi *og relaterede tjenesteydelser*, som bringes i omsætning på det indre marked.
3. Hvis Kommissionen på grundlag af den i artikel 35 omhandlede rapport konkluderer, at der er sandsynlighed for, at Unionen ikke vil nå målene i stk. 1 **og 2**, vurderer den gennemførligheden og proportionaliteten af at foreslå foranstaltninger eller udøve sine beføjelser i EU-regi for at sikre, at disse mål nås. *Kommissionen vurderer navnlig muligheden for at fastsætte mere detaljerede mål for centrale teknologier og komponenter med henblik på at sikre opfyldelsen af disse målsætninger, herunder ved hjælp af delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 33, der supplerer denne forordning. Kommissionen hører platformen for nettonul teknologi i Europa for at afgøre, hvilke foranstaltninger eller beføjelser der skal anvendes.*

## *Artikel 2*

### *Anvendelsesområde*

*Med undtagelse af denne forordnings artikel 26 og 27, som finder anvendelse på innovative nettonul teknologier, finder denne forordning anvendelse på nettonul teknologi, som anført i artikel 3a, stk. 1, samt på komponenter, materialer og maskiner i forsyningskæderne for de teknologier, der er uundværlige for deres produktion og funktion. Råvarer, forarbejdede materialer og komponenter, der er omfattet af anvendelsesområdet for forordning (EU) .../...*

[her indsættes en fodnote med offentliggørelseshenvisninger til forordningen om kritiske råstoffer] **og af anvendelsesområdet for forordning (EU) 2023/1781**, er ikke omfattet af denne forordnings anvendelsesområde.

### *Artikel 3*

#### *Definitioner*

1. I denne forordning forstås ved:

- a) **"nettonulteknologier": de teknologier, der er anført i artikel 3a, stk. 1**
- b) **"komponent": en fremstillet bestanddel i slutproduktet for en nettonulteknologi**
- ba) **"materialer": alle råmaterialer eller forarbejdede materialer, der er nødvendige til fremstillingen af en komponent eller et færdigt produkt inden for en nettonulteknologi**
- c) **"innovative nettonulteknologier": teknologier, der omfatter en ægte innovation, som i øjeblikket ikke er tilgængelige på det indre marked, og som på mindst én måde forbedrer den dominerende sammenlignelige nettonulteknologi, samt enhver teknologi, der indgår i den strategiske energiteknologiplan, der er omhandlet i artikel 26d**
- ca) **"andre innovative teknologier": teknologier med potentiale til at muliggøre omstillingen til en klimaneutral, ren økonomi og mindske strategisk afhængighed, som indebærer reel innovation, der p.t. ikke findes på det europæiske marked, og som er tilstrækkelig avanceret til at blive testet i et kontrolleret miljø**
- cb) **"prækommercielle innovative nettonulteknologier": innovative nettonulteknologier, som ikke er kommercielt tilgængelige, men tilstrækkelig avanceret til at blive testet i et kontrolleret miljø.**
- cc) **"nye kommercielle nettonulteknologier": nettonulteknologier, der endnu ikke er tilgængelige kommercielt i større målestok, som har en lav markedsandel, som forbedrer de dominerende, sammenlignelige teknologier på mindst én måde, og som indebærer en tydelig grad af risiko, når de indgår i indkøb**

- cd) *"prækommercielt indkøb": indkøb af prækommercielle, innovative nettonul teknologier, der indebærer risiko- og resultatdeling på markedsvilkår, og konkurrencedygtig udvikling i faser, hvor der er en klar adskillelse mellem udviklingsaktiviteterne for de indkøbte produkter og udbredelsen af slutprodukter i kommercielle mængder*
- ce) *"offentligt indkøb af innovative løsninger": indkøb, hvor ordregivende myndigheder agerer som lanceringskunde for kommercielle innovative nettonul teknologier, og som kan omfatte prøvning af overensstemmelse*
- d) "projekt til produktion af nettonul teknologi": et planlagt industrianlæg *til produktion af nettonul teknologi, slutprodukter eller komponenter, materialer eller maskiner i forsyningskæderne for de teknologier, der er uundværlige for deres produktion og funktion*
- e) "strategisk projekt inden for nettonul teknologi": et projekt til produktion af nettonul teknologi, som er *udvalgt i overensstemmelse med* kriterierne i artikel 10
- ea) *"knodepunkter for nettonul industri": (en valley) et specifikt landområde, der er udpeget af en medlemsstat som velegnet til konstruktion eller udvidelse af produktionsanlæg i forsyningskæden for nettonul industri*
- f) "godkendelsesprocedure": en procedure, der indbefatter alle relevante administrative godkendelser til at planlægge, opbygge, udbygge og drive projekter til produktion af nettonul teknologi *såsom strategiske projekter inden for nettonul teknologi* – herunder byggetilladelse, tilladelse til anvendelse af kemikalier, tilladelse til tilslutning til forsyningsnettet – samt miljøvurderinger og -godkendelser, hvor disse er påkrævet, og omfatter samtlige administrative ansøgninger og procedurer fra modtagelsen af *ansøgningen* til den *udpegede* myndighed frem til den ansvarlige nationale kompetente myndigheds, *eller hvor det er relevant, en netoperatørs* meddelelse om den samlede afgørelse om resultatet af proceduren
- g) "samlet afgørelse": afgørelse eller samling af afgørelser, der er truffet af en medlemsstats myndigheder, dog ikke domstole eller retsinstanser, som fastslår, hvorvidt en projektansvarlig gives tilladelse til at realisere et projekt til

produktion af nettonulsteknologi, med forbehold af afgørelser, som træffes i forbindelse med en administrativ klagesag

- h) "projektansvarlig": en virksomhed eller et konsortium af virksomheder, der udvikler et projekt til produktion af nettonulsteknologi eller et strategisk projekt inden for nettonulsteknologi

■

- ia) ***"reguleringsmæssige sandkasser for nettonulsteknologi": en struktur, der gør det muligt for virksomheder at afprøve innovative nettonulsteknologier og andre innovative teknologier i et kontrolleret miljø under virkelighedstro forhold i henhold til en specifik plan, der er udviklet af og overvåges af en kompetent myndighed***

- k) "berørt myndighed": en myndighed, som i henhold til national ret har kompetence til at udstede forskellige tilladelser og godkendelser vedrørende planlægning, udformning og opførelse af anlægsaktiver, herunder energiinfrastruktur

- l) "offentlig udbudsprocedure": ét af følgende:
  - i) enhver tildelingsprocedure, der er omfattet af direktiv 2014/24/EU med henblik på indgåelse af en offentlig kontrakt eller direktiv 2014/25/EU med henblik på indgåelse af en vareindkøbs-, bygge- og anlægs- og tjenesteydelseskontrakt
  - ii) en procedure med henblik på tildeling af en koncession på bygge- og anlægsarbejder eller på tjenesteydelser, som er omfattet af direktiv 2014/23/EU
- m) "ordregivende myndighed": i forbindelse med offentlige udbudsprocedurer, en ordregivende myndighed som defineret i artikel 6 i direktiv 2/1/EF, artikel 2, stk. 1, nr. 1), i direktiv 2014/24/EU og artikel 3 i direktiv 2014/25/EU
- n) "ordregivende enhed": i forbindelse med offentlige udbudsprocedurer, en ordregivende enhed som defineret i artikel 7 i direktiv 2014/23/EU og artikel 4 i direktiv 2014/25/EU

- o) "kontrakt": i forbindelse med offentlige udbudsprocedurer, en offentlig kontrakt som defineret i artikel 2, stk. 1, nr. 5), i direktiv 2014/24/EU, "kontrakter" som defineret under "vareindkøbs-, bygge- og anlægs- og tjenesteydelseskontrakter" i artikel 2, nr. 1), i direktiv 2014/25/EU og "koncessioner" som defineret i artikel 5, nr. 1), i direktiv 2014/23/EU
- p) "auktion": en mekanisme for konkurrencebaserede udbudsprocedurer, der ikke falder ind under definitionen af "koncessioner" i henhold til artikel 5, nr. 1), i direktiv 2014/23/EU
- q) "CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet": den årlige mængde CO<sub>2</sub>, der kan injiceres i en operationel geologisk lagringslokalitet, som er godkendt i henhold til direktiv 2009/31/EF, *herunder saline akviferer, som har udstyr til at opsamle og transportere CO<sub>2</sub> til lokaliteten* og med henblik på at reducere emissioner eller øge kulstoffjernelsen, navnlig fra større industrianlæg, og som måles i ton pr. år
- qa) *"CO<sub>2</sub>-transportnet": multimodal CO<sub>2</sub>-transportinfrastruktur, inklusive net af rørledninger, herunder tilhørende kompressorstationer, til transport af CO<sub>2</sub> til lagringslokaliteten*
- r) "integrering af energiforsyningssystemet": løsninger med henblik på at planlægge og drive energiforsyningssystemet som helhed på tværs af flere forskellige energibærere, infrastrukturer og forbrugssektorer ved at skabe stærkere forbindelser mellem dem med henblik på at sikre fossilfrie, pålidelige og ressourceeffektive energitjenester med de lavest mulige omkostninger for samfundet
- s) "produktionskapacitet": et produktionsprojekts samlede kapacitet til at producere nettonul teknologier. Hvis produktionsprojektet ikke producerer slutprodukter, men derimod specifikke komponenter eller specifikke maskiner, der primært anvendes til at producere sådanne produkter, forstås der ved "produktionskapacitet" kapaciteten til at fremstille et slutprodukt, som kræver sådanne komponenter eller maskiner til fremstillingsprocessen.

### *Artikel 3a*

#### *Nettonul teknologier*

1. *De nettonulsteknologier, der er omfattet af denne forordning, er:*
  - a) *teknologier, der anvendes til produktion af energi fra vedvarende energikilder som defineret i direktiv (EU) 2018/2001*
  - b) *teknologier inden for kernefission- og kernefusionsenergi, herunder teknologier inden for det nukleare brændselskredsløb*
  - c) *teknologier til energilagring*
  - d) *kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og dinitrogenoxid (N<sub>2</sub>O), fjernelse, opsamling, transport, injektion (EPP), lagrings- og anvendelsesteknologier*
  - e) *transportinfrastrukturteknologier for brint (H<sub>2</sub>)*
  - f) *elektrolyseanlægs- og brændselscelleteknologier*
  - g) *elektricitet, brint (H<sub>2</sub>), bæredygtige alternative brændstoffer som defineret i forordning (EU).../... (EUT medtager henvisning til bæredygtige skibsbrændstoffer | forordning (EU) 2021/0210 (COD)) og vindfremdriftsteknologier til transport*
  - h) *elektriske opladningsteknologier til transport*
  - i) *elektricitet, brint (H<sub>2</sub>), bæredygtige alternative brændstoffer som defineret i forordning (EU).../... (EUT medtager henvisning til [ReFuel Aviation 2021/0205 (COD)]), teknologier til produktion og infrastruktur til optankning af biomethan (CH<sub>4</sub>)*
  - j) *varmepumpeteknologier*
  - k) *energieffektivitetsteknologier*
  - l) *teknologier til distribution af termisk energi og elnetsteknologier*
  - m) *energistyringsteknologier*
  - n) *højeffektive industrielle proces- og elektrificeringsteknologier til energi- og kulstofintensive industrier*
  - o) *teknologier til produktion af biomaterialer, herunder biobaserede kemiske produktionsteknologier*
  - p) *genanvendelsesteknologier*
2. *Senest seks måneder efter fristen for meddelelse af hver national energi- og klimaplan i henhold til artikel 3, stk. 1, i forordning (EU) 2018/1999 og senest seks måneder efter fristen for forelæggelse af hver ajourføring af de ajourførte nationale energi- og klimaplaner i henhold til artikel 14, stk. 2, i nævnte forordning vurderer*

*Kommissionen listen over nettonulteknologier i nærværende artikels stk. 1 og kan i overensstemmelse med nærværende forordnings artikel 33 foreslå delegerede retsakter om ændring af denne liste for at sikre, at den afspejler de teknologiske behov, der følger af medlemsstaternes nationale energi- og klimaplaner.*

## Kapitel II

### Grundforudsætninger for produktion af nettonulteknologi

#### AFSNIT I

#### STRØMLINING AF ADMINISTRATIVE PROCEDURER OG GODKENDELSESPROCEDURER

##### *Artikel 4*

##### *Kvikskranke*

1. Senest den [tre måneder *fra* datoen for denne forordnings ikrafttræden] udpeger *eller opretter* medlemsstaterne *en fælles* kompetent myndighed (*udpeget myndighed*). Den *udpegede myndighed* er ansvarlig for at lette og koordinere proceduren for godkendelse af projekter til produktion af nettonulteknologi og yde rådgivning om, hvordan den administrative byrde kan reduceres, jf. artikel 5.
2. Den *udpegede* myndighed er den projektansvarliges eneste kontaktpunkt i den godkendelsesprocedure, der munder ud i en samlet afgørelse for et givet projekt, og denne myndighed koordinerer anmodninger om indsendelse af alle relevante dokumenter og oplysninger.
3. Den *udpegede* myndigheds ansvarsområder eller de dertil knyttede opgaver kan uddelegeres til eller udføres af en anden myndighed for et givet projekt, forudsat at:
  - a) den *udpegede* myndighed underretter den projektansvarlige om denne uddelegering
  - b) kun én myndighed er ansvarlig for hvert af projekterne
  - c) kun én myndighed koordinerer indsendelsen af alle relevante dokumenter og oplysninger.

4. Den projektansvarlige skal have mulighed for at indsende alle dokumenter, der er relevante for godkendelsesproceduren, i elektronisk form.
5. Den **udpegede** myndighed tager hensyn til alle anerkendte undersøgelser, der er foretaget, og tilladelser eller godkendelser, der er udstedt for et givet projekt, inden proceduren for godkendelse af projektet blev påbegyndt i overensstemmelse med denne artikel, og må ikke kræve gentagelse af undersøgelser og tilladelser eller godkendelser, med mindre EU-retten kræver det.
6. Den **udpegede** myndighed sikrer, at ansøgerne har let adgang til oplysninger om og enkle procedurer for bilæggelse af tvister vedrørende proceduren for godkendelse af nye eller udbyggede projekter, herunder, hvor det er relevant, alternative tvistbilæggelsesmekanismer.
7. Medlemsstaterne sørger for, at **de pågældende** nationale kompetente **myndigheder og andre kompetente myndigheder**, der er ansvarlig for **ethvert trin i godkendelsesprocedurerne**, herunder alle proceduremæssige trin, råder over et tilstrækkeligt antal velkvalificerede medarbejdere og de fornødne finansielle, tekniske og teknologiske ressourcer, herunder til opkvalificering og omskoling, med henblik på en effektiv varetagelse af dens opgaver i henhold til denne forordning.
8. Den i artikel 28 og 29 omhandlede platform drøfter regelmæssigt gennemførelsen af dette afsnit og af artikel 12 og 13 og udveksler bedste praksis for indretning af de nationale kompetente myndigheder og fremskyndelse af godkendelsesprocedurerne.
- 8a. Medlemsstaterne skal overveje at øge den direkte støtte til den nationale kompetente myndighed inden for rammerne af nationale genopretnings- og resiliensplaner. Kommissionen yder teknisk støtte til den udpegede myndighed og medlemsstaterne med hensyn til gennemførelsen af godkendelsesproceduren.**
- 8b. Den udpegede myndighed specificerer og offentliggør de detaljerede krav og omfanget af oplysninger, en projektansvarlig har udbedt sig, før godkendelsesproceduren indledes.**

#### *Artikel 5*

#### ***Adgang til oplysninger online***

Medlemsstaterne stiller følgende oplysninger om administrative procedurer, der er relevante

for projekter til produktion af nettonulsteknologi – herunder strategiske projekter inden for nettonulsteknologi – til rådighed online på ét samlet websted, som let kan tilgås:

- a) godkendelsesproceduren
- b) finansierings- og investeringstjenester
- c) finansieringsmuligheder fra Unionen **og** medlemsstaterne
- d) erhvervsstøttetjenester, vedrørende bl.a. selskabsskatteangivelse, lokal skattelovgivning og arbejdsret.

## Artikel 5a

### Fremskyndelse af gennemførelsen

1. *Medlemsstaterne, og i påkommende tilfælde Kommissionen, iværksætter aktiviteter, som skal stimulere og tiltrække offentlige og private investeringer i strategiske projekter til produktion af nettonulsteknologi. Sådanne aktiviteter kan, uden at det berører artikel 107 og artikel 108 i TEUF, omfatte ydelse og koordinering af støtte til projekter til produktion af nettonulsteknologi, til hvilke det er vanskeligt at opnå finansiering. Kommissionen og medlemsstaterne sikrer, at denne støtte ydes til den projektansvarlige senest seks måneder efter indgivelsen af anmodningen om det strategiske projekt til produktion af nettonulsteknologi.*
2. *Medlemsstaterne yder administrativ støtte og operationel støtte til strategiske projekter til produktion af nettonulsteknologi på deres område for at lette en hurtig og effektiv gennemførelse af dem, med særligt fokus på SMV'er, som er involveret i projekterne, bl.a. ved at yde:*
  - a) *bistand til at sikre overholdelse af gældende administrative forpligtelser og rapporteringsforpligtelser*
  - b) *bistand til de projektansvarlige med henblik på at øge offentlighedens opbakning til projektet.*
  - c) *bistand til projektansvarlige under proceduren for godkendelse, navnlig for SMV'er.*

*Ud over den støtte, der ydes af medlemsstaterne, yder Kommissionen støtte til de strategiske projekter inden for nettonulsteknologi som omhandlet i første afsnit.*

*Med henblik på dette sikrer medlemsstaterne, at de relevante administrative organer har tilstrækkelige ressourcer og personale til at reagere inden for de gældende frister på fremtidige anmodninger.*

3. *Senest den 31. december 2024 foreslår Kommissionen Rådet og Europa-Parlamentet metoder til at koordinere de forskellige kilder til offentlig støtte til projekter til produktion af nettonulsteknologi fra Unionen og medlemsstaterne med henblik på at fremskynde implementeringen af dem.*

#### *Artikel 6*

##### ***Godkendelsesprocedurens varighed***

1. Proceduren for godkendelse af projekter til produktion af nettonulsteknologi må ikke overskride nedenstående tidsfrister:
  - a) 9 måneder for opførelse af projekter til produktion af nettonulsteknologi med en årlig produktionskapacitet på under 1 GW
  - b) 12 måneder til opførelse af projekter til produktion af nettonulsteknologi med en årlig produktionskapacitet på over 1 GW.
2. For projekter til produktion af nettonulsteknologi, for hvilke den årlige produktionskapacitet ikke opgøres i GW, må godkendelsesproceduren ikke vare længere end 12 måneder.
3. For ansøgninger om at udvide produktionskapaciteten i eksisterende produktionsanlæg er tidsfristerne det halve af de frister, der er anført i stk. 1 og 2.
4. I helt særlige tilfælde, hvor det foreslåede projekts art, kompleksitet, beliggenhed eller omfang kræver det, kan de kompetente myndigheder forlænge de i stk. 1 og 2 omhandlede frister med højst en måned, inden de udløber, ud fra en individuel vurdering af den konkrete sag.

