



Rådet for
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 18. december 2020
(OR. en)

14222/1/20
REV 1

CLIMA 363
ONU 92

RESULTAT AF DRØFTELSENE

fra: Generalsekretariatet for Rådet

til: delegationerne

Tidl. dok. nr.: 14005/20

Vedr.: Indberetning til UNFCCC på Den Europæiske Unions og dens
medlemsstats vegne om ajourføring af Den Europæiske Unions og dens
medlemsstats nationalt bestemte bidrag

I bilaget følger til delegationerne indberetningen om ovennævnte emne, der blev godkendt af Rådet på 3782. samling den 17. december 2020.

**TYSKLANDS OG EUROPA-KOMMISSIONENS INDBERETNING PÅ DEN
EUROPÆISKE UNIONS OG DENS MEDLEMSSTATERS VEGNE**

Berlin, den 17. december 2020

Vedr.: Ajourføring af Den Europæiske Unions og dens medlemsstaters nationalt bestemte bidrag

Denne indberetning består af tre dele: en indledning, det ajourførte og styrkede nationalt bestemte bidrag (NDC) og de oplysninger, der skal lette klarheden, gennemsigtigheden og forståeligheden af de nationalt bestemte bidrag.

I. INDLEDNING*Baggrund for udviklingen af EU's styrkede nationalt bestemte bidrag*

1. Den Europæiske Union og dens medlemsstater indberettede den 6. marts 2015 deres tilsigtede nationalt bestemte bidrag sammen med et bilag med kvantificerbare og kvalitative oplysninger om det tilsigtede nationalt bestemte bidrag i overensstemmelse med de beslutninger, der blev truffet på 20. partskonference (COP) i Lima.
2. EU's tilsigtede nationalt bestemte bidrag blev dets nationalt bestemte bidrag, da EU ratificerede Parisaftalen i oktober 2016.
3. I december 2019 godkendte Det Europæiske Råd (EU-medlemsstaternes stats- og regeringschefer, formanden for Det Europæiske Råd og formanden for Europa-Kommissionen) målet om at opnå et klimaneutralt EU senest i 2050 i overensstemmelse med Parisaftalen¹. Den 5. marts 2020 vedtog Rådet for Den Europæiske Union EU's og dets medlemsstaters langsigtede udviklingsstrategi for lave drivhusgasemissioner, der afspejler dette mål om klimaneutralitet, og forelagde den for UNFCCC's sekretariat².

¹ Det Europæiske Råds konklusioner af 12. december 2019 (EUCO 29/19).

² EU's langsigtede strategi, der afspejler målet om klimaneutralitet, findes på UNFCCC's websted: <https://unfccc.int/process/the-paris-agreement/long-term-strategies>.

4. Det Europæiske Råd nåede i juli 2020 til enighed om, at "[d]en ekstraordinære karakter af den økonomiske og sociale situation som følge af covid-19-krisen kræver ekstraordinære foranstaltninger til støtte for medlemsstaternes økonomiers genopretning og resiliens. Planen for europæisk genopretning forudsætter enorme offentlige og private investeringer på europæisk plan for at bringe Unionen sikkert ind på en kurs i retning af en bæredygtig og resilient genopretning, skabe arbejdspladser og rette op på de umiddelbare skader, som covid-19-pandemien har forårsaget, samtidig med at der ydes støtte til Unionens grønne og digitale prioriteter."³
5. På samme møde blev EU's ledere enige om, at EU's budget (den flerårige finansielle ramme for 2021-2027 (FFR)), forstærket af et EU-genopretningsinstrument kaldet "Next Generation EU" (NGEU), bliver det vigtigste europæiske værktøj i denne indsats. "Klimaindsatsen vil blive integreret i politikker og programmer finansieret under FFR og NGEU. Et samlet klimamål på 30 % vil gælde for det samlede udgiftsbeløb fra FFR og NGEU og være afspejlet i passende mål i den sektorspecifikke lovgivning. De skal overholde målet om klimaneutralitet i EU senest i 2050 og bidrage til at nå Unionens nye klimamål for 2030, som vil blive ajourført ved årets udgang. Som et generelt princip bør alle EU-udgifter være i overensstemmelse med målsætningerne i Parisaftalen."³
6. EU's ledere blev desuden enige om, at "EU's udgifter bør være i overensstemmelse med [...] princippet om ikke at gøre skade i den europæiske grønne pagt. En effektiv metode til overvågning af klimaudgifter og resultaterne heraf, herunder rapportering og relevante foranstaltninger i tilfælde af utilstrækkelige fremskridt, bør sikre, at den næste FFR som helhed bidrager til gennemførelsen af Parisaftalen. Kommissionen skal årligt aflægge rapport om klimaudgifter."³

³ Det Europæiske Råds konklusioner af 17.-21. juli 2020 (EUCO 10/20).

7. EU's ledere blev også enige om, at "for at håndtere de sociale og økonomiske konsekvenser af målet om at opnå klimaneutralitet senest i 2050 og Unionens nye klimamål for 2030 vil der blive oprettet en mekanisme for retfærdig omstilling, herunder en fond for retfærdig omstilling."³
8. I denne forbindelse godkendte Det Europæiske Råd den 11. december 2020 et nyt, betydeligt mere ambitiøst EU-klimamål for 2030.
9. Efter udtrædelsesaftalen mellem EU og Det Forenede Kongerige og overgangsperioden, der udløber den 31. december 2020, vil Det Forenede Kongerige pr. denne dato ikke længere være en del af Den Europæiske Unions nationalt bestemte bidrag. Mens EU's oprindelige NDC-indberetning også fandt anvendelse på Det Forenede Kongerige, finder denne ajourføring anvendelse på EU og dets 27 medlemsstater.
10. Med denne indberetning ajourfører og styrker EU sit nationalt bestemte bidrag i god tid inden COP26 og forbereder sig samtidig på gennemførelsen af sin *Next Generation EU*-plan for en bæredygtig og resilient genopretning efter covid-19-krisen. En ambitiøs klimaindsats er ikke kun en måde at imødegå klimakrisen og biodiversitetskrisen på; det er også en vækststrategi, som er en vinderstrategi, ikke kun for Europa selv, men også globalt. Som Rådet for Den Europæiske Union har fremhævet, spiller naturbaserede løsninger en vigtig rolle med hensyn til at løse globale udfordringer såsom tab af biodiversitet og forringelse af økosystemer, fattigdom, sult, sundhed, vandknaphed og tørke, ulighed mellem kønnene, katastrofeforebyggelse og klimaændringer⁴.

