

# Europeiska unionens officiella tidning

L 278



Svensk utgåva

Lagstiftning

sextiotredje årgången

26 augusti 2020

Innehållsförteckning

I Lagstiftningsakter

FÖRORDNINGAR

- \* Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1208 av den 7 augusti 2020 om struktur, format, inlämningsförfaranden och granskning gällande medlemsstaternas rapportering av information i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och om upphävande av kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 749/2014 . . . . .

1

SV



## I

(Lagstiftningsakter)

## FÖRORDNINGAR

## KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2020/1208

av den 7 augusti 2020

**om struktur, format, inlämningsförfaranden och granskning gällande medlemsstaternas rapportering av information i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 och om upphävande av kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 749/2014**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU samt rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 <sup>(1)</sup>, särskilt artiklarna 19.5, 26.7, 37.6, 38.4 och 39.3, och

av följande skäl:

- (1) I den mekanism för övervakning och rapportering av utsläpp av växthusgaser som föreskrivs i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 <sup>(2)</sup> fastställs en grundläggande ram för övervakning och rapportering av växthusgasutsläpp inom ramen för klimatpolitiken. Mekanismens bestämmelser är helt och hållet integrerade i förordning (EU) 2018/1999, som upphäver förordning (EU) nr 525/2013 från och med den 1 januari 2021. Inom ramen för mekanismen behöver det antas regler för rapportering om nationella anpassningsåtgärder, användning av auktionsintäkter, finansiellt och tekniskt stöd till utvecklingsländer, approximativa växthusgasinventeringar, växthusgasinventeringar och bokförda utsläpp och upptag av växthusgaser, regler för nationella inventeringssystem, omfattande granskning samt rapportering om styrmedel och åtgärder och prognoser.
- (2) Det integrerade övervaknings- och rapporteringssystemet för växthusgasinventeringar, prognoser och styrmedel och åtgärder, inklusive nationella system, bidrar till att säkerställa konsistens mellan tidigare utsläppstrender, framtida utsläppstrender och effekten av styrmedel och åtgärder för att nå klimatmålen. Vidare är medlemsstaternas rapportering om nationella inventeringar av växthusgaser innehållsmässigt kopplade till de nationella inventeringssystemen, som är de institutionella, legala och procedurmässiga arrangemangen för att uppskatta utsläpp av växthusgaser. Den omfattande granskningen innebär dessutom en kontroll av kvaliteten i de nationella inventeringsdata som har lämnats in. Därför är det lämpligt att samla reglerna för nationella inventeringssystem, omfattande granskning, system för styrmedel och åtgärder och prognoser, samt medlemsstaternas rapporteringsskyldighet enligt kapitel 4 i förordning (EU) 2018/1999 i en genomförandeförordning.

<sup>(1)</sup> EUT L 328, 21.12.2018, s. 1.

<sup>(2)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 av den 21 maj 2013 om en mekanism för att övervaka och rapportera utsläpp av växthusgaser och för att rapportera annan information på nationell nivå och unionsnivå som är relevant för klimatförändringen och om upphävande av beslut nr 280/2004/EG (EUT L 165, 18.6.2013, s. 13).

- (3) I beslut 18/CMA.1 antog partskonferensen för FN:s ramkonvention om klimatförändringar (UNFCCC) <sup>(3)</sup> – i dess funktion som partsmöte för Parisavtalet <sup>(4)</sup> om klimatförändringar från UNFCCC:s 21:a partskonferens (nedan kallat *Parisavtalet*), som antogs den 12 december 2015 – former, förfaranden och riktlinjer för en transparensram för åtgärder och stöd, där det bl.a. föreskrivs rapportering om växthusgasinventeringar, styrmedel och åtgärder, prognoser, konsekvenser och anpassning samt stöd till utvecklingsländer. EU och dess medlemsstater ska rapportera uppgifter enligt dessa former, förfaranden och riktlinjer senast den 31 december 2024.
- (4) Enligt förordning (EU) 2018/1999 ska medlemsstaterna vartannat år lämna in rapporter till kommissionen med information om sina nationella planer och strategier för anpassning till klimatförändringarna, i enlighet med de rapporteringskrav som överenskommit inom ramen för UNFCCC och Parisavtalet. Denna information kommer att användas för att övervaka framstegen mot och åtgärderna för en anpassning till klimatförändringarna, bidra till och understödja genomförande och granskning av unionens anpassningsstrategi, underlätta bedömningen av EU:s framsteg mot Parisavtalets anpassningsmål, göra det möjligt för medlemsstaterna och EU att utbyta god praxis och utvärdera sina behov och sin beredskap för att hantera klimatförändringar. I linje med internationella rapporteringssystem måste medlemsstaterna också tillhandahålla översikter eller exempel på god praxis på lokal och regional nivå i syfte att öka medvetenheten om anpassningsåtgärder på andra förvaltningsnivåer och för att göra det möjligt för EU att bättre främja sådana åtgärder.
- (5) Med hänsyn till tidigare erfarenheter av rapporteringen om användning av auktionsintäkter är det nödvändigt att medlemsstater, som rapporterar om användningen av sina auktionsintäkter i motsvarande ekonomiska värden, rapporterar värden som är representativa för deras utgifter i enlighet med artiklarna 3d och 10 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/87/EG <sup>(5)</sup>.
- (6) Medlemsstaternas rapportering om ekonomiskt och tekniskt stöd till utvecklingsländer bör vara så detaljerad som möjligt och tillhandahållas på program- eller verksamhetsnivå. Uppgifter som anges som "i den mån de är tillgängliga" ska endast rapporteras om de är tillgängliga för medlemsstaterna vid den tidpunkt då rapporten införs i rapporteringssystemet. En medlemsstat behöver inte fylla i och lämna in tabellen över planerat tillhandahållande av stöd om den relevanta informationen inte finns tillgänglig för hela tabellen, bland annat på grund av pågående eller oavslutade budgetprocesser. För att säkerställa enhetlighet bör medlemsstaterna också tillåtas att använda rapporteringsformatet till CRS (Creditor Reporting System) som inrättats av kommittén för utvecklingsbistånd (DAC) inom ramen för Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD). Enligt beslut 18/CMA.1 lämnar medlemsstaterna information om bidragsekvivalent till UNFCCC på frivillig basis. För att säkerställa samstämmighet med rapportering på internationell nivå bör rapporteringskraven i denna förordning så långt som möjligt anpassas till relevanta beslut av partskonferensen, i dess egenskap av möte mellan parterna i Parisavtalet, och relevanta metodändringar som görs av OECD:s biståndskommitté, när dessa blir tillgängliga.
- (7) Sektorsuppdelningen i den approximativa inventeringen utgör en sammanfattning på övergripande nivå av den mer detaljerade sektorsuppdelningen i den totala växthusgasinventeringen. Detta säkerställer att de uppskattningar av utsläpp och upptag som rapporteras i den approximativa inventeringen för år t-1 är konsistenta med de uppskattningar i växthusgasinventeringen som rapporterats under år t-2. Markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF) är en integrerad del av den årliga inventeringen, och medlemsstaterna bör inkludera uppskattningar av utsläpp och upptag från LULUCF i sin approximativa växthusgasinventering.

<sup>(3)</sup> Godkänd genom rådets beslut av den 15 december 1993 om slutande av Förenta nationernas ramkonvention om klimatförändring (94/69/EG) (EGTL 33, 7.2.1994, s. 11).

<sup>(4)</sup> Godkänd genom rådets beslut (EU) 2016/1841 av den 5 oktober 2016 om ingående, på Europeiska unionens vägnar, av Parisavtalet som antagits inom ramen för Förenta nationernas ramkonvention om klimatförändring (EUT L 282, 19.10.2016, s. 1).

<sup>(5)</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/87/EG av den 13 oktober 2003 om ett system för handel med utsläppsrätter för växthusgaser inom gemenskapen och om ändring av rådets direktiv 96/61/EG (EUT L 275, 25.10.2003, s. 32).

