Rådet for
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 12. december 2017
(OR. en)

15235/17

Interinstitutionel sag:
2016/0375 (COD)

ENER 485
CLIMA 334
CODEC 1968

NOTE

fra:	De Faste Repræsentanters Komité (1. afdeling)
til:	Rådet
Tidl. dok. nr.:	7204/6/17 REV 6 ENER 109 CLIMA 61 CODEC 365
Komm. dok. nr.:	15090/17 ENER 412 CLIMA 167 IA 123 CODEC 1788 REV 1
Vedr.:	Forslag til EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om forvaltning af energiunionen, om ændring af direktiv 94/22/EF, direktiv 98/70/EF, direktiv 2009/31/EF, forordning (EF) nr. 663/2009, forordning (EF) nr. 715/2009, direktiv 2009/73/EF, Rådets direktiv 2009/119/EF, direktiv 2010/31/EU, direktiv 2012/27/EU, direktiv 2013/30/EU og Rådets direktiv (EU) 2015/652 og om ophævelse af forordning (EU) nr. 525/2013 – Generel indstilling

1. Kommissionen vedtog den 30. november 2016 pakken om ren energi til alle europæere, herunder den foreslåede forordning om forvaltning. Pakken blev fremlagt på samlingen i TTE-Rådet (energi) i december 2016. Ministrene havde en første udveksling af synspunkter i februar 2017, og efter gennemgangen af konsekvensanalyserne og de første runder med indgående drøftelser af forslagene fik ministrene forelagt en situationsrapport om pakken i juni 2017.

   Under det estiske formandskab blev der ført intense forhandlinger om udkastet til forordning med deltagelse af både energi- og klimaeksperter. Dette omfattede tre drøftelser i Coreper.

2. Kommissionens forslag blev forbedret i en række henseender. Den administrative byrde for medlemsstaterne i deres nationale energi- og klimaplaner (artikel 4, bilag I) og de efterfølgende statusrapporter (artikel 15-23) blev gjort lidt mindre ved at lade de foreslåede nye rapporteringskrav udgå og ved at gøre mindre væsentlige planlægnings- og rapporteringskrav fakultative. Der blev sat mere realistiske frister for medlemsstaternes integrerede nationale energi- og klimaplaner (artikel 3, stk. 1) samt udkastene hertil (artikel 9, stk. 1). Der blev indført større fleksibilitet for medlemsstaterne med hensyn til det forløb, der fører frem til deres bidrag til målene for 2030 på EU-plan for vedvarende energi, idet dette forløb blev gjort ikkelineært (artikel 4, litra a), nr. 2), i)). Denne fleksibilitet blev dog "modsvaret" ved at tilføje to "referencepunkter" (artikel 4, litra a), nr. 2), i)), som kan udløse supplerende foranstaltninger, hvis de ikke nås, og ved at tilføje mere detaljerede bestemmelser for Kommissionens vurdering af medlemsstaternes planlagte indsats inden for vedvarende energi på grundlag af objektive kriterier (artikel 27, stk. 1, og artikel 5, stk. 1, litra d), nr. i)-v)). Efter lange drøftelser syntes de fleste af medlemsstaterne at være rede til at acceptere formandskabets kompromis vedrørende de vejledende forløb og referencepunkterne, selv om nogle få fortsat argumenterer for lavere eller højere tal. "Mekanismen til afhjælpning af afvigelser" i artikel 27, som præciserer, hvordan utilstrækkelige ambitioner eller fremskridt bør afhjælpes med tiltag, der skal gøres af medlemsstaterne og Kommissionen, blev videreudviklet. Navnlig artikel 27, stk. 4, blev styrket, således at hvis referencepunkterne på Unionens forløbskurve ikke er nået, skal de medlemsstater, der er kommet under deres nationale referencepunkt(er), sikre, at denne afvigelse afhjælpes ved supplerende foranstaltninger, der har til formål at dække afvigelsen. Den iterative proces mellem medlemsstaterne og Kommissionen blev styrket ved at tilføje en ny artikel 29a om den politiske overvågning af Rådets forvaltningsproces. Der blev tilføjet flere detaljer om en finansieringsmekanisme (artikel 27, stk. 4, litra c), og stk. 4a), som vil gøre det muligt for medlemsstaterne, hvis de ønsker det, at bidrage finansielt til projekter for vedvarende energi i EU for på denne måde at øge deres nationale indsats. Bestemmelserne vedrørende graden af sammenkobling af elnettet og medlemsstaternes "tidlige indsats" på området vedvarende energi blev styrket.

Der blev generelt lagt stor vægt på at respektere Det Europæiske Råds konklusioner fra oktober 2014 (som ikke kun omtaler EU's mål, men også fastsætter, at der ikke bør være nogen nationalt bindende mål). Desuden blev flere aspekter af forslaget, herunder navnlig tidsplanen for medlemsstaternes forelæggelse af de nationale energi- og klimaplaner, strømliningen af rapporteringskrav og nedbringelsen af den administrative byrde, bragt i overensstemmelse med Rådets konklusioner af 26. november 2015 om forvaltningssystemet for energiunionen.

Der er således indgået et afbalanceret kompromis som afspejlet i bilaget. Europa-Parlamentet forventes at vedtage sit forhandlingsmandat til dette udkast til forordning i januar 2018.

3. Rådet opfordres til at nå til enighed om udkastet til den generelle indstilling, jf. bilaget.

p.m. Ændringer i forhold til det tidligere dokument (dok. 7204/7/17 REV 7) er markeret med **fed skrift og understregning**, og udeladelser er markeret med **[ ]**.
Ændringer i forhold til Kommissionens forslag er fortsat markeret med **fed skrift** og **[ ]**.

2016/0375 (COD)

Forslag til

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING

om forvaltning af energiunionen og klimaindsats,

om ændring af direktiv 94/22/EF, direktiv 98/70/EF, direktiv 2009/31/EF, forordning (EF) nr. 663/2009, forordning (EF) nr. 715/2009, direktiv 2009/73/EF, Rådets direktiv 2009/119/EF, direktiv 2010/31/EU,
direktiv 2012/27/EU, direktiv 2013/30/EU og Rådets direktiv (EU) 2015/652 og om ophævelse af forordning (EU) nr. 525/2013

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 192, stk. 1, og artikel 194, stk. 2,

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[1],]

[under henvisning til udtalelse fra Regionsudvalget[2],]

efter den almindelige lovgivningsprocedure, og

ud fra følgende betragtninger:

[1] EUT C […] af […], s. […].
[2] EUT C […] af […], s. […].

(1) Denne forordning fastlægger det nødvendige lovgivningsmæssige grundlag for en pålidelig og gennemsigtig forvaltning, der sikrer opfyldelsen af målsætningerne og de specifikke mål for energiunionen gennem indbyrdes supplerende, sammenhængende og ambitiøse tiltag fra Unionens og dens medlemsstaters side, samtidig med at Unionens principper om bedre regulering fremmes.

(2) Den europæiske energiunion bør omfatte fem nøgledimensioner: det indre energimarked, energieffektivitet, dekarbonisering samt forskning, innovation og konkurrenceevne.

(3) Målet om en modstandsdygtig energiunion med en ambitiøs klimapolitik er at give Unionens forbrugere – husholdninger såvel som virksomheder – sikker, bæredygtig, konkurrencedygtig og billig energi, hvilket kræver en grundlæggende omlægning af energisystemet i Europa. **Denne omlægning af energisystemet er også tæt forbundet med nødvendigheden af at bevare, beskytte og forbedre kvaliteten af miljøet og fremme en forsigtig og rationel udnyttelse af naturressourcerne, navnlig gennem fremme af energieffektivitet og energibesparelser og udvikling af nye og vedvarende energiformer.** Dette **mål [ ]** kan kun nås gennem en koordineret indsats, der kombinerer lovgivningsmæssige og ikkelovgivningsmæssige tiltag på EU-plan og nationalt plan.

(4) Kommissionens forslag er udarbejdet sideløbende med og vedtages sammen med en række sektorspecifikke energipolitiske initiativer, navnlig vedrørende vedvarende energi, energieffektivitet og udformning af energimarkedet. Disse initiativer udgør en pakke, hvis overordnede temaer er "energieffektivitet først", "Unionen som global leder inden for vedvarende energi" og "fair betingelser for energiforbrugerne".

(5) Det Europæiske Råd nåede den 24. oktober 2014 til enighed om 2030-rammen for Unionens klima- og energipolitik, der er baseret på fire centrale mål på **EU-niveau**: en reduktion af drivhusgasemissionerne for hele økonomien på mindst 40 %, **et vejledende mål for** forbedring af energieffektiviteten på mindst 27 %**, som skal revideres senest i 2020**, idet der tilstræbes et niveau på 30 %, en forøgelse af andelen af vedvarende energi, der forbruges i Unionen, til mindst 27 % samt et mål for graden af sammenkobling af elnettet på mindst 15 %. Det Europæiske Råd bestemte, at målet for vedvarende energi er bindende på EU-plan, og at det vil blive opfyldt gennem medlemsstaternes bidrag, der baseres på behovet for i fællesskab at nå EU-målet.

(6) Det bindende mål om senest i 2030 at reducere Unionens egne drivhusgasemissioner for hele økonomien med mindst 40 % i forhold til 1990 blev formelt godkendt som Unionens og dens medlemsstaters tilsigtede nationalt bestemte bidrag til Parisaftalen på rådsmødet (miljøministrene) den 6. marts 2015. Parisaftalen blev ratificeret af Unionen den 5. oktober 2016[3] og trådte i kraft den 4. november 2016. Den erstatter fremgangsmåden i Kyotoprotokollen fra 1997, som ikke videreføres efter 2020. Derfor bør Unionens system til overvågning og rapportering af emissioner og optag ajourføres i lyset heraf.

[3] Rådets afgørelse (EU) 2016/1841 af 5. oktober 2016 om indgåelse på Den Europæiske Unions vegne af Parisaftalen, der er vedtaget inden for rammerne af De Forenede Nationers rammekonvention om klimaændringer (EUT L 282 af 19.10.2016, s. 1).

(7) Det Europæiske Råd konkluderede også den 24. oktober 2014[4], at der bør udvikles et pålideligt og gennemsigtigt forvaltningssystem uden unødige administrative byrder for at bidrage til at sikre, at EU når sine energipolitiske mål, med den nødvendige fleksibilitet for medlemsstaterne og med fuld respekt for deres ret til at fastsætte deres energimiks. Det understregede, at et sådant forvaltningssystem bør udvikles på grundlag af de eksisterende byggesten såsom nationale klimaprogrammer og nationale planer for vedvarende energi og energieffektivitet samt behovet for at strømline og sammenføre separate planlægnings- og rapporteringselementer. Det besluttede også at styrke forbrugernes rolle og rettigheder og gennemsigtigheden og forudsigeligheden for investorer, bl.a. ved systematisk at overvåge nøgleindikatorer for et prismæssigt overkommeligt, sikkert, konkurrencedygtigt, trygt og bæredygtigt energisystem, og at lette koordineringen af de nationale energipolitikker og fremme regionalt samarbejde medlemsstaterne imellem.

(8) I Kommissionens strategi for energiunionen af 25. februar 2015 fastslås det, at der er behov for en integreret forvaltning for at sikre, at energirelaterede foranstaltninger på EU-plan og på regionalt, nationalt og lokalt plan bidrager til målene for energiunionen, idet forvaltningens rækkevidde udvides – ud over 2030-rammen for klima- og energipolitikken – til at omfatte alle energiunionens fem nøgledimensioner.

(9) I meddelelsen om status over energiunionen af 18. november 2015[5] forklarede Kommissionen nærmere, at integrerede nationale energi- og klimaplaner, der omfatter alle fem dimensioner af energiunionen, er nødvendige for en mere strategisk planlægning på det energi- og klimapolitiske område. Statusrapporten omfattede en vejledning fra Kommissionen om integrerede nationale energi- og klimaplaner, der dannede grundlag for, at medlemsstaterne kunne begynde at udforme deres integrerede nationale energi- og klimaplaner for perioden fra 2021 til 2030, og skitserede hovedelementerne i forvaltningsprocessen. Meddelelsen om status over energiunionen præciserede ligeledes, at forvaltningen bør være forankret i lovgivning.

---

4 Det Europæiske Råds konklusioner af 23.-24. oktober 2014 (EUCO 169/14).

5 Meddelelse om status over energiunionen 2015 af 18.11.2015, COM(2015) 572 final.

(10) Rådet anerkendte i sine konklusioner af 26. november 2015[6], at forvaltningssystemet for energiunionen vil være et væsentligt redskab til en effektiv opbygning af energiunionen og opnåelsen af målene med den. Det understregede, at forvaltningssystemet bør bygge på principperne om integration af strategisk planlægning og rapportering om gennemførelsen af klima- og energipolitikkerne samt koordinering mellem de aktører, der er ansvarlige for klima- og energipolitikken på EU-plan og på regionalt og nationalt plan. Det understregede også, at forvaltningssystemet bør sikre, at de aftalte energi- og klimamål for 2030 nås, og at EU's samlede fremskridt henimod opfyldelsen af de politiske mål inden for de fem dimensioner af energiunionen overvåges.

(11) Ifølge Europa-Parlamentets beslutning "På vej til en europæisk energiunion" af 15. december 2015[7] skal forvaltningsrammen for energiunionen være ambitiøs, pålidelig, gennemsigtig, demokratisk og fuldt ud inddrage Europa-Parlamentet samt sikre, at klima- og energimålene for 2030 nås.

(11a) Det Europæiske Råd har gentagne gange understreget behovet for at træffe hasteforanstaltninger med henblik på at sikre opnåelsen af et minimumsmål på 10 % for elsammenkoblinger. Det Europæiske Råd besluttede på mødet den 23. og 24. oktober 2014, at Europa-Kommissionen, der støttes af medlemsstaterne, vil træffe hasteforanstaltninger med henblik på at sikre opnåelsen af et minimumsmål på 10 % for elsammenkoblinger hurtigst muligt og senest i 2020 i det mindste for medlemsstater, der endnu ikke har opnået et minimumsniveau af integration på det indre energimarked. Kommissionens nylige *meddelelse om styrkelse af Europas energinet*[8] vurderer fremskridtene hen imod opfyldelsen af sammenkoblingsmålet på 10 % og foreslår måder, hvorpå sammenkoblingsmålet på 15 % kan realiseres.

---

6 Rådets konklusioner af 26. november 2015 (14**459**/15).

7 Europa-Parlamentets beslutning af 15. december 2015: På vej til en europæisk energiunion (2015/2113(INI))

8 COM(2017) 718 final.

(12) Derfor bør det vigtigste mål for forvaltningen af energiunionen være at gøre det muligt at nå målsætningerne for energiunionen og navnlig målene i 2030-rammen for klima- og energipolitikken. **Disse målsætninger og specifikke mål stammer fra Unionens politik på energiområdet og nødvendigheden af at bevare, beskytte og forbedre kvaliteten af miljøet og fremme en forsigtig og rationel udnyttelse af naturressourcerne som fastsat i EU-traktaterne. Ingen af disse to uadskilleligt forbundne formål kan betragtes som sekundært i forhold til det andet.** Denne forordning er derfor forbundet med sektorspecifik lovgivning til gennemførelse af 2030-målene for energi og klima. Medlemsstaterne har brug for fleksibilitet, så de kan vælge de politikker, der passer bedst til deres nationale energimiks og præferencer, men denne fleksibilitet bør kunne forenes med en yderligere markedsintegration, øget konkurrence, opfyldelse af klima- og energimålene og en gradvis overgang til en lavemissionsøkonomi.

(13) Overgangen til en lavemissionsøkonomi kræver en ændret investeringsadfærd og incitamenter over hele det politiske spektrum. Reduktion af drivhusgasemissionerne kræver øget effektivitet og innovation i den europæiske økonomi; en sådan reduktion burde navnlig også føre til en forbedring af luftkvaliteten.

(14) Da drivhusgasser og luftforurenende stoffer i vid udstrækning stammer fra de samme kilder, kan en politik, der har til formål at nedbringe drivhusgasser, samtidig have fordele for luftkvaliteten, som vil kunne opveje alle eller nogle af de umiddelbare omkostninger ved modvirkning af drivhusgasemissioner. Eftersom data, der indberettes i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/81/EF[9], er vigtige for udarbejdelsen af opgørelsen over drivhusgasser og de nationale planer, bør det anerkendes, at der skal være sammenhæng mellem data, der indsamles og indberettes i forbindelse med henholdsvis det nævnte direktiv og opgørelsen over drivhusgasser.

[9] Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/81/EF om nationale emissionslofter for visse luftforurenende stoffer (EFT L 309 af 27.11.2001, s. 22).

(15) Erfaringerne fra gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013[10] har vist, at der er behov for synergi og sammenhæng med rapporteringen under andre juridiske instrumenter, navnlig med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/87/EF[11], Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 166/2006[12], Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1099/2008[13] og Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 517/2014[14]. Det er afgørende for kvaliteten af rapporteringen om drivhusgasemissioner, at de indberettede data er sammenhængende.

(16) I overensstemmelse med Kommissionens stærke engagement i bedre regulering bør forvaltningen af energiunionen medføre, at den administrative byrde for medlemsstaterne, Kommissionen og Unionens andre institutioner nedbringes betydeligt, og den bør medvirke til at sikre, at politikkerne og foranstaltningerne på EU-plan og nationalt plan er sammenhængende og tilstrækkelige til at opfylde målet om omstilling af energisystemet til en **[ ]** økonomi **med lave drivhusgasemissioner**.

---

10 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013 af 21. maj 2013 om en mekanisme til overvågning og rapportering af drivhusgasemissioner og rapportering af andre oplysninger vedrørende klimaændringer på nationalt plan og EU-plan og om ophævelse af beslutning nr. 280/2004/EF (EUT L 165 af 18.6.2013, s. 13).

11 Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/87/EF af 13. oktober 2003 om en ordning for handel med kvoter for drivhusgasemissioner i Fællesskabet (EUT L 275 af 25.10.2003, s. 32).

12 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 166/2006 af 18. januar 2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (EUT L 33 af 4.2.2006, s. 1).

13 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1099/2008 af 22. oktober 2008 om energistatistik (EUT L 304 af 14.11.2008, s. 1).

14 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 517/2014 af 16. april 2014 om fluorholdige drivhusgasser og om ophævelse af forordning (EF) nr. 842/2006 (EUT L 150 af 20.5.2014, s. 195).

(17) Energiunionens målsætninger bør opfyldes ved hjælp af en kombination af EU-initiativer og sammenhængende nationale politikker, der fastlægges i integrerede nationale energi- og klimaplaner. Den sektorspecifikke EU-lovgivning på energi- og klimaområdet indeholder krav om planlægning, der har været nyttige redskaber til at skabe forandring på nationalt plan. Disse krav er imidlertid indført på forskellige tidspunkter, hvilket har ført til overlapning og til, at der ikke er gjort nok for at skabe synergi og samspil mellem forskellige politikområder. Den nuværende særskilte planlægning, rapportering og overvågning på klima- og energiområdet bør derfor så vidt muligt strømlines og integreres.

(18) De integrerede nationale energi- og klimaplaner bør dække tiårige perioder og give et overblik over det aktuelle energisystem og den politiske situation. De bør fastsætte nationale mål for hver af de fem nøgledimensioner af energiunionen samt tilsvarende politikker og foranstaltninger for at opfylde disse mål, og de bør være baseret på et analytisk grundlag. De nationale planer for den første periode fra 2021 til 2030 bør navnlig lægge vægt på 2030-målene for reduktion af drivhusgasemissionerne, vedvarende energi, energieffektivitet og sammenkobling af elnettet. Medlemsstaterne bør tilstræbe at sikre, at de nationale planer er i overensstemmelse med og bidrager til at nå målene for bæredygtig udvikling. **Ved fastlæggelsen af de nationale planer kan medlemsstaterne bygge på eksisterende nationale strategier eller planer. For det første udkast til national plan og den første nationale plan er der fastsat en anden frist end for de efterfølgende planer for at give medlemsstaterne tilstrækkelig tid til forberedelse af deres første planer efter vedtagelsen af denne forordning. Medlemsstaterne tilskyndes ikke desto mindre til at forelægge deres første udkast til nationale planer så hurtigt som muligt i 2018 for at give mulighed for ordentlig forberedelse af navnlig den forberedende dialog, der skal indkaldes til under Parisaftalen i 2018.**

(19) Der bør opstilles en obligatorisk model for de nationale planer for at sikre, at alle nationale planer er tilstrækkeligt omfattende og for at lette sammenligning og aggregering af de nationale planer; samtidig bør medlemsstaterne have tilstrækkelig fleksibilitet til at fastlægge de nærmere bestemmelser i de nationale planer, som afspejler nationale præferencer og særlige forhold.

(20) Gennemførelsen af politikker og foranstaltninger på energi- og klimaområdet indvirker på miljøet. Medlemsstaterne bør derfor sikre, at offentligheden i en tidlig fase får reel mulighed for at deltage i og blive hørt om udarbejdelsen af de integrerede nationale energi- og klimaplaner i overensstemmelse, hvor det er relevant, med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/42/EF[15] og UNECE-konventionen (De Forenede Nationers Økonomiske Kommission for Europa) om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet af 25. juni 1998 ("Århuskonventionen"). Medlemsstaterne bør også sikre, at arbejdsmarkedets parter inddrages i udarbejdelsen af de integrerede nationale energi- og klimaplaner.

(21) Regionalt samarbejde er nøglen til at sikre, at målene for energiunionen nås i praksis. Medlemsstaterne bør have mulighed for at udtale sig om andre medlemsstaters planer, før de færdiggøres, så uoverensstemmelser og potentielle negative virkninger for andre medlemsstater undgås, og det sikres, at de fælles mål opfyldes i fællesskab. Det er afgørende, at der samarbejdes på regionalt plan om udarbejdelsen og færdiggørelsen af nationale planer og om den efterfølgende gennemførelse af planerne for at øge foranstaltningernes virkning og effektivitet og fremme markedsintegration og energisikkerhed.

(22) De nationale planer bør være stabile og sikre gennemsigtighed og forudsigelighed i de nationale politikker og foranstaltninger, så der skabes sikkerhed for investorerne. Planerne bør dog kunne ajourføres én gang i løbet af den tiårige periode, de dækker, så medlemsstaterne har mulighed for at tilpasse dem til væsentlige ændrede omstændigheder. De planer, der dækker perioden fra 2021 til 2030, bør medlemsstaterne have mulighed for at ajourføre senest den **30. juni [ ]** 2024. Målsætninger, specifikke mål og bidrag bør kun ændres for at afspejle et øget generelt ambitionsniveau, navnlig hvad angår 2030-målene for energi og klima. Som led i ajourføringen bør medlemsstaterne bestræbe sig på at modvirke de negative miljøvirkninger, der afdækkes i forbindelse med den integrerede rapportering.

---

15 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.

(23) Stabile langsigtede lavemissionsstrategier er afgørende for at bidrage til økonomisk omstilling, beskæftigelse og vækst samt opfyldelsen af mere overordnede mål om bæredygtig udvikling såvel som for at nå Parisaftalens langsigtede mål på en retfærdig og omkostningseffektiv måde. Desuden opfordres parterne i Parisaftalen til inden 2020 at fremlægge deres langsigtede lavemissionsudviklingsstrategier for perioden frem til midten af dette århundrede.

(24) Ligesom det er tilfældet i forbindelse med planlægning, fastsætter den sektorspecifikke EU-lovgivning på energi- og klimaområdet krav om rapportering, hvoraf mange har været nyttige redskaber til at skabe forandring på nationalt niveau; disse krav er imidlertid blevet indført på forskellige tidspunkter, hvilket har ført til overlapning og til, at der ikke er gjort nok for at skabe synergi og samspil mellem forskellige politikområder som f.eks. modvirkning af drivhusgasemissioner, vedvarende energi, energieffektivitet og markedsintegration. For at skabe den rette balance mellem behovet for at sikre en passende opfølgning af gennemførelsen af de nationale planer og behovet for at nedbringe den administrative byrde bør medlemsstaterne hvert andet år udarbejde statusrapporter om gennemførelsen af planerne og andre fremskridt i energisystemet. I nogle tilfælde, især i forbindelse med de rapporteringskrav på klimaområdet, der følger af De Forenede Nationers rammekonvention om klimaændringer ("klimakonventionen") og Unionens forskrifter, vil det dog stadig være nødvendigt at aflægge rapport på årsbasis.

(25) Medlemsstaternes integrerede statusrapporter bør afspejle de elementer, der er anført i modellen for de nationale planer. I betragtning af de integrerede statusrapporters tekniske karakter og den omstændighed, at de første rapporter skal foreligge i 202**3**, bør der fastlægges en model for disse rapporter i en eller flere senere gennemførelsesretsakter. Statusrapporterne bør udarbejdes for at sikre åbenhed over for Unionen, de øvrige medlemsstater og markedsaktørerne, herunder forbrugerne. De bør dække de fem dimensioner af energiunionen og for den første periode samtidig lægge vægt på områder, der er omfattet af målene i klima- og energirammen for 2030.

(26) I henhold til klimakonventionen skal Unionen og medlemsstaterne udvikle, jævnligt ajourføre, offentliggøre og meddele partskonferencen nationale opgørelser baseret på sammenlignelige metoder, der er godkendt af partskonferencen, over menneskeskabte emissioner fra kilder og optag gennem dræn for samtlige drivhusgasser. Disse opgørelser er afgørende for overvågningen af, hvordan gennemførelsen af energiunionens dekarboniseringsdimension skrider frem, og for vurderingen af overholdelsen af lovgivningen på klimaområdet, navnlig forordning (EU) [OP: XXX om bindende årlige reduktioner af drivhusgasemissionerne fra medlemsstaterne fra 2021 til 2030 for en modstandsdygtig energiunion og for at opfylde forpligtelserne i henhold til Parisaftalen og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013 om en mekanisme til overvågning og rapportering af drivhusgasemissioner og rapportering af andre oplysninger vedrørende klimaændringer[16]] ("forordning [ ] [ESR]") og forordning [OP: XXX om medtagelse af drivhusgasemissioner og optag fra arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug i klima- og energirammen for 2030 og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013 om en mekanisme til overvågning og rapportering af drivhusgasemissioner og rapportering af andre oplysninger vedrørende klimaændringer] ("forordning [ ] [LULUCF]")[17].

(27) Ifølge beslutning 1/CP.16 truffet af partskonferencen under klimakonventionen skal der indføres nationale ordninger til estimering af menneskeskabte emissioner fra kilder og optag gennem dræn for samtlige drivhusgasser. Nærværende forordning bør gøre det muligt at oprette sådanne nationale ordninger.

---

16 EUT L […] af […], s. […].

17 EUT L […] af […], s. […].

(28) Erfaringerne fra gennemførelsen af forordning (EU) nr. 525/2013 har vist, hvor vigtigt det er at råde over gennemsigtige, nøjagtige, sammenhængende, fuldstændige og sammenligne oplysninger. På grundlag af denne erfaring bør forordningen sikre, at medlemsstaterne aflægger rapport om deres politikker, foranstaltninger og fremskrivninger som et centralt element i statusrapporterne. Oplysningerne i disse rapporter bør være afgørende for at påvise en rettidig gennemførelse af forpligtelserne i medfør af forordning [ ] [ESR]. Brug og løbende forbedring af systemerne på EU- og medlemsstatsniveau kombineret med bedre vejledning om rapporteringen burde bidrage væsentligt til en vedvarende forbedring af de oplysninger, der er nødvendige for at overvåge fremskridtene inden for dekarbonisering.

(29) Denne forordning bør sikre, at medlemsstaterne aflægger rapport om tilpasningen til klimaændringerne og om økonomisk og teknologisk støtte samt støtte til kapacitetsopbygning i udviklingslandene, således at gennemførelsen af Unionens forpligtelser i henhold til klimakonventionen og Parisaftalen fremmes. Endvidere er oplysninger om nationale tilpasningsforanstaltninger og -støtte også vigtige i forbindelse med de integrerede nationale energi- og klimaplaner, navnlig oplysninger om tilpasning til de skadelige virkninger af klimaændringerne, der har betydning for Unionens energiforsyningssikkerhed, herunder for forsyningen af kølevand til kraftværker og af biomasse til energiproduktion, samt oplysninger om støtte, der er relevant for energiunionens eksterne dimension.

(29a) Parisaftalen bekræfter, at parterne i forbindelse med klimaforanstaltninger bør respektere, fremme og tage hensyn til deres respektive forpligtelser med hensyn til menneskerettigheder og ligestilling mellem kønnene. Medlemsstaterne bør derfor i tilstrækkelig grad inddrage spørgsmålene om menneskerettigheder og ligestilling mellem kønnene i deres integrerede nationale energi- og klimaplaner og langsigtede lavemissionsstrategier. Gennem deres toårige statusrapporter bør de indberette oplysninger om, hvordan gennemførelsen af deres integrerede nationale energi- og klimaplaner bidrager til fremme af både menneskerettigheder og ligestilling mellem kønnene.