⁴ Rådets konklusioner af 19. december 2019 (15272/19).

Oplysninger om, hvordan EU har truffet foranstaltninger til gennemførelse af sit oprindelige nationalt bestemte bidrag siden ratifikationen af Parisaftalen

11. Siden ratifikationen af Parisaftalen har EU vedtaget en ambitiøs, bindende lovgivningsmæssig ramme til gennemførelse af sit oprindelige nationalt bestemte bidrag. Den kombinerede virkning af de EU-politikker, der i øjeblikket er i kraft inden for denne ramme, vil som minimum skabe de reduktioner, der er givet tilsagn om i EU's oprindelige nationalt bestemte bidrag.
12. De vigtigste interne politikker, der er vedtaget siden ratifikationen af Parisaftalen, er sammenfattet i de følgende afsnit. Der findes yderligere oplysninger om de politikker, der er relevante for gennemførelsen af det nationalt bestemte bidrag, i oplysningerne med henblik på klarhed, gennemsigtighed og forståelighed, jf. bilaget til denne indberetning.
13. Disse politikker vil blive revideret i lyset af det styrkede nationalt bestemte bidrag i afsnit II, og oplysningerne med henblik på klarhed, gennemsigtighed og forståelighed vil blive revideret i overensstemmelse hermed.
14. Emissionsreduktionsmål i henhold til gældende EU-lovgivning er fordelt mellem de sektorer, der er omfattet af EU's emissionshandelssystem (EU ETS), sektorer uden for ETS under forordningen om indsatsfordeling (ESR), og emissioner og optag vedrørende arealanvendelse som omhandlet i forordningen om emissioner og optag fra arealanvendelse, ændret arealanvendelse og skovbrug (LULUCF) .
15. EU ETS, der har været anvendt siden 2005, prissætter CO₂ ved at fastsætte et loft over det maksimale antal emissionskvoter. Mens hovedparten af emissionskvoterne auktioneres, modtager sektorer med risiko for CO₂-lækage en andel af deres kvoter gratis på grundlag af benchmarks, der belønner de mest effektive anlæg i hver sektor.

16. For at opfylde sit oprindelige nationalt bestemte mål har EU revideret og ændret sin lovgivning vedrørende EU ETS⁵. Dette vil fremskynde de årlige reduktioner af loftet fra 1,74 % til 2,2 % fra 2021 og fremefter og vil også gælde for luftfart. En ny markedsstabilitetsreserve inden for ETS har til formål at tackle enhver ophobning af overskud, der kan forhindre EU ETS-markedet i at fungere ordentligt, og kvoter, der er anbragt i reserven og overstiger et vist niveau, vil fra 2023 ikke længere være gyldige.
17. EU er inden for rammerne af ESR nået til enighed om lovgivning, der fastsætter individuelle bindende mål for medlemsstaterne for drivhusgasemissioner, der ikke er omfattet af EU ETS⁶. Målene er differentierede af rimelighedshensyn og af hensyn til omkostningseffektiviteten.
18. Emissioner fra luftfart er i øjeblikket omfattet af EU-lovgivning og vil delvist blive omfattet af internationale foranstaltninger inden for rammerne af ICAO. Emissioner fra luftfart indgår i EU ETS, men EU ETS omfatter i øjeblikket kun flyvninger inden for Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde.
19. EU har også vedtaget en ny forordning om drivhusgasemissioner og -optag fra LULUCF⁷, som fastsætter en bindende forpligtelse for hver medlemsstat til at sikre, at der for de regnskabsførte emissioner fra arealanvendelse som minimum kompenseres med et tilsvarende regnskabsført optag af CO₂ fra atmosfæren gennem foranstaltninger i sektoren.

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/410 af 14. marts 2018 om ændring af direktiv 2003/87/EF for at styrke omkostningseffektive emissionsreduktioner og lavemissionsinvesteringer og afgørelse (EU) 2015/1814.

⁶ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/842 af 30. maj 2018 om bindende årlige reduktioner af drivhusgasemissioner for medlemsstaterne fra 2021 til 2030 som bidrag til klimaindsatsen med henblik på opfyldelse af forpligtelserne i Parisaftalen og om ændring af forordning (EU) nr. 525/2013.

⁷ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/841 af 30. maj 2018 om medtagelse af drivhusgasemissioner og -optag fra arealanvendelse, ændret arealanvendelse og skovbrug i klima- og energirammen for 2030 og om ændring af forordning (EU) nr. 525/2013 og afgørelse nr. 529/2013/EU.