Hvis de kompetente myndigheder finder, at det foreslåede projekt indebærer ekstraordinære risici for arbejdstagernes eller den brede befolknings sundhed og sikkerhed, og hvis der er behov for mere tid til at fastslå, at der er truffet passende sikkerhedsforanstaltninger, kan de forlænge disse frister med yderligere seks måneder, inden de udløber, ud fra en individuel vurdering af den konkrete sag.

5. I begge tilfælde underretter den **udpegede** myndighed den projektansvarlige om årsagerne til forlængelsen og om den dato, hvor den samlede afgørelse forventes at foreligge skriftligt.
6. Senest en måned efter modtagelsen af en ansøgning om godkendelse skal den nationale kompetente myndighed anerkende ansøgningens gyldighed eller, hvis den projektansvarlige ikke har fremsendt alle de oplysninger, der er nødvendige for at behandle ansøgningen, anmode den projektansvarlige om at indgive en fuldstændig ansøgning senest 14 dage efter modtagelsen af anmodningen. Datoen for den **udpegede** myndigheds anerkendelse af **den oprindelige modtagelse af ansøgningen** gælder som startdato for godkendelsesproceduren.
7. Senest en måned efter datoen for sin anerkendelse af ansøgningens gyldighed udarbejder den **udpegede** myndighed i tæt samarbejde med den projektansvarlige og andre berørte myndigheder en detaljeret tidsplan for godkendelsesproceduren. Tidsplanen offentliggøres af den **udpegede** myndighed på et gratis tilgængeligt websted.
8. De i denne artikel fastsatte frister berører hverken de forpligtelser, der følger af EU-retten eller folkeretten, eller administrativ klageadgang og adgang til domstolsprøvelse eller ankenævn.
9. De i denne artikel fastsatte frister for en hvilken som helst af godkendelsesprocedurerne, berører ikke eventuelle kortere frister, som medlemsstaterne måtte fastsætte.
- 9a. ***Den udpegede myndigheder sørger for, at udeblevne svar fra de relevante administrative organer inden for de gældende frister, der er omhandlet i denne artikel, udløser, at de specifikke mellemliggende trin automatisk anses for godkendt, medmindre princippet om stiltiende administrativ godkendelse ikke findes i det nationale retssystem. Dette stykke finder ikke anvendelse på endelige afgørelser om resultatet af processen. Når der vedtages en endelig afgørelse om resultatet af processen på grundlag af stiltiende godkendelse, fremsendes der en eksplicit meddelelse til den projektansvarlige senest en uge efter, at den stiltiende godkendelse har fået virkning. Alle afgørelser, herunder en meddelelse om stiltiende godkendelse, gøres offentligt tilgængelige.***

- 9b. *I overensstemmelse med denne forordning vedtager Kommissionen retningslinjer for at opstille et minimumssæt af krav til godkendelsesproceduren, som medlemsstaterne skal overholde for projekter til produktion af nettonulteknologi, navnlig for at forenkle det forberedende arbejde for projektansvarlige, der indsender produktionsprojekter, samtidig med at myndighedernes vejledning i forbindelse med anmodninger lettes.*

#### Artikel 7

##### **Miljøvurderinger og -godkendelser**

1. Når der skal foretages en miljøkonsekvensvurdering i henhold til artikel 5-9 i direktiv 2011/92/EU, anmoder den projektansvarlige den i artikel 4 omhandlede kompetente myndighed om en udtalelse om omfanget og detaljeringsgraden af de oplysninger, der skal indgå i miljøkonsekvensvurderingsrapporten i henhold til artikel 5, stk. 1, i nævnte direktiv. Den nationale kompetente myndighed sikrer **uden undtagelse**, at den i første afsnit omhandlede udtalelse afgives hurtigst muligt og inden for højst **20** dage fra den dato, hvor den projektansvarlige indgav sin anmodning, **forudsat at denne anmodning indeholder al nødvendig dokumentation. De kompetente myndigheder giver den projektansvarlige en liste over den krævede dokumentation ved starten af anmodningen og tilsigter at strømline processen og vejlede den projektansvarlige gennem processen.**
2. Hvis forpligtelsen til at vurdere indvirkningen på miljøet følger samtidigt af direktiv 2011/92/EU, direktiv 92/43/EØF, direktiv 2009/147/EF, direktiv 2000/60/EF, direktiv 2001/42/EF<sup>1</sup>, direktiv 2008/98/EF<sup>2</sup>, direktiv 2010/75/EU eller direktiv 2012/18/EU<sup>3</sup>, indfører den nationale kompetente myndighed koordinerede eller fælles procedurer, der opfylder kravene i den pågældende EU-lovgivning.

---

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/42/EF af 27. juni 2001 om vurdering af bestemte planers og programmers indvirkning på miljøet (EFT L 197 af 21.7.2001, s. 30).

<sup>2</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver (EUT L 312 af 22.11.2008, s. 3).

<sup>3</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU af 4. juli 2012 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer og om ændring og efterfølgende ophævelse af Rådets direktiv 96/82/EF (EUT L 197 af 24.7.2012, s. 1).

Inden for rammerne af den i første afsnit omhandlede koordinerede procedure koordinerer den nationale kompetente myndighed de forskellige individuelle vurderinger af et givet projekts indvirkning på miljøet, som krævet i henhold til gældende EU-lovgivning.

I henhold til den i første afsnit omhandlede fælles procedure sørger den nationale kompetente myndighed for en individuel vurdering af et givet projekts indvirkning på miljøet, som krævet i henhold til gældende EU-lovgivning.

***Anvendelsen af den fælles eller koordinerede procedure må ikke påvirke indholdet af miljøkonsekvensvurderingen.***

3. Den nationale kompetente myndighed sikrer, at de berørte myndigheder afgiver en begrundet konklusion som omhandlet i artikel 1, stk. 2, litra g), nr. iv), i direktiv 2011/92/EU om miljøkonsekvensvurderingen senest **80 dage** efter modtagelsen af alle oplysninger, der er indhentet i henhold til artikel 5, 6 og 7 i nævnte direktiv, kontrol af deres kvalitet og efter afslutningen af de høringer, der er omhandlet i artikel 6 og 7 i nævnte direktiv.

***3a I helt særlige tilfælde, hvor det foreslåede projekts art, kompleksitet, beliggenhed eller omfang nødvendiggør det, kan den i artikel 8, stk. 1, omhandlede nationale kompetente myndighed forlænge den i nærværende artikels stk. 3 omhandlede frist med højst 30 dage, inden den udløber og ud fra en individuel vurdering af den konkrete sag. I så fald oplyser den i artikel 8, stk. 1, omhandlede nationale kompetente myndighed den projektansvarlige om, hvilke årsager der ligger til grund for forlængelsen, og om den dato, hvor den begrundede konklusion forventes at foreligge skriftligt.***

4. Tidsrammerne for høring af den berørte offentlighed om miljøkonsekvensvurderingsrapporten, jf. artikel 5, stk. 1, i direktiv 2011/92/EU, må ikke være længere end 80 dage **og ikke kortere end 40 dage**. I de tilfælde, der falder ind under artikel 6, stk. 4, andet afsnit, kan tidsrammerne **i det konkrete tilfælde** forlænges til **højst 90 dage**. **I så fald underretter den nationale kompetente myndighed den projektansvarlige om årsagerne til forlængelsen. Den offentlige høring indledes, så snart den kompetente administrative myndighed anser den af den projektansvarlige forelagte dokumentation for at være fuldstændig, og gennemføres parallelt med den**

*nationale kompetente myndigheds vurdering af projektanmodningen, samtidig med at kravene om høring af den berørte offentlighed, der er fastsat i direktiv 2011/92/EU, overholdes, og resultaterne af den offentlige høring stilles til rådighed for den kompetente myndighed.*

- 4a. Hvis et projekt påvirker et udpeget Natura 2000-område, er miljøvurderingen underlagt betingelserne i direktiv 92/43/EØF.*
- 4b. Medlemsstaterne sikrer, at deres nationale kompetente myndigheder og andre myndigheder i medfør af artikel 6, stk. 1, i direktiv 2011/92/EU er tilstrækkelig rustet til at opfylde deres forpligtelser i henhold til denne artikel.*

#### *Artikel 8*

#### *Planlægning*

1. Ved lokal-/regionalplanlægning – herunder arealudlæg, fysisk planlægning og arealanvendelse – medtager de nationale, regionale og lokale myndigheder, hvor det er relevant, bestemmelser om udvikling af projekter til produktion af nettonulsteknologi, herunder også strategiske projekter inden for nettonulsteknologi **samt den nødvendige infrastruktur og knudepunkter for nettonulindustri**. Der skal gives prioritet til kunstigt anlagte arealer, bebyggede arealer, industriarealer, byggemodnede tidligere industriarealer og, hvor det er relevant, ikke-byggemodnede ubebyggede arealer, som ikke kan anvendes til landbrug og skovbrug. **For at lette udviklingen af projekter til produktion af nettonulsteknologi sikrer medlemsstaterne, at alle relevante data om lokal-/regionalplanlægning er tilgængelige online i overensstemmelse med artikel 5.**
2. Hvis planerne indeholder bestemmelser om udvikling af projekter til produktion af nettonulsteknologi, herunder også strategiske projekter inden for nettonulsteknologi **og den nødvendige infrastruktur hertil**, jf. direktiv 2001/42/EF, og i henhold til artikel 6 i direktiv 92/43/EØF, skal de pågældende vurderinger samles i én kombineret vurdering. I relevante tilfælde skal denne kombinerede vurdering også omfatte indvirkningen på potentielt berørte vandområder og kontrollere, om **de konkrete projekter i planen potentielt kan forhindre** et vandområde i at opnå god tilstand eller godt økologisk potentiale eller forårsager forringelse af vandtilstanden eller det økologiske potentiale som omhandlet i artikel 4 i direktiv 2000/60/EF eller potentielt

vil kunne virke hæmmende for, at et vandområde opnår god tilstand eller godt økologisk potentiale. I relevante tilfælde skal medlemsstaterne vurdere eksisterende og fremtidige aktiviteter indvirkninger på havmiljøet, herunder samspillet mellem land og hav, jf. artikel 4 i direktiv 2014/89/EU, og disse indvirkninger skal ligeledes medtages i den kombinerede vurdering. ***Det forhold, at vurderinger kombineres i henhold til dette stykke, må ikke indvirke på deres indhold eller kvalitet. Kombinerede vurderinger skal foretages på en måde, så de ikke fører til en forlængelse af fristerne som fastsat i denne forordning.***

#### Artikel 9

### UNECE-konventionernes anvendelsesområde

1. Bestemmelserne i denne forordning berører ikke forpligtelserne i henhold til De Forenede Nationers Økonomiske Kommission for Europas (UNECE's) konvention om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet, der er undertegnet i Århus den 25. juni 1998, og i henhold til UNECE-konventionen om vurdering af virkningerne på miljøet på tværs af landegrænserne, der er undertegnet i Esbo den 25. februar 1991.
2. Alle afgørelser, der vedtages i medfør af dette afsnit og i medfør af artikel 12, 13, 14 og 21, gøres offentligt tilgængelige ***på en let forståelig måde, idet alle beslutninger vedrørende et projekt kan hentes ét sted.***

## AFSNIT II

### STRATEGISKE PROJEKTER INDEN FOR NETTONULTEKNOLOGI

#### Artikel 10

#### Udvælgelseskriterier

1. Medlemsstaterne anerkender projekter til produktion af nettonulteknologi som værende strategiske projekter inden for nettonulteknologi, ***hvis de tager højde for Unionens klima- og energimål***, gennemføres i Unionen og bidrager til at nå målene i denne forordnings artikel 1 og opfylder mindst et af følgende kriterier:
  - a) projektet bidrager til ***Unionens*** teknologiske og industrielle modstandsdygtighed ved at:
    - i) ***tilføre produktionskapacitet i Unionen til en nettonulteknologi eller***

*til specifikke komponenter og specifikke maskiner, der primært anvendes til at producere sådanne teknologier, som Unionen for mere end 50%'s vedkommende er afhængig af at importere fra kun ét tredjeland, eller*

*ii) tilføre produktionskapacitet eller opdatere eksisterende produktionskapacitet i Unionen til en nettonulteknologi eller til specifikke komponenter og specifikke maskiner, der primært anvendes til at producere sådanne teknologier, af hvilke Unionen eksporterer for mere end 25% af sin produktion*

b) projektet *bidrager til konkurrenceevnen i Unionen og på de globale markeder og til skabelsen af kvalitetsjob ved at skabe innovation med hensyn til produktionsprocessen for nettonulteknologier eller for komponenter eller materialer i forsyningskæden for de teknologier, som ikke allerede i væsentlig grad findes, eller som der ikke allerede er konkrete planer om at opbygge i Unionen, eller ved at sikre produktion af den bedste tilgængelige nettonulteknologi, herunder de bedste tilgængelige komponenter eller materialer i deres forsyningskæde, samt ved at:*

*i) bidrage til SMV'ers konkurrenceevne*

*ii) indføre foranstaltninger til at tiltrække, fastholde, opkvalificere eller omskole den arbejdsstyrke, der er nødvendig for nettonulteknologien, bl.a. gennem lærlingeuddannelser, praktikophold, akademisk efter- eller videreuddannelse, i tæt samarbejde med regionale og lokale myndigheder og arbejdsmarkedets parter, herunder fagforeninger, eller*

c) *projektet bidrager til at nå Unionens klima- og energimål ved at overholde princippet om ikke at gøre væsentlig skade samt ved at:*

*i) producere nettonulteknologi eller specifikke komponenter og specifikke maskiner, der primært anvendes til at producere sådanne teknologier med forbedret miljømæssig bæredygtighed og ydeevne eller cirkulære egenskaber, herunder omfattende kulstof-, energi-, vand- og materialeeffektivitet*

*ii) indføre fremstillingspraksisser relateret til en nettonulteknologi eller*

*specifikke komponenter og specifikke maskiner, der primært anvendes til at producere sådanne teknologier med forbedret miljømæssig bæredygtighed og ydeevne eller cirkulære egenskaber, herunder omfattende kulstof-, energi-, vand- og materialeeffektivitet og cirkulær praksis samt genvinding af overskudsvarme, eller*

*iii) skabe betydelig produktionskapacitet, som vil yde et væsentligt bidrag til opfyldelsen af Unionens klimamål for 2030.*

*1a. Senest den ... [3 måneder efter datoen for denne forordnings ikrafttræden] vedtager Kommissionen en gennemførelsesretsakt efter undersøgelsesproceduren i artikel 34, stk. 3, der fastsætter retningslinjer, som sikrer ensartede betingelser for gennemførelsen af kriterierne i denne artikel. Disse retningslinjer bør som minimum indeholde specifik vejledning om de kriterier, der skal anvendes til at vurdere:*

- a) hvorvidt en komponent eller maskine primært anvendes til produktion af en nettonulteknologi*
- b) hvorvidt tilført produktionskapacitet vedrører pionerkapacitet eller den bedste tilgængelige kapacitet til produktion af teknologi*
- c) om den yderligere produktionskapacitet kan anses for at være betydelig.*

*2. Medlemsstaterne anerkender følgende CO<sub>2</sub>-strategiske projekter som værende strategiske projekter inden for nettonulteknologi:*

- a) de CO<sub>2</sub>-opsamlingsprojekter og de CO<sub>2</sub>-infrastrukturprojekter, der er nødvendige for transport af opsamlet CO<sub>2</sub> til CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter, der:*
  - i) opfylder betingelsen i artikel 18, stk. 6, litra a), og*
  - ii) sigter mod at opsamle CO<sub>2</sub> med det formål at lagre det i en CO<sub>2</sub>-lagringslokalitet som omhandlet i artikel 16, stk. 1*
- b) de CO<sub>2</sub>-lagringsprojekter, som:*
  - i) vedrører CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter på beliggende på Unionens område, i dens eksklusive økonomiske zoner eller på dens kontinentalsokler som defineret i De Forenede Nationers havretskonvention*
  - ii) bidrager til målsætningen i artikel 18 og*
  - iii) har ansøgt om tilladelse til sikker og permanent geologisk lagring af CO<sub>2</sub>*

*i overensstemmelse med direktiv 2009/31/EF.*

3. Projekter til produktion af nettonulsteknologi, som omfatter én af de i *denne forordnings artikel 3a, stk. 1*, opførte teknologier, og som er beliggende i mindre udviklede regioner eller overgangsregioner eller i områder, der er genstand for Fonden for Retfærdig Omstilling, og som er berettiget til finansiering i henhold til samhørighedspolitikens regler, anerkendes af medlemsstaterne som værende strategiske projekter inden for nettonulsteknologi, jf. artikel 11, stk. 3, efter anmodning fra den projektansvarlige, uden at denne skal indgive en formel ansøgning i henhold til artikel 11, stk. 2.
4. Et projekt til produktion af nettonulsteknologi i Unionen, der bidrager til at nå målene i artikel 1, stk. 1, og som enten drager fordel af innovationsfonden under emissionshandelssystemet eller indgår i et vigtigt projekt af fælleseuropæisk interesse, de europæiske brintknudepunkter ("Hydrogen Valleys") eller den europæiske brintbank, når fondene støtter investeringer i kapacitet til at producere én af de i *artikel 3a, stk. 1*, opførte teknologier, anerkendes af medlemsstaterne som værende et strategisk projekt inden for nettonulsteknologi, jf. artikel 11, stk. 3, efter anmodning fra den projektansvarlige, uden at denne skal indgive en formel ansøgning i henhold til artikel 11, stk. 2.