(30) Med henblik på at begrænse den administrative byrde for medlemsstaterne og Kommissionen bør sidstnævnte oprette en onlineplatform til rapportering for at lette kommunikationen og fremme samarbejdet. Dette bør **lette []** en rettidig indsendelse af rapporter og **[]** forbedre gennemsigtigheden i den nationale rapportering. E-rapporteringsplatformen bør supplere, bygge videre på og drage nytte af de eksisterende rapporteringsprocesser, databaser og elektroniske værktøjer, herunder dem, der forvaltes af Det Europæiske Miljøagentur, Eurostat og Det Fælles Forskningscenter, samt erfaringerne fra Unionens ordning for miljøledelse og miljørevision.

(31) Data, som medlemsstaterne skal indberette til Kommissionen som led i den nationale planlægning og rapportering, bør ikke overlappe data og statistikker, der allerede er stillet til rådighed via Eurostat i forbindelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 223/2009[18] i samme form som den, der kræves i henhold til planlægnings- og rapporteringsforpligtelserne i nærværende forordning, og stadig er til rådighed hos Eurostat med samme værdier. Hvor sådanne data foreligger og er tidsmæssigt relevante, bør de indberettede data og fremskrivninger i de nationale energi- og klimaplaner bygge på og være sammenhængende med Eurostats data og den anvendte metode til rapportering af europæiske statistikker i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 223/2009.

[18] 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).

(32) Med den fælles opfyldelse af målene i strategien for energiunionen for øje vil det være afgørende for Kommissionen at vurdere de nationale planer og disses gennemførelse på grundlag af statusrapporter. For den første tiårige periode vedrører dette navnlig opfyldelsen af Unionens 2030-mål for energi og klima og de nationale bidrag til disse mål. Denne vurdering bør foretages hvert andet år, og kun om nødvendigt hvert år, og bør konsolideres i Kommissionens rapporter om status over energiunionen.

(33) Luftfarten påvirker det globale klima som følge af udledninger af CO_2 samt gennem andre emissioner og mekanismer, herunder emissioner af kvælstofoxider og mekanismer såsom forstærkninger af cirrusskyer. I lyset af den hastige udvikling i den videnskabelige forståelse af disse virkninger blev det allerede fastsat i forordning (EU) nr. 525/2013, at der regelmæssigt skal foretages ajourførte vurderinger af luftfartens ikke-CO_2-relaterede virkninger for det globale klima. Den modellering, der anvendes i denne forbindelse, bør tilpasses den videnskabelige udvikling. Kommissionen kan på grundlag af sine vurderinger af disse virkninger overveje relevante politiske løsningsmodeller.

(34) For at bidrage til at sikre sammenhæng mellem de nationale politikker, Unionens politikker og målsætningerne for energiunionen bør der være en løbende dialog mellem Kommissionen og medlemsstaterne. Hvor det er hensigtsmæssigt, bør Kommissionen rette henstillinger til medlemsstaterne, herunder om ambitionsniveauet i udkastene til nationale planer, om den efterfølgende gennemførelse af politikkerne og foranstaltningerne i de nationale planer og om andre nationale politikker og foranstaltninger af betydning for gennemførelsen af energiunionen. **Selv om henstillinger ikke er bindende, jf. artikel 288 i TEUF,** bør medlemsstaterne **alligevel** tage **behørigt [ ]** hensyn til sådanne henstillinger og i efterfølgende statusrapporter gøre rede for, hvordan **dette er blevet gjort [ ]**. **Med hensyn til vedvarende energi skal Kommissionens vurdering være baseret på objektive kriterier. Den analyse, som Kommissionens vurderinger er baseret på, må godt indeholde kvantitative elementer, mens Kommissionens henstillinger fortsat bør være af kvalitativ karakter og ikke omfatte kvantitative nationale ambitionsniveauer for 2030**. **Hvis Kommissionen fremsætter en henstilling om en medlemsstats udkast til national plan, bør den gøre det så hurtigt som muligt under hensyntagen til på den ene side Kommissionens behov for at summere visse kvantificerede planlagte bidrag fra alle medlemsstater med henblik på at vurdere ambitionen på EU-plan og på den anden side behovet for at give den berørte medlemsstat tilstrækkelig tid til at tage behørigt hensyn til Kommissionens henstillinger, før den færdiggør sin nationale plan, og behovet for at undgå risikoen for forsinkelse af medlemsstatens nationale plan.**

(34a) Omkostningseffektiv anvendelse af vedvarende energi er <u>et af de [ ]</u> centrale objektive kriteri**<u>er [ ]</u> for vurderingen af medlemsstaternes bidrag. Omkostningsstrukturen for anvendelsen af vedvarende energi er kompleks og varierer betydeligt mellem medlemsstaterne. Den omfatter ikke blot omkostningerne ved støtteordninger, men bl.a. også forbindelsesomkostninger til installationer, systembackup, tilvejebringelse af systemsikkerhed og omkostninger, der skal bæres i forbindelse med overholdelse af miljørestriktioner. Der bør ved sammenligningen af medlemsstater på grundlag af dette kriterium derfor tages hensyn til alle omkostninger i forbindelse med anvendelsen, uanset om de bæres af medlemsstaten, endelige forbrugere eller projektudviklere. Kommissionens henstillinger om medlemsstaternes ambitioner for vedvarende energi bør baseres på en metode, der tager hensyn til forskellige objektive kriterier, der påvirker udviklingen af vedvarende energi. Metoden til evaluering af medlemsstaternes ambition for vedvarende energi bør således angive den relative indsats, som medlemsstaterne har gjort, samtidig med at der også tages hensyn til relevante forhold, der påvirker udviklingen af vedvarende energi. Metoden bør omfatte data fra uafhængige kvantitative og/eller kvalitative datakilder.**

(35) Hvis ambitionsniveauet i de integrerede nationale energi- og klimaplaner eller ajourførte udgaver heraf er utilstrækkeligt til at sikre en fælles opfyldelse af energiunionens målsætninger og, for den første periode, navnlig 2030-målene for vedvarende energi og energieffektivitet, bør Kommissionen træffe foranstaltninger på EU-plan for at sikre, at disse målsætninger og specifikke mål nås i fællesskab (og dermed indhente et eventuelt efterslæb i forhold til ambitionerne). Hvis Unionens fremskridt i retning af disse målsætninger og specifikke mål er utilstrækkelige til, at de ønskede resultater nås, bør Kommissionen ud over at fremsætte henstillinger **[ ] foreslå** foranstaltninger **og anvende relevante beføjelser** på EU-plan, eller også bør medlemsstaterne træffe supplerende foranstaltninger for at sikre opfyldelsen af disse målsætninger og de specifikke mål (og dermed indhente et eventuelt efterslæb i forhold til målopfyldelsen). Når indsatsen med henblik på en fælles opfyldelse af målene fordeles som led i de nævnte foranstaltninger, bør ambitiøse bidrag, som medlemsstaterne i forvejen måtte have ydet til 2030-målet**[ ]** for **[ ]** energieffektivitet, tages med i betragtning. **Disse foranstaltninger bør også tage hensyn til en tidlig indsats, som medlemsstaterne har gjort hen imod 2030-målet for vedvarende energi ved i 2020 at nå en andel af energi fra vedvarende energikilder, der overstiger deres bindende mål, eller ved at gøre hurtige fremskridt med gennemførelsen af deres bidrag til Unionens bindende mål på mindst 27 % vedvarende energi i 2030.** Hvad angår vedvarende energi, kan sådanne foranstaltninger også omfatte **frivillige** finansielle bidrag fra medlemsstaterne til en finansierings**mekanisme**, der forvaltes af Kommissionen, og hvorfra der ydes bidrag til **de mest omkostningseffektive** projekter for vedvarende energi i hele Unionen**, således at medlemsstaterne får mulighed for at bidrage til opfyldelsen af EU's mål til de lavest mulige omkostninger**. **[ ]**[19] Med hensyn til energieffektivitet kan supplerende foranstaltninger navnlig tage sigte på at forbedre energieffektiviteten for produkter, bygninger og transport.

[19] **NB: Sætningen er flyttet til den nye betragtning 35a.**

(35a) Medlemsstaternes nationale mål for vedvarende energi for 2020 **som anført i bilag I til [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767]** bør tjene som **udgangspunkt for deres nationale vejledende forløbskurve for perioden 2021-2030, medmindre en medlemsstat frivilligt vedtager at fastsætte et højere udgangspunkt. Derudover bør de for denne periode udgøre en obligatorisk referenceandel, som ligeledes indgår i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767]. Som følge heraf bør andelen af energi fra vedvarende energikilder i hver medlemsstats udvidede endelige energiforbrug i denne periode ikke være lavere end dens referenceandel.**

(35b) **Hvis en medlemsstat ikke opretholder sin referenceandel som målt over en periode på et år, bør den inden for et år træffe supplerende foranstaltninger for at afhjælpe denne afvigelse fra sit referencescenarie. Hvis en medlemsstat rent faktisk har truffet sådanne nødvendige foranstaltninger og overholdt sin forpligtelse til at afhjælpe afvigelsen, bør den anses for at have overholdt de obligatoriske krav for sit referencescenarie fra det tidspunkt, hvor den pågældende afvigelse opstod og både i henhold til nærværende forordning og til [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767].**

(35c) **Med henblik på at sikre tilstrækkelig overvågning og en tidlig afhjælpende indsats fra medlemsstaterne og Kommissionen og for at undgå "gratisteffekten" bør alle medlemsstaters vejledende forløbskurver (og følgelig også Unionens vejledende forløbskurve) i 2023 og 2025 mindst nå visse minimumsprocentdele af den samlede stigning i vedvarende energi, der er planlagt for 2030, som fastsat i denne forordning. Opnåelsen af disse "referencepunkter" i 2023 og 2025 vurderes af Kommissionen på grundlag af bl.a. medlemsstaternes integrerede nationale energi- og klimafremskridtsrapporter, som medlemsstaterne bør forelægge i henholdsvis 2025 og 2027. Hvis Unionens vejledende referencepunkter ikke er nået, bør de medlemsstater, der er under deres referencepunkter, adressere dette ved at gennemføre supplerende foranstaltninger, der har til formål at dække afvigelsen.**

(36) Unionen og medlemsstaterne bør bestræbe sig på at forelægge de mest muligt ajourførte oplysninger om deres drivhusgasemissioner og -optag. Denne forordning bør gøre det muligt at udarbejde sådanne estimater inden for de kortest mulige frister ved hjælp af statistiske og andre oplysninger, f.eks., når det er hensigtsmæssigt, rumbaserede data fra programmet for global miljø- og sikkerhedsovervågning og andre satellitsystemer.

(37) Fremgangsmåden med en årlig forpligtelsesprocedure, der blev indført med Europa-Parlamentets og Rådets beslutning 406/2009/EF[20], bør videreføres i henhold til forordning [ ] [ESR]. Dette kræver en omfattende gennemgang af medlemsstaternes drivhusgasopgørelser med henblik på at vurdere overholdelsen og anvendelsen af korrigerende foranstaltninger, hvor det er nødvendigt. Det er nødvendigt at foretage gennemgangen af drivhusgasopgørelserne fra medlemsstaterne på EU-plan for at sikre, at overholdelsen af forordning [ ] [ESR] vurderes på en troværdig, sammenhængende, gennemsigtig og rettidig måde.

(38) Medlemsstaterne og Kommissionen bør sikre et tæt samarbejde om alle spørgsmål vedrørende gennemførelsen af energiunionen [**], med tæt inddragelse af Europa-Parlamentet, om spørgsmål, der vedrører** denne forordning **[].** Kommissionen bør, hvor det er hensigtsmæssigt, bistå medlemsstaterne i forbindelse med gennemførelsen af denne forordning, især med udarbejdelsen af de nationale planer og den tilhørende kapacitetsopbygning.

(39) Medlemsstaterne bør sikre, at de integrerede nationale energi- og klimaplaner tager hensyn til de seneste landespecifikke henstillinger i forbindelse med det europæiske semester.

---

[20] Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 406/2009/EF af 23. april 2009 om medlemsstaternes indsats for at reducere deres drivhusgasemissioner med henblik på at opfylde Fællesskabets forpligtelser til at reducere drivhusgasemissionerne frem til 2020 (EUT L 140 af 5.6.2009, s. 136).

(40) Det Europæiske Miljøagentur bør, hvor det er hensigtsmæssigt og i overensstemmelse med dets årlige arbejdsprogram, bistå Kommissionen med vurderings-, overvågnings- og rapporteringsaktiviteter.

(41) Beføjelsen til at vedtage retsakter bør delegeres til Kommissionen i overensstemmelse med artikel 290 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde (TEUF) med henblik på at ændre den generelle ramme for de integrerede nationale energi- og klimaplaner (model) **for at tilpasse den til ændringer af Unionens energi- og klimapolitiske ramme, der direkte og specifikt vedrører Unionens bidrag i henhold til klimakonventionen og Parisaftalen [ ]**, tage hensyn til ændringer i de globale opvarmningspotentialer ("GWP") og de internationalt aftalte retningslinjer for opgørelser, fastsætte væsentlige krav til Unionens opgørelsessystem og oprette registre i medfør af artikel 33. Det er navnlig vigtigt, at Kommissionen gennemfører relevante høringer under sit forberedende arbejde, herunder på ekspertniveau, og at disse høringer gennemføres i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale af 13. april 2016 om bedre lovgivning. For at sikre lige deltagelse i forberedelsen af delegerede retsakter bør Europa-Parlamentet og Rådet navnlig modtage alle dokumenter på samme tid som medlemsstaternes eksperter, og deres eksperter bør have systematisk adgang til møder i Kommissionens ekspertgrupper, der beskæftiger sig med forberedelse af delegerede retsakter. Kommissionen bør også om nødvendigt tage hensyn til beslutninger, der vedtages i henhold til klimakonventionen og Parisaftalen.

(42) For at sikre ensartede betingelser for gennemførelsen af artikel 15, stk. 3, artikel 17, stk. 4, artikel 23, stk. 6, **artikel 27, stk. 1 og 4b, artikel 30, stk. 6,** artikel 31, stk. 3 og 4, og artikel 32, stk. 3, i denne forordning bør Kommissionen tillægges gennemførelsesbeføjelser. Disse beføjelser bør udøves i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 182/2011[21].

[21] Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011 af 16. februar 2011 om de generelle regler og principper for, hvordan medlemsstaterne skal kontrollere Kommissionens udøvelse af gennemførelsesbeføjelser (EUT L 55 af 28.2.2011, s. 13).

(43) Kommissionen bør under udførelsen af sine opgaver i henhold til denne forordning, herunder udarbejdelsen af gennemførelsesretsakter, bistås af et udvalg om energiunionen **og et udvalg for klimaændringer**.

[ ]

(44) Kommissionen bør evaluere anvendelsen af denne forordning i 2026 og om nødvendigt fremsætte ændringsforslag for at sikre, at forordningen gennemføres korrekt, og at dens målsætninger nås. I denne evaluering bør der tages hensyn til ændrede omstændigheder og resultaterne af den samlede statusopgørelse inden for rammerne af Parisaftalen, hvor det er nødvendigt.

(45) For at sikre en strømlinet og integreret tilgang til de vigtigste planlægnings-, rapporterings- og overvågningselementer på energi- og klimaområdet bør denne forordning integrere, ændre, erstatte og ophæve visse planlægnings-, rapporterings- og overvågningsforpligtelser i den nuværende sektorspecifikke EU-lovgivning. Følgende retsakter bør derfor ændres:

– 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[22]

– Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/70/EF af 13. oktober 1998 om kvaliteten af benzin og dieselolie og om ændring af Rådets direktiv 93/12/EØF[23]

– 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[24]

---

22 EFT L 164 af 30.6.1994, s. 3.
23 EFT L 350 af 28.12.1998, s. 58.
24 EUT L 140 af 5.6.2009, s. 114.

— Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 663/2009 af 13. juli 2009 om et program til støtte for den økonomiske genopretning i form af fællesskabsstøtte til projekter på energiområdet[25]

– Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 715/2009 af 13. juli 2009 om betingelserne for adgang til naturgastransmissionsnet og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1775/2005[26]

– Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/73/EF af 13. juli 2009 om fælles regler for det indre marked for naturgas og om ophævelse af direktiv 2003/55/EF[27]

– Rådets direktiv 2009/119/EF af 14. september 2009 om forpligtelse for medlemsstaterne til at holde minimumslagre af råolie og/eller olieprodukter[28]

– Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/31/EU af 19. maj 2010 om bygningers energimæssige ydeevne[29]

– Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU af 25. oktober 2012 om energieffektivitet, om ændring af direktiv 2009/125/EF og 2010/30/EU samt om ophævelse af direktiv 2004/8/EF og 2006/32/EF[30]

– Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2013/30/EU af 12. juni 2013 om sikkerheden i forbindelse med offshore olie- og gasaktiviteter og om ændring af direktiv 2004/35/EF[31]

---

25 EUT L 200 af 31.7.2009, s. 31.
26 EUT L 211 af 14.8.2009, s. 36.
27 EUT L 211 af 14.8.2009, s. 94.
28 EUT L 265 af 9.10.2009, s. 9.
29 EUT L 153 af 18.6.2010, s. 13.
30 EUT L 315 af 14.11.2012, s. 1.
31 EUT L 178 af 28.6.2013, s. 66.

— Rådets direktiv (EU) 2015/652 af 20. april 2015 om fastlæggelse af beregningsmetoder og indberetningskrav i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/70/EF om kvaliteten af benzin og dieselolie[32].

(46) Denne forordning bør også integrere alle bestemmelserne i forordning (EU) nr. 525/2013. Forordning (EU) nr. 525/2013 bør derfor ophæves med virkning fra den 1. januar 2021. For at sikre, at gennemførelsen af beslutning 406/2009/EF fortsætter i henhold til forordning (EU) nr. 525/2013, og at visse aspekter, der hænger sammen med gennemførelsen af Kyotoprotokollen, fortsat er omfattet af lovgivningen, er det dog nødvendigt, at visse af forordningens bestemmelser fortsat anvendes efter denne dato.

(47) Målene for denne forordning kan ikke i tilstrækkelig grad opfyldes af medlemsstaterne, men kan på grund af den foreslåede foranstaltnings omfang og virkninger bedre nås på EU-plan; Unionen kan derfor vedtage foranstaltninger i overensstemmelse med nærhedsprincippet, jf. artikel 5 i traktaten om Den Europæiske Union. I overensstemmelse med proportionalitetsprincippet, jf. nævnte artikel, går denne forordning ikke videre, end hvad der er nødvendigt for at nå disse mål —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

[32] EUT L 107 af 25.4.2015, s. 26.

KAPITEL 1
ALMINDELIGE BESTEMMELSER

Artikel 1

Genstand og anvendelsesområde

1. Ved denne forordning fastlægges et forvaltningssystem til:

   a) gennemførelse af strategier og foranstaltninger med det formål at nå målsætningerne og de specifikke mål for energiunionen **og de langsigtede mål i Parisaftalen** samt, for den første tiårige periode fra 2021 til 2030, særlig **Unionens [ ]** 2030-mål for energi og klima

   b) sikring af, at Unionens og medlemsstaternes rapportering til sekretariatet for klimakonventionen og Parisaftalen sker rettidigt fog er gennemsigtig, nøjagtig, sammenhængende, sammenlignelig og fuldstændig.

Forvaltningssystemet bygger på **langsigtede nationale lavemissionsstrategier,** integrerede nationale energi- og klimaplaner for tiårige perioder, hvoraf den første løber fra 2021-2030, tilsvarende integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter fra medlemsstaterne og integrerede overvågningsordninger iværksat af Europa-Kommissionen. Det fastlægger en struktureret, iterativ proces mellem Kommissionen og medlemsstaterne med henblik på færdiggørelsen af de nationale planer og deres efterfølgende gennemførelse, herunder med hensyn til regionalt samarbejde, og tilsvarende handling fra Kommissionens side.

2. Denne forordning finder anvendelse på **[ ]** fem dimensioner af energiunionen**, som er tæt forbundne og styrker hinanden gensidigt**:

a) energisikkerhed

b) det **indre** energimarked;

c) energieffektivitet

d) dekarbonisering og

e) forskning, innovation og konkurrenceevne.

Artikel 2

Definitioner

I forbindelse med denne forordning gælder definitionerne i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767], direktiv 2010/31/EU og direktiv 2012/27/EU.

Endvidere forstås ved:

1) "eksisterende politikker og foranstaltninger": gennemførte og vedtagne politikker og foranstaltninger

2) "gennemførte politikker og foranstaltninger": politikker og foranstaltninger, som på datoen for forelæggelsen af den nationale plan eller statusrapport opfylder en eller flere af følgende betingelser: de er omfattet af umiddelbart gældende EU-lovgivning eller gældende national lovgivning, der er indgået en eller flere frivillige aftaler herom, der er afsat budgetmidler hertil, eller der er tilvejebragt menneskelige ressourcer hertil

3) "vedtagne politikker og foranstaltninger": politikker og foranstaltninger, for hvilke der på datoen for forelæggelsen af den nationale plan eller statusrapport er truffet en officiel beslutning på regeringsplan, og for hvilke der er en klar forpligtelse til at gå videre med gennemførelsen

4) "planlagte politikker og foranstaltninger": handlemuligheder, der er til drøftelse, og som har en realistisk mulighed for at blive godkendt og ført ud i livet efter datoen for forelæggelsen af den nationale plan eller statusrapport

5) "fremskrivninger": prognoser over menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn eller over udviklinger i energisystemet, herunder som minimum kvantitative estimater for en sekvens af fire år, der ender på 0 eller 5, umiddelbart efter rapporteringsåret

6) "fremskrivninger uden foranstaltninger": fremskrivninger af menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn, der ikke medtager virkningerne af de politikker og foranstaltninger, der planlægges, vedtages eller gennemføres efter det år, der vælges som udgangspunkt for den relevante fremskrivning

7) "fremskrivninger med foranstaltninger": fremskrivninger af menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn, der omfatter virkningerne - i form af reducerede drivhusgasemissioner eller udviklinger i energisystemet - af vedtagne og gennemførte politikker og foranstaltninger

8) "fremskrivninger med supplerende foranstaltninger": fremskrivninger af menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn eller af udviklinger i energisystemet, der omfatter virkningerne - i form af reducerede drivhusgasemissioner - af politikker og foranstaltninger, som er vedtaget og gennemført for at modvirke klimaændringerne eller opfylde energimålsætningerne, samt politikker og foranstaltninger, som er planlagt med henblik herpå

9) "Unionens 2030-mål for energi og klima": det EU-dækkende bindende specifikke mål, der skal nås senest i 2030, om en reduktion i Unionens egne drivhusgasemissioner for hele økonomien på mindst 40 % i forhold til 1990, det bindende mål på EU-plan om, at andelen af vedvarende energi, der forbruges i Unionen, i 2030 skal være mindst 27 %, det **overordnede** mål **[]** på EU-plan om, at energieffektiviteten i 2030 skal være forbedret med **[ ]** 30 %, **[ ]** og målet om, at 15 % af elnettet skal være sammenkoblet i 2030, samt eventuelle andre mål i denne henseende for 2030, der vedtages senere af Det Europæiske Råd eller Rådet og Parlamentet.

10) "nationalt opgørelsessystem": et system af institutionelle, retlige og proceduremæssige ordninger i en medlemsstat til estimering af menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn samt til rapportering og arkivering af opgørelsesoplysninger

11) "indikator": en kvantitativ eller kvalitativ faktor eller variabel, der bidrager til bedre forståelse af fremskridtene med gennemførelsen

12) "politikker og foranstaltninger": alle instrumenter, der bidrager til at opfylde målsætningerne for de integrerede energi- og klimaplaner og/eller til at gennemføre forpligtelserne i henhold til artikel 4, stk. 2, litra a) og b), i klimakonventionen, hvilket kan omfatte instrumenter, der ikke har begrænsning og reduktion af drivhusgasemissioner eller ændring af energisystemet som deres primære formål

13) "system for politikker, foranstaltninger og fremskrivninger": et system af institutionelle, retlige og proceduremæssige ordninger oprettet til rapportering om politikker, foranstaltninger og fremskrivninger vedrørende menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn samt vedrørende energisystemet, jf. blandt andet kravet i artikel 32

14) "tekniske korrektioner": justeringer af estimaterne i de nationale drivhusgasopgørelser, der foretages i forbindelse med revisionen i henhold til artikel 31, når de indsendte opgørelsesdata er ufuldstændige eller udarbejdet på en måde, som ikke er i overensstemmelse med relevante internationale regler eller EU-regler eller -retningslinjer, og som skal erstatte de oprindeligt indsendte estimater

15) "kvalitetssikring": et planlagt system af revisionsprocedurer, der skal sikre, at målene for datakvalitet overholdes, og at der rapporteres de bedst mulige estimater og oplysninger for at bidrage til effektivitet i kvalitetskontrolprogrammet og for at bistå medlemsstaterne

16) "kvalitetskontrol": et system af rutinemæssige tekniske aktiviteter til måling af og kontrol med kvaliteten af de indsamlede oplysninger og estimater med henblik på at sikre dataintegritet, -korrekthed og -fuldstændighed, identificere og afhjælpe fejl og mangler, dokumentere og arkivere data og andet anvendt materiale samt registrere alle kvalitetssikringsaktiviteter

17) "nøgleindikatorer": indikatorer for de fremskridt, der gøres med hensyn til de fem dimensioner af energiunionen som foreslået af Kommissionen

18) "SET-plan": den strategiske energiteknologiplan, der er beskrevet i Kommissionens meddelelse (2015) 6317.

19) "tidlig indsats": en medlemsstats opnåelse af en andel af energi fra vedvarende energikilder, der overstiger dens bindende nationale 2020-mål, i eller før 2020 eller en medlemsstats hurtige fremskridt i perioden 2005-2020 eller med gennemførelsen af dens bidrag til EU's bindende mål på mindst 27 % vedvarende energi i 2030 som omhandlet i artikel 3 i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767].

KAPITEL 2
INTEGREREDE NATIONALE ENERGI- OG KLIMAPLANER

Artikel 3

Integrerede nationale energi- og klimaplaner

1. Senest **[ ]den 31. december** 2019 **og efterfølgende senest den 1. januar 2029** og hvert tiende år derefter[33] meddeler hver medlemsstat Kommissionen en integreret national energi- og klimaplan. Planerne skal indeholde de elementer, der er anført i stk. 2. **Planernes indhold beskrives nærmere i []** bilag I. Den første plan skal omfatte perioden 2021 til 2030 **under hensyntagen til et langsigtet perspektiv**. De efterfølgende planer dækker den tiårige periode, som følger umiddelbart efter udløbet af den periode, som dækkes af den foregående plan.

2. De integrerede nationale energi- og klimaplaner skal indeholde følgende hovedafsnit:

   a) en oversigt over processen, efter hvilken den integrerede nationale energi- og klimaplan er opstillet, bestående af et resumé, en redegørelse for den **offentlige** høring og inddragelsen af interesserede parter og resultaterne heraf samt en redegørelse for regionalt samarbejde med andre medlemsstater om udarbejdelsen af planen

   b) en redegørelse for **[ ]** nationale målsætninger, specifikke mål og bidrag **vedrørende [ ]** energiunionens **[ ]** dimensioner**, jf. artikel 4 og bilag I**

   c) en redegørelse for de politikker og foranstaltninger, der påtænkes indført **i forbindelse med [ ]**disse målsætninger, specifikke mål og bidrag, der er fastsat i litra b)

---

[33] **Forklarende note: "*den 1. januar 2029, og hvert tiende år derefter*" er identisk med Kommissionens forslag, der er nøje afstemt med Parisaftalens cyklus. Ændringerne i dette første punktum muliggør blot en senere forelæggelse af den *første* plan. Dette gælder også for artikel 9, stk. 1. Se også betragtning 18.**

d) en redegørelse for den aktuelle situation i energiunionens fem dimensioner, bl.a. for energisystemet og drivhusgasemissioner og -optag tillige med fremskrivninger i forhold til de målsætninger, der er nævnt i litra b), med allerede eksisterende (gennemførte og vedtagne) politikker og foranstaltninger

e) en vurdering af virkningerne af de planlagte politikker og foranstaltninger med hensyn til at opfylde de i litra b) nævnte målsætninger**, herunder deres overensstemmelse med de langsigtede mål om reduktion af drivhusgasemissioner i henhold til Parisaftalen og de langsigtede lavemissionsstrategier som omhandlet i artikel 14**

f) et bilag, der opstilles ifølge kravene og strukturen i bilag II til denne forordning og angiver medlemsstaternes metoder og politiske foranstaltninger for at opfylde kravet om energibesparelser i overensstemmelse med artikel 7 i direktiv 2012/27/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761] og dettes bilag V.

3. Medlemsstaterne skal ved udarbejdelsen af de nationale planer, der er omhandlet i stk. 1, tage hensyn til indbyrdes sammenhænge mellem energiunionens fem dimensioner, og de skal benytte overensstemmende data og antagelser i de fem dimensioner, når dette er relevant.