20. Der er desuden opnået enighed om ambitiøse mål for forbedring af energieffektiviteten og for forøgelse af andelen af vedvarende energikilder i EU's energimiks. Effektiviteten af EU's endelige energiforbrug og primærenergiforbrug vil blive forbedret med mindst 32,5 % senest i 2030 sammenlignet med et historisk referencescenario⁸. Et nyt mål for at øge andelen af vedvarende energi i det endelige energiforbrug er blevet fastsat til mindst 32 % senest i 2030⁹, hvilket svarer til næsten en fordobling i forhold til 2017-niveauet¹⁰. Disse mål fører til større reduktioner af drivhusgasemissionerne end tidligere forventet.
21. Nye bindende mål skal reducere CO₂-emissionerne fra vejtransport. CO₂-emissionerne pr. kilometer fra personbiler solgt i EU skal senest i 2030 i gennemsnit være reduceret med 37,5 % i forhold til 2021-niveauet, og emissionerne fra nye varebiler skal senest i 2030 i gennemsnit være reduceret med 31 % i forhold til 2021-niveauet¹¹. CO₂-emissionerne pr. kilometer fra nye store lastbiler skal i gennemsnit reduceres med 30 % i forhold til niveauerne i referenceperioden 2019/2020. Som led i en påkrævet revision i 2022 kan målene revideres og/eller udvides til at omfatte mindre lastbiler, bybusser, turbusser og påhængskøretøjer¹².

⁸ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2002 af 11. december 2018 om ændring af direktiv 2012/27/EU om energieffektivitet.

⁹ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001 af 11. december 2018 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder.

¹⁰ I 2017 nåede EU op på en andel på 17,52 % vedvarende energi, jf. Europa-Kommissionens statusrapport om vedvarende energi 2019 (COM(2019) 225 final).

¹¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/631 af 17. april 2019 om fastsættelse af præstationsnormer for nye personbilers og nye lette erhvervskøretøjers CO₂-emissioner og om ophævelse af forordning (EF) nr. 443/2009 og (EU) nr. 510/2011.

¹² Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1242 af 20. juni 2019 om fastsættelse af præstationsnormer for nye tunge køretøjers CO₂-emissioner og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 595/2009 og (EU) 2018/956 og Rådets direktiv 96/53/EF.

22. Der er også gjort fremskridt med yderligere at reducere emissionerne af andre drivhusgasser end CO₂. Affaldslovgivningen er blevet revideret, hvilket har ført til en skærpelse af målene for deponering og genanvendelse og en forøgelse af cirkulariteten i EU's økonomi¹³. EU's produktion og forbrug af fossile brændstoffer vil fortsat falde og således resultere i færre dermed forbundne diffuse ikke-CO₂-emissioner.
23. Som forberedelse til gennemførelsen af Kigaliændringen af Montrealprotokollen om stoffer, der nedbryder ozonlaget, vedtog EU i 2015 bestemmelser, der vil reducere emissioner af fluorgasser med 66 % senest i 2030 i forhold til 2014-niveauet. Dette opnås ved at begrænse det samlede salg af de vigtigste fluorgasser, forbyde anvendelsen af fluorgasser i mange nye typer udstyr og forhindre emissioner af fluorgasser fra eksisterende udstyr¹⁴.
24. Forordningen om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen¹⁵ forbedrer forvaltningen af EU's klima- og energipolitik ved at indføre en pålidelig ramme for rapportering og overvågning i hele EU for perioden 2021-2030. Medlemsstaterne har udarbejdet integrerede nationale energi- og klimaplaner for perioden 2021-2030, som omfatter deres nationale bidrag til at nå de kombinerede energi- og klimamål samt tilknyttede forpligtelser i henhold til Parisaftalen.

¹³ I henhold til direktiv (EU) 2018/850, direktiv (EU) 2018/851 og direktiv (EU) 2018/852 skal eksempelvis 70 % af alt emballageaffald og 65 % af det kommunale affald genanvendes senest i henholdsvis 2030 og 2035, samtidig med at deponeringen af kommunalt affald skal reduceres til 10 %.

¹⁴ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 517/2014 af 16. april 2014 om fluorholdige drivhusgasser og om ophævelse af forordning (EF) nr. 842/2006.

¹⁵ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999 af 11. december 2018 om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen, om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 663/2009 og (EF) nr. 715/2009, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/22/EF, 98/70/EF, 2009/31/EF, 2009/73/EF, 2010/31/EU, 2012/27/EU og 2013/30/EU, Rådets direktiv 2009/119/EF og (EU) 2015/652 og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013.

25. Tilsammen vil disse politikker senest i 2030 føre til en reduktion af drivhusgasemissionerne på mindst 40 % i forhold til 1990-niveauet¹⁶.
26. Det Europæiske Råd opfordrede den 11. december 2020 Kommissionen til at vurdere, hvordan alle økonomiske sektorer bedst kan bidrage til 2030-målet, og til at fremsætte de nødvendige forslag. Som led i den europæiske grønne pagt vil Europa-Kommissionen i 2021 også fremlægge en ny EU-strategi for tilpasning til klimaændringer.

II. NATIONALT BESTEMT BIDRAG (NDC)

27. EU og dets medlemsstater ønsker at meddele følgende nationalt bestemte bidrag. EU og dets medlemsstater, der handler i fællesskab, forpligter sig til et bindende mål om en netto-reduktion af EU's egne drivhusgasemissioner på mindst 55 % senest i 2030 i forhold til 1990.

Dette nationalt bestemte bidrag og de ledsagende oplysninger i bilaget erstatter EU's og dets medlemsstaters indberetning af 6. marts 2015 til UNFCCC's midlertidige NDC-register og betragtes fra datoen for sekretariatets modtagelse af denne indberetning som det nuværende nationalt bestemte bidrag, som EU og dets medlemsstater håndhæver, jf. Parisaftalens artikel 4.

III. OPLYSNINGER, DER ER NØDVENDIGE FOR KLARHEDEN, GENNEMSIGTIGHEDEN OG FORSTÅELIGHEDEN AF EU'S NATIONALT BESTEMTE BIDRAG

28. I 2018 i Katowice vedtog parterne ved afslutningen af den første samling under Partskonferencen, der tjener som Møde for Parterne i Parisaftalen, (CMA1) retningslinjer for de oplysninger, der er nødvendige for klarheden, gennemsigtigheden og forståeligheden, og som gælder for deres nationalt bestemte bidrag, og opfordrede kraftigt parterne til at forelægge disse oplysninger i forbindelse med deres første nationalt bestemte bidrag, herunder når de ajourfører eller meddeler det senest i 2020.