*Artikel 11*

*Ansøgning og anerkendelse*

1. Ansøgninger om at anerkende projekter *til produktion af* nettonulsteknologi som værende strategiske projekter inden for nettonulsteknologi indgives af den projektansvarlige til den relevante medlemsstat.
2. Den i stk. 1 omhandlede ansøgning skal indeholde følgende:
  - a) relevant dokumentation for opfyldelsen af kriterierne i artikel 10, stk. 1 eller stk. 2
  - b) en forretningsplan, hvori projektets finansielle lønsomhed evalueres i overensstemmelse med målet om at skabe kvalitetsjob.

3. Medlemsstaterne vurderer den i stk. 1 omhandlede ansøgning gennem en retfærdig og gennemsigtig proces inden for en måned. ***Den afgørelse, der følger af denne proces, skal begrundes og meddeles den projektansvarlige, platformen og Europa-Parlamentet.*** Hvis medlemsstaterne ikke har truffet nogen afgørelse inden for denne frist, udløser dette automatisk en godkendelse af projektet.
- 3a. ***Senest den ... [6 måneder efter datoen for denne forordnings ikrafttræden] offentliggør hver medlemsstat en liste over, hvilke af de nettonulteknologier anført i artikel 3a, stk. 1, der kan drage fordel af bestemmelserne vedrørende strategiske projekter, der er anerkendt i henhold til denne artikel i den relevante medlemsstat.***
4. Kommissionen kan afgive udtalelse om de godkendte projekter. Hvis en medlemsstat afslår ansøgningen, har ansøgeren ret til derefter at indgive ansøgningen til Kommissionen, som vurderer ansøgningen inden for 20 arbejdsdage.
5. Hvis Kommissionen efter sin vurdering i henhold til stk. 4 bekræfter medlemsstatens afslag på ansøgningen, meddeler den ansøgeren sin konklusion i form af et brev. Hvis Kommissionens vurdering adskiller sig fra medlemsstatens, drøfter platformen **■** det pågældende projekt ***og træffer afgørelse om dets status.***
6. Hvis Kommissionen eller en medlemsstat finder, at et strategisk projekt inden for nettonulteknologi har undergået væsentlige ændringer, eller at projektet ikke længere opfylder kriterierne i artikel 10 **■**, eller hvis anerkendelsen var baseret på en ansøgning, der indeholdt ukorrekte oplysninger, underretter Kommissionen den pågældende projektansvarlige herom. Efter høring af den projektansvarlige kan medlemsstaten omgøre afgørelsen om at give et projekt status som strategiske projekter inden for nettonulteknologi.
7. Projekter, som ikke længere anerkendes som værende strategiske projekter inden for nettonulteknologi, fortaber alle rettigheder, som denne status bibringer i henhold til denne forordning.
8. Kommissionen opretter og ajourfører et åbent register over strategiske projekter inden for nettonulteknologi.

## *Artikel 12*

### **Prioriteret status for strategiske projekter inden for nettonulteknologi**

1. De projektansvarlige og alle myndigheder, som i henhold til national ret har kompetence til at udstede forskellige tilladelser og godkendelser vedrørende planlægning, udformning og opførelse af anlægsaktiver, herunder energiinfrastruktur, sikrer, at procedurerne for godkendelse af strategiske projekter inden for nettonulsteknologi behandles så hurtigt som muligt i overensstemmelse med EU-retten og national ret.
2. Uden at det berører de forpligtelser, der er fastsat i EU-retten, tildeler medlemsstaterne strategiske projekter inden for nettonulsteknologi status af størst mulig national betydning, hvis en sådan status findes i national ret, og behandler projekterne i overensstemmelse hermed i godkendelsesprocedurer, herunder også dem, der vedrører miljøvurdering og — såfremt der er hjemmel hertil i national lovgivning — lokal-/regionalplanlægning.
3. Strategiske projekter inden for nettonulsteknologi anses for at bidrage til forsyningssikkerheden for strategiske nettonulsteknologier i Unionen og anses dermed for at være af samfundsinteresse. Med hensyn til de miljøvirkninger, der er omhandlet i artikel 6, stk. 4), og artikel 16, stk. 1), litra l), i direktiv 92/43/EØF, artikel 4, stk. 7, i direktiv 2000/60/EF og artikel 9, stk. 1, litra a), i direktiv 2009/147/EF, anses strategiske projekter inden for nettonulsteknologi i Unionen for at være af samfundsinteresse — og eventuelt af væsentlig samfundsinteresse — når alle betingelserne i disse direktiver er opfyldt.
4. Alle tvistbilæggelsesprocedurer, sagsanlæg, ankesager og retsmidler i forbindelse med strategiske projekter inden for nettonulsteknologi ved eventuelle nationale domstole, retsinstanser og nævn, herunder mægling eller voldgift, hvis sådanne findes i national ret, hastebehandles, såfremt og i det omfang national ret indeholder bestemmelser om sådan hastebehandling, og forudsat at enkeltpersoners eller lokalsamfunds normalt gældende ret til et forsvar respekteres. De projektansvarlige for strategiske projekter inden for nettonulsteknologi medvirker om relevant i en sådan hastebehandling.

### Artikel 13

#### **Længden på proceduren for godkendelse af strategiske projekter inden for nettonulteknologi**

1. Proceduren for godkendelse af strategiske projekter inden for nettonulteknologi må ikke overskride nedenstående tidsfrister:
  - a) **seks** måneder til opførelse af strategiske projekter inden for nettonulteknologi med en årlig produktionskapacitet på under 1 GW
  - b) **ni** måneder til opførelse af strategiske projekter inden for nettonulteknologi med en årlig produktionskapacitet på over 1 GW
  - c) 18 måneder for alle nødvendige tilladelser til at drive en lagringslokalitet i overensstemmelse med direktiv 2009/31/EF.
2. For strategiske nettonulteknologier, for hvilke den årlige produktionskapacitet ikke opgøres i GW, må godkendelsesproceduren ikke vare længere end **9** måneder.
3. For ansøgninger om at udvide produktionskapaciteten i eksisterende produktionsanlæg er tidsfristerne det halve af de frister, der er anført i stk. 1 og 2.
4. De nationale kompetente myndigheder sørger for, at udeblevne svar fra de relevante administrative organer inden for de gældende frister, der er omhandlet i denne artikel, udløser automatisk godkendelse af de mellemliggende trin, medmindre det pågældende projekt er genstand for en miljøkonsekvensvurdering i henhold til Rådets direktiv 92/43/EØF, direktiv 2000/60/EF, direktiv 2008/98/EF, direktiv 2009/147/EF, direktiv 2010/75/EU, direktiv 2011/92/EU eller direktiv 2012/18/EU eller for en afgørelse om, hvorvidt en sådan miljøkonsekvensvurdering er nødvendig, og medmindre de relevante vurderinger endnu ikke er blevet foretaget, eller princippet om stiltiende administrativ godkendelse ikke findes i det nationale retssystem. Denne bestemmelse finder ikke anvendelse på endelige afgørelser om resultatet af processen, som skal være eksplicitte. Alle afgørelser gøres offentligt tilgængelige.
  - 4a. **Hvor princippet om stiltiende administrativ godkendelse ikke findes i det nationale retssystem, og i tilfælde af en miljøkonsekvensvurdering i henhold til direktiv 92/43/EØF, 2000/60/EF, 2008/98/EF, 2009/147/EF, 2010/75/EU, 2011/92/EU eller 2012/18/EU eller en afgørelse om, hvorvidt en sådan miljøkonsekvensvurdering er nødvendig, resulterer manglende svar fra de**

*relevante administrative organer inden for de gældende frister, der er omhandlet i denne artikel, i sanktioner, der er effektive, står i et rimeligt forhold til overtrædelsen og har en afskrækkende virkning. Indtægterne fra sanktionen fordeles på det projekt, der er berørt af forsinkelsen, og svarer til den mistede økonomiske værdi som følge af forsinkelsen.*

### *Artikel 13a*

#### *Knudepunkter for nettonulindustri*

- 1. Med henblik på at nå målene i denne forordning kan hver medlemsstat udpege geografiske områder som knudepunkter for nettonulindustri ("knudepunkter").*
- 2. Formålet med disse knudepunkter er at:*
  - a) skabe klynger med aktiviteter inden for nettonulindustri, der fører til effektivitetsgevinster for alle involverede industrielle aktører*
  - b) øge Unionens tiltrækningskraft som en lokalitet for produktionsaktiviteter*
  - c) yderligere strømline de administrative procedurer for oprettelse af produktionskapacitet til nettonul teknologi, ud over den strømlining, der fastsættes i andre kapitler i denne forordning.*
- 3. Ved udpegning af områder til etablering af knudepunkter tager medlemsstaterne højde for følgende:*
  - a) behovet for at prioritere forskellige anvendelser af de udpegede områder for at sikre udvidelse, genindustrialisering eller etablering af industriklynger i Unionen*
  - b) tilgængeligheden af relevant transport- og netinfrastruktur, lagerkapacitet og andre fleksibilitetsværktøjer eller potentialet for at skabe en sådan infrastruktur og lagerkapacitet*
  - c) den retfærdige omstilling og målsætningerne herfor, navnlig med hensyn til kulregioner under omstilling*
  - d) enhver planlagt eller allerede eksisterende projektpipeline og plan*
  - e) potentialet for at tilrettelægge uddannelse og erhvervsuddannelse for at tilvejebringe kompetencer i produkter inden for nettonul teknologi*
  - f) potentialet for skabelse af kvalitetsjob og ansættelse af lokale medarbejdere på potentielle produktionssteder*

- g) behovet for at vælge områder, hvor konstruktion eller udvidelse af en bestemt type eller typer af projekter til produktion af nettonul teknologi ikke fører til væsentlige miljøindvirkninger.*
- 4. Med henblik på at reducere miljøindvirkningen af konstruktion eller udvidelse af en bestemt type eller typer af strategiske projekter til produktion af nettonul teknologi i knudepunkter til et minimum skal medlemsstaterne:*
- a) prioritere kunstigt anlagte arealer og bebyggede arealer, industriarealer, byggemodnede tidligere industriarealer og, hvor det er relevant, ikke-byggemodnede ubebyggede arealer, som ikke kan anvendes til landbrug*
- b) under særlige omstændigheder etablere knudepunkter i områder, hvor der er genopretningsforanstaltninger i henhold til de nationale genopretningsplaner, som er udarbejdet i overensstemmelse med forordningen om naturgenopretning eller udpegede Natura 2000-områder.*

#### *Artikel 13b*

#### *Udpegelse af knudepunkter*

- 1. En medlemsstats beslutning om at udpege et knudepunkt ledsages af en plan, hvori følgende fastsættes:*
- a) hvilke specifikke produktionsaktiviteter for nettonul teknologi, der er dækket af knudepunktet*
- b) de konkrete nationale foranstaltninger, der findes til at øge knudepunktets tiltrækningskraft som en lokalitet for produktionsaktiviteter*
- c) resultaterne af miljøvurderingen samt de foranstaltninger, som medlemsstaten vil træffe for at afbøde negative miljøindvirkninger, jf. stk. 2.*
- 2. Som led i beslutningsprocessen for udpegelse af et knudepunkt og inden vedtagelsen af en eller flere planer om udpegelse af knudepunkter foretager medlemsstaterne en miljøvurdering i overensstemmelse med direktiv 2001/42/EF og, i relevant omfang, de vurderinger, som er omhandlet i artikel 6, stk. 3, i direktiv 92/43/EØF, for de specifikke aktiviteter til produktion af nettonul teknologi, som knudepunktet for nettonul industri er dedikeret til. Disse vurderinger bør omfatte alle teknologier og relaterede produktionsaktiviteter, som knudepunktet skal være dedikeret til.*

*På grundlag af resultatet af vurderingerne fastsætter medlemsstaterne for hver projekttype klare parametre for gennemførelsen af projekter med forholdsmæssige regler og foranstaltninger til at imødegå de negative miljøindvirkninger.*

*Alle krav til miljøvurderinger og afbødningsforanstaltninger vedrørende en tilladelse til ny eller udvidet produktionskapacitet, som er i overensstemmelse med kravene i planen og gældende ret, anses for at være opfyldt af en miljøvurdering, der gennemføres i henhold til dette stykke og er omfattet af en hasteprocedure og hastedvalidering.*

- 3. Medlemsstaterne afgiver en udtalelse, jf. artikel 7, stk. 1, samt en detaljeret tidsplan for tilladelsesproceduren, jf. artikel 6, stk. 7, for alle de aktiviteter, der er planlagt i knudepunktet. Udtalelsen skal også indeholde en detaljeret beskrivelse af eventuelle data, oplysninger eller analyser, som medlemsstaten har indsamlet i forbindelse med den vurdering, der er omhandlet i stk. 2, og som ansøgeren kan støtte sig til, samt, hvis det er relevant, hvilke yderligere oplysninger, data eller analyser der stadig kræves fra ansøgeren. I overensstemmelse med artikel 5 skal alle data, oplysninger og analyser, der indsamles af medlemsstaten, gøres tilgængelige online for ansøgere.*
- 4. En afgørelse om udpegelse af et knudepunkt i henhold til artikel 13a, stk. 1, og i overensstemmelse med denne artikel omfatter en anvendelsesdato og en udløbsdato. En medlemsstat kan forny en sådan afgørelse. Medlemsstaterne offentliggør disse afgørelser.*
- 5. Projekter til produktion af nettonulteknologi i knudepunkter anses for at bidrage til forsyningssikkerheden for nettonulteknologier i Unionen og anses dermed for at være af samfundsinteresse. Med hensyn til de miljøvirkninger, der er omhandlet i artikel 6, stk. 4, og artikel 16, stk. 1, i direktiv 92/43/EØF, artikel 4, stk. 7, i direktiv 2000/60/EF og artikel 9, stk. 1, litra a), i direktiv 2009/147/EF, anses projekter til produktion af nettonulteknologi i knudepunkter for at være af samfundsinteresse – og eventuelt af væsentlig samfundsinteresse – når alle betingelserne i disse direktiver er opfyldt.*
- 6. De nationale foranstaltninger, der er omhandlet i stk. 1b, omfatter mindst følgende økonomiske og administrative støtteordninger:*
  - a) sikre hurtig administrativ etablering af knudepunkter*

- b) *udvikle den nødvendige infrastruktur i knudepunktet*
  - c) *støtte private investeringer i knudepunktet*
  - d) *sikre tilstrækkelig omskoling og opkvalificering af den lokale arbejdsstyrke.*
7. *Offentlige investeringer, der har til formål at etablere knudepunkter, udstyre knudepunkter med passende infrastruktur, omdanne byggemodnede tidligere industriarealer og udvikle tilstrækkeligheden af den lokale kompetencepulje, kan drage fordel af forhøjede medfinansieringssatser med op til 10 % under Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, Fonden for Retfærdig Omstilling og Den Europæiske Socialfond Plus, hvis knudepunktet er beliggende i mindre udviklede regioner og overgangsregioner eller i regioner, der hører under den retfærdige omstilling.*

## ■ Artikel 15

### **Koordinering af finansieringen**

1. Den platform for nettonulteknologi i Europa, der oprettes ved artikel 28, **vurderer** finansieringsbehov og -flaskehalse for strategiske projekter inden for nettonulteknologi, **indsamler** potentiel bedste praksis, navnlig med henblik på at udvikle grænseoverskridende forsyningskæder i EU, primært gennem regelmæssig kontakt **og anbefalinger fra ekspertgruppen for nettonulteknologi og** med de relevante brancheforeninger.
2. Platformen for nettonulteknologi i Europa drøfter og rådgiver på anmodning af den ansvarlige for et strategisk projekt inden for nettonulteknologi om, hvordan finansiering af projektet kan tilvejebringes, **yder og koordinerer støtte til projektet, der skal afsluttes, navnlig for at opfylde kriterierne i artikel 19, stk. 2,** under hensyntagen til den finansiering, der allerede er sikret, og under hensyntagen til (som minimum) følgende elementer:
  - a) yderligere private finansieringskilder
  - b) støtte gennem midler fra Den Europæiske Investeringsbank-Gruppe eller andre internationale finansielle institutioner, heriblandt Den Europæiske Bank for Genopbygning og Udvikling

- c) medlemsstaternes eksisterende instrumenter og programmer, herunder gennem nationale erhvervsfremmende banker eller institutter
- d) relevante EU-finansieringsprogrammer.

**2a.** *Senest den ... [3 måneder fra datoen for denne forordnings ikrafttræden] og derefter hvert andet år fremsætter platformen for nettonulteknologi i Europa anbefalinger til Kommissionen med henblik på at garantere tilstrækkelig finansiering, herunder gennem EU-budgettet, til at forfølge målene i denne forordning.*

#### *Artikel 15a*

#### *Finansiering af nettonulteknologier*

1. *Uden at det berører direktiv 2003/87/EF indberetter medlemsstaterne hvert år den procentdel af de nationale indtægter, der hidrører fra bortauktionering af kvoter i overensstemmelse med de aktiviteter, der er tilladt i henhold til artikel 10, stk. 3, i nævnte direktiv, og som anvendes til at støtte målsætningerne i denne forordning med henblik på at nå op på mindst 25 %.*
2. *I overensstemmelse med artikel 2 i [STEP-forordningen] anerkendes det, at strategiske projekter inden for nettonulteknologi, der er udvalgt i henhold til nærværende forordnings artikel 10, stk. 1, litra a) eller b), opfylder målene for STEP og derfor er berettiget til at modtage kvalitetsmærket ("Sovereignty Seal") i henhold til artikel 4 i nævnte forordning samt til at modtage midler i overensstemmelse med artikel 9 i nævnte forordning.*

### **Kapitel III**

### **CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet**

#### *Artikel 16*

#### *EU-mål for CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet*

1. Der skal senest i 2030 være tilvejebragt en årlig injektionskapacitet på mindst 50 mio. ton CO<sub>2</sub> i lagringslokaliteter, *dvs. geologiske lagringslokaliteter, som er tilladt i henhold til direktiv 2009/31/EF, herunder tomte olie- og gasfelter og saline akviferer*, beliggende på Unionens område, i dens eksklusive økonomiske zoner eller

på dens kontinentalsokkel som defineret i De Forenede Nationers havretskonvention<sup>1</sup>, og som ikke er kombineret med forbedret kulbrintegenopretning.