4. Kommissionen tillægges beføjelser til i overensstemmelse med artikel 36 at vedtage delegerede retsakter[34] for at ændre bilag I**, del 1, afdeling A, punkt 2.1.1 og 3.1.1, afdeling B, punkt 4.1 og 4.2.1, og del 2, punkt 3,** med henblik på at tilpasse **disse punkter [ ]**til ændringer af Unionens energi- og klimapolitiske ramme, **[ ] der er direkte og specifikt forbundet med Unionens bidrag i overensstemmelse med [ ]** klimakonventionen og Parisaftalen **[ ]**.

---

[34] **NB: Under drøftelsen blev det understreget, at gennemførelsesretsakter ikke bør anvendes til at ændre et bilag.**

Artikel 4

Nationale målsætninger, specifikke mål og bidrag for [ ] energiunionens fem dimensioner

Medlemsstaterne fastlægger **deres [ ]** målsætninger, specifikke mål og bidrag **vedrørende energiunionens fem dimensioner** i deres integrerede nationale energi- og klimaplaner, jf. afdeling A.2 i bilag I.

Disse fem dimensioner og hovedmålsætningerne, de specifikke mål og bidragene er anført nedenfor:

a) Hvad angår dimensionen "dekarbonisering":

1) For drivhusgasemissioners og -optags vedkommende og med henblik på at bidrage til opfyldelsen af EU's reduktionsmål for drivhusgasser i økonomien som helhed:

i. medlemsstatens bindende nationale specifikke mål for drivhusgasemissioner og de årlige bindende nationale grænseværdier i henhold til forordning [ ] [ESR]

ii. medlemsstatens forpligtelser i henhold til forordning [ ] [LULUCF]

[ ]

iv. i givet fald andre **relevante** målsætninger og specifikke mål, herunder sektorspecifikke mål **[ ]**.

2) For vedvarende energis vedkommende:

i. med henblik på at nå Unionens bindende minimumsmål på 27 % for vedvarende energi i 2030 som omhandlet i artikel 3 i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF jf. forslaget i COM(2016) 767], et bidrag til opfyldelsen af dette specifikke mål i form af medlemsstatens andel af energi fra vedvarende energikilder i det udvidede endelige energiforbrug i 2030 med et **vejledende [ ]**forløb for bidraget fra og med 2021**. Det vejledende forløb skal senest i 2023 nå et referencepunkt på mindst 22,5 % af den samlede stigning i andelen af energi fra vedvarende energikilder mellem den pågældende medlemsstats bindende nationale 2020-mål og dens bidrag til 2030-målet. Det vejledende forløb skal senest i 2025 nå et referencepunkt på mindst 40 % af den samlede stigning i andelen af energi fra vedvarende energikilder mellem den pågældende medlemsstats bindende nationale 2020-mål og dens bidrag til 2030-målet[35]. Det vejledende forløb skal senest i 2030 mindst nå medlemsstatens planlagte bidrag. Hvis en medlemsstat forventer at overgå sit bindende nationale 2020-mål, kan dens vejledende forløb starte på det niveau, som det forventes at opnå. Medlemsstaternes vejledende forløb skal samlet svare til Unionens referencepunkter i 2023 og 2025 og til Unionens bindende mål på mindst 27 % vedvarende energi i 2030. Ved anvendelsen af denne forordning kan en medlemsstat ud over dens bidrag til Unionens mål og dens vejledende forløb frit fastsætte højere ambitioner for dens nationale politikker**

---

35 **NB: Ovennævnte procentsatser giver medlemsstaterne en fleksibilitet på 25 % i 2023 og en fleksibilitet på 20 % i 2025 sammenlignet med et lineært forløb (p.m. et lineært forløb ville betyde 30 % i 2023 og 50 % i 2025).**
De to fastsatte procentsatser vil finde anvendelse for alle medlemsstater samt for det vejledende forløb omhandlet i artikel 25, stk. 2 (KOM's evaluering på EU-plan).
I statusrapporterne for de nationale energi- og klimaplaner for 2025 og 2027 angives medlemsstaternes *faktiske resultater* i 2023 og 2025 – se også betragtning 34a.

[ ]

b) Hvad angår dimensionen "energieffektivitet":

1) Det vejledende nationale energieffektivitetsbidrag til opfyldelsen af Unionens **[ ]** specifikke mål om energieffektivitet på 30 % i 2030, jf. artikel 1, stk. 1, og artikel 3, stk. 4, i direktiv 2012/27/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761], baseret på enten primærenergiforbrug eller endeligt energiforbrug, primærenergibesparelser eller endelige energibesparelser eller energiintensitet.

Medlemsstaterne skal angive deres bidrag i form af et absolut niveau for primærenergiforbruget og det endelige energiforbrug i 2020 **og i form af et absolut niveau for primærenergiforbruget og [ ]det endelige energiforbrug i 2030** med et **vejledende[ ]** forløb for dette bidrag fra og med 2021. De skal gøre rede for den anvendte metode og de anvendte konverteringsfaktorer.

2) Den kumulerede mængde energibesparelser, der skal opnås i perioden 2021-2030 i henhold til artikel 7 om energibesparelsesforpligtelser i direktiv 2012/27/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761].

3) Den langsigtede strategis [] []vejledende milepæle for renovering af den nationale masse af []både offentlige og private [] beboelses- og erhvervsejendomme []i overensstemmelse med artikel 2a i direktiv om ændring af direktiv 2010/31/EU om bygningers energimæssige ydeevne.

4) Det samlede etageareal, der skal renoveres, eller tilsvarende årlige energibesparelser, der skal opnås fra 2020 til 2030 i medfør af i direktiv 2012/27/EU, artikel 5 om offentlige organers bygninger som forbillede .

[ ]

c) **Hvad angår** dimensionen "energisikkerhed":

- **Nationale målsætninger med hensyn til energisikkerhed og forsyningssikkerhed, bl.a. med hensyn til parathed til at håndtere begrænset eller afbrudt energiforsyning, i sammenhæng med de planer, der skal udarbejdes i henhold til forordning (EU) 2017/1938 samt i henhold til forordning [som foreslået ved COM(2016) 862 om risikoberedskab i elsektoren og om ophævelse af direktiv 2005/89/EF] og herunder en tidsplan for, hvornår målsætningerne bør være opfyldt**[36].

[ ]

d) Hvad angår dimensionen "det indre energimarked":

- Den grad af sammenkobling af elnettet, som medlemsstaten stræber efter at opnå i 2030 i lyset af det specifikke mål om en grad af sammenkobling af elnettet inden 2030 på mindst 15 %; medlemsstaterne skal gøre rede for den anvendte metode.

[ ]

e) **Hvad angår** dimensionen "forskning, innovation og konkurrenceevne"**:**

- **Nationale målsætninger og finansieringsmål for offentlig og, hvor det er muligt, privat forskning og innovation vedrørende energiunionen, eventuelt med en tidsplan for, hvornår målsætningerne skal være opfyldt, i overensstemmelse med prioriteterne i strategien for energiunionen og, i relevant omfang, SET-planen.**

---

36 Der skal sikres overensstemmelse med de forebyggende handlings- og nødplaner, der er omhandlet i forordning [som foreslået i COM(2016) 52] om foranstaltninger til opretholdelse af naturgasforsyningssikkerheden og ophævelse af forordning (EU) nr. 994/2010, samt de risikoberedskabsplaner, der er omhandlet i forordning [som foreslået i COM(2016) 862] om risikoberedskab i elsektoren og om ophævelse af direktiv 2005/89/EF.

Ved fastsættelsen af de ovennævnte hovedmålsætninger, specifikke mål og bidrag kan medlemsstaterne bygge på eksisterende nationale strategier eller planer, der er forenelige med EU-lovgivningen.

Artikel 5

Medlemsstaternes proces til fastsættelse af bidraget på området vedvarende energi

1. Medlemsstaterne skal tage hensyn til følgende ved fastsættelsen af deres bidrag til deres andel af energi fra vedvarende energikilder i det udvidede endelige forbrug i 2030 og det sidste år i den periode, der er omfattet af de efterfølgende nationale planer i henhold til artikel 4, litra a), nr. 2), i):

   a) de foranstaltninger, som er fastsat i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået ved COM(2016) 767]

   b) de foranstaltninger, der er vedtaget for at opfylde det nationale specifikke mål om energieffektivitet, som er vedtaget i henhold til direktiv 2012/27/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761]

   c) **om nødvendigt** andre foranstaltninger til fremme af vedvarende energi i medlemsstaterne og på EU-plan og

   d) **eventuelle relevante** omstændigheder, der påvirker udbredelsen af vedvarende energi, ***f.eks.***:

      i) en rimelig fordeling af udbredelsen i Den Europæiske Union

      ii) de økonomiske **betingelser og** det økonomiske potentiale**, herunder BNP pr. indbygger, og potentialet for omkostningseffektiv udbredelse**

iii) geografiske**, miljømæssige** og naturlige begrænsninger, også i form af ikke-sammenkoblede områder og regioner **[ ]**

iv) graden af energisammenkobling mellem medlemsstaterne **og**

v) tidlig indsats som defineret i artikel 2, stk. 19.

En medlemsstat kan i sin integrerede nationale energi- og klimaplan angive de relevante omstændigheder, der påvirker udbredelsen af vedvarende energi, som den har taget hensyn til.

2. Medlemsstaterne skal i fællesskab sikre, at deres kumulerede bidrag udgør mindst 27 % energi fra vedvarende kilder i det udvidede endelige energiforbrug på EU-plan senest i 2030.

Artikel 6

Medlemsstaternes proces til fastsættelse af bidraget på området energieffektivitet

1. [ ] Ved fastsættelsen af deres vejledende nationale energieffektivitetsbidrag i 2030 og det sidste år i den periode, der er omfattet af de efterfølgende nationale planer i henhold til artikel 4, litra b), nr. 1), **tager** medlemsstaterne **hensyn til [ ]**, at Unionens energiforbrug i 2020 **højst må være [ ]** 1 483 Mtoe primærenergi og**/eller** højst 1 086 Mtoe endelig energi, og at unionens energiforbrug **[ ]** i 2030 **må højst være** 1 321 Mtoe primærenergi og**/eller** højst 987 Mtoe endelig energi for den første tiårsperiode **[] ("**Unionens **[ ] overordnede** mål for 2030, jf. artikel 1 og 3 i direktiv 2012/27/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016)761]**") [ ].**

Medlemsstaterne tager desuden hensyn til følgende:

a) de foranstaltninger, som er fastsat i direktiv 2012/27/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761]

b) andre foranstaltninger til fremme af energieffektivitet i medlemsstaterne og på EU-plan.

2. Medlemsstaterne kan ved fastsættelsen af deres bidrag som omhandlet i stk. 1 tage hensyn til **nationale** omstændigheder, der påvirker primærenergiforbruget og det endelige energiforbrug, såsom ***bl.a.***:

a) det resterende potentiale for omkostningseffektive energibesparelser

b) udviklingen i og prognoser for BNP

c) ændringer i import og eksport af energi

d) udviklingen inden for alle former for **lavemissionsenergi [ ]**, **[ ]** CO2-opsamling og -lagring og

e) tidlige foranstaltninger.

En medlemsstat kan i sin integrerede nationale energi- og klimaplan angive de relevante omstændigheder, der påvirker primærenergiforbruget og det endelige energiforbrug, som den har taget hensyn til.

Artikel 7

Nationale politikker og foranstaltninger for hver af energiunionens fem dimensioner

I overensstemmelse med bilag I skal medlemsstaterne i deres integrerede nationale energi- og klimaplan gøre rede for de væsentligste eksisterende (gennemførte og vedtagne) og planlagte politikker og foranstaltninger til bl.a. at opfylde målsætningerne i den nationale plan og herunder **eventuelt** foranstaltninger**, der skal [ ]** sikre regionalt samarbejde og passende finansiering på nationalt og regionalt niveau.

Artikel 8

Analysegrundlag for de integrerede nationale energi- og klimaplaner

1. Medlemsstaterne skal i henhold til den struktur og det format, der angives i bilag I, gøre rede for den nuværende situation for hver af energiunionens fem dimensioner, herunder for energisystemet og drivhusgasemissioner og -optag på tidspunktet for forelæggelsen af den nationale plan eller på grundlag af de nyeste tilgængelige oplysninger. Medlemsstaterne skal **[] som minimum for planens varighed [ ]** også fastsætte og gøre rede for fremskrivninger for hver af energiunionens fem dimensioner, som forventes at følge af eksisterende (gennemførte og vedtagne) politikker og foranstaltninger. **Medlemsstaterne bestræber sig på at beskrive yderligere langsigtede perspektiver for de fem dimensioner ud over planens varighed, når det er relevant og muligt.**

2. Medlemsstaterne skal i deres integrerede nationale energi- og klimaplan gøre rede for deres vurdering på nationalt og i givet fald på regionalt niveau af:

   a) indvirkningen af de planlagte politikker og foranstaltninger på udviklingen af energisystemet og drivhusgasemissioner og -optag i **[] planens varighed og i en periode på ti år efter det sidste år, der er omfattet af planen**, og denne sammenholdes med fremskrivningerne baseret på eksisterende (gennemførte og vedtagne) politikker og foranstaltninger, jf. stk. 1

   b) **hvor det er relevant og så vidt muligt**, indvirkningen i makroøkonomisk, miljømæssig, kompetencemæssig og samfundsmæssig henseende af de planlagte politikker og foranstaltninger, der er omhandlet i artikel 7 og nærmere angivet i bilag I, for den første tiårsperiode og mindst frem til 2030, og denne sammenholdes med fremskrivningerne baseret på eksisterende (gennemførte og vedtagne) politikker og foranstaltninger, jf. stk. 1

c) samspillet mellem de eksisterende (gennemførte og vedtagne) og planlagte politikker og foranstaltninger inden for en politisk dimension og mellem de eksisterende (gennemførte og vedtagne) og planlagte politikker og foranstaltninger inden for forskellige dimensioner i den første tiårsperiode mindst indtil 2030. Fremskrivninger om forsyningssikkerhed, infrastruktur og markedsintegration skal knyttes til robuste energieffektivitetsscenarier.

3. **I det omfang det er muligt, bør omfattende oplysninger om de antagelser, parametre og metoder, der ligger til grund for scenarierne og fremskrivningerne, gøres tilgængelige for offentligheden under hensyntagen til statistiske begrænsninger og nødvendigheden af at overholde gældende regler om fortrolighed og databeskyttelse.**

Artikel 9

Udkast til integrerede nationale energi- og klimaplaner

1. Senest **den 31. december** 2018 **og derefter inden den 1. januar 2028** og hvert tiende år derefter udarbejder og forelægger medlemsstaterne Kommissionen et udkast til den integrerede nationale energi- og klimaplan, der er omhandlet i artikel 3, stk. 1.

2. Kommissionen kan[37] **på grundlag af de forelagte** udkast til planer **inden for fire måneder fra datoen for modtagelsen af et udkast til plan** rette henstillinger til medlemsstaterne i overensstemmelse med artikel 28[38]. **[ ]** Disse henstillinger **[] kan vedrøre**:

---

37 **NB: jf. artikel 288 i TEUF: "(...)** ***Henstillinger og udtalelser er ikke bindende.*****"**

38 **NB: Flere medlemsstater har opfordret Kommissionen til at reagere på et udkast til en national plan med en henstilling (hvis det er relevant) inden for en vis tidsramme for ikke at forsinke forelæggelsen af deres** ***endelige*** **nationale planer. Kommissionen har imidlertid påpeget, at den for at kunne beregne fremskridtene på EU-niveau – som kan påvirke de enkelte henstillinger – skal have modtaget** ***alle*** **udkast til nationale planer. Som reaktion på disse legitime bekymringer, som er vanskelige at afhjælpe i denne artikel, foreslår formandskabet ny tekst i betragtning 34.**

a) ambitionsniveauet for målsætninger, specifikke mål og bidrag med henblik på i fællesskab at opfylde energiunionens målsætninger og navnlig Unionens 2030-mål for vedvarende energi**, [ ]** energieffektivitet **og elsammenkobling**; **i denne forbindelse tager Kommissionen behørigt hensyn til relevante omstændigheder, der påvirker udbredelsen af vedvarende energi, som angivet af den pågældende medlemsstat, jf. artikel 5, stk. 1, litra d), og omstændigheder, der påvirker primærenergiforbruget og det endelige energiforbrug, som angivet af den pågældende medlemsstat, jf. artikel 6, stk. 2**

b) politikker og foranstaltninger i relation til medlemsstaternes og Unionens målsætninger og andre politikker og foranstaltninger med potentielle grænseoverskridende konsekvenser

c) samspillet mellem og konsekvens i de eksisterende (gennemførte og vedtagne) og planlagte politikker og foranstaltninger i den integrerede nationale energi- og klimaplan inden for én dimension og mellem energiunionens forskellige dimensioner.

3. Medlemsstaterne skal tage **[] behørigt** hensyn til Kommissionens eventuelle henstillinger i forbindelse med færdiggørelsen af deres integrerede nationale energi- og klimaplan.

Artikel 10

Offentlig høring

Uden at dette berører andre EU-retlige krav, skal medlemsstaterne sørge for, at offentligheden tidligt får reel lejlighed til at deltage i udarbejdelsen af udkast**et** til **plan[ ]**, **eller i god tid før vedtagelsen, af den endelige** plan**[]** og vedlægge et resumé af offentlighedens synspunkter **eller foreløbige synspunkter**, når de forelægger Kommissionen deres udkast til integreret national energi- og klimaplan **[ ] eller endelige** integrerede nationale energi- og klimaplan. I det omfang, at bestemmelserne i direktiv 2001/42/EF finder anvendelse[39], skal høringer **om udkastet** foretaget i henhold til dette direktiv anses for også at opfylde høringsforpligtelsen i henhold til denne forordning.

Artikel 11

Regionalt samarbejde

1. Medlemsstaterne skal samarbejde indbyrdes på regionalt plan for på effektiv vis at nå de specifikke mål, målsætninger og bidrag, der er fastsat i deres integrerede nationale energi- og klimaplaner.

2. Medlemsstaterne skal i god tid forud for forelæggelsen af deres udkast til integreret national energi- og klimaplan for Kommissionen i medfør af artikel 9, stk. 1, kortlægge mulighederne for regionalt samarbejde og høre nabomedlemsstater og**, hvis det anses for relevant af den medlemsstat, der udarbejder planen,** andre medlemsstater, som tilkendegiver interesse herfor.

   For ømedlemsstater uden energisammenkoblinger med andre medlemsstater skal sådanne høringer foretages med de nabomedlemsstater, der har søgrænser.

---

[39] **Forklarende note: Ifølge artikel 6, stk. 1, i direktiv 2001/42/EF (SMV– direktivet om strategisk miljøvurdering) om vurdering af bestemte planers og programmers indvirkning på miljøet skal der gennemføres høringer om *udkastene* til planer eller programmer. Kommissionen understregede, at anmodningen om en offentlig høring, jf. artikel 10, er opfyldt i det omfang, at en offentlig høring i henhold til direktiv 2001/42/EF har fundet sted.**

Hørte medlemsstater bør gives en rimelig frist til at reagere, som fastsættes af den medlemsstat, der udarbejder planen. Medlemsstaterne angiver i deres udkast til integreret energi- og klimaplan **som minimum de foreløbige** resultater af en sådan regional høring, bl.a. hvordan bemærkninger i givet fald er taget i betragtning.

3. **I nødvendigt omfang letter** Kommissionen samarbejde og høring mellem medlemsstaterne om udkastene til planer, som den har fået forelagt i henhold til artikel 9, med henblik på deres færdiggørelse **og udarbejder vejledende retningslinjer efter behov**.

4. Medlemsstaterne skal tage **hensyn til []** andre medlemsstaters bemærkninger i henhold til stk. 2 og 3 i betragtning**, når de udarbejder** deres endelige integrerede nationale energi- og klimaplan, og **i planen** gøre rede for, hvordan **der er taget hensyn til** bemærkningerne**[ ]**.

5. Medlemsstaterne skal med henblik på stk. 1 fortsat samarbejde på regionalt plan under gennemførelsen af **relevante** politikker og foranstaltninger inden for rammerne af deres planer.

Artikel 12

Vurdering af de integrerede nationale energi- og klimaplaner

[ ] På baggrund af de integrerede nationale energi- og klimaplaner og ajourføringer heraf som meddelt i medfør af artikel 3 og 13 skal **Kommissionen [ ]** navnlig vurdere, om:

a) de specifikke mål, målsætningerne og bidragene er tilstrækkelige til i fællesskab at nå energiunionens målsætninger for den første tiårsperiode, særlig de specifikke mål for Unionens klima- og energiramme for 2030

b) planerne er i overensstemmelse med kravene i artikel 3-11**, og om medlemsstaterne har taget [ ] behørigt hensyn til** de kommissionshenstillinger, der er fremsat i henhold til artikel 28.

Artikel 13

Ajourføring af den integrerede nationale energi- og klimaplan

1. Senest **[ ]**den **30. juni** 2023 og hvert tiende år derefter forelægger medlemsstaterne Kommissionen et udkast til ajourføring af den senest meddelte integrerede nationale energi- og klimaplan, jf. artikel 3, eller bekræfter planens fortsatte gyldighed over for Kommissionen.

2. Senest **[ ]**den **30. juni** 2024 og hvert tiende år derefter meddeler medlemsstaterne Kommissionen en ajourføring af den senest meddelte integrerede nationale energi- og klimaplan, jf. artikel 3, medmindre de har bekræftet planens fortsatte gyldighed over for Kommissionen i medfør af denne artikels stk. 1.

3.[40] **I den i stk. 2 omhandlede ajourføring** ændrer medlemsstaterne alene **deres nationale []** specifikke mål**[]**, målsætninger**[] eller** bidrag**[] for et eller en af de [ ] kvantificerede EU-mål, -målsætninger eller -bidrag, jf. artikel 4, litra a) og b), [ ]** for at afspejle et **uændret eller** øget ambitionsniveau sammenholdt med det, der **[]**var fastsat i den senest meddelte integrerede nationale energi- og klimaplan.

4. Medlemsstaterne gør en indsats for i den ajourførte plan at modvirke miljøskadelige virkninger, der afdækkes i forbindelse med den integrerede rapportering i henhold til artikel 15-22.

---

[40] **Forklarende note: Formålet med ændringerne er at gøre det tydeligt, at medlemsstaterne (med forbehold af sektorspecifikke forpligtelser i henhold til EU-retten) har fleksibilitet til at tilpasse deres *specifikke delmål etc.* på nationalt plan, forudsat at deres nationale *overordnede* specifikke mål/målsætninger/bidrag for så vidt angår EU's "overordnede mål", jf. artikel 4, litra a) og b), ikke sænkes, og forudsat at forpligtelserne i de sektorspecifikke direktiver naturligvis overholdes.**
En medlemsstat kunne f.eks. *sænke* sine nationale specifikke delmål for vedvarende energi inden for transport eller solenergi, forudsat at denne nedgang udlignes mindst 100 % ved f.eks. at *øge* de nationale specifikke delmål for vedvarende energi inden for opvarmning og afkøling samt vindenergi.

5. Ved udarbejdelsen af den ajourføring, der er omhandlet i stk. 2, tager medlemsstaterne hensyn til de seneste landespecifikke henstillinger i forbindelse med det europæiske semester.

6. De procedurer, der er fastsat i artikel 9, stk. 2, og artikel 11, finder anvendelse i forbindelse med udarbejdelsen og vurderingen af de ajourførte integrerede nationale energi- og klimaplaner.

6a. Intet i denne artikel forhindrer medlemsstaterne i på ethvert tidspunkt at foretage ændringer og tilpasninger i de nationale politikker, der er fastsat eller omhandlet i deres integrerede nationale energi- og klimaplaner, forudsat at disse ændringer og tilpasninger medtages i den integrerede rapport som omhandlet i artikel 15 og overholder bestemmelserne i denne artikel.

KAPITEL 3
LANGSIGTEDE LAVEMISSIONSSTRATEGIER

Artikel 14[41]

Langsigtede lavemissionsstrategier

1. Senest den 1. januar 2020 og hvert tiende år derefter opstiller medlemsstaterne deres langsigtede lavemissionsstrategier med **en []** tidshorisont **på mindst 30 år** og rapporterer denne til Kommissionen for derigennem at bidrage til at:

    a) opfylde Unionens og medlemsstaternes forpligtelser i henhold til klimakonventionen og Parisaftalen med henblik på at reducere menneskeskabte drivhusgasemissioner og øge optaget gennem dræn

    b) opfylde målsætningen om at holde stigningen i den globale gennemsnitstemperatur et godt stykke under 2 °C over det førindustrielle niveau og fortsætte bestræbelserne på at begrænse temperaturstigningen til 1,5 °C over det førindustrielle niveau

    c) opnå langsigtede reduktioner af drivhusgasemissionerne og forbedret optag gennem dræn inden for alle sektorer i tråd med Unionens målsætning om – i forbindelse med de nødvendige reduktioner, som ifølge IPCC skal foretages af de udviklede lande i fællesskab – på en omkostningseffektiv måde at reducere emissionerne med 80 til 95 % frem til 2050 sammenholdt med 1990-niveauet.

2. De langsigtede lavemissionsstrategier skal omfatte:

    a) de samlede reduktioner af drivhusgasemissionerne og forbedrede optag gennem dræn

[41] **Forklarende note: svarer til artikel 4 i forordningen om overvågningsmekanismen.**

b) emissionsreduktioner og forbedret optag i individuelle sektorer, herunder **blandt andet** elproduktion, industri, transport, bygninger (bolig- og tertiærsektoren), landbrug, **affald** og arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug (LULUCF)

c) forventede fremskridt mht. overgangen til en økonomi med lave drivhusgasemissioner og herunder drivhusgasintensitet, BNP's CO_2-intensitet og strategier for forskning, udvikling og innovation på området

d) forbindelser til anden national, langsigtet planlægning.

3. Der **[ ] skal** være indbyrdes overensstemmelse mellem de integrerede nationale energi- og klimaplaner, der er omhandlet i artikel 3, og **[ ] de langsigtede lavemissionsstrategier, der er omhandlet i denne artikel.**

4. Medlemsstaterne giver straks offentligheden adgang til deres respektive langsigtede lavemissionsstrategier og ajourføringer heraf.

KAPITEL 4
RAPPORTERING

AFDELING 1
TOÅRIGE STATUSRAPPORTER OG OPFØLGNING HERAF

Artikel 15

Integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter

1. Uden at dette berører artikel 23 skal hver medlemsstat senest den 15. marts **2023 []** og hvert andet år derefter aflægge rapport til Kommissionen om status for gennemførelsen af den integrerede nationale energi- og klimaplan i form af integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter, der omfatter energiunionens fem dimensioner.

2. Rapporten, der er nævnt i stk. 1, skal omfatte følgende:

   a) oplysninger om de fremskridt, der er gjort for at nå de specifikke mål, målsætninger og bidrag, der er fastsat i den integrerede nationale energi- og klimaplan, og mht. gennemførelsen af de dertil fornødne politikker og foranstaltninger

   b) de oplysninger, der nævnes i artikel 18-22, og i givet fald ajourføring af politikker og foranstaltninger i henhold til disse artikler

   c) politikker og foranstaltninger og fremskrivninger af menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn i henhold til artikel 16

   [ ]

[ ]

f) **[ ] så vidt muligt en kvantificering af indvirkningen af politikker og foranstaltninger i den integrerede nationale energi- og klimaplan på** luftkvalitet og mængden **[]** af luftforurenende stoffer **[ ]**

g) de i **[ ]**artikel 23, **stk. 2**, omhandlede årsrapporter.

Unionen og medlemsstaterne forelægger klimakonventionens sekretariat toårige rapporter i overensstemmelse med beslutning 2/CP.17 truffet på klimakonventionens partskonference og nationale meddelelser i overensstemmelse med klimakonventionens artikel 12.

3. Kommissionen vedtager **bistået af Udvalget om Energiunionen der er omhandlet i artikel 37, stk. 1, litra a),** gennemførelsesretsakter med henblik på at fastsætte strukturen, formatet, tekniske enkeltheder og processer for de oplysninger, der er nævnt i stk. 1 og 2. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 37, stk. 3.

4. Hyppigheden og omfanget af rapporteringen af de oplysninger og ajourføringer, der er nævnt i stk. 2, litra b), skal afvejes mod behovet for at sikre tilstrækkelig sikkerhed for investorerne.

5. Har Kommissionen fremsat henstillinger i henhold til artikel 27, stk. 2 eller 3, skal den pågældende medlemsstat i sin rapport, jf. denne artikels stk. 1, angive oplysninger om de politikker og foranstaltninger, der er eller påtænkes vedtaget og gennemført for at tage højde for disse henstillinger. **Hvis det er relevant,** skal disse oplysninger vedlægges en udførlig tidsplan for gennemførelsen.

Artikel 16

Integreret rapportering om politikker og foranstaltninger angående drivhusgasemissioner og fremskrivninger[42]

1. Senest den 15. marts 2021 og hvert andet år derefter rapporterer medlemsstaterne oplysninger til Kommissionen om:

a) deres nationale politikker og foranstaltninger **eller en gruppe af foranstaltninger** som fastlagt ved bilag IV og

b) deres nationale fremskrivninger af menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn, opdelt på gas eller gruppe af gasser (hydrofluorcarboner og perfluorcarboner) som angivet i bilag III, del 2. I nationale fremskrivninger tages der hensyn til eventuelle politikker og foranstaltninger, som vedtages på EU-niveau, og de skal indeholde de i bilag V angivne oplysninger.