- (8) För att säkerställa transparens i fråga om utsläppsminskningssåtaganden, fortlöpande kvalitetsförbättring, samt underlättande av den tekniska expertgranskningen, krävs det hög teknisk detaljnivå och utförlig information i medlemsstaternas rapporter. I förordning (EU) 2018/1999 införlivas de rapporteringskrav som anges i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841 <sup>(6)</sup> och i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842 <sup>(7)</sup> i den årliga växthusgasinventeringsrapporteringen och en anpassning görs till femårscykeln för kontroll av efterlevnaden genom att det införs en process för omfattande granskning 2027 och 2032. Därför är det nödvändigt att närmare fastställa strukturen, formatet och processen för rapportering om den planerade användningen av flexibiliteter och beslutade överlåtelser av utsläppstilldelningar och om användningen av intäkterna från sådana enligt förordning (EU) 2018/842; dessutom behöver kraven enligt förordning (EU) 2018/841 integreras i rapporteringen om prognoser. Från den information som rapporteras om genomförda överföringar enligt förordning (EU) 2018/841 och förordning (EU) 2018/842 kommer uppgifter inte att lämnas ut om de genomförda överföringarnas individuella priser, medan däremot intervallen för de priser som betalts per enhet, det vill säga det lägsta och det högsta priset för alla transaktioner som rapporteras av medlemsstaterna, bör göras tillgängliga.
- (9) För att säkerställa att de skyldigheter som fastställts av partskonferensen för Parisavtalet fullgörs effektivt och i rätt tid är det nödvändigt att fastställa tidsramar för samarbete och samordning mellan kommissionen och medlemsstaterna för att utarbeta unionens växthusgasinventeringsrapport och UNFCCC:s granskning. Det också nödvändigt att fastställa förfarandet och tidsramarna för omfattande granskningar av medlemsstaternas växthusgasinventeringar för att säkerställa effektivt genomförande i rätt tid.
- (10) Medlemsstaterna bör inrätta och använda nationella inventeringssystem för att säkerställa och förbättra inventeringskvaliteten genom planering, förberedelser och förvaltning av inventeringsverksamhet, vilket innefattar insamling av aktivitetsdata, val av lämpliga metoder och emissionsfaktorer, uppskattning av antropogena utsläpp av växthusgaser från källor och upptag från sänkor, införande av osäkerhetsbedömning och kvalitetssäkring och kvalitetskontroll samt genomförande av förfaranden för verifiering av inventeringsdata på nationell nivå. För att bibehålla den föregående periodens höga kvalitet i de nationella inventeringssystemen måste medlemsstaterna fortsätta att tillämpa samma standarder för planering, förberedelse och förvaltning av inventeringar som fastställs i artiklarna 27–29.
- (11) Regler för system för styrmedel och åtgärder och prognoser bör vara förenliga med relevanta beslut som antagits av UNFCCC:s organ eller av Parisavtalets organ. Eftersom det enligt beslut 18/CMA.1 från UNFCCC:s partskonferens, i dess funktion som Parisavtalets partsmöte, krävs uppgifter som gör det möjligt att kontrollera framstegen med de nationellt fastställda bidragen enligt artikel 4 i Parisavtalet, bör medlemsstaterna lämna in relevant information om sina institutionella, administrativa och procedurmässiga arrangemang för inhemskt genomförande av unionens nationellt fastställda bidrag.
- (12) Rapporteringen om luftföroreningar enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284 <sup>(8)</sup> och om växthusgaser följer till stora delar likartade tillvägagångssätt, inklusive de metoder som medlemsstaterna använder. Vid rapporteringen om styrmedel och åtgärder och prognoser och om systemen i enlighet med kapitel VI i den här förordningen underlättas därför ett konsistent metodologiskt tillvägagångssätt genom att hänsyn tas till de styrmedel och åtgärder och prognoser som rapporteras inom ramen för direktiv (EU) 2016/2284.
- (13) Den e-plattform som avses i artikel 28 i förordning (EU) 2018/1999 bör användas för medlemsstaternas och kommissionens rapportering om alla dimensioner av energiunionen, med bistånd av Europeiska miljöbyrån. Kommissionen vidtar åtgärder för att möjliggöra att den information som lämnas där dirigeras eller kanaliseras via kommissionens gemensamma kontaktpunkt och på detta sätt utbyts med relevanta sammankopplade rapporteringssystem, t.ex. Europeiska miljöbyråns Reportnet.

<sup>(6)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841 av den 30 maj 2018 om inbegripande av utsläpp och upptag av växthusgaser från markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk i ramen för klimat- och energipolitiken fram till 2030 och om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 och beslut nr 529/2013/EU (EUT L 156, 19.6.2018, s. 1).

<sup>(7)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842 av den 30 maj 2018 om medlemsstaternas bindande årliga minskningar av växthusgasutsläpp under perioden 2021–2030 som bidrar till klimatåtgärder för att fullgöra åtagandena enligt Parisavtalet samt om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 156, 19.6.2018, s. 26).

<sup>(8)</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284 av den 14 december 2016 om minskning av nationella utsläpp av vissa luftföroreningar, om ändring av direktiv 2003/35/EG och om upphävande av direktiv 2001/81/EG (EUT L 344, 17.12.2016, s. 1).

- (14) För att säkerställa överensstämmelse med tillämpningsdagen för relevanta bestämmelser i förordning (EU) 2018/1999, bör denna förordning tillämpas från och med den 1 januari 2021.
- (15) I enlighet med artiklarna 57 och 58 i förordning (EU) 2018/1999 upphör förordning (EU) nr 525/2013 att gälla från och med den 1 januari 2021, med undantag för artikel 7, artikel 17.1 a och d och artikel 19 i den förordningen, som ska tillämpas på de rapporter som innehåller uppgifter för åren 2019 och 2020. Genomförandeförordning (EU) nr 749/2014 bör därför upphöra att gälla den 1 januari 2021, utom artiklarna 3–18 och 27–43 som bör fortsätta att gälla för de rapporter som innehåller uppgifter för de åren.
- (16) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från kommittén för klimatförändringar.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

## KAPITEL I

### INNEHÅLL, TILLÄMPNINGSSOMRÅDE OCH DEFINITIONER

#### Artikel 1

##### Innehåll

I denna förordning fastställs bestämmelser för genomförandet av förordning (EU) 2018/1999 på följande områden:

- a) Medlemsstaternas rapportering om nationella anpassningsåtgärder, användningen av auktionsintäkter och finansiellt och tekniskt stöd till utvecklingsländer i enlighet med artikel 19 i förordning (EU) 2018/1999.
- b) Medlemsstaternas rapportering om approximativa växthusgasinventeringar, växthusgasinventeringar och bokförda utsläpp och upptag av växthusgaser i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2018/1999.
- c) Krav på inrättande, drift och funktion vad beträffar nationella inventeringssystem i enlighet med artikel 37 i förordning (EU) 2018/1999.
- d) Tidpunkten och förfarandet för att genomföra den omfattande granskningen i enlighet med artikel 38 i förordning (EU) 2018/1999.
- e) Medlemsstaternas rapportering om nationella system för styrmedel och åtgärder och prognoser i enlighet med artikel 39 i förordning (EU) 2018/1999.

#### Artikel 2

##### Tillämpningsområde

Denna förordning ska tillämpas på de rapporter som lämnas in av medlemsstaterna och som innehåller de obligatoriska uppgifterna för år 2021 och framåt.

#### Artikel 3

##### Definitioner

I denna förordning gäller följande definitioner:

1. *gemensam rapporteringstabell* eller CRT: en tabell för uppgifter om utsläpp av växthusgaser från antropogena källor och minskning genom upptag som ingår i bilaga II till beslut 24/CP.19 från UNFCCC:s partskonferens (beslut 24/CP.19).
2. *referensbaserat tillvägagångssätt*: det referensbaserade tillvägagångssätt som anges i 2006 års riktlinjer för nationella inventeringar av växthusgaser från FN:s klimatpanel (IPCC) (nedan kallade *2006 års IPCC-riktlinjer*).
3. *metod 1*: den grundläggande metoden för uppskattning av osäkerheter i 2006 års IPCC-riktlinjer.
4. *nyckelkategori*: en kategori som har kraftig påverkan på en medlemsstats eller unionens totala inventering av växthusgaser vad gäller absoluta nivåer, trender eller osäkerhet i inventerade utsläpp och upptag.

5. *sektorsbaserat tillvägagångssätt*: det sektorsbaserade tillvägagångssätt som anges i 2006 års IPCC-riktlinjer.
6. *innehållsförteckning för inventeringsdokument för växthusgaser*: den innehållsförteckning som anges i tillägget till UNFCCC:s rapporteringsriktlinjer för årliga inventeringar av växthusgaser som ingår i bilaga I till beslut 24/CP.19.
7. *former, förfaranden och riktlinjer för transparens*: former, förfaranden och riktlinjer för det transparensramverk för åtgärder och stöd som avses i artikel 13 i Parisavtalet och som anges i bilagan till beslut 18/CMA.1 från UNFCCC:s partskonferens i dess funktion som Parisavtalets partsmöte.
8. *riktlinjer för inventeringen av växthusgaser*: de riktlinjer som anges i artikel 3 i kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/1044 <sup>(9)</sup>.
9. *omräkning*: ett förfarande i enlighet med riktlinjerna för inventeringar av växthusgaser att på nytt uppskatta antropogena utsläpp av växthusgaser från källor och upptag i sankor i tidigare inlämnade inventeringar av växthusgaser som en följd av ändrad metodik eller ändringar av sättet på vilket emissionsfaktorer och aktivitetsdata erhålls och används, eller inbegripandet av nya käll- och sänkkategorier.

