



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 18. joulukuuta 2020
(OR. en)

14222/1/20
REV 1

CLIMA 363
ONU 92

YHTEENVETO ASIAN KÄSITTELYSTÄ

Lähtettäjä: Neuvoston pääsihteeristö

Vastaanottaja: Valtuuskunnat

Ed. asiak. nro: 14005/20

Asia: YK:n ilmastopimuksen sihteeristölle Euroopan unionin ja sen jäsenvaltioiden puolesta toimitettava Euroopan unionin ja sen jäsenvaltioiden päivitetty kansallisesti määritelty panos

Valtuuskunnille toimitetaan liitteenä neuvoston 3782. istunnossaan 17. joulukuuta 2020 hyväksymä ilmoitus asiakohdassa mainitusta aiheesta.

**SAKSAN JA EUROOPAN KOMISSION EUROOPAN UNIONIN JA
SEN JÄSENVALTIOIDEN PUOLESTA ANTAMA ILMOITUS**

Berliini, 17. joulukuuta 2020

Asia: Euroopan unionin ja sen jäsenvaltioiden päivitetty kansallisesti määritelty panos

Tämä ilmoitus koostuu kolmesta osasta: johdanto, päivitetty ja tehostettu kansallisesti määritelty panos sekä kansallisesti määritellyn panoksen selkeyden, avoimuuden ja ymmärrettävyyden vuoksi tarvittavat tiedot (ICTU-asiakirja).

I JOHDANTO

Taustaa: EU:n tehostetun kansallisesti määritellyn panoksen kehittäminen

1. Limassa pidetyssä sopimuspuolten konferenssin 20. istunnossa tehtyjen päätösten mukaisesti Euroopan unioni ja sen jäsenvaltiot toimittivat suunnitellun kansallisesti määritellyn panoksensa 6. maaliskuuta 2015. Lisäksi ne toimittivat liitteen, joka sisälsi määrällisiä ja laadullisia tietoja suunnitellusta kansallisesti määritellystä panoksesta.
2. EU:n suunnitellusta kansallisesti määritellystä panoksesta tuli sen kansallisesti määritelty panos, kun EU ratifioi Pariisin sopimuksen lokakuussa 2016.
3. Joulukuussa 2019 Eurooppa-neuvosto (EU:n jäsenvaltioiden valtion- tai hallitusten päämiehet, Eurooppa-neuvoston puheenjohtaja ja Euroopan komission puheenjohtaja) hyväksyi tavoitteen saavuttaa ilmastonutraali EU vuoteen 2050 mennessä Pariisin sopimuksen mukaisesti¹. Euroopan unionin neuvosto hyväksyi 5. maaliskuuta 2020 kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen tähtäävän EU:n ja sen jäsenvaltioiden pitkän aikavälin kehitysstrategian, joka vastaa tätä ilmastonutraaliustavoitetta, ja toimitti sen YK:n ilmastopimuksen sihteeristölle².

¹ Eurooppa-neuvoston päätelmät, 12. joulukuuta 2019, EUCO 29/19.

² Ilmastonutraaliustavoitetta vastaava EU:n pitkän aikavälin strategia on YK:n ilmastopimuksen sihteeristön verkkosivulla: <https://unfccc.int/process/the-paris-agreement/long-term-strategies>.

4. Heinäkuussa 2020 Eurooppa-neuvosto totesi, että "Covid-19-kriisistä johtuva poikkeuksellinen taloudellinen ja sosiaalinen tilanne edellyttää poikkeuksellisia toimenpiteitä, joilla tuetaan jäsenvaltioiden talouksien elpymistä ja palautumiskykyä. Suunnitelma Euroopan elpymiseksi edellyttää mittavia julkisia ja yksityisiä investointeja Euroopan tasolla, jotta unioni saadaan vakaasti kestävä ja palautumista tukevan elpymisen tielle luomalla työpaikkoja ja korjaamalla covid-19-pandemian aiheuttamia välittömiä vahinkoja ja samaan aikaan tukemalla unionin vihreitä ja digitaalisia painopisteitä."³
5. EU-johtajat sopivat tässä samassa kokouksessa, että Euroopan tärkein työkalu tässä ponnistuksessa on EU:n budjetti (monivuotinen rahoituskehys 2021–2027), jota täydentää Next Generation EU -välineeksi kutsuttu Euroopan unionin elpymisväline. "Ilmastotoimet valtavirtaistetaan politiikkoihin ja ohjelmiin, jotka rahoitetaan monivuotisesta rahoituskehyksestä ja Next Generation EU -elpymisvälineestä. Yleistä 30 prosentin ilmastotavoitetta sovelletaan monivuotisesta rahoituskehyksestä ja Next Generation EU -välineestä rahoitettavien menojen kokonaismäärään, ja se otetaan huomioon alakohtaisen lainsäädännön asianmukaisissa tavoitteissa. Niiden on oltava ilmastoneutraaliuden saavuttamista vuoteen 2050 mennessä koskevan EU:n tavoitteen mukaisia ja edistettävä unionin uusien, vuoden loppuun mennessä päivitettävien vuoden 2030 ilmastotavoitteiden saavuttamista. Yleisenä periaatteena kaikkien EU:n menojen olisi noudatettava Pariisin sopimuksen tavoitteita."³
6. Lisäksi EU-johtajat totesivat, että "EU:n menojen olisi noudatettava [...] Euroopan vihreän kehityksen ohjelman mukaista vahingon välttämisen periaatetta. Tehokkaalla ilmastoon liittyvien menojen ja niiden tuloksellisuuden seurantamenetelmällä, joka kattaa raportoinnin sekä asiaankuuluvat toimenpiteet puutteellisen edistymisen tapauksessa, olisi varmistettava, että seuraava rahoituskehys kokonaisuudessaan edistää Pariisin sopimuksen täytäntöönpanoa. Komissio laatii vuosittain kertomuksen ilmastomenoista."³

³ Eurooppa-neuvoston päätelmät, 17.–21. heinäkuuta 2020, EUCO 10/20.