¹⁶ Vurdering af de nationale energi- og klimaplaner i hele EU, Europa-Kommissionen (COM(2020) 564).

29. I bilaget til denne indberetning ajourføres oplysningerne fra EU og dets medlemsstater og dets tilsigtede nationalt bestemte bidrag. Det beskriver de EU-politikker, der er blevet vedtaget siden EU's ratifikation af Parisaftalen og er i kraft på tidspunktet for denne indberetning. Oplysningerne vil blive revideret i lyset af det styrkede nationalt bestemte bidrag i afsnit II og EU-politikker, som efterfølgende vedtages for at nå dette nationalt bestemte bidrag.
-

OPLYSNINGER, DER SKAL LETTE KLARHEDEN, GENNEMSIGTIGHEDEN OG FORSTÅELIGHEDEN AF DEN EUROPÆISKE UNIONS OG DENS MEDLEMSSTATERS AJOURFØRTE NATIONALT BESTEMTE BIDRAG FOR TIDSRAMMEN 2021-2030

Oplysninger, der er nødvendige for klarheden, gennemsigtigheden og forståeligheden af EU's nationalt bestemte bidrag

Punkt Vejledning fra CMA 1

Gældende oplysninger med henblik på klarhed, gennemsigtighed og forståelighed for EU's nationalt bestemte bidrag

1. Kvantificerbare oplysninger om referencepunktet (herunder et basisår, hvis det er relevant):

a)	Referenceår, basisår, referenceperiode(r) eller øvrigt/-e udgangspunkt(er)	1990.
b)	Kvantificerbare oplysninger om referenceindikatorerne, deres værdier i referenceåret/-ene, basisåret/-ene, referenceperioden/-erne eller det/de øvrige udgangspunkt(er) og i mållåret, hvis det er relevant	En kvantificering af referenceindikatoren baseres på de samlede nationale emissioner, som Den Europæiske Union har indberettet i den nationale opgørelsesrapport, og kan ajourføres som følge af metodeforbedringer for drivhusgasopgørelsen.
c)	For strategier, planer og foranstaltninger som omhandlet i artikel 4, stk. 6, i Parisaftalen eller politikker og foranstaltninger som elementer i nationalt bestemte bidrag, hvis ovenstående punkt 1, b), ikke finder anvendelse, parter, der skal fremsende andre relevante oplysninger	Ikke relevant
d)	Mål vedrørende referenceindikatoren, udtrykt numerisk, f.eks. i procent eller reduktion	En nettoreduktion i hele økonomien af EU's egne drivhusgasemissioner på mindst 55 % senest i 2030 i forhold til 1990.
e)	Oplysninger om datakilder, der anvendes til kvantificering af referencepunktet/-erne	Kvantificering af referenceindikatoren baseres på data, som Den Europæiske Union har indberettet i den nationale opgørelsesrapport.
f)	Oplysninger om de omstændigheder, hvorunder parten kan ajourføre referenceindikatorernes værdier	Værdierne kan ajourføres som følge af metodeforbedringer for drivhusgasopgørelsen.

Tidsrammer og/eller gennemførelsesperiode:

- | | | |
|----|---|------------------------------------|
| a) | Tidsramme og/eller gennemførelsesperiode, herunder start- og slutdato, i overensstemmelse med eventuelle yderligere relevante beslutninger, der træffes af Parterkonferencen, der tjener som Møde for Parterne i Parisaftalen (CMA) | 1. januar 2021 – 31. december 2030 |
| b) | Om målet vedrører ét bestemt år eller flere år, hvis det er relevant | Målet vedrører ét bestemt år, 2030 |

3. Anvendelsesområde og dækning:

- | | | |
|----|------------------------------|--|
| a) | Generel beskrivelse af målet | Målet er en nettoreduktion i hele økonomien for emissioner i basisåret på mindst 55 % reduktion af drivhusgasser uden bidrag fra internationale kreditter. |
|----|------------------------------|--|

Geografisk anvendelsesområde: EU og dets medlemsstater (Belgien, Bulgarien, Den Tjekkiske Republik, Danmark, Tyskland, Estland, Irland, Grækenland, Spanien, Frankrig, Kroatien, Italien, Cypern, Letland, Litauen, Luxembourg, Ungarn, Malta, Nederlandene, Østrig, Polen, Portugal, Rumænien, Slovenien, Slovakiet, Finland, Sverige)¹

De følgende oplysninger i dette afsnit kan revideres i lyset af det forbedrede mål. Den lovgivning, som EU har vedtaget hidtil, fastlægger, hvordan EU og dets medlemsstater er ansvarlige for at opnå en reduktion af drivhusgasemissioner på mindst 40 % i alle de forskellige økonomiske sektorer. Denne lovgivning omfatter: direktiv 2003/87/EF, senest ændret ved direktiv (EU) 2018/410 om de reduktioner, der skal opnås i de sektorer, der er omfattet af EU's emissionshandelssystem forordning (EU) 2018/842 om individuelle bindende mål for medlemsstaternes drivhusgasemissioner, der falder uden for anvendelsesområdet for EU's emissionshandelssystem forordning (EU) 2018/841 om medtagelse og regnskabsføring af drivhusgasemissioner og -optag fra arealanvendelse, ændret

¹ Herunder EU's regioner i den yderste periferi (Guadeloupe, Fransk Guyana, Martinique, Mayotte, Réunion, Saint-Martin (Frankrig), De Kanariske Øer (Spanien), Azorerne og Madeira (Portugal)).

arealanvendelse og skovbrug i EU's ramme

Supplerende lovgivning og modvirkningsforanstaltninger på EU-niveau og i medlemsstaterne bidrager til de nødvendige reduktioner for at nå dette mål. Eksempler på EU-niveau findes i afsnit 4, punkt a), nr. i) (interne institutionelle ordninger).