2. Medlemsstaterne rapporterer de mest ajourførte fremskrivninger, som de har til rådighed. Hvis en medlemsstat ikke indsender fuldstændige fremskrivningsestimater inden den 15. marts hvert andet år, og Kommissionen har fastslået, at de mangler ved estimaterne, der er identificeret gennem Kommissionens kvalitetssikrings- og kvalitetskontrolprocedurer, ikke kan afhjælpes af denne medlemsstat, kan Kommissionen udarbejde de estimater, der er nødvendige for at kompilere EU-fremskrivningerne i samråd med den berørte medlemsstat.

3. Senest den 15. marts i det år, der følger efter den foregående rapport, meddeler medlemsstaterne Kommissionen enhver væsentlig ændring, som er indtruffet i rapporteringsperiodens første år, i de oplysninger, der rapporteres i henhold til stk. 1.

---

[42] **Forklarende note: svarer til artikel 13 og 14 i forordningen om overvågningsmekanismen.**

4. Medlemsstaterne offentliggør i elektronisk form deres nationale fremskrivninger i medfør af stk. 1 og i givet fald en vurdering af omkostningerne ved og virkningerne af de nationale politikker og foranstaltninger til gennemførelse af Unionens politikker af relevans for begrænsning af drivhusgasemissionerne tillige med alle relevante understøttende tekniske rapporter. Disse fremskrivninger og vurderinger bør omfatte beskrivelser af de anvendte modeller og metoder, definitioner og underliggende hypoteser.

Artikel 17

Integreret rapportering om nationale tilpasningsforanstaltninger, økonomisk og teknisk bistand til udviklingslande samt auktionsindtægter[43]

1. Senest den 15. marts 2021 og hvert andet år derefter[44] rapporterer medlemsstaterne oplysninger til Kommissionen om deres nationale planer og strategier for tilpasning til klimaændringerne, idet de skitserer de gennemførte **[ ] og** planlagte foranstaltninger for at lette tilpasningen til klimaændringer og herunder de oplysninger, der er angivet i bilag VI, del 1, **[ ] i overensstemmelse med de rapporteringskrav, som der er opnået enighed om i henhold til klimakonventionen og Parisaftalen**.

2. Senest den **[ ] 31. juli** 2021 og hvert år derefter (år X) rapporterer medlemsstaterne oplysninger til Kommissionen om **[ ]** anvendelsen af de indtægter, medlemsstaterne opnår ved auktionen over emissionskvoter i henhold til artikel 10, stk. 1, og artikel 3d, stk. 1 eller 2, i direktiv 2003/87/EF og herunder de oplysninger, der er angivet i bilag VI, del 3. **[ ]**

2a. **Senest den 30. september 2021 og hvert år derefter (år X) rapporterer medlemsstaterne oplysninger til Kommissionen om** bistand til udviklingslande, herunder de oplysninger, der er angivet i bilag VI, del 2, **og i overensstemmelse med de relevante rapporteringskrav, som der er opnået enighed om i henhold til klimakonventionen og Parisaftalen**.

---

43 **Forklarende note: svarer til artikel 15 og 16 og artikel 17, litra b) og c), i forordningen om overvågningsmekanismen.**

44 **Forklarende note: "hvert andet år" følger af Parisaftalen, jf. punkt 90 i beslutning 1/CP.21.**

3. Medlemsstaterne offentliggør de rapporter, der forelægges Kommissionen i henhold til denne artikel**, med undtagelse af de oplysninger, der er angivet i bilag VI, del 2, litra b).**

4. Kommissionen vedtager **bistået af Udvalget for Klimaændringer der er omhandlet i artikel 37, stk. 1, litra b),** gennemførelsesretsakter med henblik på at fastsætte strukturen, formatet og indsendelsesprocessen for medlemsstaternes rapportering af oplysninger i henhold til **denne artikel [ ]**. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 37, stk. 3.

Artikel 18

Integreret rapportering om vedvarende energi

Medlemsstaterne skal i deres integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter oplyse:

a) om gennemførelsen af følgende forløbskurver og målsætninger:

   1) **vejledende** national forløbskurve for den vedvarende energis samlede andel i det udvidede endelige energiforbrug fra 2021 til 2030

   2) **anslåede [ ]** forløbskurver opdelt på hver sektors andel af vedvarende energi i det endelige energiforbrug fra 2021 til 2030 inden for elektricitet, opvarmning og afkøling og transport

   3) **anslåede bidrag [ ]**opdelt på vedvarende energi-teknologier, som bruges til at virkeliggøre det overordnede henholdsvis de sektorspecifikke udviklingsforløb for vedvarende energi fra 2021 til 2030 og herunder det samlede forventede udvidede endelige energiforbrug i Mtoe for hver teknologi og sektor og den samlede planlagte installerede mærkeeffekt i MW for hver teknologi og sektor

4) **data om andelen af biobrændstoffer, andelen af avancerede biobrændstoffer, andelen af biobrændstoffer fremstillet på grundlag af hovedafgrøder fra landbrugsjord og, hvis de foreligger, data om [ ]** efterspørgsel efter bioenergi opdelt efter varme, elektricitet og transport **[ ]** såvel som **data** om forsyningen med biomasse opdelt på råprodukter og oprindelse (idet der skelnes mellem indenlandsk produktion og import). **Såfremt der foreligger** en vurdering af skovbiomassens kilde og indvirkning på LULUCF-drænet, **forelægges denne**

5) **[ ] i det omfang de foreligger**, andre nationale forløbskurver og målsætninger, herunder langsigtede og sektorspecifikke forløbskurver (f.eks. **[ ]** andelen af elektricitet produceret af biomasse uden udnyttelse af overskudsvarme, andelen af vedvarende energi inden for fjernvarme, brugen af vedvarende energi i bygninger, vedvarende energi produceret af byer, energifællesskaber og egenforbrugere)

b) om gennemførelsen af følgende politikker og foranstaltninger:

1) **[ ]** gennemførte, vedtagne og planlagte politikker og foranstaltninger med henblik på at opnå det nationale bidrag til det bindende 2030-mål for vedvarende energi på EU-plan som angivet i artikel 4, litra a), nr. 2), i), herunder sektor- og teknologispecifikke foranstaltninger, med en særlig gennemgang af gennemførelsen af de foranstaltninger, der er fastsat i artikel 23, 24 og 25 i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767]

2) **i det omfang de foreligger,** særlige foranstaltninger vedrørende regionalt samarbejde

3) uden at dette berører artikel 107 og 108 i TEUF, særlige foranstaltninger med henblik på finansiel støtte, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler, til fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende kilder til elektricitet, opvarmning og køling og transport

4) særlige foranstaltninger til opfyldelse af kravene i artikel 15, 16, 17, 18, 21 og 22 i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767]

5) **i det omfang de foreligger,** foranstaltninger til fremme af anvendelsen af energi fra biomasse **[ ]** samt foranstaltninger til fremme af bæredygtighed i **produktionen og anvendelsen af energi fra** biomasse **[]**;

6) **gældende foranstaltninger for at øge den vedvarende energis andel inden for opvarmnings- og afkølingssektoren og transportsektoren.**

c) jf. bilag VII, del 1.

Artikel 19

Integreret rapportering om energieffektivitet

Medlemsstaterne skal i deres integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter oplyse:

a) om gennemførelsen af følgende nationale forløbskurver, målsætninger og specifikke mål:

1) den **vejledende** forløbskurve for primærenergiforbrug og **[ ]** endeligt **årligt** energiforbrug fra 202**1** til 2030, som illustrerer de nationale energibesparelsers bidrag til opfyldelsen af Unionens 2030-mål, og herunder den underliggende metode

2) den langsigtede **strategis [ ] []vejledende milepæle for** renovering af den nationale masse af [] beboelses- og **erhvervs**ejendom**me, både offentlige og private, i overensstemmelse med artikel 2a i direktiv om ændring af direktiv 2010/31/EU om bygningers energimæssige ydeevne**

3) hvor det er relevant, en ajourføring af andre nationale målsætninger ifølge den nationale plan

b) om gennemførelsen af følgende politikker og foranstaltninger:

1) gennemførte, vedtagne og planlagte politikker, foranstaltninger og programmer med henblik på at opnå det vejledende nationale energieffektivitetsbidrag i 2030 samt andre målsætninger, der opstilles i artikel 6, herunder planlagte foranstaltninger og instrumenter (også af økonomisk art) til fremme af bygningers energimæssige ydeevne, foranstaltninger til at udnytte gas- og elinfrastrukturs energieffektiviseringspotentiale og andre foranstaltninger til fremme af energieffektivitet

2) hvor det er relevant, markedsbaserede instrumenter, der tilskynder til forbedringer af energieffektivitet, bl.a. energiskatter og -afgifter og kvoter

3) den nationale ordning for energispareforpligtelser og alternative foranstaltninger i henhold til artikel 7a og 7b i direktiv 2012/27/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761] **og** i henhold til bilag II til denne forordning

4) en langsigtet strategi for renovering af den nationale masse af **[]** beboelses- og erhvervsejendomme**, både offentlige og private,** herunder politikker og foranstaltninger til fremme af omkostningseffektiv, gennemgribende [] renovering **af bygninger, herunder etapevis gennemgribende renovering**

5) politikker og foranstaltninger med henblik på at fremme energitjenester i den offentlige sektor og foranstaltninger med henblik på at fjerne de reguleringsmæssige og ikkereguleringsmæssige barrierer, som hindrer udbredelsen af kontrakter om energimæssig ydeevne og andre energieffektivitetstjenestemodeller

6) hvor det er relevant, regionalt samarbejde på energieffektivitetsområdet

7) uden at dette berører artikel 107 og 108 i TEUF, finansieringsforanstaltninger, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler, i relation til energieffektivitet på nationalt plan, hvor det er relevant,

c) jf. bilag VII, del 2.

Artikel 20

Integreret rapportering om energisikkerhed

Medlemsstaterne skal i deres integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter oplyse om gennemførelsen af følgende:

a) nationale målsætninger med henblik på at øge diversificeringen af energikilder **[]**, lagring og efterspørgselsreaktionen

b) **hvor det er relevant,** nationale målsætninger med hensyn til nedbringelse af afhængigheden af energiimport fra tredjelande

c) nationale målsætninger med hensyn til udvikling af evnen til at håndtere begrænset eller afbrudt forsyning fra en energikilde, herunder gas og el

d) **hvor det er relevant,** nationale målsætninger for ibrugtagning af indenlandske energikilder []

e) gennemførte, vedtagne og planlagte politikker og foranstaltninger med henblik på at nå målsætningerne, der er nævnt i litra a)-d)

f) regionalt samarbejde om gennemførelsen af de målsætninger og politikker, der er nævnt i litra a)-d)

g) uden at dette berører artikel 107 og 108 i TEUF, finansieringsforanstaltninger, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler, i relation til dette område på nationalt plan, hvor det er relevant.

Artikel 21

Integreret rapportering om det indre energimarked

1. Medlemsstaterne skal i deres integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter oplyse om gennemførelsen af følgende målsætninger og foranstaltninger:

   a) graden af sammenkobling af elnettet, som medlemsstaten stræber efter at opnå i 2030 i forhold til elsammenkoblingsmålet på 15 %

   b) centrale **[ ] projekter** inden for el- og gastransmissionsinfrastruktur, der er nødvendige for at opfylde målsætninger og specifikke mål **[ ]**

   c) hvor det er relevant, planlagte centrale infrastrukturprojekter, bortset fra projekter af fælles interesse

   d) **hvor det er relevant,** nationale målsætninger vedrørende andre aspekter af det indre energimarked såsom markedsintegration og -kobling **[ ]**

   e) **hvor det er relevant,** nationale målsætninger vedrørende energifattigdom og herunder antallet af husstande, som befinder sig i energifattigdom

   f) **[ ] foranstaltninger** med hensyn til at sikre elsystemets tilstrækkelighed **[ ]**

   g) gennemførte, vedtagne og planlagte politikker og foranstaltninger med henblik på at nå målsætningerne, der er nævnt i litra a)-f)

h) regionalt samarbejde om gennemførelsen af de målsætninger og politikker, der er nævnt i litra a)-g)

i) uden at dette berører artikel 107 og 108 i TEUF, finansieringsforanstaltninger, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler, i relation til det indre energimarked på nationalt plan, hvor det er relevant

j) foranstaltninger til at øge energisystemets fleksibilitet for så vidt angår produktion af vedvarende energi, herunder udrulning af intradagsmarkedssammenkobling og grænseoverskridende balanceringsmarkeder.

2. Oplysningerne, som medlemsstaterne forelægger i henhold til stk. 1, skal være sammenhængende med og i givet fald bygge på rapporten fra de nationale regulerende myndigheder, der er nævnt i artikel 59, stk. 1, litra h), i [omarbejdning af direktiv 2009/72/EF som foreslået i COM(2016) 864] og artikel 41, stk. 1, litra e), i direktiv 2009/73/EF.

Artikel 22

Integreret rapportering om forskning, innovation og konkurrenceevne

Medlemsstaterne skal i deres integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter **[]** oplyse om gennemførelsen af følgende målsætninger og foranstaltninger:

a) **hvor det er relevant**, nationale målsætninger og politikker, hvormed SET-planens målsætninger og politikker omsættes i en national kontekst

b) nationale målsætninger angående de samlede **[]** offentlige og**, hvor det er relevant,** private **[]** udgifter til forskning og innovation inden for **[ ]** energiteknologier forbundet med **lave drivhusgasemissioner** tillige med teknologiomkostninger og resultatudvikling

c) i givet fald nationale målsætninger, der omfatter langsigtede specifikke mål (2050) for ibrugtagningen af lavemissionsteknologier, bl.a. med henblik på dekarbonisering af energi- og kulstofintensive industrisektorer og eventuelt i forbindelse med infrastruktur til transport, anvendelse og lagring af kulstof

d) nationale målsætninger med henblik på at udfase energisubsidier**, navnlig dem med en negativ indvirkning på klimapolitikken**

e) gennemførte, vedtagne og planlagte politikker og foranstaltninger med henblik på at nå målsætningerne, der er nævnt i litra b) og c)

f) samarbejde med andre medlemsstater om at gennemføre de målsætninger og politikker, der er nævnt i litra b)-d) og herunder koordinering af politikker og foranstaltninger **inden for rammerne af [ ]** SET-planen, f.eks. tilpasning af forskningsprogrammer og fælles programmer

g) finansieringsforanstaltninger, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler, inden for dette område på nationalt plan, hvor det er relevant.

AFDELING 2

ÅRLIG RAPPORTERING

Artikel 23

Årlig rapportering[45]

1. Senest den **31. [ ] juli** 2021 og hvert år derefter (år X) rapporterer medlemsstaterne følgende til Kommissionen:

a) deres tilnærmede drivhusgasopgørelser for år X-1

b) de oplysninger, der er nævnt i artikel 6, stk. 2, i direktiv 2009/119/EF

c) de oplysninger, der er nævnt i direktiv 2013/30/EU, bilag IX, punkt 3, i henhold til samme direktivs artikel 25.

[45] **NB: svarer til artikel 7 og 8 i forordningen om overvågningsmekanismen.**

Med litra a) for øje skal Kommissionen på grundlag af medlemsstaternes tilnærmede drivhusgasopgørelser, eller på grundlag af sine egne estimater, hvis en medlemsstat ikke har meddelt sine tilnærmede opgørelser inden denne dato, hvert år kompilere en tilnærmet drivhusgasopgørelse for Unionen. Kommissionen stiller disse oplysninger til rådighed for offentligheden senest den 30. september hvert år.

2. Fra 2023 skal medlemsstaterne opgøre og aflægge rapport til Kommissionen om de endelige data i drivhusgasopgørelsen senest den 15. marts hvert **rapporterings**år (X) og foreløbige data senest den 15. januar hvert år, herunder om de drivhusgasser og opgørelsesoplysninger, der er anført i bilag III. Rapporten om de endelige data i drivhusgasopgørelsen skal også indeholde en fyldestgørende og ajourført national opgørelsesrapport. **Senest tre måneder efter modtagelsen af rapporterne stiller Kommissionen de oplysninger, der er omhandlet i bilag III, del 1, litra n), til rådighed for Udvalget for Klimaændringer, der er omhandlet i artikel 37.**

3. Senest den 15. april hvert år forelægger medlemsstaterne klimakonventionens sekretariat nationale opgørelser med de oplysninger om endelige data i drivhusgasopgørelsen, der i henhold til stk. 2 forelægges Kommissionen. Kommissionen kompilerer hvert år i samarbejde med medlemsstaterne en EU-drivhusgasopgørelse og udarbejder en rapport om EU-drivhusgasopgørelsen og forelægger disse dokumenter for klimakonventionens sekretariat senest den 15. april hvert år.

4. Senest den 15. januar henholdsvis den 15. marts i år 2027 og 2032 forelægger medlemsstaterne Kommissionen foreløbige data henholdsvis endelige data, som er udarbejdet til deres LULUCF-regnskaber med henblik på rapporterne om overholdelse, jf. artikel 12 i forordning [ ] [LULUCF].

[ ][46]

[46] **NB: Stk. 4a er flyttet til den nye afdeling 2a, artikel 23a.**

5. Kommissionen tillægges beføjelse til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 36 med henblik på at:

a) ændre bilag III, del 2, ved at tilføje eller fjerne stoffer fra listen over drivhusgasser **i overensstemmelse med de relevante beslutninger vedtaget af organer under klimakonventionen eller Parisaftalen**

b) supplere denne forordning ved at vedtage værdier for globalt opvarmningspotentiale og præcisere retningslinjerne for opgørelser, som skal anvendes i overensstemmelse med de relevante beslutninger, der træffes af organerne under klimakonventionen eller Parisaftalen.

6. Kommissionen vedtager **bistået af Udvalget for Klimaændringer, der er omhandlet i artikel 37, stk. 1, litra b),** gennemførelsesretsakter med henblik på at fastsætte strukturen, tekniske enkeltheder, formatet og processen for medlemsstaternes forelæggelse af tilnærmede drivhusgasopgørelser i henhold til stk. 1, drivhusgasopgørelser i henhold til stk. 2 og bogførte drivhusgasemissioner og -optag i overensstemmelse med artikel 5 og 12 i forordning [ ] [LULUCF]. Når Kommissionen foreslår sådanne gennemførelsesretsakter, skal den tage hensyn til klimakonventionens og Parisaftalens tidsfrister for overvågning og rapportering af disse oplysninger og de relevante beslutninger, der vedtages af klimakonventionens eller Parisaftalens organer for at sikre, at Unionen overholder sine rapporteringsforpligtelser som part i klimakonventionen og Parisaftalen. Disse gennemførelsesretsakter skal også fastsætte tidsplaner for samarbejde og samordning mellem Kommissionen og medlemsstaterne for så vidt angår udarbejdelsen af rapporten om Unionens drivhusgasopgørelse. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 37, stk. 3.

AFDELING 2A

RAPPORTERING OM 2020-MÅLENE

Artikel 23a

Rapportering om 2020-målene

Senest den 30. april 2022 aflægger medlemsstaterne rapport til Kommissionen om opfyldelsen af de nationale specifikke 2020-mål for energieffektivitet ved at indgive de oplysninger, der er fastsat i del 2 i bilag VII til denne forordning, og af de nationale overordnede specifikke mål for andelen af energi fra vedvarende energikilder i 2020 som fastsat i direktiv 2009/28/EF pr. 31. december 2020 med følgende oplysninger:

a) hver sektors (elektricitet, opvarmning og køling, transport) andel og den samlede andel af energi fra vedvarende energikilder i 2020

b) de foranstaltninger, der er truffet med henblik på at nå de nationale specifikke 2020-mål for vedvarende energi, herunder foranstaltninger vedrørende støtteordninger, oprindelsesgarantier og forenkling af administrative procedurer

c) andelen af energi fra biobrændstoffer og flydende biobrændsler fremstillet af korn og andre stivelsesrige afgrøder, sukkerafgrøder og olieholdige afgrøder i transportsektorens energiforbrug

d) andelen af energi fra biobrændstoffer fremstillet af råmaterialer og andre brændstoffer, der er anført i bilag IX, del A, i direktiv 2009/28/EF pr. 31. december 2020 i transportsektorens energiforbrug.

AFDELING 3

RAPPORTERINGSPLATFORM

Artikel24

E-rapporteringsplatform

1. Kommissionen opretter en online rapporteringsplatform for at lette kommunikationen mellem Kommissionen og medlemsstaterne og fremme samarbejde blandt medlemsstaterne.

2. Så snart onlineplatformen er driftsklar, anvender medlemsstaterne den til at sende Kommissionen de rapporter, der er omhandlet i dette kapitel.

KAPITEL 5
SAMLET VURDERING, OVERVÅGNING AF FREMSKRIDT OG POLITISKE LØSNINGER MED HENBLIK PÅ AT SIKRE UNIONENS MÅLOPFYLDELSE [ ]

Artikel 25

Vurdering af fremskridt

1. Senest den 31. oktober 2021 og hvert andet år derefter vurderer Kommissionen navnlig på grundlag af de integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter, andre oplysninger, som rapporteres i henhold til denne forordning, samt indikatorer og europæiske statistikker, når sådanne foreligger:

   a) opnåede fremskridt på EU-niveau mht. at opfylde energiunionens målsætninger, herunder for den første tiårsperiodes vedkommende Unionens 2030-mål for energi og klima, særlig med henblik på at undgå underopfyldelse i forhold til Unionens 2030-mål for vedvarende energi og energieffektivitet

   b) hver medlemsstats fremskridt med at opfylde sine specifikke mål, målsætninger og bidrag samt gennemførelsen af politikker og foranstaltninger, der er opstillet i dennes integrerede nationale energi- og klimaplan

   c) luftfartens samlede indvirkning på det globale klima, herunder i form af ikke-CO_2-relaterede emissioner eller virkninger baseret på emissionsdata fra medlemsstaterne i henhold til artikel 23, og forbedrer denne vurdering med henvisning til de videnskabelige fremskridt og data for flytrafikken, hvor det er relevant.

2. Hvad angår vedvarende energi, skal Kommissionen som led i sin vurdering, jf. stk. 1, vurdere de opnåede fremskridt mht. andelen af energi fra vedvarende energikilder i Unionens udvidede endelige energiforbrug på grundlag af en **vejledende [ ]** forløbskurve, der tager udgangspunkt i 20 % i 2020, **når referencepunkter på mindst 22,5 % i 2023 og 40 % i 2025 af den samlede stigning i andelen af energi fra vedvarende energikilder mellem Unionens 2020-mål for vedvarende energi og Unionens 2030-mål for vedvarende energi** og når **Unionens 2030-mål for vedvarende energi** på mindst 27 % i 2030 **[ ]**.

3. Hvad angår energieffektivitet, skal Kommissionen som led i sin vurdering, jf. stk. 1, vurdere fremskridt med hensyn til i fællesskab at nå et maksimalt energiforbrug på EU-plan på 1 321 Mtoe primærenergiforbrug og 987 Mtoe endeligt energiforbrug i 2030, jf. artikel 6, stk. 1, litra a).

Kommissionen skal i forbindelse med sin vurdering følge nedenstående trin:

a) fastslå, hvorvidt Unionens delmål på ikke over 1 483 Mtoe primærenergiforbrug og 1 086 Mtoe endeligt energiforbrug i 2020 opfyldes

b) vurdere, hvorvidt medlemsstaternes fremskridt viser, at Unionen som helhed er på vej til at nå det niveau for energiforbruget i 2030, som er nævnt i første afsnit, i betragtning af vurderingen af de oplysninger, som medlemsstaterne forelagde i deres integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter

c) anvende resultater af modelberegninger i forbindelse med fremtidige tendenser for energiforbrug på EU-plan og nationalt plan og benytte andre supplerende analyser

d) tage behørigt hensyn til relevante omstændigheder, der påvirker primærenergiforbruget og det endelige energiforbrug, som medlemsstaterne har angivet i deres nationale energi- og klimaplaner, jf. artikel 6, stk. 2.

3a. På området for det indre energimarked skal Kommissionen som led i sin vurdering, jf. stk. 1, vurdere fremskridt med hensyn til graden af sammenkobling af elnettet, som medlemsstaten stræber efter at opnå i 2030.

4. Senest den 31. oktober 2021 og hvert år derefter vurderer Kommissionen – bl.a. på grundlag af de oplysninger, som rapporteres i henhold til denne forordning – om Unionen og dens medlemsstater har gjort tilstrækkelige fremskridt i retning af at opfylde følgende punkter[47]:

   a) forpligtelserne i henhold til artikel 4 i klimakonventionen og artikel 3 i Parisaftalen som fastlagt i beslutninger vedtaget af klimakonventionens partskonference eller af den partskonference for klimakonventionen, der tjener som møde for parterne til Parisaftalen

   b) forpligtelserne i henhold til artikel 4 i forordning [ ] [ESR] og artikel 4 i forordning [LULUCF]

   c) de målsætninger, der er fastsat i den integrerede nationale energi- og klimaplan med henblik på at nå energiunionens målsætninger og for den første tiårsperiodes vedkommende med henblik på at nå 2030-målene for energi og klima.

5. Senest den 31. oktober 2019 og hvert fjerde år derefter vurderer Kommissionen gennemførelsen af direktiv 2009/31/EF.

6. Kommissionen bør i sin vurdering tage hensyn til de seneste landespecifikke henstillinger, der er fremsat i forbindelse med det europæiske semester.

7. Kommissionen aflægger rapport om sin vurdering i henhold til denne artikel som led i sin rapport om status over energiunionen, der er omhandlet i artikel 29.

---

[47] **Forklarende note: svarer til artikel 21 i forordningen om overvågningsmekanismen.**

Artikel 26

Opfølgning i tilfælde af uoverensstemmelser med de overordnede målsætninger for energiunionen []

[ ] På grundlag af vurderingen i henhold til artikel 25 skal Kommissionen rette henstillinger til en medlemsstat i medfør af artikel 28, hvis den politiske udvikling i denne medlemsstat viser uoverensstemmelser med de overordnede målsætninger for energiunionen.

[ ]

Artikel 27

Reaktion på utilstrækkelige ambitioner i integrerede nationale energi- og klimaplaner og utilstrækkelige fremskridt med hensyn til opfyldelsen af Unionens energi- og klimarelaterede specifikke mål og målsætninger

1. **Konkluderer Kommissionen på grundlag af sin vurdering af udkastene til integrerede nationale energi- og klimaplaner i henhold til artikel 9 eller på grundlag af sin vurdering af udkastene til ajourføringer af de endelige planer i henhold til artikel 13, at medlemsstaternes specifikke mål, målsætninger og bidrag er utilstrækkelige til i fællesskab at nå energiunionens målsætninger, kan den rette ikkekvantitative[48] henstillinger til de enkelte medlemsstater med henblik på at øge deres ambitionsniveau i deres udkast til integrerede nationale energi- og klimaplaner og deres udkast til ajourføringer for at sikre et tilstrækkeligt fælles ambitionsniveau.**

[48] **NB: jf. ny tekst i betragtning 34.**

På området vedvarende energi anvender Kommissionen de relevante omstændigheder, der er anført i artikel 5, stk. 1, litra d), nr. i)-v) som de objektive kriterier for sin vurdering, samtidig med at der tages behørigt hensyn til eventuelle relevante omstændigheder, der påvirker udbredelsen af vedvarende energi som angivet af medlemsstaten i overensstemmelse med artikel 5, stk. 1, litra d). Kommissionen vedtager bistået af Udvalget om Energiunionen, der er omhandlet i artikel 37, stk. 1, litra a), gennemførelsesretsakter med henblik på at fastlægge den relevante metode i tæt samråd med medlemsstaterne på grundlag af disse objektive kriterier. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 37, stk. 3.

[ ]

1a. Konkluderer Kommissionen på grundlag af sin vurdering af de integrerede nationale energi- og klimaplaner og ajourføringer heraf i henhold til artikel 12, at de specifikke mål, målsætningerne og bidragene i de nationale planer og ajourføringer heraf er utilstrækkelige til i fællesskab at virkeliggøre energiunionens målsætninger og navnlig Unionens 2030-mål for vedvarende energi og energieffektivitet for den første tiårsperiode, **foreslår** den [ ] foranstaltninger og **anvender relevante beføjelser** på EU-plan for at sikre, at disse målsætninger og specifikke mål opfyldes i fællesskab. Hvad angår vedvarende energi, skal sådanne foranstaltninger tage hensyn til ambitionsniveauet for medlemsstaternes bidrag til Unionens 2030-mål som fastsat i de nationale planer og ajourføringer heraf.