## KAPITEL II

### MEDLEMSSTATERNAS RAPPORTERING OM NATIONELLA ANPASSNINGÅTGÄRDER, AUKTIONSINTÄKTER OCH STÖD TILL UTVECKLINGSLÄNDER

#### Artikel 4

##### **Information om nationella anpassningsåtgärder**

Medlemsstaterna ska lämna information om sina nationella anpassningsåtgärder enligt artikel 19.1 i förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med det format som anges i bilaga I till den här förordningen.

#### Artikel 5

##### **Information om användning av auktionsintäkter**

Medlemsstaterna ska lämna information om användningen av intäkter från auktionering av utsläppsrätter i enlighet med artikel 19.2 i förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med de format som anges i bilaga II till den här förordningen.

#### Artikel 6

##### **Information om finansiellt och tekniskt stöd till utvecklingsländer**

1. Medlemsstaterna ska lämna kvantitativ information om de offentliga och mobiliserade anslag som avses i punkt a i och lämna tillgänglig information om medlemsstatens verksamhet med anknytning till offentligt finansierade projekt för tekniköverföring och projekt för kapacitetsuppbyggnad i utvecklingsländer enligt UNFCCC i enlighet med punkt a iii i del 2 i bilaga VIII till förordning (EU) 2018/1999, enligt det gemensamma tabellformat som har införts av kommittén för utvecklingsbistånd inom Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD) för rapporteringssystemet för kreditgivare (*Creditor Reporting System*, CRS) eller de format som anges i bilaga III till den här förordningen.

2. Medlemsstaterna ska lämna kvalitativ information som förklarar den metod som har använts för att beräkna den kvantitativa informationen i enlighet med del 2 punkt a ii i bilaga VIII till förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med det format som anges i bilaga IV till den här förordningen.

3. Medlemsstaterna ska lämna tillgänglig information om det planerade tillhandahållandet av stöd som avses i del 2 punkt b i bilaga VIII till förordning (EU) 2018/1999, i enlighet med det format som anges i bilaga V till den här förordningen.

---

<sup>(9)</sup> Kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/1044 av den 8 maj 2020 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 vad gäller värden för global uppvärmningspotential och inventeringsriktlinjerna och vad gäller unionens inventeringssystem och om upphävande av kommissionens delegerade förordning (EU) nr 666/2014 (EUT L 230, 17.7.2020, s. 1).

## KAPITEL III

**MEDLEMSSTATERNAS RAPPORTERING OM APPROXIMATIVA VÄXTHUSGASINVENTERINGAR, VÄXTHUSGASINVENTERINGAR OCH BOKFÖRDA UTSLÄPP OCH UPPTAG AV VÄXTHUSGASER**

## Artikel 7

**Rapportering av approximativa växthusgasinventeringar**

1. Medlemsstaterna ska lämna in sina approximativa växthusgasinventeringar enligt artikel 26.2 i förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med det format som anges i bilaga VI
  - a) med en kategoriindelning som motsvarar tillgängliga aktivitetsdata och metoder för att ta fram uppskattningar för år X-1,
  - b) i separata kolumner, uppdelade på de utsläpp som omfattas av direktiv 2003/87/EG och de utsläpp som omfattas av förordning (EU) 2018/842 per källkategori, i förekommande fall.
2. Medlemsstaterna ska lämna förklaringar, inbegripet avseende de huvudsakliga drivkrafterna för de viktigaste förändringarna av utsläpp och upptag som har rapporterats i enlighet med det format som anges i bilaga VI, jämfört med den senaste rapporterade slutliga växthusgasinventeringen.

## Artikel 8

**Allmänna regler för rapportering av växthusgasinventeringar**

1. Medlemsstaterna ska rapportera de uppgifter som anges i artikel 26.3 i förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med riktlinjerna för inventeringen av växthusgaser och i enlighet med bestämmelserna i den här förordningen, genom att fylla i
  - a) gemensamma rapporteringstabeller med inlämning av en fullständig uppsättning kalkylblad eller xml-filer (*Extensible Markup Language*), beroende på tillgången till lämplig programvara; uppgifterna ska omfatta medlemsstatens geografiska tillämpningsområde enligt förordning (EU) 2018/1999,
  - b) den information som anges i artiklarna 9–23 i den här förordningen.
2. Medlemsstaterna ska utarbeta den nationella inventeringsrapport som avses i artikel 26.3 i förordning (EU) 2018/1999 (nedan kallad *den nationella inventeringsrapporten*, NIR) baserat på innehållsförteckningen för inventeringsdokument för växthusgaser, och i enlighet med bestämmelserna i den här förordningen. Medlemsstaterna ska ta med den information som rapporteras enligt artiklarna 9, 10, 12 och 14–18 i den här förordningen i den nationella inventeringsrapporten eller i en separat bilaga till den nationella inventeringsrapporten och tydligt ange i enlighet med bilaga VII var informationen finns.

## Artikel 9

**Rapportering om omräkningar**

Medlemsstaterna ska ange de skäl för omräkning av utsläpp och upptag av växthusgaser som avses i del 1 punkt d i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999 för åren 1990, 2005 och X-3, och skriftligen ange hur konsistens upprätthålls i tidsserien för alla rapporteringsår i form av ett utkast till det särskilda sammanfattande kapitlet om omräkningar i den nationella inventeringsrapporten.

## Artikel 10

**Rapportering om genomförande av rekommendationer**

1. Medlemsstaterna ska lämna information om de åtgärder som har vidtagits för att förbättra inventeringens uppskattningar och som avses i del 1 punkt g i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med det format som anges i bilaga VIII till den här förordningen.
2. I de rapporter som avses i punkt 1 ska medlemsstaterna täcka både problem som tas upp för första gången i deras senaste granskningsrapporter och problem som kvarstår från tidigare granskningsrapporter.



*Artikel 11***Rapportering om inventeringsmetoder, emissionsfaktorer och tillhörande metodbeskrivningar för unionens nyckelkategorier**

1. Medlemsstaterna ska lämna följande information för utarbetandet av unionens inventeringsrapport som avses i del 1 punkt m i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999:
  - a) Sammanfattande information om de metoder och emissionsfaktorer som används för unionens nyckelkategorier i de relevanta xml-filerna i de gemensamma rapporteringstabellerna.
  - b) För unionens nyckelkategorier där det saknas information om metoder och emissionsfaktorer i de gemensamma rapporteringstabellerna, information i enlighet med del 3 i bilaga IX till denna förordning.
  - c) Uppdaterade sammanfattande metodbeskrivningar för unionens nyckelkategorier i enlighet med det format som anges i del 4 i bilaga IX.
2. För rapporteringen enligt punkt 1 ska kommissionen förse medlemsstaterna med följande:
  - a) En förteckning över de mest aktuella nyckelkategorierna för unionen i det format som anges i del 1 i bilaga IX senast den 31 oktober.
  - b) Den uppdaterade förteckning som avses i punkt 2 a med markerade ändringar senast den 28 februari.
  - c) Om tillgänglig, information om inventeringsmetoder, emissionsfaktorer och om sammanfattande metodbeskrivningar i det tabellformat som anges i del 2 i bilaga IX senast den 31 oktober.
  - d) Den uppdaterade information som avses i punkt 2 c senast den 28 februari.

*Artikel 12***Rapportering om osäkerhet och fullständighet**

1. Medlemsstaterna ska rapportera minst de osäkerhetsskattningar enligt metod 1 som avses i del 1 punkt m i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999, i enlighet med det format som anges i bilaga X i den här förordningen.
2. Medlemsstaterna ska lämna information om den allmänna bedömningen av fullständighet som avses i del 1 punkt m i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999 i den nationella inventeringsrapporten, med uppgifter om
  - a) de kategorier som har rapporterats som ej uppskattade (NE – *not estimated*) i enlighet med formerna, förfarandena och riktlinjerna för transparens, samt detaljerade förklaringar av användningen av denna förklaringskod, särskilt i de fall riktlinjer för inventeringen av växthusgaser innehåller metoder för uppskattning av växthusgaser,
  - b) växthusgasinventeringens geografiska räckvidd och eventuella skillnader mellan den geografiska räckvidden enligt UNFCCC och Parisavtalet och enligt förordning (EU) 2018/1999.

*Artikel 13***Rapportering om indikatorer**

Medlemsstaterna ska lämna information om de indikatorer som avses i del 1 punkt e i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med det format som anges i bilaga XI.

*Artikel 14***Rapportering om konsistens mellan rapporterade utsläpp och data från EU:s system för handel med utsläppsrätter**

1. Medlemsstaterna ska lämna den information som avses i del 1 punkt h i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med det format som anges i bilaga XII till den här förordningen.

2. Medlemsstaterna ska i textform lämna en redogörelse för resultaten av de kontroller som avses i del 1 punkt i i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999.