2. *De i stk. 1 omhandlede lagringslokaliteter udformes, så de kan fungere i mindst fem år.*
3. *Senest den 31. december 2026 foreslår Kommissionen, hvis det er relevant, Europa-Parlamentet og Rådet krav til den årlige CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet, der skal tilbydes senest i 2035, 2040 og 2050, under hensyntagen til medlemsstaternes behov i hele Unionen.*
4. *Senest den ... [to år fra datoen for denne forordnings ikrafttræden] og derefter hvert andet år aflægger Kommissionen rapport til Europa-Parlamentet og Rådet om de opnåede fremskridt med Unionens årlige injektionskapacitetsmål, herunder markedssituationen i forbindelse med injektionskapaciteten. Rapporten skal omfatte en oversigt over den geografiske fordeling af lagringslokaliteter rundt om i Unionen.*
5. *Den i stk. 4 omhandlede rapport skal indeholde en tilstrækkelighedsvurdering for CO<sub>2</sub>-lagrings- og -injektionskapacitet, idet den navnlig anvender oplysninger indsamlet i henhold til artikel 17, stk. 2, og artikel 18, stk. 6, som skal:*
  - a) *levere en detaljeret analyse af den geografiske og tidsmæssige tilstrækkelighed af de eksisterende og planlagte CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter og CO<sub>2</sub>-opsamlingsprojekter for CO<sub>2</sub>-emissioner fra industrianlæg i Unionen*
  - b) *fastlægge den vigtigste infrastruktur, som er nødvendig til transport og lagring af CO<sub>2</sub>-emissioner fra industrianlæg i hele Unionen.*
  - c) *identificere et specifikt potentiale for, at CO<sub>2</sub>-anvendelse kan bidrage til permanent lagring af CO<sub>2</sub>, hvilket kan føre til et reduceret behov for CO<sub>2</sub>-lagring eller til at mindske Unionens afhængighed af fossile brændstoffer.*
6. *Hvis den i stk. 4 omhandlede rapport viser, at efterspørgslen efter CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet er betydeligt højere eller lavere end afspejlet i kapacitetsmålene i stk. 1 og 3, vedtager Kommissionen en delegeret retsakt for at tilpasse kapacitetsmålene til efterspørgslen.*

7. *Hvis den i denne artikels stk. 4 omhandlede rapport viser, at markedet ikke er tilstrækkeligt udviklet til at tilvejebringe en passende injektionskapacitet, kan Kommissionen justere bidragene i henhold til artikel 18, samtidig med at det sikres, at de berørte enheder har tilstrækkelig tid til at tilpasse deres forretningsplaner til de nyligt fastlagte forpligtelser.*
8. *Unionen kan integrere sine nabolande i sine bestræbelser i henhold til dette kapitel ved at integrere bestemmelserne i dette kapitel i aftaler med disse lande eller ved at indgå nye aftaler, der omfatter bestemmelserne i dette kapitel. Når disse bestemmelser integreres i eksisterende aftaler, eller når der indgås nye aftaler, skal aftalen sikre, at alle Unionens miljø- og sikkerhedsstandarder og -krav, der gælder for projekter i henhold til dette kapitel, overholdes i tredjelandet. Aftalen skal også fastsætte et supplerende proportionalt injektionsmål for tredjelandet samt, i overensstemmelse med artikel 18, et pro rata-bidrag til de relevante enheder i tredjelandet.*

#### *Artikel 17*

##### **Gennemsigtighed omkring data vedrørende CO<sub>2</sub>-lagringskapacitet**

1. Senest ... [tre måneder efter denne forordnings ikrafttræden] skal medlemsstaterne:
  - a) offentliggøre data om steder på deres område, hvor CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter kan tillades
  - b) forpligte enheder, der er indehavere af en tilladelse som defineret i artikel 1, nr. 3), i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/22/EF<sup>1</sup>; på deres område, til **på et uafhængigt grundlag** at offentliggøre alle geologiske **rådata** vedrørende nedlagte produktionsanlæg eller produktionsanlæg, hvis nedlæggelse er blevet anmeldt til den kompetente myndighed, **samt foreløbige økonomiske vurderinger af de respektive omkostninger ved at etablere mulighed for CO<sub>2</sub>-injektion på hver lokalitet, herunder data om:**
    - i) **hvorvidt lokaliteten er egnet til bæredygtig, sikker og permanent CO<sub>2</sub>-**

---

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/22/EF af 30. maj 1994 om betingelser for tildeling og udnyttelse af tilladelser til prospektering, efterforskning og produktion af kulbrinter (EFT L 164 af 30.6.1994, s. 3).

*injektion og -lagring*

*ii) hvorvidt transportinfrastruktur og -måder, der egner sig til sikker fremførsel af CO<sub>2</sub> til lokaliteten, forefindes eller kan anlægges*

c) Med henblik på litra a) skal dataene mindst omfatte de oplysninger, der anmodes om i Kommissionens meddelelse om vejledning til medlemsstaterne i forbindelse med ajourføringen af de nationale energi- og klimaplaner for 2021-2030 *og de efterfølgende ajourføringer heraf.*

2. *Senest den ... [seks måneder fra datoen for denne forordnings ikrafttræden] og derefter hvert år forelægger hver medlemsstat Kommissionen en rapport, der skal gøres offentligt tilgængelig, med en beskrivelse af:*

a) *en kortlægning af igangsatte CO<sub>2</sub>-opsamlingsprojekter på dens område eller i samarbejde med andre medlemsstater sammen med et skøn over de dermed forbundne behov for injektions- og lagringskapacitet og CO<sub>2</sub>-transport*

b) *en kortlægning af CO<sub>2</sub>-lagrings- og CO<sub>2</sub>-transportprojekter, der er igangsat på dens område, herunder status for udstedelse af tilladelser i henhold til direktiv 2009/31/EF, samt forventede datoer for den endelige investeringsafgørelse og for idriftsættelsen*

c) *hvilke nationale støtteforanstaltninger der er vedtaget og der vil kunne vedtages for at fremme de i litra a) og b) omhandlede projekter.*

ca) *hvilken national strategi og hvilke nationale mål der er fastsat for opsamling af CO<sub>2</sub> senest i 2030, og, hvis det er relevant i overensstemmelse med artikel 16, stk. 3, for 2035, 2040 og 2050*

cb) *hvilke ordninger, herunder bilaterale aftaler, der er indgået for at lette grænseoverskridende transport af CO<sub>2</sub>, der er indgået for at sikre, at enheder, der opsamler CO<sub>2</sub>, har adgang til sikre og ikkediskriminerende metoder til transport af CO<sub>2</sub>*

cc) *igangsatte CO<sub>2</sub>-transportprojekter og et skøn over den nødvendige fremtidige CO<sub>2</sub>-transportprojekters kapacitet til at matche den tilsvarende opsamlings- og lagringskapacitet.*

2a. *Hvis den i stk. 2 omhandlede rapport viser, at der ikke er igangsat nogen CO<sub>2</sub>-lagringsprojekter på deres område, rapporterer medlemsstaterne om planer for at*

*lette dekarboniseringen af industrisektorer, der står over for uundgåelige CO<sub>2</sub>-emissioner. Dette bør omfatte grænseoverskridende transport af CO<sub>2</sub> til lagringslokaliteter i andre medlemsstater samt CO<sub>2</sub>-anvendelsesprojekter.*

#### *Artikel 17a*

##### *CO<sub>2</sub>-transportinfrastruktur*

- 1. For at lette opnåelsen af det i artikel 16 fastsatte mål sikrer Unionen og dens medlemsstater i partnerskab med de modtagende virksomheder, at der foretages de nødvendige investeringer i CO<sub>2</sub>-transportinfrastruktur, herunder grænseoverskridende infrastruktur.*
- 2. Medlemsstaterne træffer de nødvendige foranstaltninger til at sikre, at potentielle brugere af lagringslokaliteter kan få adgang til CO<sub>2</sub>-transportnet og til lagringslokaliteter med henblik på geologisk lagring af den frembragte og opsamlede CO<sub>2</sub>.*
- 3. For at minimere CO<sub>2</sub>-transportens miljøindvirkning tilstræber Unionen, dens medlemsstater og alle andre involverede aktører at minimere behovet for CO<sub>2</sub>-transport.*
- 4. Medlemsstaterne kan danne eller yde støtte til dannelsen af enheder, der har til formål at skabe CO<sub>2</sub>-transportnet, herunder opførelse af infrastruktur eller levering af skibe eller andre transportmidler. Dannelsen af sådanne enheder revideres mindst hvert andet år.*
- 5. Senest den ... [seks måneder fra datoen for denne forordnings ikrafttræden] udarbejder Kommissionen og medlemsstaterne en fælles strategi for at finansiere den i stk. 1 omhandlede infrastruktur.*

#### *Artikel 18*

##### *Bidrag fra godkendte olie- og gasproducenter*

- 1. Hver enhed, der sælger råolie, olieprodukter eller naturgas i Unionen, er omfattet af et individuelt og obligatorisk bidrag til opnåelsen af det EU-dækkende mål for tilgængelig CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet, der er fastsat i artikel 16. Disse individuelle*

bidrag beregnes pro rata på grundlag af hver enheds andel af råolie, *olieprodukter* og naturgas, *der sælges i Unionen* fra den 1. januar 2020 til den 31. december 2023 og består af CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet på en lagringslokalitet, der er godkendt i overensstemmelse med direktiv 2009/31/EF om geologisk lagring af kuldioxid, og som er til rådighed for markedet senest i 2030.

- 1a. Enheder, der er omhandlet i stk. 1, skal være i stand til at opfylde deres individuelle bidrag til det EU-dækkende mål for tilgængelig CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet ved at stille injektionskapacitet til rådighed i lagre beliggende i lande, der er omhandlet i artikel 16, stk. 8.*
  - 1b. Medlemsstaterne træffer de nødvendige foranstaltninger til at lette og tilskynde udledere til at opsamle emissioner, til at tilskynde investorer til at finansiere den nødvendige infrastruktur til transport af CO<sub>2</sub> til lagringslokaliteten og om nødvendigt til direkte at finansiere CO<sub>2</sub>-lagringsprojekter.*
  - 1c. Hvis der opsamles og transporteres CO<sub>2</sub> i én medlemsstat, som transporteres og lagres i en anden medlemsstat, koordinerer medlemsstaterne foranstaltningerne i stk. 1b. Kommissionen sikrer og fremmer en sådan koordinering gennem oprettelse af regionale CCS-sammenslutninger*
2. Senest tre måneder efter denne forordnings ikrafttræden oplyser og indberetter medlemsstaterne de i stk. 1 omhandlede enheder og de mængder råolie og naturgas, som disse enheder *sælger* fra den 1. januar 2020 til den 31. december 2023, til Kommissionen.
  3. Efter modtagelsen af de i artikel 17, stk. 2, omhandlede indberetninger angiver Kommissionen efter høring af medlemsstaterne og interesserede parter de i *denne artikels* stk. 1 omhandlede enheders andel af bidraget til Unionens mål for CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet senest i 2030.
  4. Senest 12 måneder efter forordningens ikrafttræden forelægger de i stk. 1 omhandlede enheder Kommissionen en plan med en detaljeret beskrivelse af, hvordan de agter at opfylde deres bidrag til Unionens mål for CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet senest i 2030. Disse planer skal:
    - a) bekræfte enhedens bidrag udtrykt i målmængde af ny CO<sub>2</sub>-lagrings- og injektionskapacitet, som vil være ibrugtaget senest i 2030

- b) gøre rede for midler og milepæle til at nå den angivne målmængde.
5. For at opfylde deres målmængder af tilgængelig injektionskapacitet kan de i stk. 1 omhandlede enheder vælge at gøre følgende:
- investere i eller* udvikle CO<sub>2</sub>-lagringsprojekter alene eller i fællesskab
  - indgå aftaler med andre af de i stk. 1 omhandlede enheder *under hensyntagen til det overordnede mål om at øge den regionale lagerkapacitet i hele Unionen*
  - indgå aftaler med tredjeparter, som udvikler eller investerer i *lagrings-, opsamlings- og transportprojekter*, med henblik på at opfylde deres bidrag.
6. *Senest den ... [to år fra forordningens ikrafttræden] og derefter hvert år forelægger de i stk. 1 omhandlede enheder medlemsstaternes kompetente myndigheder og Kommissionen en rapport med en detaljeret redegørelse for deres fremskridt med hensyn til at opfylde deres bidrag. I overensstemmelse med direktiv 2009/31/EF skal rapporten indeholde nærmere oplysninger om den lagringskapacitet, der for nylig er taget i brug, omfanget af dens anvendelse og en oversigt over den økonomiske gennemførlighed af den planlagte injektionskapacitet og anbefalinger til medlemsstaterne om yderligere foranstaltninger, der er nødvendige for at nå målene for CO<sub>2</sub>-injektion.* Kommissionen offentliggør disse rapporter.
- 6a. *Kommissionen vurderer, hvorvidt de i stk. 1 omhandlede enheder overholder kravene i dette kapitel. Ved denne vurdering tager Kommissionen hensyn til udviklingen af CO<sub>2</sub>-transportmuligheder til injektionslokaliteterne samt udviklingen af CO<sub>2</sub>-opsamlingsaktiviteter, der skaber behovet for CO<sub>2</sub>-injektion. Hvis enten infrastruktur eller opsamlingsaktiviteter eller begge dele, der er nødvendige for, at et specifikt injektionsprojekt kan blive operationelt, mangler, og det resulterer i, at en bestemt enhed ikke opfylder sine forpligtelser i henhold til denne artikel, kan Kommissionen reducere en bestemt enheds injektionsforpligtelse for et bestemt år. Enhver reduktion skal indhentes inden for fem år efter, at reduktionen fandt sted.*
7. Kommissionen tillægges beføjelse til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 32 for at supplere denne forordning vedrørende:
- de nærmere bestemmelser for, hvordan aftaler mellem de i stk. 1 omhandlede enheder og investeringer i lagerkapacitet, som besiddes af tredjeparter, tages i

betragtning i forbindelse med at opfylde deres individuelle bidrag i henhold til stk. 5, litra b) og c)

b) indholdet i de i stk. 6 omhandlede rapporter

*ba) sanktioner og straffe, der står i et rimeligt forhold til overtrædelsen og har afskrækkende virkning, og som kan pålægges enheder omhandlet i stk. 1, der ikke overholder kravene i denne forordning.*

*7b. For at bidrage til Unionens mål for CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet er de i stk. 1 omhandlede enheder berettiget til at medregne den CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet, der svarer til de projektandele, der ejes af en anden aktionær, der er involveret i et lagringsprojekt, hvis denne aktionær ikke er omfattet af stk. 1.*

#### *Artikel 18 a*

#### *Lovgivningsmæssig ramme for markedet for opsamlet CO<sub>2</sub>*

- 1. Senest den ... [seks måneder fra datoen for forordningens ikrafttræden] offentliggør Kommissionen retningslinjer, der angiver maksimumsniveauerne for CO<sub>2</sub>-renhed og sporstoffer i strømmen, der skal specificeres af en enhed, der søger at få et CO<sub>2</sub>-lagringsprojekt bekræftet som et projekt, der bidrager til målet for Unionens injektionskapacitet.*
- 2. Senest den ... [to år fra datoen for denne forordnings ikrafttræden] foretager Kommissionen en vurdering i overensstemmelse med stk. 2 fremlægger og, hvis det er relevant, et lovgivningsforslag for at fastlægge en lovgivningsmæssig ramme for et EU-omfattende marked for CO<sub>2</sub>-opsamling, -lagring og -transport, der supplerer reglerne i direktiv 2009/31/EF og fastsætter regler for:*
  - a) åben, retfærdig og ikkediskriminerende adgang til CO<sub>2</sub>-lagrings- og transportnettet og dets sikkerhed*
  - b) åben, retfærdig og ikkediskriminerende adgang opsamling af CO<sub>2</sub> med henblik på anvendelse eller lagring*
  - c) funktionen og sammenkoblingen af CO<sub>2</sub>-transportnettet og anden infrastruktur i hele Unionen*
  - d) økonomiske incitamenter, finansiering og finansielle bistandsmekanismer*
  - e) specifikationsstandarder for CO<sub>2</sub>-lagring og -transport*

- f) miljøstandarder*
- g) garantier for CO<sub>2</sub>'ens oprindelse*
- h) håndhævelsesmekanismer.*

*2a. Inden Kommissionen vedtager et lovgivningsforslag som omhandlet i stk. 2, vurderer den, om:*

- a) CO<sub>2</sub>-markedets funktion sikrer tilstrækkelig adgang til injektionskapacitet for uundgåelige CO<sub>2</sub>-emissioner*
- b) forpligtelserne i artikel 18, stk. 1, fremmer effektivt udviklingen af markedet for CO<sub>2</sub>-lagring i Unionen.*

*Hvis vurderingen i henhold til dette stykke viser, at markedet ikke udvikler sig i overensstemmelse med målene i denne forordning, kan Kommissionen beslutte at medtage regler om at give prioriteret adgang for uundgåelige emissioner til injektionskapacitet samt at ændre denne forordning for at ændre forpligtelserne i artikel 18, stk. 1.*

*Kommissionen sikrer, at alle sektorer med uundgåelige emissioner fra industrielle processer har tilstrækkelig adgang til CO<sub>2</sub>-injektionskapaciteten. Hvis Kommissionens vurderinger viser, at markedet ikke udvikler sig i overensstemmelse med dette mål, udarbejder Kommissionen regler for at give prioriteret adgang til CO<sub>2</sub>-injektionskapaciteten for uundgåelige emissioner fra industrielle processer.*

*For at lette vurderingen i henhold til dette stykke udarbejder Kommissionen en liste over sektorer med uundgåelige emissioner fra industrielle processer fra store industrianlæg, for hvilke der ikke findes nogen direkte muligheder for at medbringe emissionerne, efter at den bedste tilgængelige teknik er blevet anvendt, på grundlag af en klar metode, herunder videnskabelig dokumentation, det nuværende mest avancerede niveau for relevante teknologier, økonomisk gennemførlighed samt passende foranstaltninger til nedbringelse af emissionerne på efterspørgselssiden.*