-
- b) Sektorer, gasser, kategorier og puljer, der er omfattet af de nationalt bestemte bidrag, herunder, hvis det er relevant, i overensstemmelse med retningslinjerne fra Det Mellestatslige Panel om Klimaændringer (IPCC)

Der vil blive givet yderligere oplysninger i overensstemmelse med IPCC's retningslinjer i Den Europæiske Unions toårsrapporter om gennemsigthed.

Omfattede sektorer:

Energi

Civil luftfart er medtaget i det oprindelige nationalt bestemte bidrag og beregnet ved at medtage emissioner fra udgående flyvninger, der starter i EU, på grundlag af solgte brændstoffer i EU. Disse oplysninger kan revideres i lyset af det forbedrede mål.

Indenlandsk sejlads er medtaget i det oprindelige nationalt bestemte bidrag som i drivhusgasopgørelserne. Disse oplysninger kan revideres i lyset af det forbedrede mål.

Andre undersektorer på energiområdet er omfattet som i drivhusgasopgørelserne

Industriprocesser og produktanvendelse (som i drivhusgasopgørelserne)

Landbrug (som i drivhusgasopgørelserne)

Affald (som i drivhusgasopgørelserne)

Arealanvendelse, ændret arealanvendelse og skovbrug (LULUCF) (jf. afsnit 5, punkt e), for yderligere oplysninger om denne sektor)

Gasser:

Kuldioxid (CO₂)

Metan (CH₄)

Dinitrogenoxid (N₂O)

Hydrofluorcarboner (HFC'er)

Perfluorcarboner (PFC'er)

Svovlhexafluorid (SF₆)
Nitrogentrifluorid (NF₃)

- | | | |
|----|--|---|
| c) | Hvordan parten har taget højde for punkt 31, litra c) og d), i beslutning 1/CP.21 (med angivelse af, hvordan parten bestræber sig på at medtage alle kilder og dræn, og hvorfor eventuelle kategorier udelukkes). | Eftersom EU's nationalt bestemte bidrag vedrører hele økonomien, er det i overensstemmelse med denne bestemmelse. |
| d) | Modvirkningsfordele som følge af parternes tilpasningsforanstaltninger og/eller planer om økonomisk diversificering, herunder beskrivelse af specifikke projekter, foranstaltninger og initiativer vedrørende parternes tilpasningsforanstaltninger og/eller planer om økonomisk diversificering | Ikke relevant |

4. Planlægningsprocesser:

- | | | |
|----|--|--|
| a) | Oplysninger om de planlægningsprocesser, som parten har iværksat med henblik på at udarbejde sit nationalt bestemte bidrag, og, hvis de foreligger, om partens gennemførelsesplaner, herunder, hvis det er relevant: | Det forbedrede mål er baseret på en omfattende konsekvensanalyse ² samt interessentinput, som er indsamlet gennem en offentlig høring ³ . |
| i) | interne institutionelle ordninger, offentlig medvirken og dialog med lokalsamfund og oprindelige folk på en kønsorienteret måde | Den lovgivning og de institutionelle ordninger, som EU hidtil har vedtaget, er sammenfattet nedenfor. De følgende oplysninger i dette afsnit kan revideres i lyset af det forbedrede mål. I overensstemmelse med EU's lovgivningsprocedure er alle lovgivningsmæssige retsakter underlagt en offentlig høring, inden de vedtages af Rådet for Den Europæiske Union og Europa-Parlamentet.

Forvaltningsordningerne og planlægnings- og overvågningsmekanismerne er fastsat i forordning (EU) 2018/1999 om forvaltning af energiunionen og klimainsatsen og den europæiske klimalov ⁴ . Dette indebærer et styrket forvaltningssystem vedrørende |

² Arbejdsdokument fra Kommissionens tjenestegrene (SWD(2020) 176).

³ <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12265-2030-Climate-Target-Plan/public-consultation>.

⁴ Ændret forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om rammerne for at opnå klimaneutralitet og om ændring af forordning (EU) 2018/1999 ("den europæiske klimalov") (COM(2020) 563 (som i øjeblikket gennemgås i EU's interne lovgivningsproces)).

integreret planlægning, rapportering og overvågning på klima- og energipolitiske områder, herunder med hensyn til klima- og energimål, -politikker, -foranstaltninger og -fremskrivninger, og bestemmelser om offentlig medvirken på flere niveauer samt offentlige høringer, som medlemsstaterne skal afholde i forbindelse med udarbejdelsen af de integrerede nationale energi- og klimaplaner til gennemførelse af deres politiske mål frem til 2030.

Disse retsakter indeholder revisionsklausuler i overensstemmelse med den femårige cyklus i Parisaftalen.

EU har vedtaget sin egen omfattende juridisk bindende lovgivning til at gennemføre alle aspekter af EU's oprindelige nationalt bestemte bidrag for at opnå en reduktion af drivhusgasser på mindst 40 %. De centrale elementer i lovgivningen er dem, som er nævnt i afsnit 3, punkt a), om EU's emissionshandelssystem, bindende mål for medlemsstaterne og LULUCF.

Anden lovgivning er blevet revideret og styrket for at bidrage til at nå målet for det oprindelige nationalt bestemte bidrag, herunder direktiv (EU) 2018/2001 og (EU) 2018/2002 om vedvarende energi og energieffektivitet, direktiv (EU) 2018/844 om bygningers energimæssige ydeevne, forordning (EU) 2019/631 og (EU) 2019/1242 om fastsættelse af normer for nye personbilers, lette erhvervskøretøjers og tunge køretøjers CO₂-emissioner, direktiv (EU) 2019/1161 om fremme af renere og mere energieffektive køretøjer til vejtransport, direktiv (EU) 2018/850, (EU) 2018/851 og (EU) 2018/852 om bedre affaldshåndtering og fremme af en mere cirkulær økonomi og forordning (EU) nr. 517/2014 om reduktion af fluorholdige drivhusgasser i EU.