#### Artikel 15

### Rapportering om konsistens för rapporterade luftföroreningsdata

1. Medlemsstaterna ska i textform lämna en redogörelse för resultaten av de kontroller som avses i del 1 punkt j i i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999 och om konsistens med data enligt del 1 punkt b i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999 med närmare uppgifter om

- a) huruvida de utsläppsskattningar av kolmonoxid (CO), svaveldioxid (SO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO<sub>x</sub>) och flyktiga organiska föreningar i inventeringar som lämnats av medlemsstaterna enligt direktiv (EU) 2016/2284 är konsistenta med motsvarande utsläppsskattningar i växthusgasinventeringarna enligt förordning (EU) 2018/1999,
- b) rapporteringsdatum för de rapporter enligt direktiv (EU) 2016/2284 som har jämförts med inventeringen enligt förordning (EU) 2018/1999.

2. Om kontrollerna enligt punkt 1 leder till större skillnader än  $\pm 5\%$  mellan de totala utsläppen, exklusive markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF – *Land Use, Land-Use Change and Forestry*) för en viss luftförorening som har rapporterats enligt förordning (EU) 2018/1999 och enligt direktiv (EU) 2016/2284 ska den berörda medlemsstaten lämna information om den luftföroreningen enligt den tabell som återfinns i bilaga XIII till den här förordningen, utöver den information i textform som avses i punkt 1.

3. Medlemsstaterna får begränsa sin rapportering till enbart den information som avses i punkt 1 om skillnaden på mer än  $\pm 5\%$  enligt punkt 2 beror på korrigerings av datafel eller på skillnader i geografisk täckning eller tillämpningsområde mellan de respektive rättsakterna.

#### Artikel 16

### Rapportering om konsistens för rapporterade data om fluorerade växthusgaser

Medlemsstaterna ska i textform lämna en redogörelse för resultaten av de kontroller som avses i del 1 punkt j ii i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999, med uppgifter om

- a) de kontroller som medlemsstaten har utfört när det gäller detaljnivå, datamängder och rapporteringar som har jämförts,
- b) kontrollernas huvudresultat och förklaringar till de största inkonsistenserna,
- c) huruvida de uppgifter som har samlats in av operatörer enligt artikel 6.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 517/2014 <sup>(10)</sup> har använts och hur,
- d) skälen till att kontrollerna inte ansågs relevanta, om de inte har utförts.

#### Artikel 17

### Rapportering om konsistens med energistatistik

1. Medlemsstaterna ska i textform lämna information om resultaten av de kontroller som avses i del 1 punkt j iii i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999 och ange skillnaderna mellan det referensbaserade tillvägagångssättet beräknat på grundval av de uppgifter som inkluderas i inventeringen av växthusgaser och det referensbaserade tillvägagångssättet beräknat på grundval av den energistatistik som rapporterats enligt artikel 4 och bilaga B till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1099/2008 <sup>(11)</sup>.

2. Medlemsstaterna ska lämna kvantitativa uppgifter och förklaringar till skillnader på mer än  $\pm 2\%$  för den totala nationella bränsleförbrukningen för energiändamål av fossila bränslen på aggregerad nivå för alla kategorier av fossila bränslen för det år X–2 som avses i punkt 1 i enlighet med bilaga XIV till den här förordningen.

<sup>(10)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 517/2014 av den 16 april 2014 om fluorerade växthusgaser och om upphävande av förordning (EG) nr 842/2006 (EUT L 150, 20.5.2014, s. 195).

<sup>(11)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1099/2008 av den 22 oktober 2008 om energistatistik (EUT L 304, 14.11.2008, s. 1).

*Artikel 18***Rapportering om ändringar av nationella inventeringssystem eller register**

Medlemsstaterna ska i relevanta avsnitt i den nationella inventeringsrapporten tydligt ange om det inte har gjorts några ändringar av deras nationella inventeringssystem eller, i förekommande fall, deras nationella register enligt del 1 punkterna k och l i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999 sedan föregående inlämnade nationella inventeringsrapport.

*Artikel 19***Rapportering om utsläpp av växthusgaser som omfattas av förordning (EU) 2018/842**

Medlemsstaterna ska lämna information om antropogena utsläpp av växthusgaser som anges i del 2 i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999 i den omfattning som anges i artikel 2.1 i förordning (EU) 2018/842, enligt vad som avses i del 1 punkt a i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999, och uppdateringar av sådan information som avses i bilaga V del 1 punkt d i förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med det format som anges i bilaga XV till den här förordningen.

*Artikel 20***Rapportering av sammanfattande information om genomförda överföringar i enlighet med förordning (EU) 2018/841**

Medlemsstaterna ska lämna sammanfattande information om genomförda överföringar enligt artiklarna 12 och 13 i förordning (EU) 2018/841, som avses i del 1 punkt f i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999, i enlighet med det format som anges i bilaga XVI till den här förordningen. När kommissionen har gjort en sammanställning ska en sammanfattning av den information som lämnats i enlighet med denna punkt göras tillgänglig inom tre månader efter mottagandet av medlemsstaternas rapporter, i elektronisk form. Denna sammanfattning ska ange intervallet för priser som betalats per transaktion med utsläppsminskningenheter.

*Artikel 21***Rapportering av sammanfattande information om genomförda överföringar i enlighet med förordning (EU) 2018/842**

1. Medlemsstaterna ska lämna sammanfattande information om genomförda överföringar enligt artikel 5 i förordning (EU) 2018/842, som avses i del 1 punkt f i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999, i enlighet med det format som anges i tabell 1 i bilaga XVII till den här förordningen. När kommissionen har gjort en sammanställning ska en sammanfattning av den information som lämnats i enlighet med denna punkt göras tillgänglig inom tre månader efter mottagandet av medlemsstaternas rapporter, i elektronisk form. Denna sammanfattning ska ange intervallet för priser som betalats per transaktion med årliga utsläppstilldelningar.

2. Under de två perioderna mellan offentliggörandet av de genomförandeakter som avses i artikel 38.4 och inledningen av det förfarande för kontroll av efterlevnaden som fastställs i artikel 38.6 i förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med artikel 9 i förordning (EU) 2018/842, får medlemsstaterna den 15:e i varje månad rapportera till kommissionen om genomförda överföringar enligt artikel 5 i förordning (EU) 2018/842, i enlighet med det format som anges i tabell 2 i bilaga XVII till den här förordningen. När kommissionen har gjort en sammanställning ska en sammanfattning av den information som mottagits i enlighet med denna punkt göras tillgänglig i lämplig tid, i elektronisk form.

*Artikel 22***Rapportering av information om planerad användning av flexibiliteter i enlighet med förordning (EU) 2018/842**

1. Medlemsstaterna ska lämna den information om planerad användning av de flexibiliteter som avses i artikel 5.4 och 5.5 och artikel 7.1 i förordning (EU) 2018/842, som avses i del 1 punkt n i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999, i enlighet med det format som anges i bilaga XVIII till den här förordningen.

2. Under de två perioderna mellan offentliggörandet av de genomförandeakter som avses i artikel 38.4 och inledningen av det förfarande för kontroll av efterlevnaden som fastställs i artikel 38.6 i förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med artikel 9 i förordning (EU) 2018/842, får medlemsstaterna den 15:e i varje månad rapportera till kommissionen om den planerade användningen av flexibiliteter enligt artikel 5.4 och 5.5 i förordning (EU) 2018/842, i enlighet med det format som anges i tabell 1 i bilaga XVIII till den här förordningen. När kommissionen har gjort en sammanställning ska den information som mottagits i enlighet med denna punkt göras tillgänglig, i elektronisk form och senast i slutet av den månad som avses ovan.

3. Den information som lämnas enligt punkterna 1 och 2 i den här artikeln ska inte omfatta genomförda överföringar som rapporteras enligt artikel 21.

#### Artikel 23

### **Rapportering om användning av intäkter från överföringar i enlighet med förordning (EU) 2018/842**

Medlemsstaterna ska lämna information om användningen av intäkter i enlighet med artikel 5.6 i förordning (EU) 2018/842 enligt vad som avses i del 1 punkt n i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999, i enlighet med det format som anges i bilaga XIX till den här förordningen.

#### Artikel 24

### **Rapportering om bokförda utsläpp och upptag**

Medlemsstaterna ska rapportera bokförda utsläpp och upptag enligt artikel 26.5 i förordning (EU) 2018/1999 i enlighet med det format som anges i bilaga XX.

#### Artikel 25

### **Tidsramar för samarbete och samordning vid utarbetandet av unionens växthusgasinventering och UNFCCC:s granskning**

1. Medlemsstaterna och kommissionen ska samarbeta och samordna arbetet med att utarbeta unionens växthusgasinventering och unionens inventeringsrapport i enlighet med de tidsfrister som anges i bilaga XXI.