[]

2. Konkluderer Kommissionen ud fra sin vurdering i henhold til artikel 25, stk. 1, litra b), at en medlemsstat har gjort utilstrækkelige fremskridt mht. opfyldelsen af de specifikke mål, målsætningerne og bidragene eller gennemførelsen af de politikker og foranstaltninger, der er fastlagt i medlemsstatens integrerede nationale klima- og energiplan, skal den rette henstillinger til den pågældende medlemsstat i medfør af artikel 28.

2a. Ved fremsættelsen af **[ ]** henstillinger**ne på området vedvarende energi** tager Kommissionen hensyn til **de relevante omstændigheder, jf. artikel 5, stk. 1, litra d). Kommissionen tager også hensyn til projekter for vedvarende energi, for hvilke der er truffet en endelig investeringsbeslutning, eller som der er tildelt støtte til i henhold til den relevante støtteordning, forudsat at disse projekter bliver operationelle i perioden 2021-2030 og får betydelige virkninger for en medlemsstats nationale bidrag.**

3. Konkluderer Kommissionen på grundlag af den samlede vurdering af medlemsstaternes integrerede nationale energi- og klimastatusrapporter i henhold til artikel 25, stk. 1, litra a), i givet fald underbygget af andre kilder til oplysninger, at Unionen risikerer ikke at kunne opfylde energiunionens målsætninger og navnlig de specifikke mål i Unionens klima- og energiramme for 2030 for den første tiårsperiode, kan den rette henstillinger til samtlige medlemsstater i henhold til artikel 28 for at afbøde sådanne risici. Kommissionen **[ ] foreslår** i givet fald foranstaltninger **og anvender relevante beføjelser** på EU-plan ud over disse henstillinger for navnlig at sikre, at Unionens 2030-mål for vedvarende energi og energieffektivitet opfyldes. **[ ] EU-foranstaltninger træffes kun, hvis de nationale foranstaltninger, der er fastsat i stk. 4, ikke er tilstrækkelige til at nå EU's mål for vedvarende energi.**

4. **[ ]** Hvis Kommissionen i henseende til vedvarende energi på grundlag af sin vurdering, **der foretages senest i 2025 og 2027**, i henhold til artikel 25, stk. 1 og 2, konkluderer, at **referencepunkterne i** Unionens **[ ] vejledende** forløbskurve, jf. artikel 25, stk. 2, ikke **[ ] er** blevet nået i fællesskab **i 2023 og 2025**[49]**,** sikrer de medlemsstater **[ ], der er kommet under deres nationale referencepunkter som omhandlet i artikel 4, litra a), nr. 2), nr. i), i 2023 eller 2025 [ ],** senest i **henholdsvis** 202**6 og 2028**, at **[ ] afvigelser i forhold til Unionens vejledende forløbskurve i 2023 eller 2025 [ ] afhjælpes [ ]** ved **gennemførelse** af supplerende foranstaltninger, **der tager sigte på at afhjælpe afvigelsen**, såsom:

d) **[ ] nationale** foranstaltninger med henblik på at øge udbredelsen af vedvarende energi

a) tilpasning af den vedvarende energis andel i sektoren for opvarmning og køling som fastsat ved artikel 23, stk. 1, i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767]

b) tilpasning af den vedvarende energis andel i transportsektoren som fastsat ved artikel 25, stk. 1, i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767]

c) indbetaling af et **frivilligt** finansielt bidrag til en finansierings**mekanisme [ ]**, som oprettes på EU-plan, som bidrager til projekter for vedvarende energi, og som forvaltes direkte eller indirekte af Kommissionen.

Sådanne foranstaltningerne skal tage hensyn til **Kommissionens overvejelser i stk. 2a [ ]. De pågældende medlemsstater kan forelægge disse foranstaltninger som led i den statusrapport, der er omhandlet i artikel 15.**

[ ]

[49] **NB: jf. ny betragtning 35a.**

4a. Fra den 1. januar 2021 må andelen af energi fra vedvarende energikilder i hver medlemsstats udvidede endelige energiforbrug ikke være lavere end en referenceandel **[ ], der svarer til det obligatoriske nationale overordnede mål for andelen af energi fra vedvarende energikilder i 2020 som fastsat i artikel 3, stk. 3, i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767]. Fastholder en medlemsstat ikke sin referenceandel som målt over en periode på et år**, **træffer** den pågældende medlemsstat **inden for et år supplerende foranstaltninger såsom dem, der findes i stk. 4, litra a)-d), for at afhjælpe denne afvigelse**.

Medlemsstater, der overholder forpligtelsen til at afhjælpe afvigelsen i forhold til referenceandelen [ ], anses for at have overholdt forpligtelserne i stk. 4a, første afsnit, første punktum, og i artikel 3, stk. 3, i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767] i hele den periode, hvor der var en afvigelse.

I forbindelse med **stk. 4 [ ]**, første afsnit, litra c), kan medlemsstaterne udnytte deres indtægter fra årlige emissionskvoter i henhold til direktiv 2003/87/EF.

Den i litra c) omhandlede finansieringsmekanisme skal inden for rammerne af et udbud yde støtte til nye projekter for vedvarende elektricitet i Unionen. Sådanne projekter skal overholde relevant gældende lovgivning i værtsmedlemsstaten. Medlemsstaterne bevarer retten til at bestemme, hvorvidt og i givet fald på hvilke betingelser [ ] de tillader, at anlæg, der er beliggende på deres område, modtager støtte fra finansieringsmekanismen. Støtten kan [ ] bl.a. ydes i form af en præmie, der udbetales ud over markedspriserne, og der vil blive givet støtte til de projekter, der indebærer de laveste omkostninger eller den laveste præmie. Hvert år medregnes den vedvarende energi, der produceres af de anlæg, som finansieres af finansieringsmekanismen, i de deltagende medlemsstaters statistikker og afspejles således i deres finansielle bidrag.

4b. Kommissionen **[ ]** vedtager **bistået af Udvalget om Energiunionen, der er omhandlet i artikel 37, stk. 1, litra a), gennemførelses**retsakter **[ ] [ ]** med henblik på at fastsætte **[ ] de** nødvendige bestemmelser for oprettelsen og driften af den i stk. **4**, litra c), nævnte finansierings**mekanisme [], navnlig:**

- metoden til beregning af det maksimale beløb for præmien for hvert tilbud
- udbudsbetingelserne, herunder leveringsbetingelser og dertil hørende sanktioner
- metoden til beregning af medlemsstaternes **finansielle** bidrag **og de dermed forbundne (statistiske) fordele for de deltagende medlemsstater** ("fordelingsnøgle")
- **mindstekrav for medlemsstaternes deltagelse under hensyntagen til behovet for at sikre såvel mekanismens kontinuitet ved hjælp af en tilstrækkelig varighed af medlemsstatsbidraget samt den maksimale grad af fleksibilitet i medlemsstaternes deltagelse**
- **bestemmelser, som sikrer værtsmedlemsstaternes deltagelse og/**eller **godkendelse, og om nødvendigt bestemmelser vedrørende yderligere udgifter forbundet med systemomkostninger.**

Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 37, stk. 3.

5. Uden at dette berører de i stk. 3 nævnte andre foranstaltninger på EU-plan, gælder det, at hvis Kommissionen i henseende til energieffektivitet på grundlag af sin vurdering i henhold til artikel 25, stk. 1 og 3, i 2023 konkluderer, at fremskridtene mht. i fællesskab at nå Unionens energieffektivitetsmål, der er nævnt i artikel 25, stk. 3, første afsnit, er utilstrækkelige, **[ ] foreslår** den foranstaltninger **og anvender relevante beføjelser på EU-plan** senest i år 2024 sideløbende med de foranstaltninger, der er fastsat i direktiv 2010/31/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 765] og direktiv 2012/27/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761] for at sikre, at Unionens **[ ]** energieffektivitetsmål for 2030 opfyldes. Sådanne supplerende foranstaltninger kan bl.a. forbedre energieffektiviteten af:

a) produkter, jf. direktiv 2010/30/EU og direktiv 2009/125/EF

b) bygninger, jf. direktiv 2010/31/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 765] og direktiv 2012/27/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761]

c) transport.

Artikel 28

Kommissionens henstillinger til og iterative dialog med medlemsstaterne

1. Hvor det er relevant, retter Kommissionen henstillinger til medlemsstater om at sikre, at energiunionens målsætninger opfyldes. **Kommissionen gør sine henstillinger offentligt tilgængelige.**

2. Når der i denne forordning henvises til denne artikel, finder følgende principper anvendelse:

a) Kommissionen tager hensyn til betydelige politik- og markedsudviklinger

b) den pågældende medlemsstat tager **[] behørigt** hensyn til henstillingen i en ånd af solidaritet mellem medlemsstaterne og Unionen og mellem medlemsstaterne indbyrdes

c) medlemsstaten angiver i sin integrerede nationale energi- og klimastatusrapport, der udarbejdes i det år, som efterfølger fremsættelsen af henstillingen, på hvilken måde den har taget **[] behørigt** hensyn til henstillingen **[ ]**

d) henstillingerne bør supplere de seneste landespecifikke henstillinger, der er fremsat i forbindelse med det europæiske semester.

Artikel 29

Rapport om status over energiunionen

1. Senest den 31. oktober hvert år forelægger Kommissionen Europa-Parlamentet og Rådet en rapport om status over energiunionen.

2. Rapporten om status over energiunionen skal bl.a. indeholde følgende:

a) vurderingen, der er foretaget i henhold til artikel 25

b) i givet fald henstillinger i henhold til artikel 28

c) kvotemarkedets funktion som omhandlet i artikel 10, stk. 5, i direktiv 2003/87/EF og herunder oplysninger om anvendelsen af direktiv 2003/87/EF, der er nævnt i samme direktivs artikel 21, stk. 2

d) hvert andet år**, fra og med 2023,** en rapport om Unionens bæredygtighedspolitik for bioenergi med de oplysninger, der er angivet i bilag VIII

e) hvert andet år en rapport om frivillige ordninger, for hvilke Kommissionen har vedtaget en afgørelse i henhold til artikel 27, stk. 4, i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767] med de oplysninger, som er angivet i bilag IX til nærværende forordning

f) en samlet statusrapport over anvendelsen af [omarbejdning af direktiv 2009/72/EF som foreslået i COM(2016) 864] i medfør af dette direktivs artikel 69

g) en samlet statusrapport over anvendelsen af direktiv 2009/73/EF i medfør af dette direktivs artikel 52

h) en samlet statusrapport for ordningerne for energispareforpligtelser som omhandlet i artikel 7a **og 7b**, i direktiv 2012/27/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761]

i) en samlet statusrapport for medlemsstaternes fremskridt med hensyn til at skabe et fuldført og funktionsdygtigt energimarked

j) den faktiske brændstofkvalitet i de forskellige medlemsstater og den geografiske dækning for brændstoffer med et maksimalt svovlindhold på 10 mg/kg med det sigte at skabe et overblik over data om brændstofkvalitet i de forskellige medlemsstater som indberettet i henhold til direktiv 98/70/EF

k) andre spørgsmål af relevans for gennemførelsen af energiunionen og herunder offentlig og privat støtte.

Artikel 29a

Politisk overvågning af forvaltningen

De relevante faser i cyklussen for forvaltningssystemet forelægges for og drøftes af Rådet.

Rådet vil hvert år gennemgå de fremskridt, som Unionen og medlemsstaterne har gjort inden for alle aspekter af energi- og klimapolitikkerne som omhandlet i de nationale planer på energi- og klimaområdet.

KAPITEL 6

NATIONALE SYSTEMER OG EU-SYSTEMER ANGÅENDE DRIVHUSGASEMISSIONER OG OPTAG GENNEM DRÆN

Artikel 30

Nationale opgørelsessystemer og EU-opgørelsessystem[50]

1. Senest den 1. januar 2021 skal medlemsstaterne indføre, drive og søge løbende at forbedre nationale opgørelsessystemer i overensstemmelse med klimakonventionens krav til nationale systemer for at estimere menneskeskabte emissioner fra kilder og optag gennem dræn af de drivhusgasser, der er opført i del 2 på listen i bilag III til denne forordning, og for at sikre rettidighed, gennemsigtighed, nøjagtighed, ensartethed, sammenlignelighed og fuldstændighed i deres drivhusgasopgørelser.

2. Medlemsstaterne sikrer, at deres kompetente opgørelsesmyndigheder har adgang til de oplysninger, der er anført i bilag X til denne forordning, at de gør brug af rapporteringssystemer oprettet i henhold til artikel 20 i forordning (EU) nr. 517/2014 for at forbedre estimatet af fluorholdige gasser i de nationale drivhusgasopgørelser og er i stand til at gennemføre de årlige konsekvenskontroller, der er nævnt i del 1, litra i) og j), i bilag III til nærværende forordning.

---

[50] **Forklarende note: svarer til artikel 5, 6 og 9 i forordningen om overvågningsmekanismen.**

3. Der oprettes hermed et EU-opgørelsessystem med henblik på at sikre rettidighed, gennemsigtighed, nøjagtighed, ensartethed, sammenlignelighed og fuldstændighed i de nationale opgørelser med henblik på Unionens drivhusgasopgørelse. Kommissionen forvalter, vedligeholder og søger løbende at forbedre dette system, som skal indeholde et program for kvalitetssikring og -kontrol, hvori kvalitetsmålsætninger opstilles, og der udformes en plan for kvalitetssikring og kvalitetskontrol af opgørelsen, procedurer for udarbejdelse af emissionsestimater med henblik på kompilering af EU-opgørelsen i medfør af denne artikels stk. 5 og den revision, der er omhandlet i artikel 31.

4. Kommissionen udfører en første kontrol af nøjagtigheden af de foreløbige data i drivhusgasopgørelsen, som medlemsstaterne skal indsende i henhold til artikel 23, stk. 2. Den sender resultaterne af denne kontrol til medlemsstaterne senest seks uger efter indsendelsesfristen. Medlemsstaterne skal svare på relevante spørgsmål som følge af den første kontrol senest den 15. marts samtidig med indsendelsen af den endelige opgørelse for år X-2.

5. Indsender en medlemsstat ikke de opgørelsesdata, der er nødvendige for kompileringen af EU-opgørelsen inden den 15. marts, kan Kommissionen udarbejde estimater for at supplere de af medlemsstaterne indsendte data i samråd og tæt samarbejde med den pågældende medlemsstat. Til dette formål anvender Kommissionen de gældende retningslinjer for udarbejdelse af de nationale drivhusgasopgørelser.

6. Kommissionen **[ ]** vedtager **bistået af Udvalget for Klimaændringer, der er omhandlet i artikel 37, stk. 1, [ ] gennemførelses**retsakter **[ ]** for at fastsætte regler for indholdet, strukturen, formatet og indsendelsesprocessen for oplysninger om nationale opgørelsessystemer og om krav til etableringen, driften og funktionen af nationale **[ ]** opgørelsessystemer. **Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 37, stk. 3.** Kommissionen tager ved udarbejdelsen af disse retsakter hensyn til eventuelle relevante beslutninger, der vedtages af klimakonventionens eller Parisaftalens organer.

6a. Kommissionen vedtager delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 36 med henblik på at supplere denne forordning gennem fastsættelse af regler om kravene til etableringen, driften og funktionen af EU-opgørelsessystemet. Kommissionen tager ved udarbejdelsen af disse retsakter hensyn til eventuelle relevante beslutninger, der vedtages af klimakonventionens eller Parisaftalens organer.

Artikel 31

Revision af opgørelsen[51]

1. I 2027 og 2032 foretager Kommissionen en samlet revision af dataene i de nationale opgørelser, som medlemsstaterne indsender i henhold til artikel 23, stk. 3, i denne forordning, for at overvåge medlemsstaternes reduktioner eller begrænsninger af drivhusgasemissioner i henhold til artikel 4, 9 og 10 i forordning [ ] [ESR] og deres reduktioner af emissioner eller forbedring af optag gennem dræn i henhold til artikel 4 og 12 i forordning [ ] [LULUCF] og eventuelle andre specifikke mål for reduktioner eller begrænsninger af drivhusgasemissioner i henhold til EU-lovgivningen. Medlemsstaterne skal deltage fuldt ud i denne proces.

2. Den i stk. 1 nævnte samlede revision skal omfatte:

   a) kontroller af de rapporterede oplysningers gennemsigtighed, nøjagtighed, ensartethed, sammenlignelighed og fuldstændighed

   b) kontroller med henblik på at afdække tilfælde, hvor opgørelsesdata udarbejdes på en måde, der er uforenelig med klimakonventionens vejledninger eller EU-reglerne

   c) kontroller med henblik på at afdække tilfælde, hvor LULUCF-regnskaber føres på en måde, der ikke er i overensstemmelse med klimakonventionens vejledninger eller EU-reglerne, og

   d) eventuelt, beregning af de resulterende nødvendige tekniske korrektioner i samråd med medlemsstaterne.

[51] **Forklarende note: svarer til artikel 19 i forordningen om overvågningsmekanismen.**

3. Kommissionen vedtager **bistået af Udvalget for Klimaændringer, der er omhandlet i artikel 37, stk. 1,** gennemførelsesretsakter med henblik på at fastlægge tidsplaner og procedurer for udførelse af den samlede revision, herunder opgaverne i stk. 2 i denne artikel, og sikre passende høring af medlemsstaterne hvad angår revisionernes konklusioner. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 37, stk. 3.

4. Kommissionen skal ved en gennemførelsesretsakt beregne den samlede emissionsmængde for det relevante år i henhold til de korrigerede opgørelsesdata for hver medlemsstat efter afslutningen af revisionen opdelt efter emissionsdata af relevans for artikel 9 i forordning [ ] [ESR] og emissionsdata som omhandlet i bilag III, del 1, litra c), i nærværende forordning, tillige med den samlede emissionsmængde og -optag af relevans for artikel 4 i forordning [ ] [LULUCF].

5. Dataene for de enkelte medlemsstater, der findes i de registre, der er oprettet i henhold til artikel 13 i forordning [ ] [LULUCF] **[ ] [ ] fire måneder** efter datoen for offentliggørelse af en gennemførelsesretsakt, der er vedtaget i henhold til denne artikels stk. 4, skal anvendes til kontrol af overensstemmelse med artikel 4 i forordning [ ] [LULUCF] og herunder ændringer af disse data som følge af, at den pågældende medlemsstat udnytter fleksibiliteten i henhold til artikel 11 i forordning [ ] [LULUCF].

6. Dataene for de enkelte medlemsstater, der findes i de registre, der er oprettet i henhold til artikel 11 i forordning [ ] [ESR] **[ ] to måneder** efter datoen for kontrol af overensstemmelse med forordning [ ] [LULUCF] som nævnt i denne artikels stk. 5, skal anvendes til kontrol af overensstemmelsen i henhold til artikel 9 i forordning [ ] [ESR] i 2021 og 2026. Kontrollen af overensstemmelsen i henhold til artikel 9 i forordning [ ] [ESR] for hvert af årene 2022 til 2025 og 2027 til 2030 skal foretages på en dato, der ligger én måned efter datoen for kontrollen med overensstemmelse for det foregående år. Denne kontrol skal omfatte ændringer af disse data som følge af, at den pågældende medlemsstat udnytter fleksibiliteten i henhold til artikel 5, 6 og 7 i forordning [ ] [ESR].

Artikel 32

Nationale systemer og EU-systemet for politikker og foranstaltninger og fremskrivninger[52]

1. Senest den 1. januar 2021 skal medlemsstaterne og Kommissionen drive og løbende søge at forbedre såvel de nationale systemer som EU-systemet for rapportering om politikker og foranstaltninger og for rapportering om fremskrivninger af menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn. Disse systemer omfatter de relevante institutionelle, juridiske og proceduremæssige ordninger inden for en medlemsstat og Unionen til politikevaluering og udarbejdelse af fremskrivninger af menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn.

2. Medlemsstaterne såvel som Kommissionen tilstræber rettidighed, gennemsigtighed, nøjagtighed, ensartethed, sammenlignelighed og fuldstændighed for de rapporterede oplysninger om politikker og foranstaltninger og fremskrivninger af menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn, jf. artikel 16, herunder brug og anvendelse af data, metoder og modeller, samt gennemførelse af kvalitetssikrings- og kvalitetskontrolaktiviteter og følsomhedsanalyser.

3. Kommissionen vedtager **bistået af Udvalget for Klimaændringer, der er omhandlet i artikel 37, stk. 1,** gennemførelsesretsakter om strukturen, formatet og indsendelsesprocessen for oplysninger om nationale systemer og EU-systemer for politikker og foranstaltninger og fremskrivninger, jf. stk. 1 og 2 i denne artikel og artikel 16. Når Kommissionen foreslår sådanne retsakter, skal den tage hensyn til de relevante beslutninger, der vedtages af klimakonventionens eller Parisaftalens organer og herunder internationalt aftalte rapporteringskrav og tidsfrister for overvågning og rapportering af disse oplysninger. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 37, stk. 3.

---

[52] **Forklarende note: svarer til artikel 12 i forordningen om overvågningsmekanismen.**

Artikel 33[53]

Oprettelse og drift af registre

1. Medlemsstaterne **[ ] og Unionen** opretter og vedligeholder registre for at kunne foretage nøjagtige opgørelser over nationalt bestemte bidrag i medfør af Parisaftalens artikel 4, stk. 13, og for internationalt overførte modvirkningsresultater i medfør af denne aftales artikel 6.

2. Unionen og medlemsstaterne kan føre deres registre inden for rammerne af et konsolideret system sammen med en eller flere andre medlemsstater.

3. De i stk. 1 nævnte registerdata stilles til rådighed for den centrale administrator, der er udpeget i medfør af artikel 20 i direktiv 2003/87/EF.

4. Kommissionen **[ ]** vedtager delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 36 for at oprette de i denne artikels stk. 1 nævnte registre og ved hjælp af Unionens og medlemsstaternes registre at sørge for den nødvendige tekniske gennemførelse af relevante beslutninger, der vedtages af klimakonventionens eller Parisaftalens organer, jf. denne artikels stk. 1.

[53] **Forklarende note: svarer til artikel 10 i forordningen om overvågningsmekanismen.**

KAPITEL 7
SAMARBEJDE OG STØTTE

Artikel 34

Samarbejde mellem medlemsstaterne og Unionen[54]

1. Medlemsstaterne sørger for samarbejde og samordning indbyrdes og med Unionen i forbindelse med forpligtelser efter denne forordning, navnlig vedrørende:

   a) processen for udarbejdelse, vedtagelse, meddelelse og evaluering af de integrerede nationale energi- og klimaplaner i medfør af artikel 9-12

   b) processen for udarbejdelse, vedtagelse, meddelelse og evaluering af den integrerede nationale energi- og klimastatusrapport i medfør af artikel 15 og den årlige rapportering i medfør af artikel 23

   c) processen vedrørende Kommissionens henstillinger og opfølgning på disse henstillinger i henhold til artikel 9, stk. 2 og 3, artikel 15, stk. 5, artikel 26, stk. 1, og artikel 27, stk. 2 og 3

   d) kompileringen af Unionens drivhusgasopgørelse og udarbejdelsen af rapporten om Unionens drivhusgasopgørelse i medfør af artikel 23, stk. 3

   e) udarbejdelsen af Unionens nationale meddelelse i henhold til artikel 12 i klimakonventionen og Unionens toårige rapport i henhold til beslutning 2/CP.17 eller efterfølgende relevante beslutninger vedtaget af organer under klimakonventionen

   f) revisions- og overholdelsesprocedurer ifølge klimakonventionen og Parisaftalen i overensstemmelse med gældende beslutninger ifølge klimakonventionen samt Unionens procedure for revision af medlemsstaternes drivhusgasopgørelser efter artikel 31

---

[54] **Forklarende note: svarer til artikel 23 i forordningen om overvågningsmekanismen.**

g) eventuelle justeringer efter den i artikel 31 omtalte revisionsproces eller andre ændringer af opgørelser og rapporter over opgørelser, som allerede er indsendt eller skal indsendes til klimakonventionens sekretariat

h) kompileringen af Unionens tilnærmede drivhusgasopgørelser i medfør af artikel 23, stk. 1, litra a), og artikel 23, stk. 1, sidste afsnit.

2. Kommissionen kan yde teknisk bistand til medlemsstaterne i forbindelse med forpligtelser efter denne forordning efter anmodning fra en medlemsstat.

Artikel 35

Det Europæiske Miljøagenturs rolle[55]

Det Europæiske Miljøagentur bistår Kommissionen i dens arbejde med dimensionerne dekarbonisering og energieffektivitet for at efterkomme artikel 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32 og 34 i overensstemmelse med dets årlige arbejdsprogram. Dette omfatter fornøden bistand til:

a) kompilering af oplysninger, som medlemsstaterne rapporterer om politikker, foranstaltninger og fremskrivninger

b) gennemførelse af kvalitetssikrings- og kvalitetskontrolprocedurer for oplysninger, som medlemsstaterne rapporterer om fremskrivninger, politikker og foranstaltninger

c) udarbejdelse af estimater eller supplering af estimater, som Europa-Kommissionen har adgang til, over data om fremskrivninger, som medlemsstaterne ikke har rapporteret

d) kompilering af data som påkrævet til den rapport om status over energiunionen, som Kommissionen skal forelægge Europa-Parlamentet og Rådet, idet dataene - for så vidt som de foreligger og er tidsmæssigt relevante - hentes fra de europæiske statistikker

[55] **Forklarende note: svarer til artikel 24 i forordningen om overvågningsmekanismen.**

e) formidling af oplysninger indsamlet under denne forordning, herunder vedligeholdelse og ajourføring af en database over medlemsstaternes modvirkningspolitikker og -foranstaltninger og den europæiske klimatilpasningsplatform om virkninger, sårbarheder og tilpasning til klimaændringer

f) gennemførelse af kvalitetssikrings- og kvalitetskontrolprocedurer med henblik på forberedelsen af Unionens drivhusgasopgørelse

g) kompilering af Unionens drivhusgasopgørelse og udarbejdelsen af rapporten om Unionens drivhusgasopgørelse

h) udarbejdelse af estimater for data, der ikke er rapporteret gennem de nationale drivhusgasopgørelser

i) gennemførelse af revisionen som omhandlet i artikel 31

j) kompilering af Unionens tilnærmede drivhusgasopgørelse.

Kapitel 8

Delegation

Artikel 36

Udøvelse af de 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 3, stk. 4, artikel 23, stk. 5, **[ ]** artikel 30, stk. 6**a** og artikel 33, stk. 4, tillægges Kommissionen for en periode på fem år fra [datoen for denne forordnings ikrafttræden]. Kommissionen udarbejder en rapport vedrørende delegationen 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. De delegerede beføjelser, der er omhandlet i artikel 3, stk. 4, artikel 23, stk. 5, **[ ]** artikel 30, stk. 6**a** og artikel 33, stk. 4, 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. Den 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 om bedre lovgivning af 13. april 2016.

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 3, stk. 4, artikel 23, stk. 5, artikel 27, stk. 4, artikel 30, stk. 6**a** og artikel 33, stk. 4, 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 underrettet Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

KAPITEL 9
AFSLUTTENDE BESTEMMELSER

Artikel 37

Udvalget om Energiunionen og Udvalget for Klimaændringer[56]

1. Kommissionen bistås af:

   a) [ ] Udvalget om Energiunionen og

   b) Udvalget for Klimaændringer.

   Disse udvalg er **[ ]** udvalg som omhandlet i forordning (EU) nr. 182/2011 **[ ]**.

2. Med **Udvalget for Klimaændringer [ ] genindføres** det udvalg, der er nedsat ved artikel 8 i beslutning 93/389/EØF, artikel 9 i beslutning 280/2004/EF og artikel 26 i forordning (EU) nr. 525/2013. Henvisninger til det udvalg, der er nedsat i medfør af disse retsakter, gælder som henvisninger til det udvalg, der nedsættes ved nærværende forordning.

2a. Udvalgene afholder fælles møder, hvis emnet berettiger det, for at drøfte fælles foranstaltninger, sikre indbyrdes sammenhæng mellem politikker og tilstræbe en maksimering af synergien mellem sektorer.

3. Når der henvises til denne artikel, anvendes artikel 5 i forordning (EU) nr. 182/2011.

---

[56] **NB: I teksten (artikel 15, stk. 3, artikel 17, stk. 4, artikel 23, stk. 6, artikel 27, stk. 4b, artikel 30, stk. 6, artikel 31, stk. 3, artikel 32, stk. 3), blev det for hver beføjelse ved en nøjagtig henvisning præciseret, hvilket af de to udvalg, der skal *stemme*, på grundlag af delegationernes foreløbige tilkendegivelser den 30. november. Det bemærkes endvidere, at medlemsstaterne kan afgøre, hvilke eksperter, der skal repræsentere dem i et udvalg, og at hvert udvalg i henhold til sin forretningsorden kan afgøre at holde møde sammen med et andet udvalg med den konsekvens, at forhandlingerne *(men ikke afstemningen)* vil være fælles.**

Artikel 38

Revision

Kommissionen aflægger senest den 28. februar 2026 og derefter hvert femte år rapport til Europa-Parlamentet og Rådet om anvendelsen af denne forordning, dens bidrag til forvaltning af energiunionen **og klimaindsatsen, fremskridtene hen imod at nå klima- og energimålene for 2030 og energiunionens yderligere målsætninger og de langsigtede mål i Parisaftalen. Derudover aflægger Kommissionen rapport om [ ]**, hvorvidt forordningens bestemmelser om planlægning, rapportering og overvågning stemmer overens med anden EU-lovgivning eller fremtidige beslutninger i relation til klimakonventionen eller Parisaftalen. Kommissionen kan fremsætte forslag, når det er hensigtsmæssigt.