7. EU-johtajat totesivat myös, että "ilmastoneutraaliuden saavuttamista vuoteen 2050 mennessä koskevan tavoitteen ja unionin uuden vuoden 2030 ilmastotavoitteen sosiaalisten ja taloudellisten seurausten käsittelemiseksi perustetaan oikeudenmukaisen siirtymän mekanismi, johon kuuluu oikeudenmukaisen siirtymän rahasto."³
8. Tässä yhteydessä Eurooppa-neuvosto hyväksyi 11. joulukuuta 2020 uuden ja huomattavasti kunnianhimoisemman EU:n ilmastotavoitteen vuodelle 2030.
9. EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan erosopimuksen ja 31. joulukuuta 2020 päättyvän siirtymävaiheen jälkeen Yhdistynyt kuningaskunta ei ole enää mukana Euroopan unionin kansallisesti määritellyssä panoksessa. EU:n alkuperäinen kansallisesti määritelty panos koski myös Yhdistynyttä kuningaskuntaa, mutta tämä päivitetty versio koskee EU:ta ja sen 27 jäsenvaltiota.
10. Tällä ilmoituksella EU päivittää ja tehostaa kansallisesti määriteltyä panostaan hyvissä ajoin ennen osapuolikonferenssin 26. istuntoa. Samalla se valmistautuu panemaan täytäntöön *Next Generation EU* -suunnitelmansa, joka tähtää kestäväan ja selviytymiskykyiseen elpymiseen Covid-19-kriisistä. Kunnianhimoiset ilmastotoimet eivät ole vain keino selviytyä ilmasto- ja biodiversiteettikriisistä, vaan myös kasvustrategia, josta on hyötyä paitsi Euroopalle itselleen myös maailmanlaajuisesti. Kuten Euroopan unionin neuvosto on korostanut, luontoon perustuvilla ratkaisuilla on tärkeä rooli sellaisten maailmanlaajuisten haasteiden ratkaisemisessa kuin biologisen monimuotoisuuden köyhtyminen ja ekosysteemien rappeutuminen, köyhyys, nälkä, terveyskysymykset, veden niukkuus ja kuivuus, sukupuolten epätasa-arvo, katastrofiriskien vähentäminen ja ilmastonmuutos.⁴

⁴ Neuvoston päätelmät, 19. joulukuuta 2019, 15272/19.

Tietoa siitä, miten EU on toteuttanut toimia alkuperäisen kansallisesti määritellyn panoksensa täytäntöönpanemiseksi Pariisin sopimuksen ratifioinnin jälkeen

11. Pariisin sopimuksen ratifioinnin jälkeen EU on laatinut kunnianhimoisen ja sitovan säädöskehysten alkuperäisen kansallisesti määritellyn panoksen toteuttamiseksi. Tällä hetkellä voimassa olevien tähän kehykseen kuuluvien EU:n politiikkojen yhteisvaikutus johtaa vähintään EU:n alkuperäisessä kansallisesti määritellyssä panoksessa luvattuihin vähennyksiin.
12. Seuraavassa esitetään yhteenveto Pariisin sopimuksen ratifioinnin jälkeen hyväksytyistä tärkeimmistä sisäisistä politiikoista. Lisätietoja kansallisesti määritellyn panoksen toteuttamisen kannalta merkityksellisistä politiikoista on tämän ilmoituksen liitteessä olevassa ICTU-asiakirjassa (selkeyden, avoimuuden ja ymmärrettävyyden vuoksi tarvittavat tiedot).
13. Näitä politiikkoja tarkastellaan uudelleen II osassa esitetyn tehostetun kansallisesti määritellyn panoksen perusteella, ja myös ICTU-asiakirjaa tarkistetaan vastaavasti.
14. EU:n nykyisen lainsäädännön mukaiset päästövähennystavoitteet jaotellaan EU:n päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluviin aloihin, taakanjakoasetuksen piiriin kuuluviin päästökauppajärjestelmän ulkopuolisiin aloihin sekä maankäytöstä, maankäytön muutoksesta ja metsätaloudesta (LULUCF-sektori) aiheutuvista päästöistä ja poistumista annetussa asetuksessa käsiteltyihin maankäyttöön liittyviin päästöihin ja poistumiin.
15. Vuodesta 2005 toiminnassa olleessa EU:n päästökauppajärjestelmässä hiilen hinta määritetään asettamalla päästöoikeuksille enimmäismäärä. Vaikka suurin osa päästöoikeuksista huutokaupataan, ne alat, joilla on hiilivuotoriski, saavat osan päästöoikeuksistaan maksutta sellaisten vertailuarvojen perusteella, jotka palkitsevat kunkin alan tehokkaimmat laitokset.

16. Toteuttaakseen alkuperäisen kansallisesti määritellyn panoksensa EU on tarkistanut ja muuttanut EU:n päästökauppajärjestelmää koskevaa lainsäädäntöään⁵. Tämä nopeuttaa päästökattoon tehtäviä vuotuisia vähennyksiä 1,74 prosentista 2,2 prosenttiin vuodesta 2021 alkaen, ja sitä sovelletaan myös ilmailuun. Päästökauppajärjestelmään kuuluvalla uudella markkinavakausvarannolla puututaan ylijäämien muodostumiseen, joka heikentäisi EU:n päästökaupamarkkinoiden moitteetonta toimintaa, ja varannossa olevat tietyn tason ylittävät päästöoikeudet eivät ole enää voimassa vuodesta 2023 alkaen.
17. Taakanjakoasetuksen puitteissa EU on hyväksynyt lainsäädäntöä, jossa asetetaan jäsenvaltioille sitovia tavoitteita EU:n päästökauppajärjestelmään kuulumattomille kasvihuonekaasupäästöille⁶. Tavoitteet on eriytetty oikeudenmukaisuuden ja kustannustehokkuuden huomioon ottamiseksi.
18. Ilmailun päästöt kuuluvat tällä hetkellä EU:n lainsäädännön soveltamisalaan, ja niihin tullaan puuttumaan osittain ICAOn kansainvälisillä toimenpiteillä. Ilmailun päästöt kuuluvat EU:n päästökauppajärjestelmän piiriin; tällä hetkellä EU:n päästökauppajärjestelmän soveltamisala rajoittuu kuitenkin Euroopan talousalueen sisäisiin lentoihin.
19. EU hyväksyi myös uuden asetuksen LULUCF-sektorin kasvihuonekaasupäästöistä ja -poistumista⁷. Siinä vahvistetaan kullekin jäsenvaltiolle sitova velvoite varmistaa, että kirjatut maankäytöstä aiheutuvat päästöt hyvitetään vähintäänkin vastaavalla kirjatulla ilmakehän hiilidioksidin poistumalla, joka saadaan aikaan tällä sektorilla toteuttavilla toimilla.

⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/410, annettu 14 päivänä maaliskuuta 2018, direktiivin 2003/87/EY muuttamisesta kustannustehokkaiden päästövähennysten ja vähähiilisyttä edistävien investointien edistämiseksi sekä päätöksen (EU) 2015/1814 muuttamisesta.

⁶ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/842, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, sitovista vuotuisista kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksistä jäsenvaltioissa vuosina 2021–2030, joilla edistetään ilmastotoimia Pariisin sopimuksen sitoumusten täyttämiseksi, sekä asetuksen (EU) N:o 525/2013 muuttamisesta.

⁷ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/841, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, maankäytöstä, maankäytön muutoksesta ja metsätaloudesta aiheutuvien kasvihuonekaasujen päästöjen ja poistumien sisällyttämisestä vuoteen 2030 ulottuviin ilmasto- ja energiapolitiikan puitteisiin sekä asetuksen (EU) N:o 525/2013 ja päätöksen N:o 529/2013/EU muuttamisesta.