2. När en medlemsstat gör en förnyad inlämning av sin inventering till UNFCCC:s sekretariat ska den medlemsstaten senast en vecka efter inlämningen förse kommissionen med en sammanfattning av de ändringar som har gjorts i den nya inventeringen.

3. Under UNFCCC:s granskning av unionens inventering ska medlemsstaterna på kommissionens begäran så snart som möjligt ge kommissionen svar på de frågor som har ställts av UNFCCC:s granskare.

#### KAPITEL IV

### **KRAV PÅ INRÄTTANDE, DRIFT OCH FUNKTION VAD BETRÄFFAR NATIONELLA INVENTERINGSSYSTEM**

#### Artikel 26

### **Funktioner hos nationella inventeringssystem**

Vid genomförandet av de nationella inventeringssystemen i enlighet med artikel 37 i förordning (EU) 2018/1999 ska varje medlemsstat

- a) upprätta och bibehålla de institutionella, legala och procedurmässiga arrangemang som krävs för att fullgöra de uppgifter som avses i artiklarna 27–29 mellan de statliga myndigheterna och andra aktörer som ansvarar för utförandet av alla funktioner,

- b) säkerställa tillräcklig kapacitet för att i rätt tid fullgöra de uppgifter som avses i artiklarna 27–29, inbegripet datainsamling för uppskattning av antropogena utsläpp av växthusgaser per källor och upptag per sänkor och arrangemang för teknisk kompetens hos den personal som deltar i inventeringsutvecklingsprocessen.

#### Artikel 27

### Inventeringsplanering

1. Inom ramen för sin inventeringsplanering ska varje medlemsstat
  - a) utse en enda nationell enhet med övergripande ansvar för den nationella inventeringen och tillgängliggöra enhetens postadress och elektroniska adress,
  - b) fastställa och fördela särskilda ansvarsområden inom inventeringsutvecklingsprocessen, inbegripet de områden som avser val av metoder, insamling av uppgifter, särskilt aktivitetsdata och emissionsfaktorer från statistiktjänster och andra aktörer, behandling och arkivering samt kvalitetskontroll och kvalitetssäkring,
  - c) utarbeta en plan för kvalitetskontroll och kvalitetssäkring av inventeringen, med en beskrivning av de särskilda kvalitetskontrollförfaranden som ska genomföras under inventeringsutvecklingsprocessen, underlätta genomförandet av de övergripande kvalitetssäkringsförfarandena och fastställa kvalitetsmål,
  - d) överväga att införa förfaranden för officiell genomgång och godkännande av inventeringen, i förekommande fall inbegripet eventuella omräkningar, innan den lämnas in, och ta itu med eventuella problem som framkommer under granskningen av inventeringen.
2. Inom ramen för sin inventeringsplanering ska varje medlemsstat i förekommande fall överväga sätt att förbättra kvaliteten i aktivitetsdata, emissionsfaktorer, metoder och andra relevanta tekniska delar i inventeringarna. Information som framkommer under genomförandet av planen för kvalitetskontroll och kvalitetssäkring, granskningar enligt artikel 19 i förordning (EU) nr 525/2013, artikel 38 i förordning (EU) 2018/1999 och enligt UNFCCC ska i lämpliga fall beaktas vid utvecklingen och/eller översynen av planen för kvalitetskontroll och kvalitetssäkring, och kvalitetsmålen.

#### Artikel 28

### Utarbetande av inventering

1. I enlighet med riktlinjerna för inventeringar av växthusgaser ska varje medlemsstat
  - a) identifiera nyckelkategorier och förbereda uppskattningar med lämpliga metoder för att uppskatta utsläpp och upptag från nyckelkategorier,
  - b) samla in tillräckliga aktivitetsdata, processinformation och emissionsfaktorer som är nödvändiga för att underbygga de metoder som har valts för att uppskatta antropogena utsläpp av växthusgaser per källor och upptag per sänkor,
  - c) göra en kvantitativ uppskattning av osäkerhet i inventeringen för varje kategori och för inventeringen som helhet och förbereda omräkningar av tidigare inlämnade uppskattningar av antropogena utsläpp av växthusgaser från källor och upptag,
  - d) sammanställa den nationella inventeringen och genomföra allmänna kvalitetskontrollförfaranden för inventeringen i enlighet med sin plan för kvalitetssäkring och kvalitetskontroll.
2. Varje medlemsstat ska vid utarbetandet av sina inventeringar i förekommande fall
  - a) tillämpa kategorispecifika kvalitetskontrollförfaranden för nyckelkategorier och för enskilda kategorier där det har gjorts betydande ändringar i metoder och/eller data, i enlighet med riktlinjerna för inventeringar av växthusgaser,
  - b) se till att en oberoende tredje part eller anställd som inte deltar i inventeringsutvecklingen gör en grundläggande granskning av inventeringen innan den lämnas in, i enlighet med de planerade kvalitetssäkringsförfaranden som avses i artikel 27.1 c,

- c) se till att en mer omfattande granskning genomförs för nyckelkategorier och kategorier för vilka det har gjorts betydande metodändringar,
- d) med utgångspunkt i granskningarna i enlighet med formerna, förfarandena och riktlinjerna för transparens och i enlighet med artikel 38 i förordning (EU) 2018/1999 och de regelbundna interna utvärderingarna av förberedelseprocessen för inventeringen, göra en ny bedömning av inventeringsplaneringsprocessen för att uppnå de fastställda kvalitetsmål som avses i artikel 27.1 c i den här förordningen.

#### Artikel 29

### Förvaltning av inventeringar

1. Inom ramen för sin inventeringsförvaltning ska varje medlemsstat
  - a) varje år för den rapporterade tidsserien arkivera inventeringsinformation, inbegripet alla disaggregerade emissionsfaktorer, aktivitetsdata, och all dokumentation om hur dessa togs fram och aggregerades, intern dokumentation om kvalitetssäkrings- och kvalitetskontrollförfaranden, externa och interna granskningar, dokumentation om årliga nyckelkällor och identifiering av nyckelkällor samt planerade förbättringar i inventeringen,
  - b) i enlighet med formerna, förfarandena och riktlinjerna för transparens och artikel 38 i förordning (EU) 2018/1999, ge granskningsteam tillgång till all arkiverad information som medlemsstaten har använt för att utarbeta inventeringen, med hänsyn till landsspecifika sekretessregler,
  - c) snabbt besvara förfrågningar om förtydligande av information om inventeringen till följd av de olika skedena i granskningsprocesserna för inventeringsinformationen och informationen om det nationella systemet.
2. Inom ramen för sin inventeringsförvaltning ska varje medlemsstat när så är lämpligt göra samlingen av arkiverad information lättillgänglig.

#### KAPITEL V

### FÖRFARANDE OCH TIDSPLAN FÖR ATT GENOMFÖRA DEN OMFATTANDE GRANSKNINGEN

#### Artikel 30

### Förfarande för den omfattande granskningen

1. När kommissionen och Europeiska miljöbyrån utför den omfattande granskning (eller "granskning") som avses i artikel 38.1 i förordning (EU) 2018/1999 ska de bistås av en teknisk expertgrupp och följa det förfarande som anges i bilaga XXII.
2. Europeiska miljöbyrån ska utföra sekretariatsuppgifter för de omfattande granskningarna i enlighet med bilaga XXII.
3. Kommissionen ska med hjälp av Europeiska miljöbyrån välja ett tillräckligt antal granskningsexperter för att täcka de lämpliga inventeringssektorerna. De granskningsexperter som har valts ut ska ha erfarenhet av att sammanställa växthusgasinventeringar och när så är möjligt vara verksamma inom granskning av växthusgasrapportering. Tekniska experter som har bidragit till sammanställningen av en enskild medlemsstats växthusgasinventering, eller som är medborgare i den medlemsstat vars inventering ska granskas, får inte delta i granskningsarbetet för den inventeringen.
4. De omfattande granskningarna ska göras genom skrivbordsgranskning eller centraliserad granskning i enlighet med vad som fastställs i bilaga XXII. Dessutom får besök i landet anordnas efter rekommendation från den tekniska expertgruppen och i samråd med den berörda medlemsstaten.
5. De kontroller som avses i artikel 38.2 b i förordning (EU) 2018/1999 ska när så är lämpligt omfatta den information som anges i bilaga XXII.

6. De kontroller som avses i artikel 38.2 c i förordning (EU) 2018/1999 ska när så är lämpligt omfatta en detaljerad granskning av de bokförda utsläppens och upptagens överensstämmelse med unionens regler.
7. De omfattande granskningarna ska i förekommande fall innefatta kontroller för att fastställa om områden för förbättring som har konstaterats i en medlemsstat inom ramen för granskningar enligt klimatkonventionen eller unionens granskningar även kan utgöra ett område för förbättring för andra medlemsstater.
8. Granskningen av växthusgasinventeringar ska utföras på ett enhetligt och objektivt sätt för alla berörda medlemsstater.