Kommissionen undersøger indvirkningen af eventuelle ændringer, der følger af ændringer i IPCC's retningslinjer eller klimakonventionens metoder anvendt til nationale drivhusgasopgørelser, og som medfører en forskel på mere end 1 % i en medlemsstats samlede drivhusgasemissioner af relevans for [artikel 4 i ESR], og kan revidere medlemsstaternes årlige emissionstildelinger som anslået i henhold til [artikel 4 i ESR].

Artikel 39

Ændring af direktiv 94/22/EF

Direktiv 94/22/EF ændres således:

1) Artikel 8, stk. 2, udgår

2) Artikel 9 udgår.

Artikel 40

Ændring af direktiv 98/70/EF

Direktiv 98/70/EF ændres således:

1) Artikel 8, stk. 4, andet punktum, udgår.

2) Artikel 7a, stk. 1, litra a), affattes således:

"den samlede mængde af hver type brændstof eller energi, der er blevet leveret, og"

3) artikel 7a, stk. 2, første punktum, affattes således:

"Medlemsstaterne kræver, at leverandører så gradvist som muligt reducerer vugge til grav-emissionerne af drivhusgasser pr. energienhed fra leveret brændstof og energi med op til 10 % senest den 31. december 2020 i forhold til de minimumsstandarder for brændstoffer, der er fastsat i bilag II til Rådets direktiv (EU) 2015/652".

Artikel 41

Ændring af direktiv 2009/31/EF

Artikel 38, stk. 1, i direktiv 2009/31/EF udgår.

Artikel 42

Ændring af forordning (EF) nr. 663/2009

I forordning (EF) nr. 663/2009 foretages følgende ændringer:

1) Artikel 27, stk. 1 og 3, udgår.

2) Artikel 28 udgår.

Artikel 43

Ændring af forordning (EF) nr. 715/2009

Artikel 29 i forordning (EF) nr. 715/2009 udgår.

Artikel 44

Ændring af direktiv 2009/73/EF

Direktiv 2009/73/EF ændres således:

1) Artikel 5 udgår.

2) Artikel 52 affattes således:

"Artikel 52

Rapportering

Kommissionen overvåger og evaluerer gennemførelsen af dette direktiv og vedlægger en samlet situationsrapport for Europa-Parlamentet og Rådet som bilag til sin rapport om status over energiunionen, der er omhandlet i artikel 29 i forordning [XX/20XX] [nærværende forordning].".

Artikel 45

Ændring af Rådets direktiv 2009/119/EF

Artikel 6, stk. 2, i Rådets direktiv 2009/119/EF affattes således:

"2. Senest den **[ ] 31. juli**[57] hvert år sender hver medlemsstat Kommissionen en sammenfattende kopi af den i stk. 1 omhandlede fortegnelse med angivelse af mindst størrelsen og arten af de beredskabslagre, der er medtaget i fortegnelsen på den sidste dag i det forudgående kalenderår.".

Artikel 46

Ændring af direktiv 2010/31/EF

Direktiv 2010/31/EU ændres således:

1) I artikel 2a i direktiv 2010/31/EU [i udgaven som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 765], tilføjes følgende stk. 4:

"4. Den langsigtede strategi i henhold til stk. 1 skal forelægges Kommissionen som led i den integrerede nationale energi- og klimaplan i medfør af artikel 3 i forordning [XX/20XX] [nærværende forordning]."

2) I artikel 5, stk. 2, andet afsnit udgår punktummet "Indberetningen kan ske i de energieffektivitetshandlingsplaner, der er omhandlet i artikel 14, stk. 2, i direktiv 2006/32/EF."

3) Artikel 9, stk. 5, affattes således:

[57] **NB: frist for årlig rapportering i henhold til artikel 23.**

"Som led i sin rapport om status over energiunionen, der er omhandlet i artikel 29 i forordning [XX/20XX] [nærværende forordning], aflægger Kommissionen hvert andet år rapport til Europa-Parlamentet og Rådet om medlemsstaternes fremskridt med hensyn til at øge antallet af næsten energineutrale bygninger. På grundlag af de rapporterede oplysninger udarbejder Kommissionen en handlingsplan og stiller om nødvendigt forslag til henstillinger og foranstaltninger i henhold til artikel 27 og 28 i forordning [XX/20XX] [nærværende forordning] for at øge antallet af sådanne bygninger og fremme bedste praksis med hensyn til en omkostningseffektiv omdannelse af eksisterende bygninger til næsten energineutrale bygninger."

4) Artikel 10, stk. 2 og 3, udgår.

Artikel 47

Ændring af direktiv 2012/27/EF

Direktiv 2012/27/EU ændres således:

1) Artikel 4, sidste afsnit, udgår.

2) Artikel 18, stk. 1, litra e), udgår.

3) Artikel 24, stk. 1**, 3, [ ]** 4 og 11 udgår.

3a) Artikel 24, stk. 2, udgår[58]

4) Bilag XIV udgår.

[58] **NB: *jf.* art. 52.**

Artikel 48

Ændring af direktiv 2013/30/EU

Artikel 25, stk. 1, i direktiv 2013/30/EU affattes således:

"1. Medlemsstaterne rapporterer hvert år til Kommissionen de i bilag IX, punkt 3, omhandlede oplysninger som led i den årlige rapportering i henhold til artikel 23 i forordning [XX/20XX] [nærværende forordning].".

Artikel *49*

Ændring af Rådets direktiv (EU) 2015/652

I Rådets direktiv (EU) 2015/652 foretages følgende ændringer:

1) Bilag I, del 2, punkt 2, 3, 4 og 7, udgår.

1a) Artikel 5, stk. 1, affattes således:

"Hvert år senest den 31. december giver medlemsstaterne Kommissionen oplysninger om det foregående kalenderår vedrørende overholdelsen af artikel 7a i direktiv 98/70/EF, jf. bilag III til det pågældende direktiv."

2) I bilag III foretages følgende ændringer:

a) Punkt 1 affattes således:

"1. Medlemsstaterne indberetter de data, der er anført i punkt 3. Disse data indberettes for alle brændstoffer og al energi, som er markedsført i medlemsstaten. Hvis flere biobrændstoffer blandes med fossile brændstoffer, skal der angives data for hvert biobrændstof."

b) Punkt 3, litra e) og f), udgår.

3) I bilag IV foretages følgende ændringer:

a) følgende formater til indberetning af oplysninger af hensyn til datakonsistens udgår:

- Oprindelse — enkeltleverandører

- Oprindelse — fællesleverandører

- Købssted

b) I noterne til formatet udgår note 8 og 9.

Artikel 50

Ophævelse

Forordning (EU) nr. 525/2013 ophæves med virkning fra den 1. januar 2021 med forbehold af overgangsbestemmelserne i artikel 51. Henvisninger til den ophævede forordning gælder som henvisninger til nærværende forordning og skal læses efter sammenligningstabellen i bilag XI.

Artikel 51

Overgangsbestemmelser

Uanset denne forordnings artikel 50 finder artikel 7 og artikel 17, stk. 1, litra a) og d), i forordning (EU) nr. 525/2013 fortsat anvendelse på rapporter indeholdende data, som kræves i henhold til disse artikler for årene 2018, 2019 og 2020.

Artikel 19 i forordning (EU) nr. 525/2013 finder fortsat anvendelse på revisionen af opgørelsesdata over drivhusgasser for årene 2018, 2019 og 2020.

Artikel 22 i forordning (EU) nr. 525/2013 finder fortsat anvendelse på forelæggelsen af den rapport, som kræves i henhold til denne artikel.

Artikel 52

Ikrafttræden

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Artikel 33, artikel 46, stk. 2-4, og artikel 47, stk. 3 og 4, **og artikel 48** finder anvendelse fra den 1. januar 2021[59].

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

Udfærdiget i Bruxelles, den […].

På Europa-Parlamentets vegne	*På Rådets vegne*
Formand	*Formand*

---

[59] **NB: Den oprindelige tekst genindsættes med henblik på tilpasning af artikel 47.**

BILAG I

GENEREL RAMME FOR DE INTEGREREDE NATIONALE ENERGI- OG KLIMAPLANER

Del 1

***Planens** generelle ramme*

AFDELING A: NATIONAL PLAN
1. OVERSIGT OVER OG PROCEDURE FOR UDARBEJDELSEN AF PLANEN
1.1. Resumé i. Planens politiske, økonomiske, miljømæssige og sociale kontekst ii. **[ ] S**trategi **[ ] vedrørende** energiunionens fem dimensioner iii. Oversigtstabel med planens centrale målsætninger, politikker og foranstaltninger
1.2. Oversigt over den nuværende politiske situation i. Det nationale og europæiske energisystem samt den politiske kontekst for den nationale plan ii. Nuværende energi- og klimapolitikker og -foranstaltninger **[ ] vedrørende** energiunionens fem dimensioner iii. Centrale problemstillinger af tværnational relevans iv. Den administrative struktur i gennemførelsen af nationale energi- og klimapolitikker
1.3. Høring og inddragelse af nationale eller europæiske enheder samt resultaterne heraf i. Inddragelse af parlamentet ii. Inddragelse af lokale og regionale myndigheder iii. Høring af interessenter, herunder arbejdsmarkedets parter, og inddragelse af civilsamfundet iv. Samråd med andre medlemsstater v. Iterativ proces med Europa-Kommissionen
1.4. Regionalt samarbejde i forbindelse med udarbejdelsen af planen i. Elementer, der er underlagt fælles eller koordineret planlægning med andre medlemsstater ii. Redegørelse for, hvordan der i planen er taget hensyn til regionalt samarbejde

2. NATIONALE MÅLSÆTNINGER OG SPECIFIKKE MÅL VEDRØRENDE:

2.1. Dimension vedrørende dekarbonisering

2.1.1. Drivhusgasemissioner og -optag [ ][60]

i. De **elementer, der er fastsat i artikel 4, litra a), nr. 1) []**

ii. Hvis det er relevant, andre nationale målsætninger og specifikke mål, der er i overensstemmelse med eksisterende langsigtede lavemissionsstrategier. Hvis det er relevant, andre målsætninger og specifikke mål, herunder sektormål **[ ]**

2.1.2. Vedvarende energi [ ]

i. De **elementer, der er fastsat i artikel 4, litra a), nr. 2) [ ]**

ii. **[ ]**

iii. **Anslåede forløbskurver []** opdelt på hver sektors andel af vedvarende energi i det endelige energiforbrug fra 2021 til 2030 inden for elektricitet, opvarmning og afkøling og transport

iv. **[ ] Anslåede bidrag []** opdelt på vedvarende energiteknologier, som medlemsstaten forventer at bruge til at virkeliggøre det overordnede og sektorspecifikke udviklingsforløb for vedvarende energi fra 2021 til 2030, herunder det samlede forventede udvidede endelige energiforbrug i Mtoe for hver teknologi og sektor samt den samlede planlagte installerede mærkeeffekt i MW (opdelt på ny mærkeeffekt og opgradering) for hver teknologi og sektor

v. **[ ] Hvis de foreligger, anslåede forløbskurver** for efterspørgsel efter bioenergi opdelt efter varme, elektricitet og transport såvel som for forsyningen med biomasse opdelt på råmaterialer og oprindelse (idet der skelnes mellem indenlandsk produktion og import). For så vidt angår skovbiomasse en vurdering af dens oprindelse og indvirkning på LULUCF-drænet**, hvis den foreligger**

vi. Hvis **de foreligger [ ]**, andre nationale forløbskurver og målsætninger, herunder langsigtede eller sektorspecifikke forløbskurver og målsætninger (f.eks. **[ ]** andel af vedvarende energi inden for fjernvarme, brug af vedvarende energi i bygninger, vedvarende energi produceret af byer, energifællesskaber og egenforbrugere)[61]

---

[60] Der skal sikres overensstemmelse med langsigtede lavemissionsstrategier, jf. artikel 14.

[61] **NB: Formandskabet opfordrer delegationerne til at overveje at flytte nr. iii., iv., v. og vi. til afdeling B: Analytisk grundlag.**

2.2. Dimension vedrørende energieffektivitet [ ] i. De **elementer, der er fastsat i artikel 4, litra b** **[ ]** ii. Hvis det er relevant, andre nationale målsætninger, herunder langsigtede mål eller strategier og sektorspecifikke mål **og n**ationale målsætninger inden for f.eks. energieffektivitet i transportsektoren og for så vidt angår opvarmning og afkøling
Dimension vedrørende energisikkerhed i. De **elementer, der er fastsat i artikel 4, litra c) [ ]** **ia. Hvor det er relevant, nationale målsætninger med hensyn til at øge diversificeringen af energikilder og forsyning fra tredjelande, lagring og efterspørgselsreaktion** **ii. Hvis det er relevant,** nationale målsætninger med hensyn til nedbringelse af afhængigheden af energiimport fra tredjelande **iii. [ ]** **iv. Hvis det er relevant, n**ationale målsætninger for ibrugtagning af **nationale** indenlandske energikilder **[ ]**

2.3. Dimension vedrørende det indre energimarked

2.3.1. Sammenkobling af elnettet [ ]

i. De **elementer, der er fastsat i artikel 4, litra d)**

2.3.2. Energitransmissionsinfrastruktur

i. Centrale **[ ] projekter** inden for el- og gastransmissionsinfrastruktur, der er nødvendige for at opfylde målsætninger og specifikke mål **[ ]**

ii. Hvis det er relevant, centrale infrastrukturprojekter, der er planlagt, bortset fra projekter af fælles interesse[62]

2.3.3. Markedsintegration

i. **N**ationale målsætninger vedrørende andre aspekter af det indre energimarked såsom markedsintegration og -kobling, herunder en tidsplan for, hvornår målsætningerne skal være opfyldt

ii. **N**ationale målsætninger med henblik på at sikre elsystemets tilstrækkelighed og energisystemets fleksibilitet med hensyn til produktion af vedvarende energi, herunder en tidsplan for, hvornår målsætningerne skal være opfyldt

iii. **Hvis det er relevant, n**ationale målsætninger til beskyttelse af energiforbrugerne og til forbedring af detailenergimarkedets konkurrenceevne

2.3.4. Energifattigdom

Hvis det er relevant, nationale målsætninger med hensyn til energifattigdom, herunder en tidsplan for, hvornår målsætningerne skal være opfyldt

2.4. Dimension vedrørende forskning, innovation og konkurrenceevne

i. **[ ] N**ationale målsætninger og finansieringsmål for så vidt angår offentlig og**, hvis det er muligt,** privat forskning og innovation i forbindelse med energiunionen, herunder, hvis det er relevant, en tidsplan for, hvornår målsætningerne skal være opfyldt **[ ]**

ii. Hvis det er relevant, nationale målsætninger, der omfatter langsigtede mål **[ ]** for ibrugtagning af lavemissionsteknologier, herunder for dekarbonisering af energi- og kulstofintensive industrisektorer og om nødvendigt dermed forbundet infrastruktur til transport og lagring af kulstof

iii. **Hvis det er relevant, n**ationale målsætninger med hensyn til konkurrenceevne

[62] I overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 347/2013 af 17. april 2013 om retningslinjer for den transeuropæiske energiinfrastruktur og om ophævelse af beslutning nr. 1364/2006/EF og ændring af forordning (EF) nr. 713/2009, (EF) nr. 714/2009 og (EF) nr. 715/2009 (EUT L 115 af 25.4.2013, s. 39).

3. POLITIKKER OG FORANSTALTNINGER

3.1. Dimension vedrørende dekarbonisering

3.1.1. Drivhusgasemissioner og -optag [ ]

i. Politikker og foranstaltninger til opfyldelse af det specifikke mål, der er fastsat i forordning [ ] [ESR], og som er omhandlet i punkt 2.1.1, samt politikker og foranstaltninger til overholdelse af forordning [ ] [LULUCF], der omfatter alle centrale udledende sektorer og sektorer til forøgelse af optag, med et perspektiv på den langsigtede vision og målet om omstilling til en lav**emissions**økonomi **[ ] [ ]** samt opnåelse af en balance mellem emissioner og optag i overensstemmelse med Parisaftalen

ii. **Hvor det er relevant, r**egionalt samarbejde på dette område

iii. Hvis det er relevant, finansieringsforanstaltninger, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler, inden for dette område på nationalt plan, uden at dette berører anvendelsen af statsstøttereglerne

3.1.2. Vedvarende energi [ ]

i. Politikker og foranstaltninger til opfyldelse af det nationale bidrag til EU's bindende 2030-mål for vedvarende energi samt forløbskurver, **jf. artikel 4, litra a), nr. 2), og i givet fald, og hvis de foreligger, de elementer**, der er omhandlet i punkt 2.1.2, herunder sektor- og teknologispecifikke foranstaltninger[63]

ii. **Hvor det er relevant, s**ærlige foranstaltninger vedrørende regionalt samarbejde samt **(fakultativt)** den anslåede overskudsproduktion af energi fra vedvarende kilder, som kan overføres til andre medlemsstater med henblik på at leve op til det nationale bidrag og de forløbskurver, der er omhandlet i punkt 2.1.2

iii. Særlige foranstaltninger vedrørende finansiel støtte, **hvor det er relevant**, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler, til fremme af produktionen og anvendelsen af energi fra vedvarende kilder til elektricitet, opvarmning og køling og transport

iv. Særlige foranstaltninger til indførelse af [ ] **et eller flere kontaktpunkter**, strømlining af administrative procedurer, levering af oplysninger og uddannelse og styrkelse af egenforbrugere og energifællesskaber inden for vedvarende energi

v. **V**urdering af behovet for at etablere ny infrastruktur til fjernvarme og -køling fra vedvarende energikilder

vi. **Hvis det er relevant, s**ærlige foranstaltninger til fremme af anvendelsen af energi fra biomasse, navnlig med henblik på at tilvejebringe nye anvendelser af biomasse under hensyn til:
- tilgængeligheden af biomasse: både indenlandsk potentiale og import fra tredjelande
- andre sektorbestemte anvendelser af biomasse (landbrugs- og skovbrugssektorer) samt foranstaltninger målrettet bæredygtig produktion og anvendelse af biomasse

[63] I forbindelse med planlægningen af disse foranstaltninger tager medlemsstaterne hensyn til udtjente eksisterende anlæg og potentialet for opgradering.

3.1.3. Andre elementer i dimensionen

i. Hvis det er relevant, nationale politikker og foranstaltninger, der påvirker den sektor, som er omfattet af EU's emissionshandelssystem, og vurderingen af komplementariteten og virkningerne for så vidt angår EU's emissionshandelssystem

ii. **[ ]**

iii. Politikker og foranstaltninger til opfyldelse af andre nationale mål, hvis det er relevant

iv. Politikker og foranstaltninger med henblik på lavemissionsmobilitet (herunder elektrificering af transport)

3.2. Dimension vedrørende energieffektivitet [ ]

Planlagte politikker, foranstaltninger og programmer til opfyldelse af det vejledende nationale energieffektivitetsmål i 2030 samt andre målsætninger nævnt i punkt 2.2, herunder planlagte foranstaltninger og instrumenter (også af økonomisk art) til fremme af bygningers energimæssige ydeevne, navnlig for så vidt angår følgende:

i. Ordninger for energispareforpligtelser og alternative foranstaltninger i henhold til artikel 7a og 7b i direktiv 2012/27/EU, [udgave som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761] **og [** (skal udarbejdes i overensstemmelse med bilag II)**]**

ii. Langsigtede strategier for renovering af den nationale masse af **[]**både offentlige og private**[]** beboelses- og **[]erhvervs**ejendomme**[ ]**[64]

iii. Beskrivelse af politikker og foranstaltninger til at fremme energitjenester i den offentlige sektor og foranstaltninger til at fjerne de reguleringsmæssige og ikkereguleringsmæssige hindringer for udbredelsen af indgåelse af kontrakter om energimæssig ydeevne og andre energieffektivitetstjenestemodeller[65]

iv. Andre planlagte politikker, foranstaltninger og programmer med henblik på at nå det vejledende nationale energieffektivitetsmål i 2030 samt andre målsætninger nævnt i punkt 2.2 (f.eks. foranstaltninger til fremme af offentlige organers bygninger som forbillede og energieffektive offentlig indkøb, foranstaltninger til fremme af energisyn og energiledelsessystemer[66], foranstaltninger til forbrugeroplysning og -uddannelse[67] og andre foranstaltninger til fremme af energieffektivitet[68])

v. **B**eskrivelse af foranstaltninger til udnyttelse af potentialet for energieffektivitet i gas- og elinfrastrukturen[69]

vi. Hvis det er relevant, regionalt samarbejde på dette område

vii. Finansieringsforanstaltninger, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler, inden for området på nationalt plan

---

64 I overensstemmelse med artikel 2a i direktiv 2010/31/EU [udgave som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 765].

65 I overensstemmelse med artikel 18 i direktiv 2012/27/EU.

66 I overensstemmelse med artikel 8 i direktiv 2012/27/EU.

67 I overensstemmelse med artikel 12 og 17 i direktiv 2012/27/EU.

68 I overensstemmelse med artikel 19 i direktiv 2012/27/EU.

69 I overensstemmelse med artikel 15, stk. 2, i direktiv 2012/27/EU.

3.3. Dimension vedrørende energisikkerhed[70]

i. Politikker og foranstaltninger **vedrørende de elementer [ ]**, der er fastsat i punkt 2.3[71]

ii. Regionalt samarbejde på dette område

iii. Hvis det er relevant, finansieringsforanstaltninger inden for dette område på nationalt plan, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler

3.4. Dimension vedrørende det indre energimarked[72]

3.4.1. Elinfrastruktur

i. Politikker og foranstaltninger til opfyldelse af det målrettede sammenkoblingsniveau, **[ ] jf. artikel 4, litra d)**

ii. Regionalt samarbejde på dette område[73]

iii. Hvis det er relevant, finansieringsforanstaltninger inden for dette område på nationalt plan, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler

3.4.2. Energitransmissionsinfrastruktur

i. Politikker og foranstaltninger **vedrørende de elementer, der er fastsat [ ]** i punkt 2.4.2, herunder, hvis det er relevant, særlige foranstaltninger til gennemførelse af projekter af fælles interesse og andre centrale infrastrukturprojekter

ii. Regionalt samarbejde på dette område[74]

iii. Hvis det er relevant, finansieringsforanstaltninger inden for dette område på nationalt plan, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler

3.4.3. Markedsintegration

i. Politikker og foranstaltninger **vedrørende de elementer [ ]**, der er fastsat i punkt 2.4.3

ii. **Hvis det er relevant, f**oranstaltninger til at øge energisystemets fleksibilitet med hensyn til produktion af vedvarende energi, herunder udrulning af intradagsmarkedssammenkobling og grænseoverskridende balanceringsmarkeder

iii. **[ ]**

iv. **[ ] P**olitikker og foranstaltninger til beskyttelse af forbrugerne, navnlig udsatte og**, hvor det er relevant,** energifattige forbrugere, og til forbedring af konkurrenceevnen og konkurrenceforholdene på detailenergimarkedet

v. Beskrivelse af foranstaltninger til at muliggøre og udvikle efterspørgselsreaktionen, herunder foranstaltninger, der vedrører takster til støtte for dynamisk prissætning[75]

3.4.4. Energifattigdom

i. **Hvis det er relevant, p**olitikker og foranstaltninger til opfyldelse af de i punkt 2.4.4 fastsatte målsætninger

---

70 Politikkerne og foranstaltningerne skal afspejle princippet om "energieffektivitet først".

71 Der skal sikres overensstemmelse med de forebyggende handlings- og nødplaner, der er omhandlet i forordning [som foreslået i COM(2016) 52] om foranstaltninger til opretholdelse af naturgasforsyningssikkerheden og ophævelse af forordning (EU) nr. 994/2010, samt de risikoberedskabsplaner, der er omhandlet i forordning [som foreslået i COM(2016) 862] om risikoberedskab i elsektoren og om ophævelse af direktiv 2005/89/EF.

72 Politikkerne og foranstaltningerne skal afspejle princippet om "energieffektivitet først".

73 Bortset fra de i forordning (EU) nr. 347/2013 oprettede regionale grupper med projekter af fælles interesse.

74 Bortset fra de i forordning (EU) nr. 347/2013 oprettede regionale grupper med projekter af fælles interesse.

75 I overensstemmelse med artikel 15, stk. 8, i direktiv 2012/27/EU.

3.5. Dimension vedrørende forskning, innovation og konkurrenceevne

i. Politikker og foranstaltninger **vedrørende de elementer [ ]**, der er fastsat i punkt 2.5

ii. **Hvis det er relevant, s**amarbejde med andre medlemsstater på dette område, herunder oplysninger om, hvordan målsætningerne og politikkerne i SET-planen omsættes i en national kontekst, **hvor det er relevant**

iii. Hvis det er relevant, finansieringsforanstaltninger inden for dette område på nationalt plan, herunder EU-støtte og anvendelse af EU-midler

AFDELING B: ANALYTISK GRUNDLAG[76]
4. NUVÆRENDE SITUATION OG FREMSKRIVNINGER MED EKSISTERENDE POLITIKKER OG FORANSTALTNINGER[77][78]
4.1. Forventet udvikling for så vidt angår centrale eksogene faktorer, der påvirker udviklingen i energisystemet og drivhusgasemissionerne i. Makroøkonomiske prognoser (BNP og befolkningsvækst) ii. Sektorspecifikke ændringer, som forventes at påvirke energisystemet og drivhusgasemissionerne iii. Globale energitendenser, internationale priser på fossile brændstoffer og kulstofprisen inden for EU's emissionshandelssystem iv. Udviklingen i teknologiomkostningerne

[76] Jf. del 2 for en nærmere liste over parametre og variabler, der skal indberettes i afdeling B i planen.

[77] Den nuværende situation skal afspejle datoen for forelæggelsen af den nationale plan (eller den senest tilgængelige dato). Eksisterende politikker og foranstaltninger omfatter gennemførte og vedtagne politikker og foranstaltninger. Ved vedtagne politikker og foranstaltninger forstås politikker og foranstaltninger, for hvilke der på datoen for forelæggelsen af den nationale plan er truffet officiel beslutning på regeringsplan, og for hvilke der foreligger et klar tilsagn om at gå videre med gennemførelsen. Ved gennemførte politikker og foranstaltninger forstås politikker og foranstaltninger, som på datoen for forelæggelsen af den nationale plan eller statusrapport opfylder en eller flere af følgende betingelser: de er omfattet af umiddelbart gældende EU-lovgivning eller gældende national lovgivning, der er indgået en eller flere frivillige aftaler herom, der er afsat budgetmidler hertil, eller der er tilvejebragt menneskelige ressourcer hertil.

[78] Udvælgelsen af eksogene faktorer kan være baseret på antagelserne i EU-referencescenariet 2016 eller andre efterfølgende politiske scenarier for de samme variabler. Desuden kan de for den enkelte medlemsstat specifikke resultater af EU-referencescenariet 2016 og resultaterne af efterfølgende politiske scenarier være en nyttig kilde til oplysninger i forbindelse med udarbejdelsen af nationale fremskrivninger med eksisterende politikker og foranstaltninger og konsekvensanalyser.

4.2. Dimension vedrørende dekarbonisering

4.2.1. Drivhusgasemissioner og -optag

i. Tendenser i nuværende drivhusgasemissioner og -optag inden for rammerne af EU's emissionshandelssystem og forordningen om indsatsfordeling samt i LULUCF-sektorer og forskellige energisektorer

ii. Fremskrivninger af udviklingen inden for hver sektor med eksisterende nationale og europæiske politikker og foranstaltninger, som minimum frem til 2040 (herunder for 2030)

4.2.2. Vedvarende energi

i. Den vedvarende energis nuværende andel i det udvidede endelige energiforbrug og i forskellige sektorer (opvarmning og afkøling, elektricitet og transport) samt pr. teknologi i hver af disse sektorer

ii. **Vejledende f**remskrivninger af udviklingen med eksisterende politikker **for 2030 (med et perspektiv frem til 2040) [ ]**

4.3. Dimension vedrørende energieffektivitet

i. Nuværende primærenergiforbrug og endeligt energiforbrug i økonomien og pr. sektor (herunder industri-, bolig-, service- og transportsektoren)

ii. Nuværende potentiale for at anvende højeffektiv kraftvarmeproduktion og effektiv fjernvarme og fjernkøling[79]

iii. Fremskrivninger under hensyntagen til eksisterende energieffektivitetspolitikker, -foranstaltninger og -programmer, jf. punkt 1.2, nr. ii), for så vidt angår primærenergiforbrug og endeligt energiforbrug for hver sektor, som minimum frem til 2040 (herunder for 2030)[80]

iv. Omkostningsoptimale niveauer for mindstekrav til energimæssig ydeevne efter nationale beregninger, jf. artikel 5 i direktiv 2010/31/EU

4.4. Dimension vedrørende energisikkerhed

i. Nuværende energimix, indenlandske energiressourcer og importafhængighed, herunder relevante risici

ii. Fremskrivninger af udviklingen med eksisterende politikker og foranstaltninger, som minimum frem til 2040 (herunder for 2030)

---

79 I overensstemmelse med artikel 14, stk. 1, i direktiv 2012/27/EU.

80 Denne "business as usual"-referencefremskrivning skal udgøre grundlaget for det i punkt 2.3 omhandlede 2030-mål for primærenergiforbrug og endeligt energiforbrug samt for konverteringsfaktorerne.