- ii) Kontekstuelle spørgsmål, herunder bl.a., hvis det er relevant:
- a Nationale forhold såsom geografi, klima, økonomi, bæredygtig udvikling og udryddelse af fattigdom
- b Bedste praksis og erfaring i forbindelse med udarbejdelsen af det nationalt bestemte bidrag
- c Andre kontekstuelle forventninger og prioriteter, der anerkendtes ved tiltrædelsen af Parisaftalen
- EU's nationalt bestemte bidrag er udarbejdet inden for rammerne af EU's forpligtelser med hensyn til ligestilling mellem kønnene og tværgående prioriteter, som er formuleret i forpligtelser såsom:
- den europæiske ligestillingspagt⁵
 - forpligtelsen til at skabe og maksimere synergier mellem de sociale, miljømæssige og økonomiske dimensioner af bæredygtig udvikling⁶
 - EU's støtte til vedtagelsen af De Forenede Nationers erklæring om oprindelige folks rettigheder (UNDRIP)⁷
 - medlemsstaternes inddragelse af spørgsmålene om menneskerettigheds- og kønsligestillingsdimensionerne i deres nationale planer og strategier i henhold til EU's forordning om forvaltning af energiunionen⁸
-
- b) Specifikke oplysninger, der gælder for de parter, herunder regionale organisationer for økonomisk integration og deres medlemsstater, som er nået til enighed om at handle i fællesskab i overensstemmelse med Parisaftalens artikel 4, stk. 2, herunder de parter, som er nået til enighed om at handle i fællesskab, og aftalens vilkår, i overensstemmelse med Parisaftalens artikel 4, stk. 16-18
- EU og dets medlemsstater underretter herved sekretariatet om, at de har til hensigt at handle i fællesskab i overensstemmelse med Parisaftalens artikel 4, stk. 2, i henhold til den lovgivning, der er omhandlet i afsnit 3, punkt a), der beskriver, hvordan EU og dets medlemsstater er ansvarlige for at nå dette nationalt bestemte bidrag.
- De følgende oplysninger i dette afsnit kan revideres i lyset af det forbedrede mål.
- De respektive emissionsreduktioner, der gælder på tidspunktet for denne indberetning, er følgende:
- I henhold til direktiv (EU) 2018/410 om EU's emissionshandelssystem skal EU reducere sine emissioner fra de sektorer, der er omfattet af denne lovgivning, med 43 % i forhold til 2005-niveauet senest i 2030.

⁵ Rådets konklusioner af 7. marts 2011 om den europæiske ligestillingspagt (2011-2020).

⁶ Rådets konklusioner af 9. april 2019, *På vej mod en stadig mere bæredygtig Union i 2030*.

⁷ Rådets konklusioner af 15. maj 2017 om oprindelige folk.

⁸ Forordning (EU) 2018/1999.

- I henhold til forordning (EU) 2018/842 skal hver EU-medlemsstat reducere sine emissioner fra sektorer uden for EU's emissionshandelssystem fra 2005-niveauet senest i 2030 i overensstemmelse med følgende procentsats: Belgien 35 %, Bulgarien 0 %, Den Tjekkiske Republik 14 %, Danmark 39 %, Tyskland 38 %, Estland 13 %, Irland 30 %, Grækenland 16 %, Spanien 26 %, Frankrig 37 %, Kroatien 7 %, Italien 33 %, Cypern 24 %, Letland 6 %, Litauen 9 %, Luxembourg 40 %, Ungarn 7 %, Malta 19 %, Nederlandene 36 %, Østrig 36 %, Polen 7 %, Portugal 17 %, Rumænien 2 %, Slovenien 15 %, Slovakiet 12 %, Finland 39 %, Sverige 40 %.
- I henhold til forordning (EU) 2018/841 om medtagelse og regnskabsføring af drivhusgasemissioner og -optag fra arealanvendelse, ændret arealanvendelse og skovbrug i EU-rammen skal hver medlemsstat for perioderne fra 2021 til 2025 og fra 2026 til 2030 sikre, at emissionerne ikke overstiger optag, beregnet som summen af de samlede emissioner og samlede optag på dens område i samtlige arealopgørelseskategorier kombineret, som regnskabsført i overensstemmelse med denne forordning.

c) Hvordan partens udarbejdelse af sit nationalt bestemte bidrag har taget hensyn til resultaterne af den globale statusopgørelse i overensstemmelse med Parisaftalens artikel 4, stk. 9

Ikke relevant, da den globale statusopgørelse ikke er blevet foretaget.

d) Hver part med et nationalt bestemt bidrag i henhold til Parisaftalens artikel 4, der består af tilpasningsforanstaltninger og/eller planer om økonomisk diversificering, der fører til modvirkningsfordele i overensstemmelse med Parisaftalens artikel 4, stk. 7, skal oplyse om:

Ikke relevant

i) Hvordan der er blevet taget hensyn til modforanstaltningernes økonomiske og sociale konsekvenser ved udarbejdelsen af det nationalt bestemte bidrag

ii) Specifikke projekter, foranstaltninger og aktiviteter, der skal gennemføres for at bidrage til modvirkningsfordele, herunder oplysninger om tilpasningsplaner, der også medfører modvirkningsfordele, som kan omfatte, men ikke er begrænset til, vigtige sektorer som f.eks. energi, ressourcer, vandressourcer, kystressourcer, menneskelig bebyggelse og byplanlægning, landbrug og skovbrug, og foranstaltninger til økonomisk diversificering, som kan omfatte, men ikke er begrænset til, sektorer som fremstilling og industri, energi og minedrift, transport og kommunikation, byggeri, turisme, fast ejendom, landbrug og fiskeri