#### Artikel 31

##### **Tekniska korrigeringar**

1. En teknisk korrigering av en utsläppsuppskattning i den mening som avses i artikel 38.2 d i förordning (EU) 2018/1999 ska anses nödvändig om en under- eller överskattning överstiger tröskelvärdet för aspekter av stor betydelse i enlighet med punkt 2 i den här artikeln. Närmare bestämmelser om de tekniska korrigeringarna anges i bilaga XXII till den här förordningen.
2. Tröskelvärdet för aspekter av stor betydelse för en viss källa eller sänka uppgår till 0,05 % av en medlemsstats totala nationella växthusgasutsläpp, exklusive LULUCF för året för den inventering som granskas, eller 500 kiloton koldioxidekvivalenter, beroende på vilket värde som är minst.
3. Som svar på en slutsats från kommissionen som meddelats en medlemsstat under granskningen får medlemsstaten begära en ändring av sina uppskattningar av utsläpp eller bokförda utsläpp och upptag genom att lämna in reviderade uppskattningar. Om den tekniska expertgruppen bedömer att en reviderad uppskattning är tillfredsställande ska den inkluderas i den granskningsrapport som avses i artikel 32 och åtföljas av en motivering.

#### Artikel 32

##### **Slutliga granskningsrapporter**

Kommissionen ska informera den berörda medlemsstaten om att den omfattande granskningen har avslutats och ge medlemsstaten en slutlig rapport senast den 30 augusti 2027 respektive den 30 augusti 2032.

#### Artikel 33

##### **Samarbete med medlemsstaterna**

1. Medlemsstaterna ska
  - a) delta i granskningen i enlighet med tidsplanen i bilaga XXII,
  - b) utse en nationell kontaktperson för unionens granskning,
  - c) vid behov delta i och underlätta anordnandet av ett besök i landet,
  - d) ge svar och ytterligare information samt lämna synpunkter på granskningsrapporterna då detta behövs.
2. På medlemsstaternas begäran ska kommissionen ta med kommentarer om slutsatserna av granskningen i den slutliga granskningsrapport som avses i artikel 32.
3. Kommissionen ska underrätta medlemsstaterna om sammansättningen i den tekniska expertgrupp som har valts i enlighet med artikel 30.



*Artikel 34***Tidsplan för de omfattande granskningarna**

Den omfattande granskningen ska genomföras i enlighet med tidsplanen i bilaga XXII.

## KAPITEL VI

**STYRMEDEL OCH ÅTGÄRDER OCH PROGNOSE***Artikel 35***Inlämningsförfaranden för rapportering**

Medlemsstaterna ska använda den e-plattform som anges i artikel 28 i förordning (EU) 2018/1999 och kommissionens länkade verktyg och mallar, med bistånd av Europeiska miljöbyrån i enlighet med artikel 42 i förordning (EU) 2018/1999, för att lämna information i enlighet med det här kapitlet.

*Artikel 36***Rapportering om nationella system för styrmedel och åtgärder och prognoser**

Medlemsstaterna ska lämna den beskrivning av sina nationella system för rapportering om styrmedel och åtgärder, eller samlade åtgärder, och prognoser som avses i punkt a i bilaga VI till förordning (EU) 2018/1999 i det format som anges i bilaga XXIII till den här förordningen.

*Artikel 37***Rapportering om nationella styrmedel och åtgärder**

1. Medlemsstaterna ska lämna den information om sina nationella styrmedel och åtgärder eller samlade åtgärder som avses i punkt c i bilaga VI till förordning (EU) 2018/1999 i de format som anges i bilaga XXIV till den här förordningen.
2. Medlemsstaterna ska lämna följande information i textform:
  - a) De uppdateringar som är relevanta för deras långsiktiga strategier i enlighet med punkt b i bilaga VI till förordning (EU) 2018/1999.
  - b) Planerade ytterligare nationella styrmedel och åtgärder som avses i punkt d i bilaga VI till förordning (EU) 2018/1999.
  - c) Sambanden mellan olika styrmedel och åtgärder och hur de bidrar till olika prognosscenarier i enlighet med punkt e i bilaga VI till förordning (EU) 2018/1999.

*Artikel 38***Rapportering om nationella prognoser**

1. Medlemsstaterna ska lämna den information om sina nationella prognoser för antropogena utsläpp av växthusgaser från källor och upptag i sänkor, uppdelat per gas eller grupp av gaser, som avses i artikel 18.1 b och punkt a i bilaga VII till förordning (EU) 2018/1999 i det format som anges i bilaga XXV till den här förordningen.
2. Medlemsstaterna ska i textform lämna den ytterligare information om sina nationella prognoser för antropogena utsläpp av växthusgaser från källor och upptag i sänkor som avses i bilaga VII till förordning (EU) 2018/1999 och ange följande:
  - a) Prognosresultatet för totala utsläpp av växthusgaser som omfattas av förordning (EU) 2018/842 respektive direktiv 2003/87/EG och de beräknade utsläppen från källor och upptag i sänkor enligt förordning (EU) 2018/841, i enlighet med punkt b i bilaga VII till förordning (EU) 2018/1999.



- b) Resultaten av den känslighetsanalys som har gjorts i enlighet med punkt d i bilaga VII till förordning (EU) 2018/1999,
- 1) för de totala rapporterade växthusgasutsläppen, tillsammans med en kort förklaring av vilka parametrar som varierades och hur,
  - 2) uppdelade på totala utsläpp som omfattas av direktiv 2003/87/EG respektive av förordning (EU) 2018/842 och de beräknade utsläppen från källor och upptag i sänkor enligt förordning (EU) 2018/841, när sådan information finns tillgänglig.
- c) Basår för inventeringsdata och vilket rapporteringsår av inventeringsrapporten som används som utgångspunkt för prognoserna.
- d) Prognosmetoderna, med en kortfattad beskrivning av de modeller som har använts och deras räckvidd vad gäller sektorer, geografiska områden och tidsperioder, hänvisningar till datakällor för ytterligare information om modellerna samt information om huvudsakliga antaganden om externa faktorer och använda parametrar, i enlighet med punkt e i bilaga VII till förordning (EU) 2018/1999.
3. I de prognosrapporter som ska lämnas i enlighet med artikel 18.1 i förordning (EU) 2018/1999 ska medlemsstaterna ta hänsyn till de harmoniserade värden för viktiga parametrar för prognoser – åtminstone för importpriser för olja, gas och kol och även för koldioxidpriser enligt EU:s system för handel med utsläppsrätter i enlighet med direktiv 2003/87/EG – som kommissionen har rekommenderat i samråd med medlemsstaterna tolv månader innan tidsfristen löper ut för att lämna in rapporterna.

## KAPITEL VII

### ÖVERGÅNGSBESTÄMMELSER OCH SLUTBESTÄMMELSER

#### Artikel 39

#### **Upphävande**

Genomförandeförordning (EU) nr 749/2014 ska upphöra att gälla med verkan den 1 januari 2021, med förbehåll för övergångsbestämmelserna i artikel 40 i den här förordningen.

#### Artikel 40

#### **Övergångsbestämmelse**

Genom undantag från artikel 39 i denna förordning ska artiklarna 3–18 och 27–43 i genomförandeförordning (EU) nr 749/2014 fortsätta att gälla för de rapporter som innehåller de uppgifter som krävs för åren 2019 och 2020.

#### Artikel 41

#### **Ikraftträdande och tillämpning**

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Den ska tillämpas från och med den 1 januari 2021.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 7 augusti 2020.

På kommissionens vägnar

Ursula VON DER LEYEN

Ordförande

## BILAGA I

**Information om nationella anpassningsåtgärder enligt artikel 4**

1. Nationella förhållanden, effekter, sårbarheter, risker och anpassningsförmåga <sup>(1)</sup>
  - 1.1 Nationella förhållanden som är relevanta för anpassningsåtgärder:
    - a) Biogeofysiska inslag.
    - b) Demografi.
    - c) Ekonomi och infrastruktur.
  - 1.2 Ram för klimatövervakning och klimatmodellering:
    - a) Huvudsakliga aktiviteter för övervakning, modellering, prognoser och scenarier.
    - b) Huvudsakliga strategier, metoder och verktyg samt åtföljande osäkerheter och utmaningar.
  - 1.3 Bedömning av klimatpåverkan, sårbarhet och risker, inbegripet anpassningsförmåga:
    - a) Översikt över observerade klimatrisker bland dem som anges i tabell 1 <sup>(2)</sup> och befintliga påfrestningar <sup>(3)</sup>:
    - b) Identifiering av viktiga framtida klimatrisker bland dem som anges i tabell 1 och de nyckelsektorer som påverkas <sup>(4)</sup>.