# Kapitel IV

## Markedsadgang

### Artikel 19

#### *Bidrag til bæredygtighed og modstandsdygtighed i offentlige udbudsprocedurer*

1. *Uden at det berører Verdenshandelsorganisationens aftale om offentlige udbud (GPA) og andre internationale aftaler, som Unionen er bundet af, samt gældende sektorlovgivning, navnlig forordning (EU) 2022/1031 og (EU) 2022/2560, baserer ordregivende myndigheder og ordregivende enheder tildelingen af kontrakter om køb eller anvendelse til de i denne forordnings artikel 3 opførte nettonulteknologier samt, navnlig gennem offentlige indkøb af innovative løsninger og prækommercielle offentlige udbud, innovative nettonulteknologier eller andre innovative teknologier, i en offentlig udbudsprocedure på det tilbud, der er økonomisk mest fordelagtigt, hvilket indebærer det bedste forhold mellem pris og kvalitet, herunder som minimum tilbuddets bidrag til økonomisk og socialbæredygtighed og modstandsdygtighed, i overensstemmelse med direktiv 2014/23/EU, 2014/24/EU eller 2014/25/EU **■**. De ordregivende myndigheder eller ordregivende enheder sikrer, at udbudsprocessen er åben, ikkediskriminerende og gennemsigtig og giver mulighed for loyal konkurrence mellem alle berettigede leverandører.*

*Hvis en nettonulteknologi ikke er kontraktens hovedgenstand, men kun en del af den, og den anslåede værdi af den relevante del af kontrakten ligger over de tærskelværdier, der er fastsat i direktiv 2014/23/EU, 2014/24/EU eller 2014/25/EU, gør ordregivende myndigheder eller ordregivende enheder et af følgende:*

- a) adskiller nettonulteknologidelen i en eller flere særlige delkontrakter*
- b) udarbejder en eller flere særskilte kontrakter for nettonulteknologidelen eller*
- c) pålægger hovedentreprenøren en forpligtelse til konkurrencedygtig underentreprise i forbindelse med levering af de respektive nettonulteknologiprodukter i henhold til direktiv 2014/23/EU, 2014/24/EU eller 2014/25/EU, alt efter hvad der er relevant, og denne artikel.*

2. Tilbuddets bidrag til **miljømæssig og social** bæredygtighed **■** vurderes ud fra følgende kumulative kriterier, som skal være objektive, gennemsigtige og ikkediskriminerende:
- a) miljømæssig bæredygtighed, som er mere vidtgående end minimumskravene i gældende lovgivning
  - b) hvis der skal udvikles en innovativ løsning, virkningen og kvaliteten af gennemførelsesplanen, herunder risikobegrænsende foranstaltninger
  - c) hvor det er relevant, tilbuddets bidrag til integrering af energiforsynings-systemet
  - d) tilbuddets bidrag til **anstændige lønninger og arbejdsvilkår, herunder, hvor det er relevant, tilbud om lærlingeuddannelser samt veldefinerede mål med hensyn til kvalificering, omskoling og opkvalificering for at gøre beskæftigelse i industrisektorer med nettonulteknologi mere attraktiv.**
- 2a. **Tilbuddets bidrag til modstandsdygtighed vurderes ud fra følgende kumulative kriterier, som skal være objektive, gennemsigtige og ikkediskriminerende:**
- a) **hvor det er relevant, tilbuddets bidrag til energisikkerhed i Unionen**
  - b) **tilbuddets bidrag til Unionens modstandsdygtighed under hensyntagen til forsyningssikkerheden ved at tage højde for andelen af produkter, der stammer fra en enkelt forsyningskilde som fastsat i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 952/2013. Forsyningen anses for at være utilstrækkeligt sikret, når en enkelt kilde i det seneste år, for hvilket der foreligger data, leverede mere end 50 % af den samlede efterspørgsel inden for Unionen på en specifik nettonulteknologi eller de komponenter, der primært anvendes til produktion af disse teknologier.**
  - c) **hvor det er relevant, bidrag til innovation ved at tilvejebringe helt nye løsninger eller forbedre sammenlignelige avancerede løsninger.**
3. Ordregivende myndigheder og ordregivende enheder giver **bidraget** til bæredygtighed og modstandsdygtighed en vægtning på **mindst 30 %** af tildelingskriterierne **for nettonulteknologidelen af et tilbud under hensyntagen til bidraget til såvel bæredygtighed som modstandsdygtighed på en afbalanceret måde.**
- Med hensyn til gennemførelsen af de kriterier, der er omhandlet i denne artikels stk. 2a, henviser de ordregivende myndigheder eller ordregivende enheder til de seneste**

*data, der er indført i den liste, der er omhandlet i denne forordnings artikel 22, stk. 2, og forsyningens oprindelse fastlægges i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 952/2013.*

4. *Uanset denne artikels stk. 3 er den ordregivende myndighed eller ordregivende enhed ikke forpligtet til at basere kontrakten på hensynet til nettonulsteknologiernes strategiske bidrag til bæredygtighed og modstandsdygtighed, hvis deres anvendelse klart ville nødsage de pågældende enheder til at anskaffe udstyr, der medfører uforholdsmæssigt store omkostninger* ■ . *Omkostningsforskelle beregnes kun for omkostningerne ved udstyret, eksklusiv relaterede tjenesteydelser, og kan af ordregivende myndigheder og ordregivende enheder antages at være uforholdsmæssige, når de er over 30 %, sammenlignet med et tilbud uden bidraget til bæredygtighed og modstandsdygtighed.* Denne bestemmelse berører ikke muligheden for at udelukke unormalt lave tilbud i henhold til artikel 69 i direktiv 2014/24/EU og artikel 84 i direktiv 2014/25/EU ■ med forbehold af andre kriterier for tildeling *og udelukkelse* af kontrakter og udelukkelseskriterier i henhold til EU-lovgivningen *og med forbehold af de ordregivende myndigheders beføjelse til at udarbejde tekniske specifikationer i overensstemmelse med artikel 42 i direktiv 2014/24/EU, med henblik på at sikre, at anvendelsen af denne artikels stk. 3 ikke fører til indkøb af inkompatibelt udstyr, der kræver urimeligt høje omkostninger for at sikre kompatibilitet med det eksisterende udstyr.*

*Platformen for nettonulteknologi i Europa kan fremsætte anbefalinger til de ordregivende myndigheder og enheder i hele Unionen vedrørende passende højere tærskler for definitionen af uforholdsmæssigt store omkostninger i lyset af markedsforholdene for specifikke nettonulteknologier.*

*Medlemsstaterne kan tilpasse deres samlede budgetmidler, der er afsat til offentlige udbudsprocedurer, og de relaterede maksimale budniveauer, for at give plads til gennemførelsen af ikkeprisrelaterede kriterier.*

- 4a. *De ordregivende myndigheder anvender følgende prækvalifikationsbetingelser i forbindelse med udbudsprocedurer i henhold til denne artikel:*
- a) *højst 50 % af udbuddets nettonulteknologidel målt i udstyrets finansielle værdi som fastsat i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 952/2013 må*

*have oprindelse i tredjelande, der ikke har undertegnet GPA*

- b) alt udstyr, der leveres i henhold til udbuddets nettonulteknologidel, skal certificeres med hensyn til cybersikkerhed, for så vidt der findes en EU-ramme eller national ramme for cybersikkerhedscertificering for udstyret*
- c) økonomiske aktører, der leverer udbuddets nettonulteknologidel, er ikke omfattet af en IPI-foranstaltning som defineret i forordning (EU) 2022/1031, særlig artikel 6 og 8.*

*Hvis anvendelsen af disse prækvalifikationsbetingelser i en udbudsprocedure ikke fører til passende tilbud, kan den ordregivende myndighed genoptage proceduren uden anvendelse af prækvalifikationsbetingelserne i litra a) og c) i dette stykke.*

- 4 b. En medlemsstat må ikke diskriminere en udbyder af nettonulteknologiprodukter fra en anden medlemsstat eller udsætte denne for uberettiget forskelsbehandling på grundlag af kriterier for bæredygtighed og modstandsdygtighed.*

#### *Artikel 20*

##### *Auktioner til udbredelse af vedvarende energikilder*

1. Uden at det berører hverken artikel 4 i *Europa-Parlamentets og Rådets* direktiv (EU) 2018/2001<sup>1</sup>, artikel 107 og 108 i *TEUF* og Unionens internationale forpligtelser, herunder aftalen om offentlige udbud og andre internationale aftaler, som Unionen er bundet af, vurderer medlemsstaterne, de regionale eller lokale myndigheder eller offentligretlige organer — eller sammenslutninger bestående af en eller flere sådanne myndigheder eller et eller flere sådanne offentligretlige organer — bidraget til bæredygtighed og modstandsdygtighed, som omhandlet i denne forordnings artikel 19, stk. 2 og 2a, når de udformer de kriterier, der skal anvendes til at rangordne de indkomne bud i forbindelse med auktioner, som har til formål at støtte produktion eller forbrug af energi fra vedvarende energikilder som defineret i artikel 2, nr. 1), i direktiv (EU) 2018/2001. *Dette forhindrer ikke disse enheder i at anvende andre ikkeprisrelaterede kriterier.*

---

<sup>1</sup> *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001 af 11. december 2018 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder (EUT L 328 af 21.12.2018, s. 82).*

2. Bidraget til bæredygtighed og modstandsdygtighed tildeles en vægtning på mellem 35 % og 50 % af tildelingskriterierne *under hensyntagen til bidraget til såvel bæredygtighed som modstandsdygtighed*, uden at dette berører muligheden for at give en højere vægtning af kriterierne i artikel 19, stk. 2, litra a) og b), hvor dette er relevant i henhold til EU-lovgivningen, eller eventuelle tærskler for ikkeprisrelaterede kriterier, der er fastsat i henhold til statsstøttere reglerne. *I forbindelse med udvælgelse, udformning og gennemførelse af de konkrete ikkeprisrelaterede kriterier som en del af bidraget til bæredygtighed og modstandsdygtighed skal teknologispecifikke karakteristika tages i betragtning og behandles effektivt.*
3. Medlemsstaterne, de regionale eller lokale myndigheder eller offentligretlige organer — eller sammenslutninger bestående af en eller flere sådanne myndigheder eller et eller flere sådanne offentligretlige organer — er ikke forpligtet til at tage hensyn til nettonulteknologiernes bidrag til bæredygtighed og modstandsdygtighed, hvis deres anvendelse ville nødsage de pågældende enheder til at anskaffe udstyr, der medfører uforholdsmæssigt store omkostninger **■**. Ordregivende myndigheder og ordregivende enheder kan gå ud fra, at omkostningsforskelle på over 10 % er uforholdsmæssige, *når omkostningerne ved den støtte, som den offentlige sektor tilbyder projektet, ville være mere end 15 % højere sammenlignet med en procedure uden bidrag til bæredygtighed og modstandsdygtighed. Dette stykke berører ikke de ordregivende myndigheders beføjelse til at udarbejde tekniske specifikationer i overensstemmelse med artikel 42 i direktiv 2014/24 for at sikre, at anvendelsen af dette stykke ikke fører til indkøb af inkompatibelt udstyr, der kræver urimeligt høje omkostninger for at sikre kompatibilitet med det eksisterende udstyr.*
- Medlemsstaterne kan tilpasse deres samlede budgetmidler, der er afsat til aktioner over vedvarende energi, samt de relaterede maksimale budniveauer for at give plads til gennemførelsen af ikkeprisrelaterede kriterier.*
- 3a. *Myndighederne anvender følgende prækvalifikationsbetingelser i forbindelse med auktioner i henhold til denne artikel:*

- a) *højst 50 % af udbuddets nettonul teknologidel målt i udstyrets finansielle værdi som fastsat i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 952/2013 må have oprindelse i tredjelande, der ikke har undertegnet GPA*
- b) *alt udstyr, der leveres i henhold til udbuddets nettonul teknologidel, skal certificeres med hensyn til cybersikkerhed, for så vidt der findes en EU-ramme eller national ramme for cybersikkerhedscertificering for udstyret*
- c) *økonomiske aktører, der leverer udbuddets nettonul teknologidel, er ikke omfattet af en IPI-foranstaltning som defineret i forordning (EU) 2022/1031, særlig artikel 6 og 8.*

*Hvis anvendelsen af disse prækvalifikationsbetingelser i en auktion ikke fører til passende bud, kan den ordregivende myndighed genoptage proceduren uden anvendelse af prækvalifikationsbetingelserne i litra a) og c) i dette stykke.*

#### Artikel 20a

##### *Kommissionens vejledning*

1. *Senest den ... [6 måneder fra denne forordnings ikrafttræden] yder Kommissionen klar vejledning om den konkrete gennemførelse af artikel 19 kombineret med artikel 20 i forordningen, ved at fremlægge:*
  - a) *et katalog over konkrete og teknologispecifikke potentielle ikkeprisrelaterede kriterier for auktioner over vedvarende energi, hvor der skal sondres mellem ikkeprisrelaterede kriterier, der egner sig til konkurrencebaserede budprocedurer, og ikkeprisrelaterede kriterier, der egner sig til prækvalifikationskrav i forbindelse med auktioner over vedvarende energi.*
  - b) *en metode for vurdering af et tilbuds bidrag til miljømæssig og social bæredygtighed og modstandsdygtighed som omhandlet i artikel 19, stk. 2, litra a) og d)*
  - c) *en metode for vurdering af de omkostningsforskelle som omhandlet i artikel 20, stk. 3.*
2. *Kommissionen evaluerer bidraget fra ikkeprisrelaterede kriterier i denne forordning, der tager sigte på at give et incitament til den innovation, der er nødvendig for at opfylde Unionens energi- og klimamål for 2030 og 2050, og*

*aflægger rapport for Europa-Parlamentet senest ... [to år efter datoen for forordningens ikrafttræden]. Hvis det er nødvendigt, ændrer Kommissionen bidraget fra ikkeprisrelaterede kriterier for at fremme produktion i Unionen, sikre høje standarder for miljø og bæredygtighed, udvikle værdikæder i hele Unionen og øge Unionens virksomheders konkurrenceevne på globalt plan.*

#### *Artikel 20b*

### ***Prækommercielle udbud og offentlige udbud af innovative kommercielle løsninger***

- 1. Medlemsstaterne tilstræber at anvende prækommercielle udbud til prækommercielle innovative nettonulteknologier og offentlige indkøb af kommercielle innovative nettonulteknologier inden for rammerne af gennemførelsen af deres nationale energi- og klimaplaner. Prækommercielle udbud og offentlige udbud af innovative kommercielle løsninger kan suppleres med finansiering på EU-plan inden for rammerne af eksisterende EU-programmer for fælles prækommercielle udbud og offentlige udbud af innovative kommercielle løsninger på tværs af medlemsstaterne.*
- 2. Nationale energi- og klimaplaner, ajourføringer af nationale energi- og klimaplaner og statusrapporter for nationale energi- og klimaplaner skal indeholde tidsfrister for prækommercielle udbud og offentlige udbud af innovative kommercielle løsninger og deres målsætninger. Platformen for nettonulteknologi i Europa udarbejder anbefalinger om udformningen af prækommercielle udbud eller offentlige udbud af innovative kommercielle løsninger.*

#### *Artikel 21*

### ***Andre former for intervention fra det offentliges side***

- 1. Med forbehold af artikel 107 og 108 i TEUF og artikel 4 i direktiv (EU) 2018/2001<sup>1</sup> og i overensstemmelse med Unionens internationale forpligtelser udformer*

---

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2018/2001/EF af 11. december 2018 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder

medlemsstaterne, regionale eller lokale myndigheder eller offentligretlige organer — eller sammenslutninger bestående af en eller flere sådanne myndigheder eller et eller flere sådanne offentligretlige organer — når de beslutter at indføre ordninger til gavn for husstande, *virksomheder* eller forbrugere, som tilskynder til indkøb af slutprodukter med én af de i *denne forordnings artikel 3a, stk. 1*, opførte nettonulteknologier, disse ordninger på en sådan måde, at støttemodtagernes indkøb af slutprodukter med nettonulteknologi med et stort bidrag til bæredygtighed og modstandsdygtighed som omhandlet i *denne forordnings* artikel 19, stk. 2, fremmes, ved at der ydes supplerende finansiel kompensation, som er forholdsmæssigt afpasset.

2. Den supplerende finansielle kompensation, som myndighederne yder i henhold til stk. 1 som følge af anvendelsen af kriterierne i artikel 19, stk. 2, litra b), c) og d), *og artikel 19, stk. 2a*, må ikke overstige 5 % af forbrugerens omkostninger ved indkøb af det pågældende slutprodukt med nettonulteknologi, *undtagen for ordninger, der er målrettet borgere, der lever i energifattigdom, for hvilke grænsen er 15 %*.
3. Ved udformning og gennemførelse af en ordning, der er omfattet af stk. 1, skal myndigheden basere sig på en åben, ikkediskriminerende og gennemsigtig proces til vurdering af bidraget til modstandsdygtighed og bæredygtighed fra de produkter, der udbydes på markedet. Der kan når som helst ansøges om, at et givet slutprodukt med nettonulteknologi skal være omfattet af ordningen. Myndigheden fastsætter en minimumstærskel til afgørelse af, hvornår et produkt kan komme i betragtning til den supplerende finansielle godtgørelse under støtteordningen.
4. Medlemsstaterne offentliggør på ét websted med gratis adgang al information om ordninger i henhold til artikel 21, stk. 1, for hvert relevant produkt inden for nettonulteknologi.