4.5. Dimension vedrørende det indre energimarked

4.5.1. Sammenkobling af elnet

i. Nuværende sammenkoblingsniveau og centrale samkøringslinjer[81]

ii. Fremskrivninger af behov for udbygning af samkøringslinjer **[ ]** (herunder for 2030)[82]

4.5.2. Energitransmissionsinfrastruktur

i. Centrale kendetegn ved den eksisterende el- og gastransmissionsinfrastruktur[83]

ii. Fremskrivninger af behov for udbygning af nettet, som minimum frem til 2040 (herunder for 2030)[84]

4.5.3. El- og gasmarkeder samt energipriser

i. Nuværende situation for så vidt angår el- og gasmarkeder, herunder energipriser

ii. Fremskrivninger af udviklingen med eksisterende politikker og foranstaltninger, som minimum frem til 2040 (herunder for 2030)

4.6. Dimension vedrørende forskning, innovation og konkurrenceevne

i. Nuværende situation for så vidt angår sektoren for lavemissionsteknologier **samt i videst muligt omfang** dens position på det globale marked **(denne analyse bør foretages på europæisk og/eller globalt plan)**

ii. Nuværende udgiftsniveau for så vidt angår offentlig og**, hvis det er muligt,** privat forskning og innovation inden for lavemissionsteknologier, nuværende antal patenter samt nuværende antal forskere

iii. **Opdeling af de nuværende priselementer, der udgør de tre vigtigste priskomponenter (energi, net, skatter/afgifter)**

[ ]

---

81 Med henvisning til oversigter over eksisterende transmissionsinfrastrukturer opdelt efter transmissionssystemoperatører.

82 Med henvisning til transmissionssystemoperatørernes nationale netudviklingsplaner og regionale investeringsplaner.

83 Med henvisning til oversigter over eksisterende transmissionsinfrastrukturer opdelt efter transmissionssystemoperatører.

84 Med henvisning til transmissionssystemoperatørernes nationale netudviklingsplaner og regionale investeringsplaner.

5. KONSEKVENSANALYSE AF PLANLAGTE POLITIKKER OG FORANSTALTNINGER[85]
5.1. **Indvirkningen af de planlagte politikker og foranstaltninger, der er omhandlet i punkt 3, på energisystemet og drivhusgasemissioner og -optag**, herunder i forhold til fremskrivninger med eksisterende politikker og foranstaltninger (jf. punkt 4). i. Fremskrivninger af udviklingen i energisystemet og drivhusgasemissioner og -optag samt, **hvor det er relevant**, i emissioner af luftforurenende stoffer, jf. direktiv **2016/2284/EU [ ]**, i henhold til de planlagte politikker og foranstaltninger, som minimum indtil ti år efter den periode, der omfattet af planen (herunder for det sidste år i den periode, der er omfattet af planen), herunder relevante EU-politikker og -foranstaltninger ii. Vurdering af politiske samspil (mellem eksisterende og planlagte politikker og foranstaltninger inden for en politisk dimension og mellem eksisterende og planlagte politikker og foranstaltninger inden for forskellige dimensioner), som minimum frem til det sidste år i den periode, der er omfattet af planen
5.2. Hvor det er relevant og i det omfang, det er muligt, den makroøkonomiske, miljømæssige, kompetencemæssige og sociale indvirkning (for så vidt angår omkostninger og fordele samt omkostningseffektivitet) af de planlagte politikker og foranstaltninger, der er omhandlet i punkt 3, som minimum frem til det sidste år i den periode, der er omfattet af planen, herunder i forhold til fremskrivninger med eksisterende politikker og foranstaltninger
5.3. Indvirkningen af de planlagte politikker og foranstaltninger, der er omhandlet i punkt 3, på andre medlemsstater og det regionale samarbejde, som minimum frem til det sidste år i den periode, der er omfattet af planen, herunder i forhold til fremskrivninger med eksisterende politikker og foranstaltninger i. Indvirkningen på energisystemet i nabomedlemsstaterne og andre medlemsstater i regionen, i det omfang det kan lade sig gøre ii. Indvirkningen på energipriserne, energiselskaberne og energimarkedsintegrationen iii. **Hvor det er relevant, i**ndvirkningen på det regionale samarbejde

[85] Ved planlagte politikker og foranstaltninger forstås handlemuligheder, der er til debat, og som har en realistisk mulighed for at blive godkendt og ført ud i livet efter datoen for forelæggelsen af den nationale plan. De i punkt 5.1, nr. i, omhandlede fremskrivninger skal derfor ikke kun omfatte gennemførte og vedtagne politikker og foranstaltninger (fremskrivninger med eksisterende politikker og foranstaltninger), men også planlagte politikker og foranstaltninger.

Del 2

Liste over parametre og variabler, der skal indberettes i afdeling B i de nationale planer[86][87][88][89]

Følgende parametre, variabler, energibalancer og indikatorer skal indberettes i afdeling B vedrørende det analytiske grundlag for de nationale planer **, hvis disse anvendes**:

1. Generelle parametre og variabler

1) Befolkning [mio.]

2) BNP [mio. EUR]

3) Bruttoværditilvækst efter sektor (herunder vigtigste industrisektorer, bygge- og anlægssektoren, servicesektoren og landbrugssektoren) [mio. EUR]

4) Antal husstande [tusinde]

5) Husstandsstørrelse [beboere/husstande]

6) Disponibel husstandsindkomst [EUR]

---

86 For den plan, der omfatter perioden 2021-2030: For hver parameter/variabel, der er opført på listen, skal udviklingstendenserne i perioden 2005-2040 (2005-2050, hvis det er relevant), herunder for året 2030 i femårsintervaller, indberettes i både punkt 4 og 5. Parametre baseret på eksogene antagelser frem for modelestimater skal angives.

87 Indberettede data og fremskrivninger skal så vidt muligt baseres på og stemme overens med de Eurostat-data og -metoder, der anvendes til indberetning af europæiske statistikker i de respektive sektorbestemte lovgivninger, eftersom europæiske statistikker udgør den vigtigste kilde til statistiske data, der anvendes til indberetning og overvågning, jf. forordning (EF) nr. 223/2009 om europæiske statistikker.

88 NB: Alle fremskrivninger skal udarbejdes på grundlag af faste priser (med udgangspunkt i 2016-priser som referenceår).

89 Kommissionen fremsætter henstillinger i forbindelse med vigtige fremskrivningsparametre, der som minimum omfatter importpriser for olie, gas og kul samt kulstofpriserne inden for EU's emissionshandelssystem.

7) Antal passagerkilometer: alle transportformer, dvs. opdelt efter vej (biler og buser, hvis muligt adskilt), jernbane, luftfart og indenlandsk sejlads (hvor det er relevant) [mio. pkm]

8) Tonkilometer godstransport: alle transportformer, dog ikke international søfart, dvs. opdelt efter vej, jernbane, luftfart og indenlandsk sejlads (indre vandveje og national søfart) [mio. tkm]

9) Internationale importpriser for olie, gas og kul [EUR/GJ eller EUR/toe] **[ ] på grundlag af** Kommissionens henstillinger

10) EU's ETS-kulstofpris [EUR/emissionskvote] – **[ ] på grundlag af**Kommissionens henstillinger

11) Anslåede vekselkurser for EUR og USD (hvis det er relevant) [EUR/valuta og USD/valuta]

12) Antal varmegraddage

13) Antal kølegraddage

14) Teknologiomkostningsantagelser anvendt ved modelberegning for vigtige relevante teknologier

2. Energibalancer og -indikatorer

2.1. Energiforsyning

1) Indenlandsk produktion opdelt på brændstoftype (alle energiprodukter **[ ], der produceres i betydelige mængder**) [ktoe]

2) Nettoimport opdelt på brændstoftype (herunder elektricitet, opdelt i nettoimport i og uden for EU) [ktoe]

3) Importafhængighed af tredjelande [%]

4) Vigtige importkilder (lande) til vigtige energibærere (herunder gas og elektricitet)

5) Indenlandsk bruttoforbrug opdelt på brændstoftype (herunder faste brændstoffer, alle energiprodukter: kul, råolie og olieprodukter, naturgas, atomenergi, elektricitet, udvundet varme, vedvarende energikilder, affald) [ktoe]

2.2. Elektricitet og varme

1) Bruttoelproduktion [GWh]

2) Bruttoelproduktion opdelt på brændstoftype (alle energiprodukter) [GWh]

3) Kraftvarmeproduktionens andel af den samlede el- og varmeproduktion [%]

4) Elproduktionskapacitet opdelt på kilde, herunder nedlæggelser og nye investeringer [MW]

5) Varmeproduktion ved termisk elproduktion

6) Varmeproduktion fra kraftvarmeværker, herunder industriel spildvarme

7) Grænseoverskridende sammenkoblingskapaciteter for gas og elektricitet [definition af elektricitet i overensstemmelse med udfaldet af de løbende drøftelser på basis af et sammenkoblingsmål på 15 %] samt forventede brugsrater

2.3. Transformationssektoren

1) Brændselsforbrug til termisk elproduktion (herunder faste brændstoffer, olie og gas) [ktoe]

2) Brændselsforbrug til andre omdannelsesprocesser [ktoe]

2.4. Energiforbrug

1) Primærenergiforbrug og endeligt energiforbrug [ktoe]

2) Endeligt energiforbrug opdelt på sektor (herunder industri, boliger, service, landbrug og transport (bl.a. opdelt i person- og godstransport, hvis muligt)) [ktoe]

3) Endeligt energiforbrug opdelt på brændsel (alle energiprodukter) [ktoe]

4) Endeligt ikkeenergiforbrug [ktoe]

5) Primær energiintensitet i den overordnede økonomi (primærenergiforbrug pr. BNP) [toe/euro]

6) Endelig energiintensitet opdelt på sektor (herunder industri, boliger, service og transport (bl.a. opdelt i person- og godstransport, hvis muligt))

2.5. Priser

1) Elpriser opdelt på sektor (boliger, industri, service)

2) Nationale priser ved detailsalg af brændstoffer (herunder afgifter, pr. kilde og sektor) [EUR/ktoe]

2.6. Investeringer

[ ] Investeringsomkostninger i energiomdannelsessektoren samt i forsynings-, transmissions- og distributionssektorerne.

2.7. Vedvarende energikilder

1) Udvidet endeligt energiforbrug fra vedvarende energikilder samt den vedvarende energis andel i det udvidede endelige energiforbrug og opdelt på sektor (elektricitet, opvarmning og køling, transport) og på teknologi

2) El- og varmeproduktion fra vedvarende energikilder i bygninger (jf. artikel 2, stk. 1, i direktiv 2010/31/EU); dette skal omfatte, **hvor det er muligt,** disaggregerede data om energi, som fremstilles, forbruges og tilføres nettet via solcellesystemer, solvarmeanlæg, biomasse, varmepumper, geotermiske systemer samt alle andre former for decentraliserede vedvarende energisystemer

3) Hvis det er relevant, andre nationale forløbskurver, herunder langsigtede eller sektorspecifikke forløbskurver (andelen af fødevarebaserede og avancerede biobrændstoffer, andelen af vedvarende energi inden for fjernvarme samt vedvarende energi, der fremstilles af byer og energifællesskaber, jf. artikel 22 i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767])

3. Indikatorer vedrørende drivhusgasemissioner og -optag

1) Drivhusgasemissioner opdelt på politikområde (EU's emissionshandelssystem, forordningen om indsatsfordeling og LULUCF)

2) Drivhusgasemissioner opdelt på IPCC-sektor og gas (i givet fald opdelt i sektorer omfattet af EU's emissionshandelssystem og indsatsfordelingssektorer) [ton CO_2-ækvivalenter]

3) Kulstofintensiteten i den overordnede økonomi [ton CO_2-ækvivalenter/BNP]

4) CO_2-emissionsrelaterede indikatorer

   a) **Drivhusgasintensiteten i den indenlandske kraft- og varmeproduktion [ ]** [ton CO_2-ækvivalenter/MWh]

   b) **Drivhusgasintensiteten i det endelige energiforbrug opdelt på sektor [ ]** [ton CO_2-ækvivalenter/toe]

5) Ikke-CO_2-emissionsrelaterede indikatorer

a) Husdyr: malkekvæg [1 000 enheder], ikkemalkekvæg [1 000 enheder], får [1 000 enheder], svin [1 000 enheder], fjerkræ [1 000 enheder]

b) Kvælstof, der hidrører fra anvendelsen af kunstgødning [kt kvælstof]

c) Kvælstof, der hidrører fra anvendelsen af naturgødning [kt kvælstof]

d) Kvælstof bundet af kvælstofbindende afgrøder [kt kvælstof]

e) Kvælstof i rester af tidligere afgrøder, der udbringes på arealer [kt kvælstof]

f) Område med dyrkede organiske arealer [hektarer]

g) Dannelse af fast kommunalt affald

h) Fast kommunalt affald til deponeringsanlæg

i) Andelen af genvinding af CH_4 af den samlede mængde CH4, der dannes på deponeringsanlæg [%]

BILAG II

MEDDELELSE OM MEDLEMSSTATERNES FORANSTALTNINGER OG METODER TIL GENNEMFØRELSE AF ARTIKEL 7 I DIRETIV 2012/27/EU [UDGAVE SOM ÆNDRET I HENHOLD TIL FORSLAGET I COM(2016) 761][90]

Medlemsstaterne giver i henhold punkt 5 i bilag V til direktiv 2012/27/EU Kommissionen meddelelse om deres foreslåede detaljerede metoder til anvendelse af ordningerne for energispareforpligtelser samt om de alternative foranstaltninger, der er omhandlet i artikel 7a og 7b og artikel 20, stk. 6, i samme direktiv.

1. Beregning af niveauet af energibesparelseskravet, der skal opfyldes i hele perioden fra den 1. januar 2021 til den 31. december 2030, med angivelse af, hvordan følgende elementer er blevet taget i betragtning:

    a) det årlige energisalg i mængder til slutkunder af alle energidistributører eller alle energileverandører i detailleddet i gennemsnit over **den seneste treårsperiode [ ] [ ]** forud **for** den 1. januar 2019, **for hvilken der foreligger data** [i ktoe]

    b) mængden af solgt energi, der anvendes til transport, og som udelukkes fra beregningen [i ktoe]

    c) mængden af energi, der produceres til eget brug, og som udelukkes fra beregningen [i ktoe]

    d) kilder anvendt til beregning af energisalgsdata, herunder en begrundelse for anvendelsen af alternative statistiske kilder og for eventuelle afvigelser for så vidt angår de heraf følgende mængder (hvis der anvendes andre kilder end Eurostat)

    e) den kumulative mængde energibesparelser, der skal opnås i hele perioden fra den 1. januar 2021 til den 31. december 2030 (inden undtagelserne **nævnt i litra b)-f), jf. artikel 7, stk. 2 og 3, i direktiv 2012/27/EU) [ ]** [i ktoe]

[90] **NB: Bilag II indeholder en model for meddelelse af foranstaltninger i henhold til artikel 7 i energieffektivitetsdirektivet. Den er baseret på bilag V i energieffektivitetsdirektivet. Den specificerer de oplysninger, som Kommissionen har brug for til at vurdere foranstaltningerne. Det drejer sig om oplysninger, som Kommissionen systematisk anmodede om i EU-pilotprojekterne.**

f) anvendelse af de i litra b)**-f)[ ] []** nævnte undtagelser, jf. artikel 7, stk. 2 og 3, i direktiv 2012/27/EU:

i) mængden af solgt energi, der anvendes i de i bilag I til direktiv 2003/87/EF opførte industrielle aktiviteter [i ktoe], og som udelukkes fra beregningen, jf. litra b)

ii) mængden af energibesparelser [i ktoe], der er opnået i energiomdannelsessektoren samt i distributions- og transmissionssektorerne, jf. litra c)

iii) mængden af energibesparelser [i ktoe] fra individuelle foranstaltninger gennemført siden den 31. december 2008, der fortsat har virkninger i 2020 og derefter, jf. litra d)

[]

iv) mængden af energibesparelser [i ktoe] fra individuelle foranstaltninger iværksat efter den 1. januar 2018 og før den 31. december 2020, som giver besparelser efter den 31. december 2020, herunder den antagede levetid for hver type foranstaltning, jf. litra e)

v) mængden af energi produceret på eller i bygninger til eget brug som følge af politiktiltag til fremme af nye installationer af vedvarende energiteknologier, jf. litra e), [i ktoe]

g) den samlede kumulative mængde energibesparelser (efter undtagelserne **nævnt i litra b)-f), jf. artikel 7, stk. 2 og 3, i direktiv 2012/27/EU) [ ]** [i ktoe]

h) mængden af besparelser, der overstiger den krævede samlede kumulative mængde besparelser for perioden fra den 1. januar 2014 til den 31. december 2020 [i ktoe], hvis den skal overføres til perioden fra den 1. januar 2021 til den 31. december 2030 i overensstemmelse med artikel 7, stk. 4a.

2. Politiktiltag til opfyldelse af det energibesparelseskrav, der er omhandlet i artikel 7, stk. 1, i direktiv 2012/27/EU:

2.1. Ordninger for energispareforpligtelser, jf. artikel 7a i direktiv 2012/27/EU:

a) Beskrivelse af ordningen for energispareforpligtelser

b) Forventet kumulativ og årlig mængde energibesparelser samt varigheden af forpligtelsesperioden eller forpligtelsesperioderne

c) Forpligtede parter og deres ansvarsområde

d) Omfattede sektorer

e) Berettigede foranstaltninger i henhold til tiltaget

f) Oplysninger om anvendelsen af **følgende** bestemmelser **[ ]** i direktiv 2012/27/EU:

i) **hvis det er relevant,** særlige foranstaltninger, andel af energibesparelser, der skal opnås i husholdninger, der er berørt af energifattigdom, **jf. artikel 7, stk. 6a[ ]**

ii) energibesparelser, der er opnået af leverandører af energitjenester eller andre tredjeparter, jf. artikel 7a, stk. 5, litra b)

iii) "opsparing og lån", jf. **[ ]** artikel 7 **[ ] stk. 4b**

g) Oplysninger om handel med energibesparelser (hvis det er relevant).

2.2. Alternative tiltag, jf. artikel 7b og artikel 20, stk. 6, i direktiv 2012/27/EU (bortset fra beskatning):

a) Type politiktiltag

b) Kort beskrivelse af politiktiltaget, herunder den særlige udformning af hvert politiktiltag, der meddeles

c) Forventet kumulativ og årlig mængde energibesparelser i alt for hvert tiltag og/eller mængde energibesparelser i forhold til enhver af delperioderne

d) **Offentlige gennemførelsesmyndigheder**, deltagende **eller** bemyndigede parter samt deres ansvarsområde med hensyn til gennemførelsen af politiktiltaget eller -tiltagene

e) Omfattede sektorer

f) Berettigede foranstaltninger i henhold til tiltaget

g) **Hvis det er relevant,** specifikke politiktiltag eller individuelle foranstaltninger rettet mod energifattigdom.

2.3. Oplysninger om beskatningsforanstaltninger:

a) Kort beskrivelse af beskatningsforanstaltningen

b) Beskatningsforanstaltningens varighed

ba) Offentlig gennemførelsesmyndighed

c) Forventet kumulativ og årlig mængde energibesparelser pr. foranstaltning

d) Omfattede sektorer **og skatteydersegment**

e) **Beregningsmetoder, herunder hvilke priselasticiteter der er anvendt, og hvordan de er blevet fastlagt[91] [ ]**.

[91] **NB: bør være i overensstemmelse med punkt 4 i bilag V i direktiv 2012/27/EU.**

Beregningsmetoder for de foranstaltninger, der er omhandlet i artikel 7a, 7b og 20, stk. 6, i direktiv 2012/27/EU (bortset fra beskatningsforanstaltninger):

a) Anvendte målemetoder, jf. punkt 1 i bilag V til direktiv 2012/27/EU

b) Metode til at udtrykke energibesparelserne (primærenergibesparelser eller endelige energibesparelser)

c) **Foranstaltningernes [ ]** levetid, og **hvordan de er beregnet, eller hvad de bygger på [ ]**

d) Kort beskrivelse af beregningsmetoderne, herunder hvordan besparelsernes additionalitet og væsentlighed sikres**, og hvilke metoder og benchmarks der benyttes til antagne og skalerede besparelser**

e) Oplysninger om, hvordan der tages hånd om eventuelle overlapninger mellem tiltagene og de individuelle foranstaltninger, således at energibesparelser ikke medregnes to gange

f) Klimavariationer og anvendt fremgangsmåde (hvis det er relevant).

3. **Overvågning og verifikation**

a) Kort beskrivelse af overvågnings- og verifikationssystemet og verifikationsprocessen

b) Gennemførelsesmyndighed og dens vigtigste ansvarsområder med hensyn til overvågnings- og verifikationssystemet i forhold til ordningen for energibesparelser og/eller de alternative foranstaltninger

c) Overvågningens og verifikationens uafhængighed af forpligtede**, [...]** deltagende **eller** bemyndigede parter

d) Statistisk signifikant andel af foranstaltningerne til forbedring af energieffektiviteten samt den andel og de kriterier, der anvendes til at fastsætte og udtage en repræsentativ stikprøve[92]

e) De forpligtede parters rapporteringsforpligtelser (de energibesparelser, der er opnået af hver af de forpligtede parter, eller af hver underkategori af de forpligtede parter, og samlet set under ordningen)

f) Offentliggørelse af de energibesparelser, der er opnået (hvert år) som led i ordningen for energibesparelser og de alternative foranstaltninger

g) Oplysninger om **medlemsstaternes lovgivning om** sanktioner, **som skal** anvendes i forbindelse med manglende overholdelse[93] .

h) **[**[94]**]**

---

[92] **NB: i henhold til artikel 7a, stk. 4, og artikel 7b, stk. 3, i energieffektivitetsdirektivet (generel indstilling).**

[93] **NB: i henhold til den almindelige betingelse i artikel 13 i energieffektivitetsdirektivet.**

[94] **NB: i henhold til punkt 3, litra f), i bilag V til energieffektivitetsdirektivet (generel indstilling).**

BILAG III

OPLYSNINGER OM DRIVHUSGASEMISSIONSOPGØRELSER

Del 1

Oplysninger, der skal medtages i de i artikel 23, stk. 2, omhandlede rapporter:

a) deres menneskeskabte emissioner af drivhusgasser, som er opført på listen i del 2 i dette bilag, og de menneskeskabte emissioner af drivhusgasser, som er omhandlet i artikel 2, stk. 1, i forordning [ ] [ESR], for året X-2

b) data om deres menneskeskabte emissioner af kulilte (CO), svovldioxid (SO_2), nitrogenoxider (NOx) og flygtige organiske forbindelser, jf. de data, der allerede er rapporteret for året X-2 i henhold til artikel **8 []** i direktiv **2016/2284/EU [ ]**

c) deres menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og CO_2-optag gennem dræn, som følge af LULUCF, for året X-2, i overensstemmelse med de metoder, der er angivet i del 3 i dette bilag. Disse data skal også være relevante for den rapport om overholdelse, der er omhandlet i artikel 12 i forordning [ ] [LULUCF]

d) eventuelle ændringer i de i litra a)-c) nævnte oplysninger for årene mellem det relevante basisår eller den relevante basisperiode og året X-3, med angivelse af årsagerne til disse ændringer

e) oplysninger om indikatorer, jf. del 4 i dette bilag, for året X-2

f) sammenfattende oplysninger om gennemførte overførsler i henhold til artikel 5 i forordning [ ] [ESR] og artikel 11 i forordning [ ] [LULUCF] for året X-1

g) oplysninger om de skridt, der er taget for at forbedre opgørelsesestimater, navnlig på de områder af opgørelsen, der har været genstand for justeringer eller anbefalinger som følge af ekspertrevisioner

h) den faktiske eller skønnede tildeling af de kontrollerede emissioner, som rapporteres af driftsledere under direktiv 2003/87/EF for kildekategorier i den nationale drivhusgasopgørelse, og disse kontrollerede emissioners andel af de samlede rapporterede drivhusgasemissioner inden for disse kildekategorier for året X-2

i) **hvor det er relevant,** resultaterne af kontrollerne af overensstemmelsen af de emissioner, der er rapporteret i drivhusgasopgørelserne for året X-2, med de kontrollerede emissioner, som er rapporteret under direktiv 2003/87/EF

j) **hvor det er relevant,** resultaterne af kontrollerne af overensstemmelsen af de data, der er anvendt til at estimere emissioner med henblik på udarbejdelse af drivhusgasopgørelserne for året X-2, med:

   i) de data, der er anvendt til at udarbejde opgørelser over luftforurenende stoffer i henhold til direktiv **2016/2284/EU []**

   ii) de data, der er rapporteret i henhold til artikel 19, stk. 1, i og bilag VII til forordning (EU) nr. 517/2014

   iii) de energidata, der er rapporteret i henhold til artikel 4 i og bilag B til forordning (EF) nr. 1099/2008

k) en beskrivelse af **eventuelle** ændringer i det nationale opgørelsessystem

l) en beskrivelse af **eventuelle** ændringer i det nationale register

m) oplysninger om deres plan for kvalitetssikring og kvalitetskontrol, en generel usikkerhedsvurdering, en generel vurdering af fuldstændigheden og eventuelt andre elementer i den nationale drivhusgasopgørelsesrapport, der er nødvendige for udarbejdelsen af rapporten om Unionens drivhusgasopgørelse.

n) oplysninger om medlemsstatens intentioner om at gøre brug af de fleksible bestemmelser i artikel 5, stk. 4 og 5, **og artikel 7, stk. 1, og brugen af indtægter i henhold til artikel 5, stk. 5a**[95] i forordning [ ] [ESR].

En medlemsstat kan anmode om undtagelse fra litra c) for at anvende en anden metode end den, der er angivet i del 3 i dette bilag, hvis den påkrævede metodeforbedring ikke kunne opnås i tide til, at forbedringen kan tages i betragtning i drivhusgasopgørelserne i perioden 2021-2030, eller omkostningerne ved metodeforbedringen ville være uforholdsmæssigt høje i forhold til fordelene ved at anvende en sådan metode for at forbedre bogføringen af emissioner og optag som følge af den ringe betydning af emissioner og optag fra de pågældende kulstofpuljer. Medlemsstater, der ønsker at drage fordel af undtagelsen, skal indgive en begrundet anmodning til Kommissionen senest den 31. december 2020 med angivelse af fristen for, hvornår metodeforbedringen kunne gennemføres og/eller den alternative metode kunne foreslås, og en vurdering af de potentielle konsekvenser for nøjagtigheden af bogføringen. Kommissionen kan anmode om, at der fremsendes yderligere oplysninger inden for en nærmere angivet rimelig frist. Hvis Kommissionen mener, at anmodningen er berettiget, skal der gives dispensation. Hvis anmodningen afvises, skal Kommissionen begrunde sin afgørelse.

Del 2

De drivhusgasser, der skal omfattes, er:

Kuldioxid (CO_2)

Metan (CH_4)

Dinitrogenoxid (N_2O)

Svovlhexafluorid (SF_6)

Nitrogentrifluorid (NF_3)

Hydrofluorcarboner (HFC):

[95] **NB: med forbehold af drøftelserne i Coreper om ESR den 8. december.**

— HFC-23 CHF_3

— HFC-32 CH_2F_2

— HFC-41 CH_3F

— HFC-125 CHF_2CF_3

— HFC-134 CHF_2CHF_2

— HFC-134a CH_2FCF_3

— HFC-143 CH_2FCHF_2

— HFC-143a CH_3CF_3

— HFC-152 CH_2FCH_2F

— HFC-152a CH_3CHF_2

— HFC-161 CH_3CH_2F

— HFC-227ea CF_3CHFCF_3

— HFC-236cb $CF_3CF_2CH_2F$

— HFC-236ea $CF_3CHFCHF_2$

— HFC-236fa $CF_3CH_2CF_3$

— HFC-245fa $CHF_2CH_2CF_3$

— HFC-245ca $CH_2FCF_2CHF_2$

— HFC-365mfc $CH_3CF_2CH_2CF_3$

— HFC-43-10mee $CF_3CHFCHFCF_2CF_3$ or ($C_5H_2F_{10}$)

Perfluorcarboner (PFC):

— PFC-14, Perfluorometan, CF_4

— PFC-116, Perfluoroetan, C_2F_6

— PFC-218, Perfluoropropan, C_3F_8

— PFC-318, Perfluorocyclobutan, c-C_4F_8

— Perfluorocyclopropan c-C_3F_6

— PFC-3-1-10, Perfluorobutan, C_4F_{10}

— PFC-4-1-12, Perfluoropentan, C_5F_{12}

— PFC-5-1-14, Perfluorohexan, C_6F_{14}

— PFC-9-1-18, $C_{10}F_{18}$

Del 3 – Metoder til overvågning og rapportering i LULUCF-sektoren[96]

Geografiske data over omlægning af arealanvendelse **i overensstemmelse med IPCC's retningslinjer fra 2006 for nationale drivhusgasopgørelser.**

Niveau 1-metoden **[ ]** i overensstemmelse med IPCC's retningslinjer fra 2006 for nationale drivhusgasopgørelser.