5. Antagelser og metodiske tilgange, herunder med henblik på vurdering og regnskabsføring af menneskeskabte drivhusgasemissioner og eventuelt -optag:

a) Anvendte antagelser og metodiske tilgange ved regnskabsføring af menneskeskabte drivhusgasemissioner og -optag svarende til partens nationalt bestemte bidrag i overensstemmelse med punkt 31 i beslutning 1/CP.21 og den regnskabsvejledning, som CMA har vedtaget

Den nuværende tilgang er i overensstemmelse med de metoder og fælles parametre, som IPCC har vurderet (jf. afsnit 5, punkt d), nedenfor). Tilgangen forventes senest den 31. december 2024 at være i overensstemmelse med den regnskabsvejledning for nationalt bestemte bidrag, der findes i bilag II til beslutning 4/CMA.1.

b) Anvendte antagelser og metodiske tilgange ved regnskabsføring i forbindelse med gennemførelsen af politikker og foranstaltninger eller strategier i det nationalt bestemte bidrag

Ikke relevant. EU's nationalt bestemte bidrag er en absolut reduktion af drivhusgasemissioner i hele økonomien.

c) Eventuelt oplysninger om, hvordan parten vil tage hensyn til eksisterende metoder og retningslinjer i henhold til konventionen for

Jf. 5, punkt d), nedenfor.

at tage højde for menneskeskabte emissioner og -optag i overensstemmelse med Parisaftalens artikel 4, stk. 14,

d)	IPCC's metoder og parametre til vurdering af menneskeskabte drivhusgasemissioner og -optag	Metoder: IPCC's retningslinjer fra 2006 Parametre: Det globale opvarmningspotentiale med en tidshorisont på 100 år ifølge IPCC's femte vurderingsrapport
e)	Sektor-, kategori- eller aktivitetsspecifikke antagelser, metoder og tilgange i overensstemmelse med IPCC's retningslinjer, hvis det er relevant, herunder eventuelt:	Oplysningerne i afsnit 5, punkt e), nr. i-iii), og afsnit 5, punkt f), nr. i), henviser til de politiske rammer, der gælder på tidspunktet for denne indberetning. Dette kan revideres i lyset af det forbedrede mål. EU's LULUCF-politikramme bygger på IPCC's retningslinjer, TACC's principper og eksisterende regnskabsregler, idet de opdateres og forbedres for perioden fra 2021 til 2030. Politikrammen identificerer nettoopgjorte emissioner og optag, som bidrager til målet om at forbedre EU's landbaserede nettodræn på lang sigt.
i)	Tilgang til at imødegå emissioner og efterfølgende optag fra naturlige forstyrrelser på forvaltede arealer	Medlemsstaterne kan anvende bestemmelserne vedrørende naturlige forstyrrelser på nyplantede arealer og forvaltede skovarealer, jf. artikel 10 i og bilag VI til forordning (EU) 2018/841.
ii)	Den anvendte tilgang ved regnskabsføring af emissioner og optag fra høstede træprodukter	EU anvender produktionsmetoden som fastsat i IPCC's retningslinjer, jf. også artikel 9 i og bilag V til forordning (EU) 2018/841.
iii)	Den anvendte tilgang med henblik på at imødegå virkningerne af aldersstruktur i skovene	Fremskrevne referenceniveauer for forvaltede skovarealer (skovarealer, der bevares som skovarealer) tager hensyn til skovens aldersstruktur, så ændringer i forvaltningspraksis regnskabsføres, jf. også artikel 8 i og bilag IV til forordning (EU) 2018/841.
f)	Andre antagelser og metodiske tilgange, der anvendes til at forstå det nationalt bestemte bidrag og, hvis det er relevant, vurdere tilsvarende emissioner og optag, herunder:	Ikke relevant.
i)	Hvordan referenceindikatorerne, referencescenariet/-erne og/eller referenceniveauet/-erne, herunder, hvor det er relevant, sektor-, kategori- eller aktivitetsspecifikke referenceniveauer, er udformet, herunder f.eks. de anvendte centrale parametre, antagelser,	De følgende oplysninger i dette afsnit kan revideres i lyset af det forbedrede mål. Disse elementer i EU's tilgang er blevet udviklet i overensstemmelse med

definitioner, metoder, datakilder og modeller

IPCC's retningslinjer fra 2006 for drivhusgasopgørelser og er forenelige med beslutning 18/CMA.1.

Regnskabsføring af emissioner og optag fra LULUCF følger særlige regler, der afhænger af arealopgørelseskategorien i overensstemmelse med forordning (EU) 2018/841. For nyplantede skovarealer og ryddede arealer anvendes et nul-referencescenario (brutto-netto-regnskabsføring). For forvaltede græsarealer, forvaltede dyrkede arealer og forvaltede vådområder anvendes som referencescenario de gennemsnitlige emissioner mellem 2005 og 2009 (netto-netto-regnskabsføring). For forvaltede skovarealer anvendes som referencescenario et skovreferenceniveau, der er baseret på en videreførelse af skovforvaltningspraksis i perioden 2000-2009, og som tager hensyn til skovens aldersstruktur, fremskrevet gennem overholdsperioden. Den blotte tilstedeværelse af kulstoflagre medtages ikke i regnskabet.

LULUCF-kategorier: Emissioner og optag, der forekommer i de indberettede kategorier af skovarealer, dyrkede arealer, græsarealer og vådområder, herunder ændret arealanvendelse mellem disse kategorier og mellem disse kategorier og bebyggelse og andre arealer.