20. Lisäksi on sovittu kunnianhimoisista tavoitteista energiatehokkuuden parantamiseksi ja uusiutuvien energialähteiden lisäämiseksi EU:n energialähteiden yhdistelmässä. EU:n loppu- ja primäärienergian kulutuksen tehokkuutta parannetaan vuoteen 2030 mennessä vähintään 32,5 prosentilla verrattuna aiempaan perustasoon⁸. Uusiutuvan energian käytön lisäämiseksi energian loppukulutuksessa uudeksi tavoitteeksi on asetettu vähintään 32 prosenttia vuoteen 2030 mennessä⁹, mikä merkitsee lähes kaksinkertaistumista vuoden 2017 tasosta¹⁰. Nämä tavoitteet johtavat ennakoitua suurempiin kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiin.
21. Uudet sitovat tavoitteet vähentävät tieliikenteen hiilidioksidipäästöjä. EU:ssa myytyjen henkilöautojen hiilidioksidipäästöjä kilometriä kohti on vähennettävä keskimäärin 37,5 prosenttia vuoden 2021 tasosta vuoteen 2030 mennessä ja uusien pakettiautojen päästöjä keskimäärin 31 prosenttia vuoden 2021 tasosta vuoteen 2030 mennessä¹¹. Uusien suurten kuorma-autojen hiilidioksidipäästöjä kilometriä kohti on vähennettävä keskimäärin 30 prosenttia viitekauden 2019/2020 tasoista. Tavoitteita voidaan tarkistaa ja/tai laajentaa koskemaan pienempiä kuorma-autoja, linja-autoja ja perävaunuja osana vuonna 2022 tehtävää pakollista uudelleentarkastelua¹².

⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/2002, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, energiatehokkuudesta annetun direktiivin 2012/27/EU muuttamisesta.

⁹ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä.

¹⁰ Euroopan komission uusiutuvan energian tilannekatsauksen 2019 (COM (2019) 225 final) mukaan uusiutuvan energian osuus EU:ssa oli 17,52 prosenttia vuonna 2017.

¹¹ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EU) 2019/631, annettu 17 päivänä huhtikuuta 2019, hiilidioksidipäästönormien asettamisesta uusille henkilöautoille ja uusille kevyille hyötyajoneuvoille ja asetusten (EY) N:o 443/2009 ja (EU) N:o 510/2011 kumoamisesta.

¹² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EU) 2019/1242, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, hiilidioksidipäästönormien asettamisesta uusille raskaille hyötyajoneuvoille ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 595/2009 ja (EU) 2018/956 sekä neuvoston direktiivin 96/53/EY muuttamisesta.

22. Myös muiden kasvihuonekaasujen kuin hiilidioksidin päästöjen vähentämisessä on edistytty. Jätelainsäädäntöä tarkistettiin tiukentamalla kaatopaikka- ja kierrätystavoitteita ja lisäämällä kiertoa EU:n taloudessa¹³. EU:n fossiilisten polttoaineiden tuotanto ja kulutus vähenevät edelleen, mikä vähentää niihin liittyviä muiden kuin hiilidioksidin hajapäästöjä.
23. Valmisteltaessa otsonikerrosta heikentäviä aineita koskevaan Montrealin pöytäkirjaan tehdyn Kigalin muutoksen täytäntöönpanoa EU hyväksyi vuonna 2015 asetuksia, joilla vähennetään fluorattujen kaasujen päästöjä 66 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 2014 tasoihin verrattuna. Tähän päästään rajoittamalla tärkeimpien fluorattujen kaasujen kokonaisuutta, kieltämällä fluorattujen kaasujen käyttö monissa uudentyyppisissä laitteissa ja estämällä fluorattujen kaasujen päästöt olemassa olevista laitteista¹⁴.
24. Energiaunionin ja ilmastotoimien hallinnosta annetulla asetuksella¹⁵ parannetaan EU:n ilmasto- ja energiapolitiikan hallinnointia ottamalla käyttöön luotettava EU:n laajuinen raportointi- ja seurantakehys vuosiksi 2021–2030. Jäsenvaltiot ovat laatineet vuosiksi 2021–2030 yhdenmetyt kansalliset energia- ja ilmastosuunnitelmat, jotka sisältävät niiden kansalliset panokset yhdistettyjen energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi sekä niihin liittyvät Pariisin sopimuksen mukaiset sitoumukset.

¹³ Direktiivi (EU) 2018/850, direktiivi (EU) 2018/851, direktiivi (EU) 2018/852, joissa edellytetään esimerkiksi, että vuoteen 2030 mennessä 70 prosenttia kaikesta pakkausjätteestä ja vuoteen 2035 mennessä 65 prosenttia yhdyskuntajätteestä kierrätetään ja että kaatopaikalle sijoitettavan yhdyskuntajätteen osuus vähennetään 10 prosenttiin.

¹⁴ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 517/2014, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, fluoratuista kasvihuonekaasuista ja asetuksen (EY) N:o 842/2006 kumoamisesta.

¹⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/1999, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, energiaunionin ja ilmastotoimien hallinnosta, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 663/2009 ja (EY) N:o 715/2009, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 94/22/EY, 98/70/EY, 2009/31/EY, 2009/73/EY, 2010/31/EU, 2012/27/EU ja 2013/30/EU, neuvoston direktiivien 2009/119/EY ja (EU) 2015/652 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 525/2013 kumoamisesta.

25. Kun nämä politiikat yhdistetään, saavutetaan vuoteen 2030 mennessä vähintään 40 prosentin vähennys kasvihuonekaasupäästöihin vuoden 1990 tasoon verrattuna¹⁶.
26. Eurooppa-neuvosto pyysi 11. joulukuuta 2020 komissiota arvioimaan, miten kaikki talouden alat voivat parhaiten edistää vuoden 2030 tavoitteen saavuttamista, ja esittämään tarvittavat ehdotukset. Osana Euroopan vihreän kehityksen ohjelmaa Euroopan komissio esittelee vuonna 2021 myös uuden EU:n strategian ilmastonmuutokseen sopeutumiseksi.

II KANSALLISESTI MÄÄRITELTY PANOS (NDC)

27. EU ja sen jäsenvaltiot haluavat ilmoittaa seuraavat kansallisesti määritellyt panokset. EU ja sen jäsenvaltiot toimivat yhdessä ja ovat sitoutuneet EU:n sisäisten kasvihuonekaasupäästöjen pakolliseen nettovähennystavoitteeseen, joka on vähintään 55 prosenttia vuoden 1990 tasosta vuoteen 2030 mennessä.

Tämä kansallisesti määritelty panos ja liitteessä olevat siihen liittyvät tiedot korvaavat EU:n ja sen jäsenvaltioiden 6. maaliskuuta 2015 toimittamat tiedot, jotka sisältyvät YK:n ilmastopöytäkirjan sihteeristön väliaikaiseen kansallisesti määritellyjen panosten rekisteriin. Siitä päivästä alkaen, jona sihteeristö vastaanottaa ne, tämä kansallisesti määritelty panos ja sitä täydentävät tiedot katsotaan EU:n ja sen jäsenvaltioiden Pariisin sopimuksen 4 artiklan mukaisesti vahvistamaksi tämänhetkiseksi kansallisesti määritellyksi panokseksi.