Tabell 1 – Klassificering av klimatrelaterade risker <sup>(5)</sup>

	Temperaturrelaterade	Vindrelaterade	Vattenrelaterade	Relaterade till fast massa
Kroniska	Temperaturförändringar (luft, sötvatten, havsvatten)	Förändringar i vindmönster	Förändringar i nederbörds- mönster och nederbördstyper (regn, hagel, snö/is)	Kusterosion
			Variationer i nederbörd och/ eller hydrologi	Markförstörelse
	Temperaturvariationer		Försurning av hav	Markerosion
	Tinande permafrost		Inträngning av saltvatten	Jordflytning
			Stigande havsnivåer	
			Förändring i havsisen	
			Vattenbrist	

<sup>(1)</sup> Anpassningsförmåga enligt definitionen i den femte utvärderingsrapporten från FN:s klimatpanel (IPCC AR5): "Förmågan hos system, institutioner, människor och andra organismer att anpassa sig till en potentiell skada, att utnyttja möjligheter eller att reagera på konsekvenser."

<sup>(2)</sup> Förteckningen är dock inte uttömmande.

<sup>(3)</sup> Medlemsstaterna ska rapportera befintliga påfrestningar på miljö, ekonomi och samhälle som sannolikt kommer att påverkas avsevärt av klimatförändringen, t.ex. förlust av biologisk mångfald, dålig skörd, energifattigdom, arbetslöshet, migration.

<sup>(4)</sup> Medlemsstaterna ska välja nyckelsektorer bland följande: Jordbruk och livsmedel, biologisk mångfald (inbegripet ekosystembaserade tillvägagångssätt), byggnader, kustområden, civilskydd och krisberedskap, energi, finans och försäkring, skogsbruk, hälso- och sjukvård, hav och fiske, transport, stadsplanering, vattenförvaltning, IKT (informations- och kommunikationsteknik), fysisk planering, näringsliv, industri, turism, landsbygdsutveckling, övrigt (ange vilket).

<sup>(5)</sup> I förekommande fall ska medlemsstaterna också överväga sekundära effekter av dessa risker, t.ex. skogsbränder, spridning av invasiva arter och tropiska sjukdomar, kaskadeffekter och flera faror som uppstår samtidigt.

	Temperaturrelaterade	Vindrelaterade	Vattenrelaterade	Relaterade till fast massa
Akuta	Värmebölja	Cyklon	Torka	Lavin
	Köldvåg/frost	Storm (inklusive snö-, damm- och sandstormar)	Kraftig nederbörd (regn, hagel, snö/is)	Jordskred
	Okontrollerad yttäckande brand	Tornado	Översvämning (kustvatten-, fluvial, pluvial, grundvatten-, plötslig)	Jordskred
			Snö- och istryck	
			Översvämning av glaciärsjö (Glacial Lake Outburst)	

- c) För varje nyckelsektor som påverkas, en översikt över följande, placerat på kvalitativa bedömningsskalor över hög/medelstor/låg/ej tillämplig, vid behov med åtföljande förklaring <sup>(6)</sup>:
- Observerade effekter av viktiga risker, inbegripet förändringar i frekvens och omfattning
  - Sannolikhet för att viktiga risker ska förverkligas och exponering för dem i ett framtida klimat, baserat på bästa tillgängliga klimatmodelleringsvetenskap
  - Sårbarhet, inbegripet anpassningsförmåga
  - Risk för potentiella framtida effekter

## 2. Legala och politiska ramar och institutionella arrangemang

2.1 Legala och politiska ramar och föreskrifter, inklusive nationella anpassningsstrategier, nationella anpassningsplaner <sup>(7)</sup> och eventuella sektorspecifika anpassningsplaner.

2.2 Översikt över institutionella arrangemang och styrning på nationell nivå för

- bedömning av sårbarhet och risker kopplade till klimatet,
- planering, genomförande, övervakning, utvärdering och revidering av anpassningspolitiken <sup>(8)</sup>,
- integrering av effekter av klimatförändring och motståndskraft i miljöbedömningsförfaranden,
- insamling av, äganderätt till och återanvändning av relevanta uppgifter (t.ex. uppgifter om klimatrelaterade katastrofförluster eller riskdata) och tillgång till dem,
- integrering av effekter av klimatförändring och anpassningsplanering i ramar för katastrofriskhantering och vice versa <sup>(9)</sup>.

2.3 Översikt över institutionella arrangemang och styrning på subnationell <sup>(10)</sup> nivå:

- Rättsliga krav och strategidokument.
- Nätverk och andra samarbeten för anpassning mellan nationella myndigheter.
- Exempel på god praxis för nätverk eller andra samarbeten för anpassning mellan lokala och regionala myndigheter.

<sup>(6)</sup> Den analys som beskrivs i punkterna i–iv ska utgå från bästa tillgängliga vetenskap i fråga om sårbarhets- och riskanalys från FN:s klimatpanel och kommissionens senaste riktlinjer för klimatsäkring av unionsfinansierade projekt.

<sup>(7)</sup> Medlemsstaterna ska rapportera benämning, år för antagande och status (ersatt/antagen/slutförd och inlämnad för godkännande/under utveckling) för varje nationell anpassningsstrategi och anpassningsplan.

<sup>(8)</sup> Bland de aspekter som ska övervägas ingår beslutsfattande, planering och samordning i samband med anpassningsstrategier, styrmedel, planer och mål, övergripande frågor, justering av anpassningsprioriteringar och anpassningsåtgärder, bl.a. genom att underlätta åtgärder för att förhindra, minimera och hantera de negativa effekterna av klimatförändringen.

<sup>(9)</sup> Inklusive artikel 6.1 Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU av den 17 december 2013 om en civilskyddsmekanism för unionen (EUT L 347 I, 20.12.2013, s. 924).

<sup>(10)</sup> Med *subnationell* avses i denna bilaga lokal och regional nivå.

3. *Strategier, styrmedel, planer och mål för anpassning*
  - 3.1 Anpassningsprioriteringar
  - 3.2 Utmaningar, brister och hinder för anpassning <sup>(11)</sup>
  - 3.3 Sammanfattningar av nationella strategier, riktlinjer och insatser, med inriktning på mål, planerade åtgärder <sup>(12)</sup>, budget och tidsplan <sup>(13)</sup>
  - 3.4 Översikt över innehållet i subnationella strategier, riktlinjer, planer och insatser
  - 3.5 Översikt över insatser för att integrera anpassning till klimatförändringar i sektorsbaserade styrmedel, planer och program, inbegripet strategier och handlingsplaner för katastrofriskhantering
  - 3.6 Medverkan av berörda parter

Översikt över anpassningsstrategiska åtgärder på nationell nivå och exempel på god praxis på subnationell nivå för att samarbeta med

    - a) berörda parter som är särskilt sårbara för konsekvenserna av klimatförändringar,
    - b) den privata sektorn <sup>(14)</sup>.
4. *Övervakning och utvärdering av anpassningsåtgärder och anpassningsprocesser*
  - 4.1 Övervaknings- och utvärderingsmetod <sup>(15)</sup> i samband med
    - a) minskning av klimateffekter, sårbarheter, risker och ökning av anpassningsförmågan,
    - b) genomförande av anpassningsåtgärder.
  - 4.2 Lägesrapport om genomförandet av de åtgärder som planeras enligt punkterna 3.3–3.6, inbegripet en översikt över den subnationella nivån och utbetalningen av medel för att öka motståndskraften mot klimatförändringar. Rapporteringen om finansiering ska omfatta
    - a) utgifter som är öronmärkta för klimatanpassning, inbegripet katastrofriskhantering,
    - b) den andel av utgifterna som används för att stödja klimatanpassning <sup>(16)</sup> i varje sektor <sup>(17)</sup>, så långt möjligt.
  - 4.3 Utvärdering av framstegen i fråga om att <sup>(18)</sup>
    - a) minska klimatpåverkan, sårbarheter och risker,
    - b) öka anpassningsförmågan,
    - c) uppfylla anpassningsprioriteringarna,
    - d) ta itu med hinder för anpassning.

<sup>(11)</sup> Inklusive de institutionella, styrningsrelaterade och andra hinder som begränsar anpassningsförmågan enligt vad som har fastställts i sårbarhetsbedömningen.

<sup>(12)</sup> Inklusive naturbaserade lösningar och åtgärder som leder till sidovinst i fråga om begränsning och andra relevanta sidovinst.

<sup>(13)</sup> Sammanfattningarna ska också omfatta ansträngningar för att skapa motståndskraft och förhindra, minimera och hantera skadliga effekter av klimatförändringen, och ska innehålla en förklaring av hur jämställdhetsperspektiv har beaktats.