LULUCF-puljer: overjordisk biomasse, underjordisk biomasse, førne, dødt ved, organisk kulstof i jorden, høstede træprodukter.

ii)	For parter med nationalt bestemte bidrag, der indeholder ikkedrivhusgaskomponenter, oplysninger om de antagelser og metodiske tilgange, der anvendes i forbindelse med disse komponenter, hvis det er relevant	Ikke relevant EU's nationalt bestemte bidrag er en absolut reduktion i hele økonomien af drivhusgasemissioner.
iii)	For klimapåvirkende stoffer, der indgår i nationalt bestemte bidrag, og som ikke er omfattet af IPCC's retningslinjer, oplysninger om, hvordan de klimapåvirkende stoffer vurderes	Ikke relevant. EU's nationalt bestemte bidrag omfatter kun stoffer, der er omfattet af IPCC's retningslinjer (jf. afsnit 3, punkt b)).

iv) Yderligere tekniske oplysninger om nødvendigt

Ikke relevant.

g) Intentionen om at anvende frivilligt samarbejde i henhold til Parisaftalens artikel 6, hvis det er relevant

EU's **netto**reduktionsmål på mindst 55 % senest i 2030 skal nås ved hjælp af interne foranstaltninger alene uden bidrag fra internationale kreditter.

Norge, Island og Liechtenstein har deltaget i EU's emissionshandelssystem siden 2008, og en aftale, der knytter EU's og Schweiz' emissionshandelssystemer sammen, trådte i kraft i 2020. EU undersøger fortsat mulighederne for at knytte EU's emissionshandelssystem sammen med andre modne og robuste emissionshandelssystemer.

EU vil redegøre for sit samarbejde via EU's emissionshandelssystem med disse og eventuelle andre parter på en måde, der er forenelig med de retningslinjer, som er vedtaget af CMA1, og eventuelle yderligere retningslinjer, som CMA har godkendt.

6. Hvordan parten finder, at dens nationalt bestemte bidrag er rimeligt og ambitiøst i lyset af sine nationale forhold:

a) Hvordan parten finder, at dens nationalt bestemte bidrag er rimeligt og ambitiøst i lyset af sine nationale forhold

EU's forbedrede nationalt bestemte bidrag repræsenterer et betydeligt fremskridt, der både overgår dets nuværende emissionsreduktionsforpligtelse på 20 % senest i 2020 i forhold til 1990 og dets nationalt bestemte bidrag, der blev forelagt på tidspunktet for Parisaftalens ratifikation. Både det oprindelige nationalt bestemte bidrag og denne ajourføring kræver væsentligt højere emissionsreduktioner end blev anslået på tidspunktet for deres vedtagelse i et business as usual-scenario.

Dette vil sikre, at EU fortsat er den mest drivhusgaseffektive større økonomi.

Emissionerne i EU's medlemsstater toppede i 1979.

Ved udgangen af 2019 har EU og dets medlemsstater allerede reduceret deres emissioner med ca. 26 % i forhold til 1990-niveauet, mens BNP er vokset med mere end 64 % i samme periode.

Som følge heraf er de gennemsnitlige emissioner pr. indbygger i hele EU og EU's medlemsstater faldet fra 12 ton CO₂-ækvivalenter i 1990 til 8,3 ton CO₂-ækvivalenter. Dette betyder, at EU allerede i dag er den mest drivhusgaseffektive større økonomi⁹.

- | | | |
|----|--|--|
| b) | Rimelighedshensyn, herunder overvejelser om et retfærdigt grundlag | IPCC's særrapport om global opvarmning på 1,5 °C viser, at strategier, der begrænser opvarmningen til 1,5 °C, typisk resulterer i nettodrivhusgasemissioner på nul på globalt plan i anden halvdel af dette århundrede. Dette forbedrede nationalt bestemte bidrag er i overensstemmelse med EU's vedtagne mål om at opnå et klimaneutralt EU senest i 2050. EU mener derfor, at det udvidede nationalt bestemte bidrag er et rimeligt bidrag til Parisaftalens globale temperaturmål. [...] |
| c) | Hvordan parten har håndteret Parisaftalens artikel 4, stk. 3 | Med denne forbedring repræsenterer EU's nationalt bestemte bidrag et fremskridt i ambitionsniveauet i forhold til både dets 2020-forpligtelse og dets oprindeligt indberettede nationalt bestemte bidrag, jf. afsnit 6, punkt a). |
| d) | Hvordan parten har håndteret Parisaftalens artikel 4, stk. 4 | EU lever op til denne bestemmelse ved at have et absolut mål for hele økonomien. |
| e) | Hvordan parten har håndteret Parisaftalens artikel 4, stk. 6 | Ikke relevant, da det kun gælder for de mindst udviklede lande og små udviklingsøstater. |

⁹ De historiske data, der fremlægges i dette afsnit, henviser til de 28 EU-medlemsstater indtil den 1. februar 2020. Efter udtrædelsesaftalen mellem EU og Det Forenede Kongerige og overgangsperioden, der udløber den 31. december 2020, vil Det Forenede Kongeriges bidrag til 2020-målet blive indberettet frem til udgangen af 2020. Konstateringen af, at EU er den mest drivhusgaseffektive større økonomi, er baseret på resultater (for EU-28) fra Elzen et al. (2019), "Are the G20 economies making enough progress to meet their NDC targets?" Energy Policy 126 – <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2018.11.027>.

7. Hvordan det nationalt bestemte bidrag bidrager til at opfylde konventionens mål som fastsat i artikel 2 deri:

- | | | |
|----|--|--|
| a) | Hvordan det nationalt bestemte bidrag bidrager til at opfylde konventionens mål som fastsat i artikel 2 deri | EU anser sit forbedrede nationalt bestemte bidrag for at være i overensstemmelse med UNFCCC's mål og det langsigtede mål i UNFCCC's Parisaftale som beskrevet i afsnit 6, punkt a), og afsnit 6, punkt b). |
| b) | Hvordan det nationalt bestemte bidrag bidrager til Parisaftalens artikel 2, stk. 1, litra a), og artikel 4, stk. 1 | |
-