III EU:N KANSALLISESTI MÄÄRITELLYN PANOKSEN SELKEYDEN, AVOIMUUDEN JA YMMÄRRETTÄVYYDEN VUOKSI TARVITTAVAT TIEDOT (ICTU-ASIAKIRJA)

28. Vuonna 2018 Katowicessa pidetyn Pariisin sopimuksen osapuolten kokouksena toimineen osapuolten 1. konferenssin (CMA 1) päätteeksi osapuolet hyväksyivät ohjeistusta liittyen niihin tietoihin, jotka ovat tarpeen kansallisesti määritellyjen panosten selkeyden, avoimuuden ja ymmärrettävyyden kannalta. Osapuolia kannustettiin toimittamaan nämä tiedot ensimmäisestä kansallisesti määritellystä panoksestaan vuoden 2020 loppuun mennessä sekä päivittäessään panosta tai antaessaan sen tiedoksi.

¹⁶ Kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien EU:n laajuinen arviointi, Euroopan komissio, COM(2020) 564.

29. Tämän ilmoituksen liitteessä päivitetään ne tiedot, jotka EU ja sen jäsenvaltiot toimittivat suunnitellun kansallisesti määritellyn panoksen yhteydessä. Siinä esitetään ne EU:n politiikat, joista on sovittu sen jälkeen, kun EU ratifioi Pariisin sopimuksen, ja jotka ovat voimassa tämän ilmoituksen toimittamisajankohtana. Näitä tietoja tarkistetaan II osassa esitetyn tehostetun kansallisesti määritellyn panoksen perusteella, ja tulevia EU:n politiikkoja mukautetaan siten, että tämä tehostettu kansallisesti määritelty panos voidaan saavuttaa.
-

EUROOPAN UNIONIN JA SEN JÄSENVALTIOIDEN PÄIVITETYN KANSALLISESTI MÄÄRITELLYN PANOKSEN 2021–2023 SELKEYDEN, AVOIMUUDEN JA YMMÄRRETTÄVYYDEN PARANTAMISEKSI TOIMITETTAVAT TIEDOT

EU:n kansallisesti määritellyn panoksen selkeyden, avoimuuden ja ymmärrettävyyden vuoksi tarvittavat tiedot (ICTU-asiakirja)

<i>Kohta</i>	<i>CMA 1 -konferenssin ohjeistus</i>	<i>EU:n panosta selkeyttävät tiedot (ICTU)</i>
1	Kvantitatiiviset tiedot vertailukohdasta (mukaan lukien tarvittaessa perusvuosi):	
a)	Viitevuosi (-vuodet), perusvuosi (-vuodet), viitekausi (-kaudet) tai muu(t) lähtökohta (lähtökohdat);	1990
b)	kvantitatiiviset tiedot viiteindikaattoreista, niiden arvoista viitevuonna (-vuosina), perusvuonna (-vuosina), viitekautena (-kausina) tai muussa lähtöpisteessä (muissa lähtöpisteissä) ja tapauksen mukaan tavoitevuonna;	Viiteindikaattorin kvantifiointi perustuu Euroopan unionin kansallisessa inventaarioraportissa ilmoitettuihin kansallisiin kokonaismääriin, ja sitä voidaan päivittää kasvihuonekaasuinventaarion metodologisten parannusten pohjalta.
c)	kun on kyse Pariisin sopimuksen 4 artiklan 6 kohdassa tarkoitetuista strategioista, suunnitelmista ja toiminnoista tai kansallisesti määriteltyjen panosten osatekijöinä olevista politiikoista ja toimenpiteistä, jos edellä olevaa 1 kohdan b alakohtaa ei voida soveltaa, sopimuspuolten on toimitettava muita asiaankuuluvia tietoja;	Ei sovelleta.
d)	viiteindikaattoriin liittyvä tavoite, joka ilmaistaan numeerisesti, esimerkiksi prosenttiosuutena tai vähennyksen määränä;	EU:n sisäisten kasvihuonekaasupäästöjen koko talouden laajuinen vähintään 55 prosentin nettovähennys vuoden 1990 tasosta vuoteen 2030 mennessä.
e)	tiedot tietolähteistä, joita on käytetty vertailupisteiden kvantifioinnissa;	Viiteindikaattorin kvantifiointi perustuu Euroopan unionin kansallisessa inventaarioraportissa ilmoitettuihin tietoihin.
f)	tiedot olosuhteista, joissa sopimuspuoli voi päivittää viiteindikaattoreiden arvoja.	Arvoja voidaan päivittää kasvihuonekaasuinventaarion metodologisten parannusten pohjalta.

Määräajat ja/tai täytäntöönpanokaudet:

- | | | |
|----|--|---|
| a) | Täytäntöönpanon aikataulu ja/tai määräaika, mukaan lukien alkamis- ja päättymispäivä, Pariisin sopimuksen osapuolten kokouksena toimivan osapuolten konferenssin mahdollisten muiden asiaa koskevien päätösten mukaisesti; | 1. tammikuuta 2021 – 31. joulukuuta 2030. |
| b) | onko kyseessä tapauksen mukaan yhteen vai useampaan vuoteen sidottu tavoite. | Yhteen vuoteen sidottu tavoite, vuosi 2030. |

3 Soveltamisala ja kattavuus:

- | | | |
|----|----------------------------|---|
| a) | Tavoitteen yleinen kuvaus; | <p>Tavoitteena on koko talouden laajuinen vähintään 55 prosentin kasvihuonekaasupäästöjen nettovähennys perusvuoteen verrattuna ilman kansainvälisiä hyvityksiä.</p> <p>Maantieteellinen kattavuus: EU ja sen jäsenvaltiot (Belgia, Bulgaria, Tšekki, Tanska, Saksa, Viro, Irlanti, Kreikka, Espanja, Ranska, Kroatia, Italia, Kypros, Latvia, Liettua, Luxemburg, Unkari, Malta, Alankomaat, Itävalta, Puola, Portugali, Romania, Slovenia, Slovakia, Suomi, Ruotsi)¹.</p> <p>Tämän osion seuraavia tietoja voidaan tarkistaa tehostetun tavoitteen perusteella. EU:n tähän mennessä hyväksymässä lainsäädännössä vahvistetaan, miten EU ja sen jäsenvaltiot ovat vastuussa kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisestä vähintään 40 prosentilla talouden eri aloilla. Tähän lainsäädäntöön kuuluu: Direktiivi 2003/87/EY, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 2018/410, EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvilla aloilla saavutettavista päästövähennyksistä; Asetus (EU) 2018/842 sitovista vuotuisista kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksistä jäsenvaltioissa EU:n päästökauppajärjestelmään kulumattomilla aloilla; Asetus (EU) 2018/841 maankäytöstä, maankäytön muutoksesta ja</p> |
|----|----------------------------|---|

¹ Mukaan lukien EU:n syrjäisimmät alueet (Guadeloupe, Ranskan Guayana, Martinique, Mayotte, Réunion, Saint Martin (Ranska), Kanariansaaret (Espanja), Azorit ja Madeira (Portugali)).

metsätaloudesta aiheutuvien kasvihuonekaasujen päästöjen ja poistumien sisällyttämisestä ja kirjaamisesta EU:ssa.