## *Artikel 22*

### *Koordinering af initiativer vedrørende markedsadgang*

1. *Senest den ... [12 måneder efter datoen for denne forordnings ikrafttræden] vedtager Kommissionen en gennemførelsesretsakt i overensstemmelse med undersøgelsesproceduren i artikel 34, stk. 3, der præciserer* kriterierne for vurdering af bidraget til modstandsdygtighed og bæredygtighed fra de tilgængelige produkter, der er berettigede til de former for intervention fra det offentliges side, der er omfattet

af artikel 19, 20 og 21, *i overensstemmelse med lignende bestemmelser i eksisterende retsakter, og fastsætter kriterierne for en undtagelse, jf. artikel 19, stk. 4. Kommissionen tager hensyn til SMV'ers særlige vilkår.*

- 1a. *I tilfælde af modstrid mellem forskellige tildelings- og bæredygtighedskriterier fastsat i andre af Unionens retsakter yder Kommissionen vejledning om, hvordan de pågældende bestemmelser eksisterer side om side. Kommissionen reviderer og ajourfører om nødvendigt sin vejledning hver sjette måned.*
2. Kommissionen udarbejder og ajourfører regelmæssigt en liste over **alle slutprodukter** med én af de i **artikel 3** opførte nettonulteknologier, opdelt efter andelen af Unionens forsyning, der har oprindelse i forskellige tredjelande, i det seneste år, for hvilket der foreligger data. **Kommissionen og platformen for nettonulteknologi i Europa hører i den forbindelse sammenslutninger af industrielle interessenter og industrielle aktører.**
3. På platformen for nettonulteknologi i Europa drøftes de foranstaltninger, som medlemsstaterne har truffet for at gennemføre artikel 19 og 21, og udveksles bedste praksis, bl.a. med hensyn til den praktiske anvendelse af kriterierne for at vurdere bidraget til bæredygtighed og modstandsdygtighed i forbindelse med offentlige indkøb, eller ordninger, der tilskynder til indkøb af slutprodukter med nettonulteknologi.

## Kapitel V

### Kompetenceudvikling med henblik på skabelse af kvalitetsjob

#### *Artikel 23*

#### ***Europæiske akademier for nettonulindustrien***

1. ***På grundlag af en kortlægning og som omhandlet i artikel 23a støtter*** Kommissionen — bl.a. ved at stille startfinansiering til rådighed — oprettelsen af europæiske akademier for nettonulindustrien ***som et netværk af eksperter i nettonulteknologier***, der har til formål at:
  - a) udvikle læringsprogrammer, -indhold og -materiale til uddannelse i at udvikle, fremstille, montere, ibrugtage, drive, vedligeholde og genanvende

nettonulteknologier og uddannelse om råstoffer samt støtte kapaciteten hos de offentlige myndigheder, der har kompetence til at udstede de i kapitel II omhandlede tilladelser og godkendelser, og hos de i kapitel IV omhandlede ordregivende myndigheder

- aa) sikre, at de læringsprogrammer, som udvikles, letter tilegnelsen og styrkelsen af tværgående kompetencer, ud over færdigheder, som er specifikke for en bestemt teknologi eller en bestemt sektor, for at lette tilpasning fra én branche til en anden, således at de lærende kan være mobile og fleksible i den til stadighed skiftende situation på arbejdsmarkedet og andre steder*
- ab) sikre, at læringsprogrammerne indeholder relevante og tilgængelige ajourførte oplysninger om og uddannelse i sundheds- og sikkerhedsmæssige spørgsmål samt relevante oplysninger om arbejdstagernes rettigheder og arbejdsvilkår*
- ac) sigte mod at muliggøre uddannelse af 100 000 lærende pr. akademi inden for tre år efter deres etablering ved at tilskynde til livslang faglig læring og opkvalificering eller omskoling, herunder gennem lærlinguddannelser, mentorprogrammer samt korte og lange uddannelsesprogrammer*
- b) muliggøre og fremme anvendelsen af læringsprogrammer, -indhold og -materiale blandt uddannelsesudbydere i medlemsstaterne *såsom universiteter, forskningsuniversiteter, universiteter for anvendt videnskab og universitetsalliancer, virksomheder, der tilbyder sådan uddannelse, herunder SMV'er, nystartede virksomheder og sociale virksomheder, arbejdsmarkedets parter og ved at uddanne undervisere*
- ba) udvikle mekanismer til at sikre kvaliteten af den uddannelse, der tilbydes af uddannelsesudbydere i medlemsstaterne og, hvis det er relevant, i lande, der er associeret med Unionens forsknings- og innovationsprogrammer såsom Horisont Europa og programmet for et digitalt Europa, på grundlag af læringsprogrammer, indhold og materiale fra de europæiske akademier for nettonulindustrien*
- bb) bidrage til det langsigtede mål om på samme tid at genindustrialisere og dekarbonisere Unionen samt bidrage til dens åbne strategiske autonomi og*

*tilgodese behovet for EU-fremstillede nettonul teknologier og velkvalificerede arbejdstagere*

- c) udfærdige og udstede eksamensbeviser, herunder mikroeksamensbeviser, for at lette *anerkendelsen* af erhvervede færdigheder, *for at* øge muligheden for *job- og brancheskift, for at lette* arbejdsstyrkens mobilitet på tværs af grænserne samt fremme matchning med relevante *kvalitetsjob* ved hjælp af værktøjer som f.eks. det europæiske arbejdsformidlingsnet (Eures) og EURAXESS.
2. De europæiske akademier for nettonulindustrien skal bekæmpe kønsstereotyper *og fremme lige adgang til læringsindhold for alle* og være særligt opmærksomme på behovet for at aktivere flere kvinder og unge, *navnlig dem*, som ikke er i beskæftigelse eller under uddannelse (*NEET'er*), *ældre, arbejdstagere i erhverv, der er i fare for at forsvinde, eller hvis indhold og opgaver i høj grad forandres af nye teknologier, og personer, der arbejder i regioner under omstilling. De europæiske akademier for nettonulindustrien skal fremme mangfoldighed og inklusion af mennesker med handicap, migranter og mennesker i sårbare situationer.* .

#### Artikel 23a

##### Oprettelse og forvaltning af de europæiske akademier for nettonulindustrien

*Gennem en kortlægning identificeres arbejdskraft- og færdighedsmangler i centrale industrisektorer og nettonulindustrier på grundlag af behovene i forbindelse med industriel omstilling og dekarbonisering og vurderes adgangen til uddannelsesmuligheder med hensyn til sådanne teknologier på nationalt plan.*

*Kortlægningen skal analysere de grundlæggende årsager til disse mangler, navnlig dem, der vedrører kvaliteten af jobudbuddet, og herigennem vurdere, om der i visse brancher er behov for yderligere foranstaltninger til at tiltrække flere arbejdstagere fra alle kvalifikationsniveauer.*

*Hvis der på grundlag af kortlægningen konstateres en kritisk grad af mangel på kvalificeret arbejdskraft i en strategisk nettonul teknologi, udsender Kommissionen en indkaldelse af forslag med henblik på oprettelse af europæiske akademier for nettonulindustrien.*

*Medlemmerne af akademierne for nettonulindustrien skal repræsentere flere aktører, f.eks. brancher, i hvis værdikæder anvendelsen af nettonul teknologier spiller en central rolle,*

*uddannelsesudbydere, arbejdsmarkedets parter og virksomheder, herunder SMV'er. Der skal ved sammensætningen af medlemskabet så vidt muligt tilstræbes geografisk ligevægt på tværs af medlemsstaterne, idet det samtidig sikres, at det læringsindhold, som udvikles af de europæiske akademier for nettonulindustrien, er tilgængeligt på forskellige sprog, således at så mange lærende som muligt, navnlig fra de mest sårbare grupper, har adgang til læringsprogrammerne.*

*Der stilles en finansieringsramme på mindst 102 000 000 EUR i løbende priser til rådighed til oprettelse og drift af de europæiske akademier for nettonulindustrien i perioden fra den 1. januar 2024 til den 31. december 2027. Medlemsstaterne benytter relevante EU-fonde, navnlig ESF+, med henblik på en effektiv udbredelse af akademiernes læringsindhold og giver Kommissionen oplysninger om den mængde af EU-midler der er blevet tildelt til dette formål.*

*Tre år efter oprettelsen skal de europæiske akademier for nettonulindustrien opnå finansiell bæredygtighed ved hjælp af finansielle bidrag fra den private sektor.*

*Platformen for Nettonul teknologi i Europa, der oprettes i henhold til artikel 28, stk. 1, overvåger arbejdet i de europæiske akademier for nettonulindustrien og offentliggør senest den 31. december 2026 en rapport om udrulningen af deres læringsprogrammer.*

*Straks efter ikrafttrædelsen igangsætter Kommissionen kortlægningsprocessen og udsender en første indkaldelse af forslag med henblik på oprettelse af europæiske akademier for nettonulindustrien, som vil kunne drage fordel af relevante aktørers og medlemsstaters eksisterende arbejde og projekter.*

*Senest den [31. december 2024] oprettes der europæiske akademier for nettonulindustrien.*

*Senest den [31. december 2025] begynder de europæiske akademier for nettonulindustrien at levere og formidle indledende læringsindhold. I udrulningsfasen for læringsindholdet skal der lægges særlig vægt på regioner i industriel omstilling med kritisk mangel på kvalificeret arbejdskraft eller regioner med høj arbejdsløshed, navnlig blandt unge.*

#### *Artikel 24*

*Lovregulerede erhverv inden for nettonulindustrien og anerkendelse af erhvervsmæssige kvalifikationer*

1. Senest den 31. december 2024 og derefter hvert andet år foretager medlemsstaterne en vurdering af, hvorvidt de læringsprogrammer, som de europæiske akademier for nettonulindustrien har udviklet, svarer til de specifikke kvalifikationer, som værtsmedlemsstaten kræver for at kunne udøve lovregulerede erhvervsaktiviteter inden for et erhverv, som er af særlig interesse for nettonulindustrien **for så vidt angår en samtidig genindustrialisering og dekarbonisering, med henblik på tilpasning af de krævede kvalifikationer, på en sådan måde at både tekniske og akademiske kvalifikationer er dækket.** Medlemsstaterne sørger for, at resultaterne af vurderingerne offentliggøres og let kan tilgås online. **Hvis det skønnes, at læringsprogrammerne ikke svarer til de kvalifikationer, som værtsmedlemsstaten kræver for at kunne udøve lovregulerede erhvervsaktiviteter, skal den pågældende medlemsstat forklare forskellene for Europa-Kommissionen og præcisere, hvordan der kan opnås ækvivalens.**
2. Hvis en medlemsstat finder, at der er ækvivalens som beskrevet i denne artikels stk. 1, **sikrer den i overensstemmelse med national ret og praksis** anerkendelsen af eksamensbeviser, der er udstedt af uddannelsesudbydere på grundlag af de læringsprogrammer, der er udviklet af akademierne i henhold til afsnit III, kapitel I, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2005/36/EF<sup>1</sup>, når en indehaver af et sådant eksamensbevis anmoder om adgang til et lovreguleret erhverv som omhandlet i artikel 3, stk. 1, litra a), i direktiv 2005/36/EF, og som er af særlig betydning for nettonulindustrien, ved at godtage eksamensbeviset som tilstrækkelig dokumentation for formelle kvalifikationer.
3. Hvis adgangen til at udøve et erhverv af særlig betydning for nettonulindustrien er lovreguleret i henhold til artikel 3, stk. 1, litra a), i direktiv 2005/36/EF, arbejder medlemsstaterne på at udvikle et fælles sæt kundskaber, færdigheder og kompetencer, der som minimum skal kræves for at udøve det pågældende erhverv, med henblik på at indføre en fælles uddannelsesramme som omhandlet i artikel 49a, stk. 1, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2005/36/EF til at muliggøre automatisk anerkendelse af kvalifikationer. Platformen for nettonulteknologi i Europa kan også fremsætte forslag som omhandlet i artikel 49a, stk. 3, i direktiv 2005/36/EF.

---

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2005/36/EF af 7. september 2005 om anerkendelse af erhvervsmæssige kvalifikationer (EUT L 255 af 30.9.2005, s. 22).

**Platformen for nettonul teknologi i Europa i forhold til færdigheder**

Den i artikel 28 omhandlede platform støtter rådigheden og nyttiggørelsen af færdigheder inden for nettonul teknologi og hos de kompetente myndigheder og ordregivende myndigheder, der er omhandlet i henholdsvis kapitel II og kapitel IV, ved at varetage følgende opgaver **og bygger samtidig på eksisterende strukturer i de nationale uddannelses- og erhvervsuddannelsessystemer:**

- 1) at bistå Kommissionen med at vurdere, løbende overvåge og forudsige efterspørgslen efter og udbuddet af en arbejdsstyrke, som besidder de færdigheder, der er nødvendige inden for nettonul teknologi, og adgangen til og udbuddet af de relevante uddannelsesmuligheder, og i fornødent omfang informere om de aktiviteter, der udføres af akademierne for nettonulindustrien
- 2) at overvåge aktiviteterne i de europæiske akademier for nettonulindustrien og, **på grundlag af dataene fra medlemsstater og nationale myndigheder i henhold til artikel 31, stk. 2, indsamle oplysninger om, hvor mange mennesker der har nydt godt af de læringsprogrammer, som akademierne har udviklet, og fremlægge data, som er opdelt efter industrisektorer, køn, alder og uddannelses- og kvalifikationsniveau, fremme synergier med andre initiativer og projekter vedrørende færdigheder på nationalt plan og EU-plan samt føre tilsyn for at tiltrække en mangfoldig arbejdsstyrke, herunder ved hjælp af målrettede kommunikationskampagner**
- 3) at bistå med mobiliseringen af interessenter, deriblandt erhvervslivet, **virksomheder, herunder SMV'er, nystartede virksomheder og sociale virksomheder, arbejdsmarkedets parter og uddannelsesudbydere såsom universiteter, forskningsuniversiteter, universiteter for anvendt videnskab og universitetsalliancer**, med henblik på at udrulle de læringsprogrammer, som de europæiske akademier for nettonulindustrien har udviklet
- 4) at bistå med udbredelsen og anerkendelsen af læringsresultater fra de europæiske akademier for nettonulindustrien i medlemsstaterne for at fremme anerkendelsen af færdigheder og matchningen af færdigheder og job, bl.a. ved at tilstræbe øget gyldighed og godtagelse af disse eksamensbeviser overalt i **Unionens** arbejdsmarked **og ved at lægge vægt på længerevarende uddannelsesprogrammer og lønnede lærlingeuddannelser**

- 4a) *at overvåge håndhævelsen af brugen og anerkendelsen af læringsbeviser og bidrage til at finde løsninger, hvis der konstateres problemer med manglende anerkendelse*
- 5) at lette udviklingen af europæiske erhvervsprofiler bestående af et fælles sæt kundskaber, færdigheder og kompetencer for nøgleerhverv inden for nettonulsteknologi, bl.a. ved at trække på de læringsprogrammer, som de europæiske akademier for nettonulindustrien har udviklet, og, hvor det er relevant, benytte samme terminologi som i den europæiske klassifikation for færdigheder, kompetencer, kvalifikationer og erhverv (ESCO) for at skabe større gennemsigtighed og jobmobilitet på tværs af det indre marked
- 6) at fremme *karrieremuligheder og* arbejdsvilkår *af høj kvalitet, herunder rimelige og passende lønninger*, i job i nettonulindustrien *samt tiltrækningskraften ved teknisk uddannelse, integration af unge, kvinder, ældre og personer fra ugunstige baggrunde på* arbejdsmarkedet for nettonulindustrien og tiltrække velkvalificerede arbejdstagere fra tredjelande *ved hjælp af instrumenter såsom det blå EU-kort* og derved opnå en mere mangfoldig arbejdsstyrke
- 6a) *tilskynde til og støtte arbejdskraftmobilitet i hele Unionen og offentliggøre ledige stillinger ved hjælp af Euresnettet*
- 7) at fremme tættere koordinering og udveksling af bedste praksis mellem medlemsstaterne *og i den private sektor* for at øge rådigheden af færdigheder inden for nettonulsteknologi, bl.a. ved at bidrage til Unionens og medlemsstaternes politikker for at tiltrække talent fra tredjelande *og fra alle uddannelsesniveauer*.

## Kapitel VI

### Innovation

#### Artikel 26

#### *Reguleringsmæssige sandkasser for nettonulsteknologi*

- 1. *Senest den ... [tre måneder efter datoen for denne forordnings ikrafttræden] udpeger eller opretter medlemsstaterne én national kompetent myndighed, som er ansvarlig for de reguleringsmæssige sandkasser for nettonulsteknologi. Denne myndighed er det eneste kontaktpunkt for enhver gruppering af organisationer, som ønsker at anmode om indrettelsen af en reguleringsmæssig sandkasse for*

***nettonul teknologi i henhold til denne artikel.***

1. Medlemsstaterne, ***hvor det er relevant, sammen med lokale og regionale myndigheder og andre medlemsstater***, kan på eget initiativ indrette reguleringsmæssige sandkasser for nettonul teknologi, hvor innovative nettonul teknologier ***og andre innovative teknologier*** kan udvikles, afprøves og valideres i et kontrolleret miljø under virkelighedstro forhold i en begrænset periode, inden de bringes i omsætning eller tages i brug, hvorved reguleringsmæssig læring, potentiel opskalering og større udbredelse styrkes. Medlemsstaterne indretter reguleringsmæssige sandkasser for nettonul teknologi ***i tæt samarbejde med industrien og forskningsinstitutter og, hvor det er relevant, arbejdsmarkedets parter og civilsamfundet*** i overensstemmelse med stk. 1 efter anmodning fra enhver virksomhed, der udvikler innovative nettonul teknologier ***og andre innovative teknologier***, som opfylder de i stk. 4, litra a), omhandlede egnetheds- og udvælgelseskriterier, og som er blevet udvalgt af de kompetente myndigheder efter den i stk. 4, litra b), omhandlede udvælgelsesprocedure
2. De nærmere bestemmelser og betingelser for indrettelsen og driften af reguleringsmæssige sandkasser for nettonul teknologi i henhold til denne forordning vedtages ved gennemførelsesretsakter efter den i artikel 34, ***stk. 3***, omhandlede undersøgelsesprocedure. De nærmere bestemmelser og betingelser skal så vidt muligt støtte de nationale kompetente myndigheders fleksibilitet til at indrette og drive deres reguleringsmæssige sandkasser for nettonul teknologi, fremme innovation og reguleringsmæssig læring og navnlig tage hensyn til de deltagende SMV'ers ***og*** nystartede virksomheders, særlige omstændigheder og kapacitet. De i ***dette stykke*** omhandlede gennemførelsesretsakter skal omfatte fælles hovedprincipper vedrørende følgende punkter:
  - a) egnethed og udvælgelse med henblik på at deltagelse i de reguleringsmæssige sandkasser for nettonul teknologi
  - b) procedurer for ansøgning til, deltagelse i, overvågning af, udtræden af og nedlukning af de reguleringsmæssige sandkasser for nettonul teknologi, herunder planerne for de reguleringsmæssige sandkasser og slutrapporten
  - c) de vilkår og betingelser, der gælder for deltagerne.