Ved emissioner og optag til en kulstofpulje, der tegner sig for mindst 25-30 % af emissioner eller optag i en kilde- eller drænkategori, som er prioriteret i en medlemsstats nationale opgørelsessystem, fordi dens estimat har en betydelig indflydelse på et lands samlede opgørelse af drivhusgasser hvad angår det absolutte niveau af emissioner og optag, udviklingen i emissioner og optag, eller usikkerheden i emissioner og optag i arealanvendelseskategorierne, benyttes som minimum niveau 2-metoden **[ ]** i overensstemmelse med IPCC's **r**etningslinjer fra 2006 for nationale drivhusgasopgørelser.

Medlemsstaterne tilskyndes til at bruge niveau 3-metoden **[ ]** i overensstemmelse med IPCC's **r**etningslinjer fra 2006 for nationale drivhusgasopgørelser.

[96] **NB: Teksten er rettet ind efter den generelle indstilling til LULUCF (dok. 13249/17, jf. artikel 16, stk. 4)**

Del 4 – Opgørelsesindikatorer

Indikatorbetegnelse	Indikator
TRANSFORMATION B0	Specifikke CO_2-emissioner fra offentlige og egenproducenters termiske kraftværker, t/TJ
	CO_2-emissioner fra offentlige og egenproducenters termiske kraftværker, kt, opdelt på alle produkter — produktion fra offentlige og egenproducenters termiske kraftværker, PJ
TRANSFORMATION E0	Specifikke CO_2-emissioner fra egenproducenters kraftværker, t/TJ
	CO_2-emissioner fra egenproducenter, kt, opdelt på alle produkter — produktion fra egenproducenters termiske kraftværker, PJ
INDUSTRI A1.1	Samlet CO_2-intensitet — jern- og stålindustrien, t/mio. EUR
	Samlede CO_2-emissioner fra jern- og stålindustrien, kt, opdelt på bruttoværditilvækst — jern- og stålindustrien
INDUSTRI A1.2	Energirelateret CO_2-intensitet — den kemiske industri, t/mio. EUR
	Energirelaterede CO_2-emissioner fra den kemiske industri, kt, opdelt på bruttoværditilvækst — den kemiske industri
INDUSTRI A1.3	Energirelateret CO_2-intensitet — glas-, pottemagervare- og byggevareindustrien, t/mio. EUR
	Energirelaterede CO_2-emissioner fra glas-, pottemagervare- og byggevareindustrien, kt, opdelt på bruttoværditilvækst — glas-, pottemagervare- og byggevareindustrien
INDUSTRI A1.4	Energirelateret CO_2-intensitet — nærings- og nydelsesmiddelindustrien samt tobaksindustrien, t/mio. EUR
	Energirelaterede CO_2-emissioner fra nærings- og nydelsesmiddelindustrien samt tobaksindustrien, kt, opdelt på bruttoværditilvækst — nærings- og nydelsesmiddelindustrien samt tobaksindustrien, mio. EUR (EC95)
INDUSTRI A1.5	Energirelateret CO_2-intensitet — papir- og trykkeriindustrien, t/mio. EUR Energirelaterede CO2-emissioner fra papir- og trykkeriindustrien, kt - Bruttoværditilvækst — papir- og trykkeriindustrien, mio. EUR (EC95)
HUSHOLDNINGER A0	Specifikke CO_2-emissioner fra husholdningers rumopvarmning, t/m^2
	CO_2-emissioner fra husholdningers rumopvarmning, opdelt på overfladeareal i helårsboliger, mio. m^2
TJENESTER B0	Specifikke CO_2-emissioner fra den kommercielle og institutionelle sektor til rumopvarmning, kg/m^2
	CO_2-emissioner fra rumopvarmning i den kommercielle og institutionelle sektor, kt, opdelt på overfladeareal i bygninger i servicesektoren, mio. m^2
	Specifikke dieselrelaterede CO_2-emissioner — personbiler, g/100 km
	Specifikke dieselrelaterede CO_2-emissioner — personbiler, g/100 km

BILAG IV

OPLYSNINGER OM POLITIKKER OG FORANSTALTNINGER PÅ OMRÅDET FOR DRIVHUSGASEMISSIONER

Oplysninger, der skal medtages i de i artikel 16 omhandlede rapporter:

a) en beskrivelse af deres nationale system for rapportering om politikker og foranstaltninger **eller grupper af foranstaltninger** og for rapportering af fremskrivninger af menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optag gennem dræn i henhold til artikel 32, stk. 1, eller oplysninger om eventuelle ændringer af dette system, når beskrivelsen allerede er indsendt

b) ajourføringer vedrørende deres langsigtede lavemissionsstrategier, jf. artikel 14, og fremskridtene med gennemførelsen af disse strategier

c) oplysninger om nationale politikker og foranstaltninger eller grupper af foranstaltninger og om gennemførelsen af EU-politikker og -foranstaltninger eller grupper af foranstaltninger, som begrænser eller reducerer drivhusgasemissioner fra kilder eller øger optag gennem dræn, opstillet sektorvis og inddelt efter gasart eller gruppe af gasarter (HFC'er og PFC'er), der er opført på listen i del 2 i bilag III. Disse oplysninger skal henvise til gældende og relevante nationale politikker eller EU-politikker og skal omfatte:

   i) målsætningen for politikken eller foranstaltningen samt en kort beskrivelse af politikken eller foranstaltningen

   ii) arten af det anvendte politikinstrument

   iii) status for gennemførelsen af politikken eller foranstaltningen eller gruppen af foranstaltninger

   iv) **anvendte** indikatorer til overvågning og evaluering af fremskridtene over tid

   v) **hvis de foreligger,** kvantitative estimater over virkningerne på emissioner fra kilder og optag gennem dræn af drivhusgasser opdelt på:

— resultaterne af forhåndsvurderinger af virkningerne af de enkelte politikker og foranstaltninger eller grupper af politikker og foranstaltninger på modvirkning af klimaændringer. Der fremlægges estimater for fire år frem, der slutter på 0 eller 5, umiddelbart efter rapporteringsåret, idet der skelnes mellem drivhusgasemissioner, der er omfattet af direktiv 2003/87/EF, forordning [ ] [ESR] og forordning [ ] [LULUCF]

– resultaterne af efterfølgende vurderinger af virkningerne af de enkelte politikker og foranstaltninger eller grupper af politikker og foranstaltninger på modvirkning af klimaændringer, når de foreligger, idet der skelnes mellem drivhusgasemissioner, der er omfattet af direktiv 2003/87/EF, forordning [ ] [ESR] og forordning [ ] [LULUCF]

vi) **tilgængelige** estimater over de fremskrevne omkostninger og fordele ved politikker og foranstaltninger samt estimater over de afholdte omkostninger og fordele ved politikker og foranstaltninger

vii) alle **eksisterende** henvisninger til vurderingerne af omkostningerne ved og virkningerne af de nationale politikker og foranstaltninger, til oplysninger om gennemførelsen af Unionens politikker og foranstaltninger, som begrænser eller reducerer drivhusgasemissioner fra kilder eller øger optag gennem dræn, og til de underbyggende tekniske rapporter

viii) en vurdering af, i hvilket omfang politikken eller foranstaltningen bidrager til opfyldelsen af den langsigtede lavemissionsstrategi, der er omhandlet i artikel 14

d) oplysninger om planlagte supplerende nationale politikker og foranstaltninger **eller grupper af foranstaltninger**, der påtænkes med henblik på at begrænse drivhusgasemissionerne ud over deres forpligtelser i henhold til forordning [ ] [ESR] og forordning [ ] [LULUCF]

e) oplysninger om, hvordan de forskellige politikker og foranstaltninger **eller grupper af foranstaltninger,** der er givet oplysning om i litra c), er forbundet indbyrdes, og hvordan disse politikker og foranstaltninger **eller grupper af foranstaltninger** bidrager til de forskellige fremskrivningsscenarier.

BILAG V

Oplysninger, der skal medtages i de i artikel 16 omhandlede rapporter:

a) fremskrivninger uden foranstaltninger, hvis de foreligger, fremskrivninger med foranstaltninger, **hvis de foreligger**, og fremskrivninger med supplerende foranstaltninger

b) fremskrivninger af samlede drivhusgasser og separate estimater over de formodede drivhusgasemissioner for de emissionskilder, der er omfattet af direktiv 2003/87/EF og af forordning [ ] [ESR], og de formodede emissioner fra kilder og optag gennem dræn, jf. forordning [ ] [LULUCF]

c) virkningen af politikker og foranstaltninger, der er identificeret i henhold til artikel 16, stk. 1, litra a). Når sådanne politikker og foranstaltninger ikke er medtaget, skal dette klart markeres og forklares

d) resultaterne af følsomhedsanalyser udført i forbindelse med fremskrivningerne og oplysninger om anvendte modeller og parametre

e) alle relevante henvisninger til vurderingen og de tekniske rapporter, der danner grundlag for disse fremskrivninger, jf. artikel 16, stk. 4.

Del 1

Rapportering om tilpasning

Oplysninger, der skal medtages i de i artikel 17, stk. 1, omhandlede rapporter:

a) de vigtigste mål, målsætninger og institutionelle rammer for så vidt angår tilpasningen

b) fremskrivninger for klimaændringer, herunder ekstreme vejrforhold, klimaændringernes virkninger, vurdering af klimasårbarheden og risici samt alvorlige klimatiske farer

c) [ ]

d) tilpasningsplaner og -strategier

e) [ ]

f) fremskridt med hensyn til gennemførelsen, herunder god praksis og forvaltningsmæssige ændringer.

Del 2

Rapportering om støtte til udviklingslande

Oplysninger, der skal medtages i de i artikel 17, stk. 2, litra a), omhandlede rapporter:

a) oplysninger om finansiel støtte **[ ]** til udviklingslande i året X-1, herunder:

   i) kvantitative oplysninger om offentlige og mobiliserede finansielle midler fra medlemsstaten. Oplysningerne om økonomiske strømme skal være baseret på de såkaldte "Riomarkører" for støtte til modvirkning af klimaændringer og støtte til tilpasning til klimaændringer samt andre sporingssystemer, som OECD's Komité for Udviklingsbistand har udviklet

ii) kvalitative metodologiske oplysninger med en redegørelse for den metode, der er anvendt til at beregne de kvantitative oplysninger, herunder en redegørelse for metodologien til kvantificering af deres data og om nødvendigt også andre oplysninger om de definitioner og metodologier, der er anvendt til at fastlægge tallene, navnlig for så vidt angår rapporterede oplysninger om økonomiske strømme

iii) tilgængelige oplysninger om medlemsstatens aktiviteter vedrørende offentligt finansierede teknologioverførselsprojekter og kapacitetsopbygningsprojekter for udviklingslande inden for rammerne af klimakonventionen, herunder hvorvidt den overførte teknologi eller kapacitetsopbygningsprojektet blev anvendt til modvirkning af eller tilpasning til virkningerne af klimaændringerne, modtagerlandet, omfanget af ydet støtte **(om muligt)** og typen af overført teknologi eller kapacitetsopbygningsprojekt

b) **tilgængelige** oplysninger for året X og de efterfølgende år om den planlagte ydelse af støtte, herunder oplysninger om planlagte aktiviteter vedrørende offentligt finansierede teknologioverførselsprojekter og kapacitetsopbygningsprojekter for udviklingslande inden for rammerne af klimakonventionen og om teknologier, der skal overføres, og kapacitetsopbygningsprojekter, herunder hvorvidt den overførte teknologi eller kapacitetsopbygningsprojektet skal anvendes til modvirkning af eller tilpasning til virkningerne af klimaændringerne, modtagerlandet, omfanget af ydet støtte **(om muligt)** og typen af overført teknologi eller kapacitetsopbygningsprojekt.

Del 3

Rapportering om auktionsindtægter

Oplysninger, der skal medtages i de i artikel 17, stk. 2, litra b), omhandlede rapporter:

a) oplysninger om brugen af indtægter, som medlemsstaten har genereret ved auktionering af kvoter i henhold til artikel 10, stk. 1, i direktiv 2003/87/EF, i løbet af året X-1, som skal omfatte oplysninger om sådanne indtægter, der er blevet brugt til et eller flere af de formål, der er præciseret i artikel 10, stk. 3, i dette direktiv, eller den økonomiske værdi svarende til disse indtægter og de foranstaltninger, der er truffet i medfør af denne artikel

b) oplysninger om brugen, som fastsat af medlemsstaten, af alle de indtægter, som medlemsstaten har genereret ved auktionering af kvoter til luftfarten, i henhold til artikel 3d, stk. 1 eller 2, i direktiv 2003/87/EF; disse oplysninger indsendes i henhold til artikel 3d, stk. 4, i det nævnte direktiv.

Auktionsindtægter, der ikke er udbetalt på det tidspunkt, hvor en medlemsstat indsender en rapport til Kommissionen i henhold til artikel 17, stk. 2, litra b), skal kvantificeres og rapporteres i rapporter for de efterfølgende år.

BILAG VII

YDERLIGERE RAPPORTERINGSFORPLIGTELSER

Del 1[97]

Yderligere rapporteringsforpligtelser på området for vedvarende energi

Medmindre andet er angivet, skal følgende yderligere oplysninger medtages i henhold til artikel 18, litra c):

a) hvordan systemet med oprindelsesgarantier for elektricitet, gas og opvarmning og afkøling fra vedvarende energikilder fungerer, niveauerne for udstedelse og annullering af oprindelsesgarantier og det deraf følgende årlige nationale forbrug af vedvarende energi, samt hvilke foranstaltninger der er truffet for at sikre systemets pålidelighed og beskyttelse mod svig

b) **mængden af biobrændstoffer, biogas, vedvarende brændstoffer af ikkebiologisk oprindelse til transport, genanvendte kulstofholdige brændstoffer og elektricitet fra vedvarende energikilder, der forbruges i transportsektoren, og, hvis det er relevant, deres ydeevne med hensyn til drivhusgasbesparelser. Rapporteringen skal skelne mellem brændstoffer fremstillet af forskellige former for fødevare- eller foderafgrøder og hver råmaterialetype, der er opført i bilag IX til [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767) [ ]**

c) **[ ]**oprindelse og anvendelse af biomasseressourcer til energiformål

---

[97] **NB: Formandskabet understreger, at der sandsynligvis er behov for yderligere ændringer til denne del 1 i bilag VII, i betragtning af at det fortsat er nødvendigt at tilnærme sig udkastet til direktivet om vedvarende energikilder og udkastet til bygningsdirektivet, og at det tilstræbes at sikre et passende rapporteringsbyrdeniveau og en passende sammenhæng med forordningen om energistatistik.**

d) **[ ]**

e) den anslåede overskudsproduktion af energi fra vedvarende kilder, som kan overføres til andre medlemsstater med henblik på at efterkomme artikel 3, stk. 3, i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767] og leve op til de nationale bidrag og forløbskurver, der er omhandlet i artikel 4, litra a), nr. 2), i)

f) **hvor det er muligt,** den skønnede efterspørgsel efter energi fra vedvarende energikilder, der må opfyldes med andre midler end indenlandsk produktion indtil 2030, herunder importerede biomasseråmaterialer

g) udviklingen i og andelen af biobrændstoffer, der er fremstillet af råmaterialer opført i bilag IX til [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767], herunder en ressourcevurdering, der fokuserer på bæredygtighedsaspekterne i forbindelse med virkningen af, at fødevarer og foder anvendes til biobrændstofproduktion **[ ]**

h) **hvor det er muligt**, de anslåede virkninger af produktionen eller anvendelsen af biobrændstoffer, flydende biobrændsler og biomassebrændsel for biodiversiteten, vandressourcerne, vandtilgængeligheden og -kvaliteten samt jordbunds- og luftkvaliteten i medlemsstaten

i) **[ ]** konstaterede tilfælde af svig i leverandørkæden for biobrændstoffer, flydende biobrændsler og biomassebrændsel

j) oplysninger om, hvordan andelen af bionedbrydeligt affald i affald, der anvendes til energiproduktion, er anslået, og hvilke skridt der er taget for at forbedre og verificere sådanne skøn

k) **hvor det er muligt,** el- og varmeproduktion fra vedvarende energikilder i bygninger (jf. artikel 2, stk. 1, i direktiv 2010/31/EU), der **[ ]** omfatter **[ ]** data om energi, som **[ ]** tilføres nettet via solcellesystemer, solvarmeanlæg, biomasse, varmepumper, geotermiske systemer samt alle andre former for decentraliserede vedvarende energisystemer

l) hvis det er relevant, andelen af fødevarebaserede og avancerede biobrændstoffer, andelen af vedvarende energi inden for fjernvarme samt vedvarende energi, der fremstilles af byer og energifællesskaber, jf. artikel 22 i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767]

[ ]

Del 2

Yderligere rapporteringsforpligtelser på området for energieffektivitet

På området for energieffektivitet skal følgende yderligere oplysninger medtages i henhold til artikel 19, litra c):

a) større lovgivningsmæssige og ikkelovgivningsmæssige politikker, foranstaltninger, finansieringsforanstaltninger og programmer gennemført i årene X-2 og X-1 (idet X er det år, hvor rapporten skal foreligge), som skal til for at opfylde de i artikel 4, litra b), fastsatte målsætninger, og som har til formål at fremme markederne for energitjenester og forbedre bygningers energimæssige ydeevne, foranstaltninger til udnyttelse af potentialet for energieffektivitet i gas- og elinfrastrukturen og i opvarmning og afkøling og til forbedring oplysninger og kvalifikationer samt andre foranstaltninger til fremme af energieffektivitet

b) energibesparelser opnået gennem artikel 7 i direktiv 2012/27/EU [udgave som ændret i henhold til forslaget i COM(2016) 761] i årene X-3 og X-2

c) fremskridt i hver sektor samt årsagerne til, at energiforbruget forblev stabilt eller steg i årene X-3 og X-2 i de endelige energiforbrugende sektorer

d) samlet etageareal i bygninger med et samlet nettoetageareal på over 250 m2, der ejes og benyttes af statsforvaltningen i den pågældende medlemsstat, og som den 1. januar i årene X-2 og X-1 ikke opfyldte de krav til energimæssig ydeevne, der er nævnt i artikel 5, stk. 1, i direktiv 2012/27/EU

e) samlet etageareal i opvarmede og/eller nedkølede bygninger, der ejes og benyttes af statsforvaltningen i den pågældende medlemsstat, og som blev renoveret i årene X-3 og X-2, jf. artikel 5, stk. 1, i direktiv 2012/27/EU, eller mængden af energibesparelser i relevante bygninger, der ejes og benyttes af statsforvaltningen, jf. artikel 5, stk. 6, i direktiv 2012/27/EU

f) antallet af energisyn, der blev foretaget i årene X-3 og X-2. Herudover det samlede **anslåede** antal store virksomheder på deres område, der er omfattet af artikel 8, stk. 4, i direktiv 2012/27/EU, og antallet af energisyn, der blev foretaget i disse virksomheder i årene X-3 og X-2

g) den nationale primærenergifaktor for elektricitet

h) antallet af og etagearealet i nye og renoverede bygninger, der er næsten energineutrale, i årene X-2 og X-1, jf. artikel 9 i direktiv 2010/31/EU, **om nødvendigt på grundlag af statistisk prøvetagning**

i) internetlinket til det websted, hvor listen eller grænsefladen med leverandører af energitjenester, der er omhandlet i artikel 18, stk. 1, litra c), i direktiv 2012/27/EU, findes.

BILAG VIII

EU-RAPPORT OM BÆREDYGTIG BIOENERGI

EU's rapport om bæredygtig bioenergi, der vedrører biomasseenergi, og som Kommissionen i henhold til artikel 29, stk. 2, litra d), vedtager hvert andet år sammen med rapporten om status over energiunionen, skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

a) de relative miljøfordele og -omkostninger ved forskellige biobrændstoffer, flydende biobrændsler og brændstoffer fra biomasse, virkningerne af Unionens importpolitikker i så henseende, virkningerne for forsyningssikkerheden og metoder til at opnå en afbalanceret tilgang mellem indenlandsk produktion og import

b) indvirkningen af biomasseproduktionen og -anvendelsen på bæredygtigheden i Unionen og i tredjelande, herunder indvirkningen på biodiversiteten

c) data om og analyse af, hvor meget biomasse der er til rådighed, og hvor meget der efterspørges nu og i fremtiden, herunder virkningerne af øget efterspørgsel efter biomasse for de sektorer, der anvender biomasse

d) den teknologiske udvikling og **udbredelse [ ]** af biobrændstoffer, der er fremstillet af råmaterialer opført i bilag IX til [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767], **og en vurdering af tilgængeligheden af råmateriale [ ]**

e) oplysninger om og analyse af de tilgængelige videnskabelige forskningsresultater vedrørende indirekte ændringer i arealanvendelsen i forbindelse med samtlige produktionsveje, ledsaget af en vurdering af, om det er muligt at mindske den usikkerhedsmargen, der er påvist i den analyse, som ligger til grund for skønnene over emissioner som følge af indirekte ændringer i arealanvendelsen, og om de mulige virkninger af EU-politikker, f.eks. miljø-, klima- og landbrugspolitikker, kan indregnes, og

f) for så vidt angår både tredjelande og medlemsstater, der er en væsentlig kilde til biobrændstoffer, flydende biobrændsler og biomassebrændsel, der forbruges inden for Unionen, oplysninger om nationale foranstaltninger, der er truffet for at overholde de kriterier for bæredygtighed og drivhusgasbesparelser, der er fastsat i artikel 26, stk. 2-7, i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767] til beskyttelse af jord, vand og luft.

Ved rapportering om besparelser i drivhusgasemissioner som følge af anvendelsen af biomasse anvender Kommissionen de mængder, der er indrapporteret af medlemsstaterne i overensstemmelse med del 1, litra b), i bilag VII, herunder de foreløbige gennemsnitsværdier for de skønnede emissioner som følge af indirekte ændringer i arealanvendelsen og det dermed forbundne spænd, der er afledt af følsomhedsanalysen, som anført i bilag VIII til [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767]. Kommissionen offentliggør data om de foreløbige gennemsnitsværdier for de skønnede emissioner som følge af indirekte ændringer i arealanvendelsen og det dermed forbundne spænd, der er afledt af følsomhedsanalysen. Kommissionen evaluerer desuden, hvorvidt og hvordan skønnet for besparelser i direkte emissioner ville ændres, hvis der ved anvendelse af substitutionsmetoden blev taget hensyn til biprodukter.

BILAG IX

FRIVILLIGE ORDNINGER, FOR HVILKE KOMMISSIONEN HAR VEDTAGET EN AFGØRELSE I HENHOLD TIL ARTIKEL 27, STK. 4, I [OMARBEJDNING AF DIREKTIV 2009/28/EF SOM FORESLÅET I COM(2016) 767]

Rapporten om frivillige ordninger, for hvilke Kommissionen har vedtaget en afgørelse i henhold til artikel 27, stk. 4, i [omarbejdning af direktiv 2009/28/EF som foreslået i COM(2016) 767], og som Kommissionen i henhold til artikel 29, stk. 2, litra e), vedtager hvert andet år sammen med rapporten om status over energiunionen, skal indeholde Kommissionens vurdering af mindst følgende:

a) kontrollernes uafhængighed, modalitet og hyppighed både i forhold til, hvad der fremgår om disse forhold af dokumentationen om ordningen på det tidspunkt, hvor Kommissionen godkendte den pågældende ordning, og i forhold til bedste praksis i industrien

b) tilgængelighed, erfaring og gennemsigtighed med hensyn til anvendelsen af metoder til påvisning og håndtering af manglende overholdelse, navnlig for så vidt angår situationer med eller påstande om alvorlige ulovligheder fra ordningens medlemmers side

c) gennemsigtighed, navnlig hvad angår adgang til ordningen, tilgængelighed af oversættelser til de sprog, der anvendes i de lande og regioner, som råmaterialerne kommer fra, adgangen til en liste over certificerede aktører og relevante certifikater samt adgangen til kontrolrapporter

d) inddragelse af interessenter, navnlig med hensyn til høring af oprindelige og lokale samfund før beslutningstagning, i forbindelse med udarbejdelsen og gennemgangen af ordningen og under kontroller samt reaktionerne på deres bidrag

e) ordningens overordnede robusthed, navnlig i lyset af reglerne om kontrollanters akkreditering, kvalifikationer og uafhængighed og de relevante organer under ordningen

f) **hvor det er muligt,** markedsopdateringer af ordningen, mængden af certificerede råmaterialer og biobrændstoffer efter oprindelsesland og type samt antallet af deltagere

g) oplysninger om, hvor let og effektivt der kan iværksættes et system til sporing af dokumentation for overholdelse af de bæredygtighedskriterier, som ordningen opstiller over for medlemmet eller medlemmerne, idet et sådant system er tænkt som et middel til at forebygge svigagtig adfærd, især med henblik på opdagelse, behandling og opfølgning af formodet svig og andre uregelmæssigheder og, hvor det er relevant, antallet af opdagede tilfælde af svig eller uregelmæssigheder

h) mulighederne for, at enheder bemyndiges til at anerkende og føre tilsyn med certificeringsorganer

i) kriterierne for anerkendelse eller akkreditering af certificeringsorganer

j) reglerne for, hvordan der føres tilsyn med certificeringsorganer

k) fremgangsmåderne til at lette eller forbedre fremme af bedste praksis.

BILAG X

NATIONALE OPGØRELSESSYSTEMER

De oplysninger, der er omhandlet i artikel 30, omfatter følgende:

a) rapporterede data og metoder for aktiviteter og anlæg i henhold til direktiv 2003/87/EF med henblik på udarbejdelse af nationale drivhusgasopgørelser for at sikre ensartethed i de rapporterede drivhusgasemissioner under Unionens emissionshandelsordning og i de nationale drivhusgasopgørelser

b) **hvor det er relevant,**data indsamlet gennem rapporteringssystemerne om fluorholdige gasser inden for de forskellige sektorer, som er indført i henhold til artikel 20 i forordning (EU) nr. 517/2014 med henblik på udarbejdelse af nationale drivhusgasopgørelser

c) emissioner, underliggende data og metodologier rapporteret af anlæg i henhold til forordning (EF) nr. 166/2006 med henblik på udarbejdelse af nationale drivhusgasopgørelser

d) data rapporteret i henhold til forordning (EF) nr. 1099/2008

e) data indsamlet via den geografiske sporing af landarealer inden for rammerne af EU's og medlemsstaternes eksisterende programmer og undersøgelser, herunder LUCAS-systemet til overvågning af arealanvendelse og Unionens jordobservations- og jordovervågningsprogram COPERNICUS.

SAMMENLIGNINGSTABEL

Forordning (EU) nr. 525/2013	**Nærværende forordning**
Artikel 1	Artikel 1, stk. 1
Artikel 2	—
Artikel 3	—
Artikel 4	Artikel 14
Artikel 5	Artikel 30, stk. 1, 2 og 6, bilag X
Artikel 6	Artikel 30, stk. 3 og 6
Artikel 7	Artikel 23, stk. 2, 3, 5 og 6, bilag III
Artikel 8	Artikel 23, stk. 1, litra a), artikel 23, stk. 1, sidste afsnit, artikel 23, stk. 6
Artikel 9	Artikel 30, stk. 4 og 5
Artikel 10	Artikel 33
Artikel 11	—
Artikel 12	Artikel 32
Artikel 13	Artikel 16, stk. 1, litra a), artikel 16, stk. 3 og 4, bilag IV
Artikel 14	Artikel 16, stk. 1, litra b), artikel 16, stk. 2, 3 og 4, bilag V
Artikel 15	Artikel 17, stk. 1, bilag VI, del 1
Artikel 16	Artikel 17, stk. 2, litra a), bilag VI, del 2
Artikel 17	Artikel 17, stk. 2, litra b), artikel 17, stk. 3 og 4, bilag VI, del 3
Artikel 18	Artikel 15, stk. 2, litra e), artikel 15, stk. 2, andet afsnit
Artikel 19	—
Artikel 20	—
Artikel 21	Artikel 25, stk. 1, litra c), artikel 25, stk. 4 og 7
Artikel 22	—
Artikel 23	Artikel 34, stk. 1, litra d), e), f), g) og h)
Artikel 24	Artikel 35
Artikel 25	—

Artikel 26	Artikel 37
Artikel 27	—
Artikel 28	Artikel 50
Artikel 29	—