Lisälainsäädännöllä ja hillintätoimilla EU:n tasolla ja jäsenvaltioissa edistetään tämän tavoitteen edellyttämien vähennysten saavuttamista. Esimerkkejä EU-tason toimista 4 a i osiossa (kansalliset institutionaaliset järjestelyt).

- b) kansallisesti määritellyn panoksen kattamat alat, kaasut, luokat ja varastot, soveltuvin osin myös hallitustenvälisen ilmastomuutospaneelin (IPCC) ohjeiden mukaisesti;

Lisätietoja esitetään IPCC:n ohjeiden mukaisesti Euroopan unionin joka toinen vuosi laatimissa avoimuusraporteissa.

Katetut alat:
Energia

Alkuperäinen kansallisesti määritelty panos kattaa siviili-ilmailun. Se lasketaan EU:ssa alkavien lähtevien lentojen päästöjen pohjalta EU:ssa myydyin polttoaineen perusteella. Näitä tietoja voidaan tarkistaa tehostetun tavoitteen perusteella.

Alkuperäinen kansallisesti määritelty panos kattaa kansallisen vesiliikenteen kuten kasvihuonekaasuinventaarioissa. Näitä tietoja voidaan tarkistaa tehostetun tavoitteen perusteella.

Muut energian alasektorit on otettu huomioon kuten kasvihuonekaasuinventaarioissa.

Teolliset prosessit ja tuotteiden käyttö (kuten kasvihuonekaasuinventaarioissa).

Maatalous (kuten kasvihuonekaasuinventaarioissa).

Jätteet (kuten kasvihuonekaasuinventaarioissa).

Maankäyttö, maankäytön muutos ja metsätalous (LULUCF) (lisätietoja tästä alasta on kohdassa 5e)

Kaasut:

Hiilidioksidi (CO₂)

Metaani (CH₄)

Typpioksidi (N₂O)

Fluorihilivedyt (HFC)
Perfluorihilivedyt (PFC)
Rikkiheksafluoridi (SF₆)
Typpifluoridi (NF₃)

- c) miten osapuoli on ottanut huomioon päätöksen 1/CP.21 31 kohdan c ja d alakohdan; (ilmoitetaan, miten osapuoli pyrkii sisällyttämään kaikki lähteet ja nielut ja miksi jotkin luokat on mahdollisesti jätetty ulkopuolelle); Koska EU:n kansallinen panos on koko talouden laajuinen, se täyttää tämän määräyksen.
- d) hillinnän sivuhyödyt, joita saadaan osapuolten sopeutumistoimista ja/tai suunnitelmista talouden monipuolistamiseksi, mukaan lukien kuvaus erityishankkeista, toimenpiteistä ja aloitteista, jotka sisältyvät osapuolten sopeutumistoimiin ja/tai suunnitelmiin talouden monipuolistamiseksi. Ei sovelleta.

4 Suunnitteluprosessi:

- a) Tiedot suunnitteluprosesseista, joita osapuoli noudatti laatiakseen kansallisesti määritellyn panoksensa, ja osapuolen täytäntöönpanosuunnitelmista, jos ne ovat saatavilla, tarvittaessa mukaan lukien seuraavat:
- i) kansalliset institutionaaliset järjestelyt, yleisön osallistuminen ja yhteistyö paikallisyhteisöjen ja alkuperäiskansojen kanssa sukupuolitietoisella tavalla;
- Tehostettu tavoite perustuu laajaan vaikutustenarviointiin² sekä julkisen kuulemisen avulla kerättyyn sidosryhmien panokseen³.
- Seuraavassa esitetään yhteenveto EU:n tähän mennessä hyväksymistä säädöksistä ja institutionaalisista järjestelyistä. Tämän osion seuraavia tietoja voidaan tarkistaa tehostetun tavoitteen perusteella. EU:n lainsäädäntömenettelyn mukaisesti kaikista säädöksistä järjestetään julkinen kuuleminen ennen kuin Euroopan unionin neuvosto ja Euroopan parlamentti hyväksyvät ne.
- Hallintojärjestelyistä sekä suunnittelu- ja seurantamekanismeista säädetään energiaunionin ja ilmastotoimien hallinnosta ja eurooppalaisesta ilmastolaista annetussa asetuksessa (EU) N:o 2018/1999⁴. Tähän sisältyy ilmasto- ja energiapolitiikan alan suunnitteluun, raportointiin ja seurantaan liittyvä tehostettu

² Komission yksiköiden valmisteluasiakirja SWD (2020)176.

³ <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12265-Europe-s-Beating-Cancer-Plan/public-consultation>

⁴ Muutettu ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi puitteiden vahvistamisesta ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi ja asetuksen (EU) 2018/1999 muuttamisesta (eurooppalainen ilmastolaki). COM(2020) 563 (EU:n sisäinen lainsäädäntömenettely on parhaillaan käynnissä).

hallintojärjestelmä, myös ilmasto- ja energiatarvoitteiden, -politiikkojen, -toimenpiteiden ja -ennusteiden osalta, sekä säännöksiä monitasoisesta yleisön osallistumisesta ja julkisista kuulemisista, joita jäsenvaltioiden on järjestettävä, kun ne valmistelevat yhdenmukaisia kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmia vuoteen 2030 ulottuvien politiikkatarvoitteidensa panemiseksi täytäntöön.

Näihin säädöksiin sisältyy lausekkeita Pariisin sopimuksen mukaisesta viiden vuoden välein tehtävästä uudelleentarkastelusta.

EU on hyväksynyt kattavasti kansallista oikeudellisesti sitovaa lainsäädäntöä, jolla pannaan täytäntöön EU:n alkuperäiset kansallisesti määritellyt panokset kaikilta osin, jotta kasvihuonekaasupäästöjä voidaan vähentää vähintään 40 %. Keskeiset säädökset ovat 3 kohdan a alakohdassa mainitut säädökset, jotka koskevat EU:n päästökauppajärjestelmää, jäsenvaltioita sitovia tavoitteita ja LULUCF-sektoria.

Muuta lainsäädäntöä on tarkistettu ja vahvistettu kansallisesti määriteltyjä panoksia koskevan alkuperäisen tavoitteen saavuttamiseksi. Näitä ovat muun muassa seuraavat: direktiivit (EU) 2018/2001 ja 2018/2002 uusiutuvasta energiasta ja energiatehokkuudesta, direktiivi (EU) 2018/844 rakennusten energiatehokkuudesta, asetukset (EU) 2019/631 ja (EU) 2019/1242 hiilidioksidipäästönormien asettamisesta uusille henkilöautoille, kevyille hyötyajoneuvoille ja raskaille hyötyajoneuvoille, direktiivi (EU) 2019/1161 puhtaiden ja energiatehokkaiden tieliikenteen moottoriajoneuvojen edistämisestä, direktiivit (EU) 2018/850, 2018/851 ja (EU) 2018/852, joilla parannetaan jätehuoltoa ja edistetään kiertotaloutta, sekä asetus (EU) N:o 517/2014 fluorattujen kasvihuonekaasujen vähentämisestä EU:ssa.