3. Deltagelsen i de reguleringsmæssige sandkasser for nettonulteknologi berører ikke de tilsynsbeføjelser og korrigerende beføjelser, som de myndigheder, der fører tilsyn med *den reguleringsmæssige sandkasse*, har. Afprøvning, udvikling og validering af innovative nettonulteknologier *og andre innovative teknologier* foregår under de kompetente myndigheders direkte tilsyn og vejledning. De kompetente myndigheder udøver deres tilsynsbeføjelser på en fleksibel måde inden for rammerne af den relevante lovgivning, tilpasser eksisterende reguleringspraksis og anvender deres skønsmæssige beføjelser, når de gennemfører og håndhæver retlige bestemmelser til et givet projekt med reguleringsmæssig sandkasse for nettonulteknologi, med sigte på at fjerne hindringer, lette den reguleringsmæssige byrde, mindske den reguleringsmæssige uvished og støtte innovation inden for nettonulteknologi.
4. Hvis det er relevant for at nå målet i denne artikel, overvejer de kompetente myndigheder at indrømme undtagelser eller dispensation i det omfang, det er tilladt i henhold til relevant EU-ret eller national ret. De kompetente myndigheder sørger for, at planen for den reguleringsmæssige sandkasse garanterer, at de centrale mål og væsentlige krav i EU-lovgivningen og den nationale lovgivning overholdes. De kompetente myndigheder sikrer, at alle alvorlige risici for sundheden, sikkerheden eller miljøet, som måtte konstateres under udviklingen og afprøvningen af innovative nettonulteknologier *og andre innovative teknologier*, meddeles til almenheden og resulterer i øjeblikkelig suspension af udviklings- og afprøvningsprocessen, indtil disse risici er blevet afbødet. Hvis de kompetente myndigheder finder, at det foreslåede projekt medfører ekstraordinære risici for arbejdstagernes, den brede befolknings eller miljøets sundhed og sikkerhed — navnlig på grund af afprøvning, udvikling eller validering af særligt giftige stoffer — godkender de først planen for den reguleringsmæssige sandkasse, når de har sikret sig, at der er truffet passende sikkerhedsforanstaltninger i forhold til den konstaterede ekstraordinære risiko.
5. Forudsat at deltageren/deltagerne overholder planen for den reguleringsmæssige sandkasse og de vilkår og betingelser for deres deltagelse, der er fastlagt i overensstemmelse med denne artikel, jf. stk. 2, og i god tro følger myndighedernes vejledning, pålægger myndighederne ikke administrative bøder eller andre sanktioner for overtrædelse af gældende EU-lovgivning eller en medlemsstats nationale

lovgivning vedrørende nettonulsteknologi, der overvåges i den reguleringsmæssige sandkasse.

6. Deltagerne i den reguleringsmæssige sandkasse for nettonulsteknologi forbliver ansvarlige i henhold til EU's og medlemsstaternes gældende ansvarslovgivning for enhver skade, der måtte påføres tredjeparter som følge af forsøg i sandkassen.
7. Driftsperioden for den reguleringsmæssige sandkasse for nettonulsteknologi kan forlænges efter samme procedure efter aftale med den nationale kompetente myndighed.
8. De reguleringsmæssige sandkasser for nettonulsteknologi skal udformes og gennemføres på en måde, der letter det grænseoverskridende samarbejde mellem de nationale kompetente myndigheder, hvor det er relevant. De af medlemsstaterne, der har indrettet reguleringsmæssige sandkasser for nettonulsteknologi, koordinerer deres aktiviteter og samarbejder inden for rammerne af platformen for nettonulsteknologi i Europa med sigte på at udveksle relevante oplysninger. De aflægger årligt rapport til Kommissionen om resultaterne af deres indførelse af reguleringsmæssige sandkasser, herunder god praksis, indhøstede erfaringer og anbefalinger vedrørende deres indrettelse og i relevante tilfælde om anvendelsen inden for rammerne af denne forordnings reguleringsmæssige sandkasse og anden EU-lovgivning på en måde, der er tilpasset sandkassens formål.

### ***Artikel 26a***

#### ***Innovation med henblik på konkurrenceevne og dekarbonisering***

***Foranstaltningerne i dette afsnit har til formål at fremskynde innovation inden for energiteknologier i Unionen med henblik på at fremskynde udbredelsen af disse teknologier for at fremme Unionens dekarboniseringsindsats samt for at styrke den globale konkurrenceevne for Unionens nettonulindustri med henblik på at sikre Unionens åbne strategiske autonomi ved at øge eksporten af disse teknologier samt den indenlandske forsyning.***

### ***Artikel 26b***

#### ***Innovationsprincippet***

***Uden at det berører Kommissionens beføjelser i henhold til traktaterne og i overensstemmelse***

*med dens retningslinjer for bedre regulering af 3. november 2021, anvender Kommissionen innovationsprincippet som beskrevet i værktøj nr. #22 for bedre regulering og i Kommissionens meddelelse af 15. maj 2018 med titlen "En ny europæisk dagsorden for forskning og innovation – Europas chance for at forme sin fremtid" under udarbejdelsen af nye EU-retsakter samt under gennemgangen og revisionen af eksisterende EU-retsakter med henblik på at sikre, at de lovgivningsmæssige rammer for det indre marked fremmer og støtter innovation.*

## *Artikel 26c*

### *Udvalget for SET-planen Board*

- 1. Med henblik på at udarbejde og gennemføre den SET-plan, der er omhandlet i artikel 26d, nedsætter Kommissionen et udvalg for SET-planen. Udvalget for SET-planen er ansvarligt for den strategiske retning samt generelle beslutninger, herunder beslutningen om, hvilke teknologier der skal medtages i SET-planen og dens gennemførelse.*
- 2. Udvalget for SET-planen består af medlemsstaterne og Kommissionen. Dets formandskab varetages af en repræsentant for Kommissionen. Det omfatter en strukturel og permanent inddragelse af aktører fra industri og forskning.*
- 3. Hver medlemsstat udpeger en højtstående repræsentant til udvalget for SET-planen. En medlemsstat kan have mere end én repræsentant, hvis det er relevant af hensyn til funktion og ekspertise i forbindelse med udvalget for SET-planens forskellige opgaver. Hvert medlem af udvalget for SET-planen har en suppleant.*
- 4. På forslag af Kommissionen vedtager udvalget for SET-planen sin forretningsorden ved simpelt flertal blandt medlemmerne.*
- 5. Udvalget for SET-planen mødes med jævne mellemrum for at sikre en effektiv varetagelse af de opgaver, der er fastlagt i denne forordning. Om nødvendigt mødes udvalget for SET-planen efter begrundet anmodning fra Kommissionen eller fra et simpelt flertal blandt medlemmerne.*
- 6. Kommissionen bistår udvalget for SET-planen ved hjælp af et administrativt sekretariat, der yder teknisk og logistisk støtte.*
- 7. Udvalget for SET-planen kan nedsætte stående eller midlertidige undergrupper til at beskæftige sig med konkrete spørgsmål og opgaver.*

8. *Udvalget for SET-planen indbyder repræsentanter for Europa-Parlamentet til at deltage i sine møder som observatører, herunder møderne i de stående eller midlertidige undergrupper, der er omhandlet i stk. 7.*
9. *Hvor det er relevant, kan udvalget for SET-planen eller Kommissionen indbyde eksperter og andre tredjeparter til møder i udvalget for SET-planen og undergrupperne eller til at afgive skriftlige bidrag.*
10. *Udvalget for SET-planen træffer de nødvendige foranstaltninger med henblik på at sørge for en sikker håndtering og behandling af fortrolige og kommercielt følsomme oplysninger.*
11. *Udvalget for SET-planen skal gøre sit yderste for at nå til enighed.*

## *Artikel 26d-*

### *Strategisk energiteknologiplan*

1. *Senest den ... [3 måneder efter datoen for denne forordnings ikrafttræden] udarbejder det i artikel 26c omhandlede udvalg for SET-planen en strategisk energiteknologiplan (SET-plan). SET-planen har til formål at sikre fokus på og koordinering mellem forskellige finansieringsordninger og -kilder på EU-plan samt på nationalt og subnationalt plan og at støtte udviklingen af klimaneutrale energiteknologier samt at sikre strategisk overensstemmelse af prioriteter vedrørende forskning, innovation og udbredelse af rene energiteknologier.*
2. *SET-planen udpeger de energiteknologier, der er af strategisk betydning for Unionen, under hensyntagen til deres bidrag til Unionens klimaneutralitetsmål samt til Unionens industrielle konkurrenceevne, og som kræver forsknings- og innovationsaktiviteter for at opnå den nødvendige modenhed til implementering i fuld skala.*
3. *Udvalget for SET-planen som omhandlet i artikel 26c har ansvaret for gennemførelsen af SET-planen. Med henblik på gennemførelsen af SET-planen vedtager Kommissionen listen over teknologier, der udpeges i SET-planen, ved hjælp af en gennemførelsesretsakt efter den i artikel 34, stk. 3, omhandlede undersøgelsesprocedure.*
4. *Under udvalget for SET-planens myndighed og med intensiv inddragelse af de relevante sektorer, herunder forskningssektoren, udarbejdes der forsknings- og innovationsdagsordener for hver af de energiteknologier, der udpeges i SET-planen.*

*Disse dagsordener danner grundlag for koordineringen mellem Unionen og medlemsstaterne vedrørende finansieringen af de aktiviteter, der udpeges i dagsordenen, samt vedrørende de teknologiinfrastrukturer, der er nødvendige for disse teknologier. Disse dagsordener godkendes af udvalget for SET-planen.*

5. *Kommissionen aflægger årlig rapport til Rådet og Europa-Parlamentet om fremskridtet med SET-planen. SET-planen gennemgås og revideres om nødvendigt senest 18 måneder efter hvert valg til Europa-Parlamentet.*

#### *Artikel 27*

##### *Foranstaltninger for SMV'er og nystartede virksomheder*

1. Medlemsstaterne træffer følgende foranstaltninger:
    - a) *SMV'er* gives prioriteret adgang til de innovative reguleringsmæssige sandkasser for nettonulteknologi, for så vidt de opfylder egnethedsbetingelserne i artikel 26
    - b) der tilrettelægges oplysningsaktiviteter om *SMV'ers* deltagelse i de reguleringsmæssige sandkasser
    - c) hvor det er relevant, oprettes der en særskilt kanal for kommunikation med *SMV'er* for derigennem at yde vejledning og besvare spørgsmål om gennemførelsen af artikel 26.
  2. Medlemsstaterne tager hensyn til *SMV'ers* særlige interesser og behov og yder tilstrækkelig administrativ støtte, således at de kan deltage i de reguleringsmæssige sandkasser. Uden at det berører anvendelsen af artikel 107 og 108 i *TEUF*, bør medlemsstaterne oplyse *SMV'er* om mulighederne for at modtage finansiel støtte til deres deltagelse i de reguleringsmæssige sandkasser.
- 2a. Denne artikel finder anvendelse på nystartede virksomheder.*

# Kapitel VII

## Forvaltning

### Artikel 28

#### **Oprettelse af platformen for nettonulsteknologi i Europa og fastlæggelse af dens opgaver**

1. Platformen for nettonulsteknologi i Europa ("platformen") oprettes hermed.
2. Platformen varetager de opgaver, der er fastlagt i denne forordning.
3. Platformen kan rådgive og bistå Kommissionen og medlemsstaterne i forbindelse med deres foranstaltninger med henblik på at nå de mål, der er *fastsat* i kapitel I i denne forordning, under hensyntagen til medlemsstaternes nationale energi- og klimaplaner, der er forelagt i henhold til forordning (EU) 2018/1999<sup>1</sup>.
4. Kommissionen og medlemsstaterne *benytter* platformen til at koordinere ■ og kan koordinere med relevante tredjelande med henblik på at bidrage til at fremme indførelsen af nettonulsteknologi på verdensplan, *samarbejde om udviklingen af innovative nettonulteknologier* og støtte den rolle, som Unionens industrielle kapacitet spiller med hensyn til at bane vejen for den globale omstilling til ren energi, i overensstemmelse med de overordnede mål for denne forordning, jf. artikel 1. *gør* Platformen *følgende*:
  - a) *drøfter med Kommissionen og medlemsstaterne og om nødvendigt anbefaler dem metoder til at forbedre og fremme samarbejde, knowhow og teknologideling i nettonulindustriens værdikæder mellem Unionen og tredjelande*
  - aa) *drøfter med Kommissionen og om nødvendigt anbefaler den metoder til at sikre denne forordnings sammenhæng og overensstemmelse med andre EU-initiativer eller midlertidige ordninger, der falder ind under industriplanen for*

---

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999 af 11. december 2018 om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen, om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 663/2009 og (EF) nr. 715/2009, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/22/EF, 98/70/EF, 2009/31/EF, 2009/73/EF, 2010/31/EU, 2012/27/EU og 2013/30/EU, Rådets direktiv 2009/119/EF og (EU) 2015/652 og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013 (EØS-relevant tekst) (EUT L 328 af 21.12.2018, s. 1).

*den grønne pagt*

- ab) overvåger fremskridt med hensyn til værdikæder for nettonulteknologier, sporer teknologiske og industrielle ændringer og påviser fremspirende strategiske værdikæder*
- ac) overvåger medlemsstaternes rettidige anmeldelse af statsstøtte og Kommissionens godkendelse heraf*
- ad) overvåger anmodninger om adgang til tilskud gennem EU-midler og -programmer i forbindelse med denne forordning og, hvis der er behov for det, udsteder anbefalinger til at koordinere, fremskynde og lette proceduren*
- ae) vurderer investerings- og finansieringsbehov, yder vejledning om kompetenceudvikling og drøfter bedste praksis med hensyn til gennemførelsen af afsnit I i kapitel II samt artikel 12 og 13 og fremskyndelse af godkendelsesfristerne*
- b) drøfter med Kommissionen og om nødvendigt anbefaler den, hvordan ikketoldmæssige handelshindringer kan håndteres, f.eks. gennem gensidig anerkendelse af overensstemmelsesvurderinger eller forpligtelser til at undlade at indføre eksportrestriktioner*
- c) anbefaler Kommissionen, hvilke tredjelande der bør prioriteres i forbindelse med indgåelsen af industripartnerskaber inden for nettonulteknologi under hensyntagen til følgende:
  - i) det potentielle bidrag til forsyningssikkerheden i betragtning af deres kapacitet til at producere nettonulteknologi*
  - ii) hvorvidt der allerede findes samarbejdsaftaler mellem et tredjeland og Unionen.*
    - iiia) CO<sub>2</sub>-injektions- og -lagringskapaciteten på landenes områder.**
- ca) evaluerer redskaber til beskyttelse af handelen for at modvirke eventuelle foranstaltninger fra tredjelande, som kan opstå og true målsætningerne i artikel 1*

5. Medlemsstaterne støtter Kommissionen i gennemførelsen af de samarbejdsforanstaltninger, der træffes i industripartnerskaberne inden for nettonulteknologi. Industripartnerskaber inden for nettonulteknologi får til formål at lette samhandelen deltagerne imellem, bl.a. ved at opprioritere de fornødne investeringer i Unionen og i tredjelande, styrke de understøttende værdikæders modstandsdygtighed og bæredygtighed og sikre lige vilkår.
- 5a. Platformen vurderer regelmæssigt og mindst en gang om året den globale konkurrenceevne for de industrier, der er omfattet af denne forordnings anvendelsesområde, og anbefaler foranstaltninger, der forbedrer konkurrenceevnen.*
- 5b. Senest den ... [3 måneder fra datoen for denne forordnings ikrafttræden] og derefter hver tredje måned forelægger Kommissionen en rapport om gennemførelsen af konkurrenceevnekontrollen for platformen samt den rådgivende gruppe for nettonulindustrien og det europæiske videnskabelige rådgivende udvalg om revisions- og reguleringsbyrde. I rapporten fastsættes, hvilke lovforslag der er fremsat i de tre måneder, som rapporten omhandler, hvordan konkurrenceevnekontrollen blev anvendt i forbindelse med udarbejdelsen af de pågældende forslag, og hvilke ændringer der blev lavet i forslagene for at sikre, at de ikke vil skade Unionens konkurrenceevne unødvendigt. Mindst to gange om året og på grundlag af input fra den rådgivende gruppe for nettonulindustrien drøfter platformen gennemførelsen af konkurrenceevnekontrollen.*
- 5c. Platformen koordinerer regelmæssigt med forummet på højt plan for standardisering for at drøfte brugen af standardisering til støtte for udviklingen af nettonulteknologier i Europa*

#### *Artikel 26*

##### *Strukturen i platformen for nettonulteknologi i Europa og fastlæggelse af dens funktion*

1. Platformen består af medlemsstaterne, Kommissionen **og Europa-Parlamentet**. Dens formandskab varetages af en repræsentant for Kommissionen.
2. Hver medlemsstat **og Europa-Parlamentet** udpeger en højtstående repræsentant til platformen. En medlemsstat **og Europa-Parlamentet** kan have mere end én

repræsentant, hvis det er relevant af hensyn til funktion og ekspertise i forbindelse med platformens forskellige opgaver. Hvert medlem af platformen har en suppleant.

3. På forslag af Kommissionen vedtager platformen sin forretningsorden ved simpelt flertal blandt medlemmerne.
4. Platformen mødes med jævne mellemrum for at sikre en effektiv varetagelse af de opgaver, der er fastlagt i denne forordning. Om nødvendigt mødes platformen efter begrundet anmodning fra Kommissionen eller fra et simpelt flertal blandt medlemmerne.
5. Kommissionen bistår platformen ved hjælp af et bestyrelsessekretariat, som yder teknisk og logistisk støtte.
6. Platformen kan nedsætte stående eller midlertidige undergrupper til at beskæftige sig med konkrete spørgsmål og opgaver.

*Platformen nedsætter som minimum følgende stående undergrupper:*

- a) en undergruppe, der skal drøfte finansieringsbehov og -flaskehalse for strategiske projekter inden for nettonulteknologi, potentiel bedste praksis, navnlig med henblik på at udvikle grænseoverskridende forsyningskæder i Unionen, og koordinere finansieringen af projekter inden for nettonulteknologi*
- b) en undergruppe, der skal drøfte gennemførelsen af bestemmelserne i henhold til artikel 6, 7 og 8*
- c) en undergruppe, der skal drøfte og koordinere de industripartnerskaber inden for nettonulteknologi, der er omhandlet i artikel 28, og sikre samarbejde med andre relevante koordineringsfora*
- d) en undergruppe, der skal sikre en passende gennemførelse af akademierne for nettonulindustrien i overensstemmelse med kapitel V*
- e) en undergruppe, som specifikt beskæftiger sig med reguleringsmæssige sandkasser for nettonulteknologi som omhandlet i artikel 26, for at maksimere den afsmittende virkning i hele Unionen ved at fremme grænseoverskridende samarbejde og ved at begrænse risikoen for markeds- og konkurrenceforvridninger.*

6a. *Platformen mødes mindst én gang om året med udvalget for SET-planen, der er omhandlet i artikel 26c, for at drøfte den strategiske tilpasning af gennemførelsen af denne forordning til SET-planen.*

7a. *Platformen nedsætter en rådgivende gruppe for nettonulindustrien. Den rådgivende gruppe for nettonulindustrien består af repræsentanter for industrisektorer, der hører under denne forordnings anvendelsesområde. Mindst en tredjedel af den rådgivende gruppes medlemmer kommer fra eller repræsenterer SMV'er. Den rådgivende gruppe for nettonulindustrien fremsætter på eget initiativ eller efter anmodning fra platformen anbefalinger til platformen. Den rådgivende gruppe for nettonulindustrien letter samspillet mellem platformen og rådgivende eller vejledende organer, der oprettes inden for rammerne af Unionens industripolitik.*

8. Hvor det er relevant, *indbyder* platformen eller Kommissionen eksperter *der repræsenterer industrien, civilsamfundet, den akademiske verden, fagforeninger* og andre tredjeparter til møder i platformen og undergrupperne eller til at afgive skriftlige bidrag.

9. Platformen træffer de nødvendige foranstaltninger til at sikre sikker håndtering og behandling af fortrolige og forretningsmæssigt følsomme oplysninger.

10. Platformen gør sit yderste for at nå til enighed.

11. Platformen koordinerer og samarbejder med eksisterende brancheforeninger *og indbyder dem til at deltage i sine møder, herunder i de stående eller midlertidige undergrupper, der er omhandlet i denne artikels stk. 6, for at rapportere om statussen for og give anbefalinger om de mål, der er omhandlet i artikel 1.*

### *Artikel 29a*

#### *Det europæiske videnskabelige rådgivende udvalg om revisions- og reguleringsbyrde*

1. *Der oprettes hermed et europæisk videnskabeligt rådgivende organ om revisions- og reguleringsbyrde.*

2. *Det videnskabelige rådgivende udvalg består af 15 højtstående videnskabelige eksperter, der dækker en bred vifte af relevante fagområder. Medlemmerne af det videnskabelige rådgivende udvalg skal opfylde kriterierne i stk. 4.*
3. *Højst to medlemmer af det videnskabelige rådgivende udvalg må være statsborgere i samme medlemsstat. Medlemmerne af det videnskabelige rådgivende udvalgs uafhængighed skal være uomtvistelig.*
4. *Medlemmerne af det videnskabelige rådgivende udvalg udpeges for en periode på fire år, der kan forlænges én gang, efter en åben, retfærdig og gennemsigtig udvælgelsesprocedure. Udvælgelsen af medlemmer baseres på følgende kriterier:*
  - a) *videnskabelig topkvalitet*
  - b) *erfaring med at foretage videnskabelige vurderinger og yde videnskabelig rådgivning inden for ekspertiseområderne*
  - c) *ekspertise inden for offentlig forvaltning eller andre områder med relevans for udvalgets opgaver*
  - d) *erhvervs erfaring inden for et tværfagligt miljø i international sammenhæng.*
5. *Medlemmerne af det videnskabelige rådgivende udvalg udpeges i deres personlige egenskab og afgiver deres holdninger fuldstændigt uafhængigt af medlemsstaterne og EU-institutionerne. Det videnskabelige rådgivende udvalg vælger blandt sine medlemmer sin formand for en periode på fire år, og det vedtager sin forretningsorden.*
6. *Det videnskabelige rådgivende udvalg støtter Kommissionens, Europa-Parlamentets og medlemsstaternes arbejde og fungerer samtidig uafhængigt i udførelsen af sine opgaver ved at levere rådgivningsrapporter om:*
  - a) *den reguleringsmæssige virkning af og byrde ved den eksisterende EU-lovgivning*
  - b) *den reguleringsmæssige virkning af og byrde ved eksisterende delegerede retsakter og gennemførelsesretsakter and*
  - c) *medlemsstaternes gældende lovgivning til gennemførelse af EU-direktiver.*
7. *Det videnskabelige rådgivende udvalg fastsætter sit årlige arbejdsprogram uafhængigt, og det rådfører sig i den forbindelse med Kommissionen. Formanden*

*for det videnskabelige rådgivende udvalg informerer Kommissionen, Europa-Parlamentet og medlemsstaterne om indholdet af dets årlige arbejdsprogram og gennemførelsen heraf. Det videnskabelige rådgivende udvalg kan, efter anmodning fra Europa-Parlamentet, en individuel kommissær eller individuelle medlemsstater eller på grundlag af en begrundet anmodning fra en interessent, rådgive vedrørende de reguleringsmæssige virkninger af og byrder fra udkast til EU-lovgivning eller i beslutningsprocessen.*

8. *Rådgivningsrapporterne i stk. 5 deles med Europa-Parlamentet, Kommissionen og medlemsstaterne og gøres offentligt tilgængelige.*
9. *Kommissionen varetager sekretariatsopgaverne for det videnskabelige rådgivende udvalg.*

#### *Artikel 30*

#### *Sammenhæng med de nationale energi- og klimaplaner*

Medlemsstaterne *beskriver udførligt de foranstaltninger, de agter træffe for at gennemføre målene i* denne forordning, *i deres nationale energi- og klimaplaner og ajourføringer heraf, som forelægges i henhold til artikel 3, 9 og 14 i forordning (EU) 2018/1999, navnlig for så vidt angår dimensionen "forskning, innovation og konkurrenceevne" i energiunionen, og i forbindelse med forelæggelsen af deres toårige statusrapporter i overensstemmelse med artikel 17 i nævnte forordning. Medlemsstaterne identificerer navnlig foranstaltninger til fremme af forskning, udvikling og innovation med henblik på at opfylde målene i denne forordning.*

## **Kapitel VIII**

### **Overvågning**

#### *Artikel 31*

#### *Overvågning*

1. Kommissionen overvåger løbende:
  - a) Unionens fremskridt med hensyn til at nå Unionens mål, jf. artikel 1, og de dermed forbundne virkninger af denne forordning

b) de gjorte fremskridt med hensyn til at nå Unionens mål for CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet, jf. artikel 16

**ba) *tilstrækkeligheden af medlemsstaternes administrative kapacitet med hensyn til at opfylde deres forpligtelser i henhold til denne forordning.***

2. Medlemsstaterne og de nationale myndigheder, som medlemsstaterne udpeger til dette formål, indsamler og fremlægger de data og den dokumentation, der kræves i henhold til stk. 1, litra a) og b). De skal navnlig hvert år indsamle og indberette data til Kommissionen om:

a) udvikling og markedstendenser inden for nettonulteknologi, herunder gennemsnitlige investeringsomkostninger til produktion, produktionsomkostninger og markedspriser for de forskellige nettonulteknologier b) kapaciteten til at producere nettonulteknologi og relaterede aktiviteter, herunder data om beskæftigelse og færdigheder og fremskridt med hensyn til at nå målene for 2030 i betragtning 13

c) værdi og mængde af Unionens import fra og eksport til tredjelande af nettonulteknologi

**ca) *antallet af SMV'er, der tager del i projekter til produktion af nettonulteknologier***

d) den gennemsnitlige varighed af godkendelsesprocedurerne i henhold til denne forordning

e) typerne og antallet af godkendelser, der er givet på nationalt plan inden for de seneste 12 måneder

f) antal afsluttede, afbrudte eller annullerede godkendelsesprocedurer inden for de seneste 12 måneder og hvilken type hindringer, der har foranlediget hver afbrydelse eller annullering

g) antal sandkasser, der er indrettet inden for de seneste 12 måneder

h) de mængder CO<sub>2</sub>, der lagres permanent i undergrunden i overensstemmelse med direktiv 2009/31/EF.

3. Dataene skal som minimum omfatte de oplysninger, der anmodes om i Kommissionens meddelelse om vejledning til medlemsstaterne i forbindelse med ajourføringen af de nationale energi- og klimaplaner for 2021-2030.
4. Hver medlemsstat fremsender sin første rapport til Kommissionen ved udgangen af maj i det år, der følger efter datoen for denne forordnings ikrafttræden. Alle efterfølgende rapporter fremsendes inden udgangen af maj hvert år.
5. Medlemsstaterne indberetter ligeledes de aktivitetsdata, der er indsamlet i henhold til denne artikels stk. 2, til de nationale statistiske kontorer og Eurostat med henblik på udarbejdelse og offentliggørelse af statistik i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 223/2009<sup>1</sup>. Medlemsstaterne udpeger den nationale myndighed, der er ansvarlig for at indberette dataene til de nationale statistiske kontorer og Eurostat.
6. På grundlag af de rapporter, der forelægges i henhold til denne artikels stk. 2, overvåger Kommissionen Unionens fremskridt, jf. *denne artikels* stk. 1, litra a), og offentliggør årlige henstillinger i forbindelse hermed som led i de årlige statusrapporter om konkurrenceevnen for teknologier inden for ren energi i henhold til artikel 35, stk. 2, litra m), i forordning (EU) 2018/1999.
7. På grundlag af udkastene til ansøgninger om lagringstilladelser, der er indgivet i henhold til artikel 10 i direktiv 2009/31/EF, og de rapporter, der er forelagt i henhold til denne forordnings artikel 17, stk. 2, og artikel 18, stk. 4 og stk. 6, overvåger Kommissionen fremskridtene hen imod at nå det EU-dækkende mål for CO<sub>2</sub>-injektionskapacitet, jf. nærværende artikels stk. 1, litra b), og aflægger årligt rapport til Europa-Parlamentet og Rådet. ***Til dette formål opretter Kommissionen en offentlig tilgængelig database over alle tilgængelige data vedrørende CO<sub>2</sub>-lagring i Unionen for at bidrage til at kortlægge CO<sub>2</sub>-lagringslokaliteter og overvåge, at det overordnede mål, der er fastsat i artikel 16, nås.***

---

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 223/2009 af 11. marts 2009 om europæiske statistikker og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF, Euratom) nr. 1101/2008 om fremsendelse af fortrolige statistiske oplysninger til De Europæiske Fællesskabers Statistiske Kontor, Rådets forordning (EF) nr. 322/97 om EF-statistikker og Rådets afgørelse 89/382/EØF, Euratom om nedsættelse af et udvalg for De Europæiske Fællesskabers statistiske program (EUT L 87 af 31.3.2009, s. 164).

- 7a. *På grundlag af de rapporter, der er omhandlet i artikel 16, stk. 2, artikel 18, stk. 4, og forelagt af enheder, der er omhandlet i artikel 18, stk. 1, skal Kommissionen senest den 31. januar 2025 foretage en vurdering og forelægge en rapport for Europa-Parlamentet og Rådet om denne forordnings effektivitet ledsaget af en revision, hvis det anses for nødvendigt.*

## Kapitel IX

### Afsluttende bestemmelser

#### ■ Artikel 33

##### *Udøvelse af delegerede beføjelser*

1. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter tillægges Kommissionen på de i denne artikel fastlagte betingelser.
2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, jf. *artikel 1, stk. 3, artikel 3, stk. 2, og artikel 18, stk. 7*, tillægges Kommissionen for en periode på fem år fra den 26. juli 2019. Kommissionen udarbejder en rapport vedrørende delegation af beføjelser senest ni måneder inden udløbet af femårsperioden. Delegationen af beføjelser forlænges stiltiende for perioder af samme varighed, medmindre Europa-Parlamentet eller Rådet modsætter sig en sådan forlængelse senest tre måneder inden udløbet af hver periode.
3. Den i *artikel 1, stk. 3, artikel 3, stk. 2, og artikel 18, stk. 7*, omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer delegationen af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Dette får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i Den Europæiske Unions Tidende eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af delegerede retsakter, der allerede er i kraft.
4. Inden vedtagelsen af en delegeret retsakt hører Kommissionen eksperter, som er udpeget af hver enkelt medlemsstat, i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale af 13. april 2016 om bedre lovgivning.
5. Så snart Kommissionen vedtager en delegeret retsakt, giver den samtidigt Europa-Parlamentet og Rådet meddelelse herom.

6. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til **artikel 1, stk. 3, artikel 3, stk. 2, eller artikel 18, stk. 7**, træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på to måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden udløbet af denne frist begge har informeret Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

#### *Artikel 34*

#### ***Udvalgsprocedure***

1. Kommissionen bistås af et udvalg. Dette udvalg er et udvalg som omhandlet i forordning (EU) nr. 182/2011.
2. Når der henvises til dette stykke, finder artikel 4 i forordning (EU) nr. 182/2011 anvendelse.
3. Når der henvises til dette stykke, finder artikel 5 i forordning (EU) nr. 182/2011 anvendelse.
4. Når der henvises til dette stykke, finder artikel 8 i forordning (EU) nr. 182/2011 sammenholdt med dennes artikel 4 anvendelse.

#### *Artikel 35*

#### ***Evaluering***

1. Seneste den [tre år **fra** datoen for denne forordnings anvendelse] og derefter hvert tredje år foretager Kommissionen en evaluering af forordningen og fremlægger en rapport om de vigtigste resultater heraf for Europa-Parlamentet, Rådet og Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg.
2. Evalueringen skal vurdere, hvorvidt målene i denne forordnings artikel 1 er nået, og indvirkningen heraf på erhvervsbrugere, navnlig SMV'er og slutbrugere, samt målene i den europæiske grønne pagt.
3. Evalueringen skal tage hensyn til resultatet af overvågningsprocessen i artikel 31.

4. Medlemsstaternes kompetente myndigheder fremlægger alle relevante oplysninger for Kommissionen, som Kommissionen kan behøve til at udarbejde den i stk. 1 omhandlede rapport.

#### *Artikel 36*

#### ***Behandling af fortrolige oplysninger***

1. Oplysninger, der tilvejebringes i forbindelse med gennemførelsen af denne forordning, må kun anvendes til de formål, der er fastsat i denne forordning, og skal beskyttes i henhold til relevant EU-lovgivning og national lovgivning.
2. Medlemsstaterne og Kommissionen sikrer beskyttelse af handels- og forretningshemmeligheder og andre følsomme, fortrolige og klassificerede oplysninger, der er indhentet og genereret i medfør af denne forordning, herunder henstillinger og foranstaltninger, der skal træffes, i overensstemmelse med EU-retten og den pågældende nationale ret.
3. Medlemsstaterne og Kommissionen sikrer, at klassificerede informationer, der gives eller udveksles i henhold til denne forordning, ikke ned- eller afklassificeres uden forudgående skriftligt samtykke fra udstederen.
4. Hvis en medlemsstat vurderer, at fremlæggelsen af aggregerede oplysninger i forbindelse med artikel 18 alligevel kan bringe dens nationale sikkerhedsinteresser i fare, kan den ved en begrundet meddelelse gøre indsigelse mod Kommissionens fremlæggelse.
5. Kommissionen og de nationale myndigheder, deres tjenestemænd, ansatte og andre personer, som arbejder under disse myndigheders tilsyn, sørger for, at de oplysninger, de modtager i forbindelse med udførelsen af deres opgaver og aktiviteter, behandles fortroligt. Denne forpligtelse gælder også for alle repræsentanter for medlemsstaterne, observatører, eksperter og andre, der deltager i platformens møder, jf. artikel 29.

#### *Artikel 37*

#### **Ændring af forordning (EU) 2018/1724**

I forordning (EU) 2018/1724 foretages følgende ændringer:

- 1) i bilag I, første kolonne, indføjes en ny række "R. Projekter til produktion af nettonul teknologi".

- 2) i bilag I, anden kolonne, i rækken "R. Projekter til produktion af nettonul teknologi" tilføjes følgende punkter:
- "1. information om godkendelsesproceduren"
  - "2. finansierings- og investeringstjenester"
  - "3. finansieringsmuligheder fra Unionen eller medlemsstaterne"
  - "4. erhvervsstøttetjenester, vedrørende bl.a. selskabsskatteangivelse, lokal skattelovgivning og arbejdsret".
- 3) i bilag II, første kolonne, indføres en ny række "Projekter til produktion af nettonul teknologi".
- 4) i bilag II, anden kolonne, i rækken "Projekter til produktion af nettonul teknologi" tilføjes følgende punkt:
- "Procedurer for alle relevante administrative godkendelser til at planlægge, opbygge, udbygge og drive projekter til produktion af nettonul teknologi — herunder byggetilladelse, tilladelse til anvendelse af kemikalier, tilladelse til tilslutning til forsyningsnettet — samt miljøvurderinger og -godkendelser, hvor disse er påkrævet, og omfatter samtlige administrative ansøgninger og procedurer."
- 5) i bilag II, tredje kolonne, i rækken "Projekter til produktion af nettonul teknologi" tilføjes følgende punkt:
- "Alle resultater vedrørende procedurerne lige fra anerkendelse af ansøgningens gyldighed til den ansvarlige nationale kompetente myndigheds meddelelse om den samlede afgørelse om resultatet af proceduren."
- 6) i bilag III tilføjes følgende punkt:
- "(8) Nationale kompetente myndigheder, der fungerer som kvikskranke i henhold til artikel 4 i [forordningen om nettonul industri]."

*Artikel 38*

***Ikrafttræden og anvendelse***

Denne forordning træder i kraft den [dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*].

Den finder anvendelse fra den [ikrafttrædelsesdato]. Frem til den [2 år efter datoen for denne forordnings anvendelse] finder artikel 19, stk. 2, litra a), b) og c), kun anvendelse på kontrakter, der indgås af indkøbscentraler som defineret i artikel 2, stk. 1, nr. 16), i direktiv 2014/24/EU og artikel 2, stk. 1, nr. 12), i direktiv 2014/25/EU og på kontrakter med en værdi på 25 mio. EUR eller derover.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i ..., den [...].

*På Europa-Parlamentets vegne*

*Formand*

*På Rådets vegne*

*Formand*