- ii) kontekstisidonnaiset kysymykset, mukaan lukien tarvittaessa muun muassa seuraavat:
- a kansalliset olosuhteet, kuten maantiede, ilmasto, talous, kestävä kehitys ja köyhyiden poistaminen;
- b kansallisesti määritellyn panoksen valmisteluun liittyvät parhaat käytännöt ja kokemus;
- c muut kontekstisidonnaiset pyrkimykset ja prioriteetit, jotka on tunnustettu Pariisin sopimukseen liittymisen yhteydessä;
-
- b) osapuoliin sovellettavat erityiset tiedot, mukaan lukien alueelliset taloudellisen yhdentymisen järjestöt ja niiden jäsenvaltiot, jotka ovat tehneet sopimuksen yhteistoiminnasta Pariisin sopimuksen 4 artiklan 2 kohtaa sovellettaessa, mukaan lukien osapuolet, jotka ovat sopineet toimivansa yhdessä, ja kyseisen sopimuksen ehdot Pariisin sopimuksen 4 artiklan 16–18 kohdan mukaisesti;
- EU:n kansallisesti määritellyn panoksen valmistelussa otetaan huomioon EU:n sitoutuminen sukupuolten tasa-arvoa koskeviin ja monialaisiin prioriteetteihin, jotka ilmenevät esimerkiksi seuraavista sitoumuksista:
- Euroopan tasa-arvosopimus⁵
 - sitoumus luoda ja maksimoida synergioita kestävä kehityksen sosiaalisten, ympäristöön liittyvien ja taloudellisten ulottuvuuksien välillä⁶
 - EU:n tuki Yhdistyneiden kansakuntien alkuperäiskansojen oikeuksien julistuksen hyväksymiselle⁷
 - se, että jäsenvaltiot sisällyttävät ihmisoikeuksia ja sukupuolten tasa-arvoa koskevat ulottuvuudet kansallisiin suunnitelmiinsa ja strategioihinsa EU:n energiaunionin hallinnosta annetun asetuksen mukaisesti⁸.
-
- EU ja sen jäsenvaltiot ilmoittavat täten sihteeristölle aikomuksestaan toimia yhdessä Pariisin sopimuksen 4 artiklan 2 kohtaa sovellettaessa edellä 3 kohdan a alakohdassa mainitun lainsäädännön mukaisesti. Kyseisessä alakohdassa kuvataan, miten EU ja sen jäsenvaltiot vastaavat tämän kansallisesti määritellyn panoksen saavuttamisesta.
- Tämän osion seuraavia tietoja voidaan tarkistaa tehostetun tavoitteen perusteella.
- Tämän ilmoituksen esittämisajankohtana voimassa olevat päästövähennykset ovat seuraavat:
- Direktiivi (EU) 2018/410, EU:n päästökauppajärjestelmä – EU vähentää päästöjään tämän säädöksen soveltamisalaan kuuluvilla aloilla 43 % vuoden 2005 tasosta vuoteen 2030 mennessä.

⁵ Neuvoston päätelmät Euroopan tasa-arvosopimuksesta (2011–2020), 7. maaliskuuta 2011.

⁶ Neuvoston päätelmät *Kohti yhä kestävämpää unionia vuoteen 2030 mennessä*, 9. huhtikuuta 2019.

⁷ Neuvoston päätelmät alkuperäiskansoista, 15. toukokuuta 2017.

⁸ Asetus (EU) 2018/1999.

- Asetus (EU) 2018/842 – kukin EU:n jäsenvaltio vähentää päästöjään EU:n päästökauppajärjestelmän ulkopuolisilla aloilla vuoden 2005 tasosta vuoteen 2030 mennessä seuraavasti: Belgia 35 %, Bulgaria 0 %, Tšekin tasavalta 14 %, Tanska 39 %, Saksa 38 %, Viro 13 %, Irlanti 30 %, Kreikka 16 %, Espanja 26 %, Ranska 37 %, Kroatia 7 %, Italia 33 %, Kypros 24 %, Latvia 6 %, Liettua 9 %, Luxemburg 40 %, Unkari 7 %, Malta 19 %, Alankomaat 36 %, Itävalta 36 %, Puola 7 %, Portugali 17 %, Romania 2 %, Slovenia 15 %, Slovakia 12 %, Suomi 39 %, Ruotsi 40 %.
- Asetus (EU) 201/84 maankäytöstä, maankäytön muutoksesta ja metsätaloudesta aiheutuvien kasvihuonekaasujen päästöjen ja poistumien sisällyttämisestä EU:n puitteisiin kausien 2021–2025 ja 2026–2030 osalta ja niitä koskevasta tilinpidosta – kunkin jäsenvaltion on varmistettava, että päästöt eivät ylitä poistumia sellaisten kokonaispäästöjen ja -poistumien summana laskettuna, jotka aiheutuvat sen alueella kaikissa maankäyttöön liittyvissä tilinpitoluokissa yhdistettynä ja joista on pidetty tiliä tämän asetuksen mukaisesti.

c) miten osapuolen kansallisesti määritellyn panoksen valmistelussa on otettu huomioon maailmanlaajuisen tilannekatsauksen tulokset Pariisin sopimuksen 4 artiklan 9 kohdan mukaisesti; Ei sovelleta, koska maailmanlaajuista tilannekatsausta ei ole tehty.

- d) kunkin osapuolen, jolla on Pariisin sopimuksen 4 artiklan mukainen kansallisesti määritelty panos, joka koostuu sellaisista sopeutumistoimista ja/tai sellaisista suunnitelmista talouden monipuolistamiseksi, jotka johtavat Pariisin sopimuksen 4 artiklan 7 kohdan mukaisiin hillinnän sivuhyötyihin, on toimitettava tietoja seuraavista:
- i) miten vastatoimien taloudelliset ja sosiaaliset seuraukset on otettu huomioon kansallisesti määriteltyä panosta kehitettäessä;
- ii) erityiset hankkeet, toimenpiteet ja toimet, jotka toteutetaan hillinnän sivuhyötyjen edistämiseksi, mukaan lukien tiedot hillinnän sivuhyötyjä myös tuottavista sopeutumissuunnitelmista, ja jotka voivat kattaa muun muassa keskeisiä aloja, joita ovat esimerkiksi energia, luonnonvarat, vesivarat, rannikkoalueiden varat, asutusalueet ja kaupunkisuunnittelu, maa- ja metsätalous; sekä talouden monipuolistamistoimet, jotka voivat kattaa muun muassa sellaisia aloja kuin valmistus ja teollisuus, energia ja kaivostoiminta, liikenne ja viestintä, rakentaminen, matkailu, kiinteistöala, maatalous ja kalastus.

5 Oletukset ja menetelmät, mukaan lukien ne, joita käytetään ihmisen toiminnan aiheuttamien kasvihuonekaasujen päästöjen ja tarvittaessa poistumien arvioinnissa ja tilinpidossa:

- | | | |
|----|--|---|
| a) | Oletukset ja menetelmät, joita käytetään ihmisen toiminnan aiheuttamien kasvihuonekaasujen päästöjen ja poistumien tilinpidossa ja jotka vastaavat osapuolen kansallisesti määriteltyä panosta päätöksen 1/CP.21 31 kohdan ja CMA:n hyväksymien tilinpito-ohjeiden mukaisesti; | Tämänhetkinen lähestymistapa on IPCC:n arvioimien menetelmien ja yhteisten mittausmenetelmien mukainen (ks. jälj. 5 kohdan d alakohta). Tämän lähestymistavan ennakoidaan olevan viimeistään 31. joulukuuta 2024 mennessä päätöksen 4/CMA.1 liitteessä II olevien kansallisia panoksia koskevien tilinpito-ohjeiden mukainen. |
| b) | oletukset ja menetelmät, joita käytetään kansallisesti määriteltyyn panokseen kuuluvien politiikkojen ja toimenpiteiden tai strategioiden täytäntöönpanon tilinpidossa; | Ei sovelleta. EU:n kansallisesti määritelty panos on absoluuttinen, koko talouden laajuinen kasvihuonekaasupäästöjen vähennys. |
| c) | tarvittaessa tiedot siitä, miten osapuoli ottaa ihmisen toiminnan | Ks. jälj. 5 kohdan d alakohta. |

aiheuttamien kasvihuonekaasujen päästöjen ja poistumien tilinpidossa huomioon olemassa olevat ilmastopimukseen perustuvat menetelmät ja ohjeet Pariisin sopimuksen 4 artiklan 14 kohdan mukaisesti;

d)	ihmisen toiminnan aiheuttamien kasvihuonekaasujen päästöjen ja poistumien arvioimiseen käytetyt IPCC:n menetelmät ja mittausmenetelmät;	Menetelmät: IPCC:n ohjeet 2006. Mittausmenetelmät: Lämmitysvaikutus 100 vuoden aikavälillä IPCC:n viidennen arviointiraportin mukaisesti.
e)	tarvittaessa IPCC:n ohjeiden mukaiset ala-, luokka- tai toimintakohtaiset oletukset, menetelmät ja lähestymistavat, mukaan lukien soveltuvien osin seuraavat:	Tiedot 5 kohdan e alakohdan i–iii alakohdassa ja 5 kohdan f alakohdan i alakohdassa viittaavat tämän ilmoituksen esittämisajankohtana voimassa olevaan politiikkakehykseen. Niitä voidaan tarkistaa tehostetun tavoitteen perusteella. EU:n LULUCF-politiikkakehys perustuu IPCC:n ohjeisiin, TACCC-periaatteisiin ja voimassa oleviin tilinpitosaäntöihin, joita päivitetään ja parannetaan kautta 2021–2030 varten. Poliitiikkakehyksessä määritellään nettomääräisinä lasketut päästöt ja poistumat, mikä edistää tavoitetta lisätä EU:n maankäytön nettonieluja pitkällä aikavälillä.
i)	lähestymistapa, jolla käsitellään luonnonhäiriöiden aiheuttamia päästöjä ja myöhempiä poistumia hoidetuilla maa-alueilla;	Jäsenvaltiot voivat soveltaa luonnonhäiriöitä koskevaa säännöstä metsitettyyn maahan ja hoidettuun metsämaahan asetuksen (EU) 2018/841 10 artiklan ja liitteen VI mukaisesti.
ii)	lähestymistapa, jota käytetään puutuotteisiin liittyvien päästöjen ja poistumien tilinpidossa;	EU käyttää IPCC:n ohjeissa määriteltyä tuotantoon perustuvaa toimintamallia; ks. myös asetuksen (EU) 2018/841 9 artikla ja liite V.
iii)	lähestymistapa, jolla käsitellään metsien ikärakenteen vaikutuksia;	Hoidetun metsämaan (metsämaa, joka pysyy metsämaana) osalta ennustetuissa vertailutasoissa otetaan huomioon metsien ikärakenne, niin että hoidon käytäntöjen muutokset lasketaan mukaan; ks. myös asetuksen (EU) 2018/841 8 artikla ja liite V.
f)	muut oletukset ja menetelmät, joita käytetään kansallisesti määritellyn panoksen ymmärtämiseen ja tarvittaessa vastaavien päästöjen ja poistumien arvioimiseen, mukaan lukien:	Ei sovelleta.

- i) se, miten viiteindikaattorit, perustaso tai perustasot ja/tai viitetaso tai viitetasot, mukaan lukien tarvittaessa ala-, luokka- tai toimintakohtaiset viitetasot, on muodostettu, mukaan lukien esimerkiksi keskeiset parametrit, oletukset, määritelmät, menetelmät, tietolähteet ja käytetyt mallit;
- Tämän osion seuraavia tietoja voidaan tarkistaa tehostetun tavoitteen perusteella.
- Nämä EU:n lähestymistavan osat on kehitetty IPCC:n vuonna 2006 antamien kasvihuonekaasuinventaarioita koskevien ohjeiden mukaisesti; yhdenmukainen päätöksen 18/CMA.1 kanssa.
- Maankäytöstä, maankäytön muutoksesta ja metsätaloudesta peräisin olevien päästöjen ja poistumien tilinpidossa noudatetaan erityisiä sääntöjä, jotka riippuvat maankäyttöön liittyvästä tilinpitoluokasta asetuksen (EU) 2018/841 mukaisesti. Metsitetyn maan ja metsäkatoalueen osalta perustaso on nolla (brutto-netto-laskenta). Hoidetun ruohikkoalueen, hoidetun viljelymaan ja hoidetun kosteikon osalta perustasona ovat keskimääräiset päästöt vuosina 2005–2005 (netto-netto-laskenta). Hoidetun metsämaan perustasona on metsien vertailutaso, joka perustuu vuosien 2000–2009 metsänhoidon käytäntöjen jatkamiseen ja jossa otetaan huomioon metsien ikärakenne. Hiilivarantojen pelkkä esiintyminen on poistettu tilinpidosta.
- LULUCF-luokat:** Päästöt ja poistumat metsämaaksi, viljelymaaksi, ruohikkoalueeksi ja kosteikoksi ilmoitetuista luokista, mukaan lukien maankäytön muutos näiden luokkien välillä sekä näiden luokkien ja asutusalueen välillä.
- LULUCF-varastot:** Maanpäällinen biomassa, maanalainen biomassa, karike, kuollut puuaines, maaperän orgaaninen hiili, puutuotteet.
- ii) niiden osapuolten osalta, joiden kansallisesti määritellyt panokset sisältävät muita kuin kasvihuonekaasukomponentteja, tarvittaessa tiedot kyseisten komponenttien osalta käytetyistä oletuksista ja menetelmistä;
- Ei sovelleta. EU:n kansallisesti määritelty panos on absoluuttinen, koko talouden laajuinen kasvihuonekaasupäästöjen vähennys.

iii)	tiedot siitä, miten ilmastotekijät on arvioitu sellaisten kansallisesti määriteltyihin panoksiin sisältyvien ilmastotekijöiden osalta, joita ei käsitellä IPCC:n ohjeissa;	Ei sovelleta. EU:n kansallisesti määritelty panos sisältää ainoastaan IPCC:n ohjeissa käsitellyjä ilmastotekijöitä (ks. 3 kohdan b alakohta).
iv)	tarvittaessa muut tekniset tiedot;	Ei sovelleta.
g)	aikomus käyttää tarvittaessa Pariisin sopimuksen 6 artiklan mukaista vapaaehtoista yhteistyötä.	<p>EU:n vähintään 55 prosentin nettovähennystavoite vuoteen 2030 mennessä on määrä saavuttaa ainoastaan kansallisilla toimenpiteillä ilman kansainvälisiä hyvityksiä.</p> <p>Norja, Islanti ja Liechtenstein ovat osallistuneet EU:n päästökauppajärjestelmään vuodesta 2008, ja EU:n ja Sveitsin päästökauppajärjestelmät yhdistävä sopimus tuli voimaan vuonna 2020. EU tutkii edelleen mahdollisuuksia kytkeä EU:n päästökauppajärjestelmä muihin kehittyneisiin ja toimiviin päästökauppajärjestelmiin.</p> <p>EU pitää tiliä EU:n päästökauppajärjestelmän kautta tekemästään yhteistyöstä näiden ja kaikkien muiden osapuolten kanssa tavalla, joka on yhdenmukainen CMA 1 -konferenssissa hyväksytyjen ohjeiden ja osapuolten konferenssissa mahdollisesti myöhemmin hyväksyttävien ohjeiden kanssa.</p>

6 Miten osapuoli arvioi, että sen kansallisesti määritelty panos on oikeudenmukainen ja kunnianhimoinen sen kansallisiin olosuhteisiin nähden:

a)	Miten osapuoli arvioi, että sen kansallisesti määritelty panos on oikeudenmukainen ja kunnianhimoinen sen kansallisiin olosuhteisiin nähden:	<p>EU:n tehostettu kansallisesti määritelty panos on merkittävä edistysaskel verrattuna sekä sen tämänhetkiseen sitoumukseen, jonka mukaan päästöjä vähennetään 20 prosenttia vuoteen 2020 mennessä vuoteen 1990 verrattuna, että kansallisesti määriteltyyn panokseen, jonka se ilmoitti Pariisin sopimuksen ratifioinnin yhteydessä. Sekä alkuperäinen että tämä päivitetty kansallisesti määritelty panos edellyttävät huomattavasti suurempia päästövähennyksiä kuin mitä niiden hyväksymisajankohtana ennakoitiin nykyiseen kehitykseen perustuvassa skenaariossa.</p> <p>Näin varmistetaan, että EU on edelleen yksi kasvihuonekaasupäästöjen kannalta tehokkaimmista suurista talouksista.</p> <p>EU:n jäsenvaltioiden päästöt olivat suurimmillaan vuonna 1979.</p>
----	--	---

Vuoden 2019 loppuun mennessä EU ja sen jäsenvaltiot ovat jo vähentäneet päästöjään noin 26 prosenttia vuoden 1990 tasoista, vaikka bruttokansantuote on kasvanut yli 64 prosenttia samalla ajanjaksolla.

Tämän seurauksena keskimääräiset asukaskohtaiset päästöt EU:ssa ja sen jäsenvaltioissa ovat vuodesta 1990 vähentyneet 12 hiilidioksidiekvivalenttitonniin 8,3 hiilidioksidiekvivalenttitonniin. Tämä on myös tehnyt EU:sta jo nyt kasvihuonekaasupäästöjen kannalta tehokkaimman suuren talouden⁹.

b)	oikeudenmukaisuusnäkökohdat, mukaan lukien yhdenvertaisuus;	Ilmaston 1,5 celsiusasteen lämpenemistä koskeva IPCC:n erityisraportti osoittaa, että kehityskuluilla, joilla ilmaston lämpeneminen rajoitetaan 1,5 celsiusasteeseen, saavutetaan tyypillisesti kasvihuonekaasujen nollanettopäästöt globaalilla tasolla tämän vuosisadan jälkipuoliskolla. Tämä tehostettu kansallisesti määritelty panos on EU:n vuodelle 2050 yhteisesti sopiman ilmastoneutraaliustavoitteen mukainen. Sen vuoksi EU katsoo, että tehostettu kansallisesti määritelty panos edistää oikeudenmukaisella tavalla Pariisin sopimuksen mukaisen, maapallon lämpötilaa koskevan tavoitteen saavuttamista. [...]
c)	miten osapuoli on käsitellyt Pariisin sopimuksen 4 artiklan 3 kohtaa;	Tehostettu EU:n kansallisesti määritelty panos merkitsee tavoitetason nostamista verrattuna sekä EU:n vuoden 2020 sitoumukseen että sen alkuperäisesti ilmoittamaan kansallisesti määriteltyyn panokseen. Ks. 6 kohdan a alakohta.
d)	miten osapuoli on käsitellyt Pariisin sopimuksen 4 artiklan 4 kohtaa;	EU noudattaa tätä säännöstä, koska se on asettanut koko talouden kattavan absoluuttisen tavoitteen.
e)	miten osapuoli on käsitellyt Pariisin sopimuksen 4 artiklan 6 kohtaa;	Ei sovelleta, koska sitä sovelletaan ainoastaan vähiten kehittyneisiin maihin ja pieniin kehittyviin saarivaltioihin.

⁹ Tässä osassa esitetyt historialliset tiedot koskevat EU:n 28:ta jäsenvaltiota 1. helmikuuta 2020 asti. EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan erosopimuksen ja 31. joulukuuta 2020 päättyvän siirtymäkauden jälkeen Yhdistyneen kuningaskunnan panoksesta vuoden 2020 tavoitteeseen raportoidaan vuoden 2020 loppuun asti. Kasvihuonekaasupäästöjen kannalta tehokkainta suurta taloutta koskeva tieto perustuu seuraavaan tutkimukseen: Elzen ym., (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 Miten kansallisesti määritelty panos edistää ilmastopimuksen 2 artiklassa esitetyn tavoitteen saavuttamista:

- | | | |
|----|--|---|
| a) | Miten kansallisesti määritelty panos edistää ilmastopimuksen 2 artiklassa esitetyn tavoitteen saavuttamista; | EU katsoo, että sen tehostettu kansallisesti määritelty panos on YK:n ilmastopimuksen ja sitä täydentävän Pariisin sopimuksen pitkän aikavälin tavoitteen mukainen, kuten selitetään 6 kohdan a ja b alakohdassa. |
| b) | miten kansallisesti määritelty panos edistää Pariisin sopimuksen 2 artiklan 1 kohdan a alakohtaa ja 4 artiklan 1 kohtaa. | |
-