<sup>(14)</sup> Medlemsstaterna ska lämna en översikt över tillgänglig information om den privata sektorns planer, prioriteringar, åtgärder och program, offentlig-privata partnerskap och andra relevanta privata anpassningsinitiativ och/eller anpassningsprojekt.

<sup>(15)</sup> Medlemsstaterna ska rapportera om strategier, system som används, transparens och indikatorer.

<sup>(16)</sup> De ytterligare investeringar som innebär att ett projekt (som ändå skulle ha genomförts) blir motståndskraftigt mot klimatförändringar.

<sup>(17)</sup> Medlemsstaterna ska rapportera om investeringar i anpassningsåtgärder i följande sektorer: jordbruk och livsmedel, biologisk mångfald (inbegripet ekosystembaserade tillvägagångssätt), byggnader, kustområden, civilskydd och krisberedskap, energi, finans och försäkring, skogsbruk, hälso- och sjukvård, hav och fiske, transport, stadsplanering, vattenförvaltning, IKT (informations- och kommunikationsteknik), fysisk planering, näringsliv, industri, turism, landsbygdsutveckling, övrigt (ange närmare).

<sup>(18)</sup> Baserat på den övervaknings- och utvärderingsmetod som har angetts enligt punkt 4.1.

- 4.4 Åtgärder som har vidtagits för att granska och uppdatera följande:
- a) Sårbarhets- och riskbedömningar.
  - b) Nationella styrmedel, strategier, planer och åtgärder för anpassning.
- 4.5 Översikt över god praxis när det gäller steg som vidtagits för att se över och uppdatera lokala och regionala anpassningsplaner, strategier och åtgärder.
5. *Samarbete, god praxis, synergier, erfarenheter och dragna lärdomar inom området för anpassning*
- 5.1 God praxis och dragna lärdomar, inbegripet på subnationell nivå <sup>(19)</sup>
- 5.2 Anpassningsåtgärders synergier med andra internationella ramar och/eller konventioner, särskilt målen för hållbar utveckling och Sendai-ramverket för katastrofriskreducering
- 5.3 Samarbete med unionens medlemsstater, internationellt samarbete och samarbete med regionala och internationella organisationer <sup>(20)</sup>:
- a) Samarbete för att dela information och stärka vetenskap, institutioner och anpassningskunskap.
  - b) Samarbete för att förbättra anpassningsåtgärder på subnationell, nationell, makroregional och internationell nivå, inbegripet område, omfattning och typer av samarbete.
6. *All annan information som rör konsekvenser av och anpassning till klimatförändringar*
- 6.1 Viktiga kontaktuppgifter för nationell samordnare och organisation
- 6.2 Relevanta webbplatser och källor till sociala medier som används för kommunikation om anpassningsåtgärder på nationell och subnationell nivå, i förekommande fall
- 6.3 Viktiga rapporter och publikationer på nationell och subnationell nivå
- 6.4 All annan relevant information.
- 

<sup>(19)</sup> Medlemsstaterna får rapportera om god praxis och dragna lärdomar inom följande områden, när det är relevant: Åtgärder och metoder för klimatmodellering. Bedömning av klimatpåverkan, sårbarhet och risker, inbegripet anpassningsförmåga. Institutionella arrangemang och styrning på nationell nivå. Ändringar av politik och lagstiftning. Samordningsmekanismer. Anpassningsprioriteringar. Hinder för anpassning. Mål, åtaganden, insatser, strategier, styrmedel och planer för anpassning. Insatser för att integrera anpassning till klimatförändringar i utveckling och sektorsbaserade styrmedel, planer och program. Integrering av jämställdhetsperspektiv i klimatanpassning. Integrering av urbefolkningars kunskap och traditionell och lokal kunskap i klimatanpassning. Berörda parter medverkan. Kommunikation om klimatrisker. Övervakning och utvärdering. Förstärkning av vetenskaplig forskning och kunskap. Katastrofriskreducering, innovativa anpassningslösningar och innovativa finansieringsmekanismer.

<sup>(20)</sup> Ej inbegripet information om stöd till utvecklingsländer som avses i del 2 i bilaga VIII till förordning (EU) 2018/1999.

## BILAGA II

## Information om användning av auktionsintäkter enligt artikel 5

Tabell 1a: Intäkter från auktionering av utsläppsrätter under år X-1

1	Belopp för året X-1			Anmärkningar (t.ex. förklaring av luckor, relevanta nationella förhållanden, förändringar sedan förra rapporten)
	1 000 euro	1 000 i inhemska valuta, om tillämpligt <sup>(1)</sup>	C	
2	A	B	D	
3				
4	<b>Totala intäkter från auktionering av utsläppsrätter (summa av raderna 5 and och 6)</b>	Summa B5 + B6	Summa C5 + C6	
5	Varav intäkter från auktionering enligt artikel 10 i direktiv 2003/87/EG			
6	Varav intäkter från auktionering enligt artikel 3d.1 eller 3d.2 i direktiv 2003/87/EG			

## Anmärkningar:

<sup>(1)</sup> Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktisk växelkurs som har använts för det utbetalade beloppet.

Tabell 1b: Användning av intäkter från auktionering av utsläppsrätter under år X-1

1	Totalt belopp som har betalats ut under år X-1	Varav utbetalat under år X-1 och rapporterat som avsatt under åren före X-1		Totalt belopp som har avsatts, men som inte har betalats ut, under år X-1		Motsvarande ekonomiskt värde som har använts år X-1 (2)		Anmärkningar (t.ex. förklaring av luckor, relevanta nationella förhållanden, förändringar sedan förra rapporten)	
		1 000 euro	1 000 i inhemsk valuta, om tillämpligt (1)	1 000 euro	1 000 i inhemsk valuta, om tillämpligt (1)	1 000 euro	1 000 i inhemsk valuta, om tillämpligt (1)		
2	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3	A								
4	<b>Totala intäkter från auktionering av utsläppsrätter eller motsvarande ekonomiskt värde som har använts för de syften som anges i artiklarna 10.3 och 3d.4 i direktiv 2003/87/EG</b>								
5	Varav intäkter från auktionering av utsläppsrätter som har använts för de syften som anges i artikel 10.3 i direktiv 2003/87/EG (om det finns uppgifter som möjliggör separat rapportering)								
6	Varav intäkter från auktionering av utsläppsrätter som har använts för de syften som anges i artikel 3d.4 i direktiv 2003/87/EG (om det finns uppgifter som möjliggör separat rapportering)								

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkningar:

(1) Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktisk växelkurs som har använts för det utbetalade beloppet.

(2) Genom att ange "motsvarande ekonomiskt värde" rapporterar medlemsstaterna värden som är representativa för deras utgifter i enlighet med artiklarna 3d och 10 i direktiv 2003/87/EG och anger att alla värden som rapporteras i tabellerna 2-6 också representerar motsvarande ekonomiskt värde.

Tabell 2: Användning av intäkter från auktionering av utsläppsrätter för syften på nationell nivå eller unionsnivå enligt artiklarna 3d och 10 i direktiv 2003/87/EG

1	Syfte för användning av intäkterna	Kort beskrivning	Belopp för år X-1		Status (2)	Intäkter i enlighet med [markera med kryss]		Typ av användning (3)	Finansieringsinstrument (4)	Organ med ansvar för genomförandet	Anmärkningar
			1 000 euro	1 000 i inhemsk valuta (1)		Artikel 3d i direktiv 2003/87/EG	Artikel 10 i direktiv 2003/87/EG				
2	t.ex. benämning på program, rättsakt, åtgärd eller projekt	Inbegripet hänvisning till webbaserad källa till mer detaljerad beskrivning, om sådan finns tillgänglig			Utgiftsätgande (men ej utbetalat)/ utbetalat	Artikel 3d i direktiv 2003/87/EG	Artikel 10 i direktiv 2003/87/EG	Välj typ av användning enligt direktiv 2003/87/EG	Alternativ: skatteinstrument, finansiellt stöd, inhemsk lagstiftning som leder till finansiellt stöd, övrigt	(t.ex. ansvarigt departement)	t.ex. förklaring av luckor, kvalitativ information om specifika användningsområden om det inte finns tillgänglig kvantitativ information
3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4											
5											
(Lägg till rader vid behov)											
6	<b>Totala intäkter eller motsvarande ekonomiskt värde som använts</b>		Totalt kolumn C	Totalt kolumn D							

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkningar:

(1) Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktisk växelkurs som har använts för det utbetalade beloppet.

(2) Rapporteringen ska inkludera definitioner av *utgiftsätgande* och *utbetalning*. Om en del av det rapporterade beloppet har avsatts och en annan del har betalats ut till ett särskilt program eller projekt ska detta redovisas på två separata rader. Om det inte är möjligt att skilja mellan avsatta och utbetalade belopp ska den lämpligaste kategorin väljas för de rapporterade beloppen. Enhetliga definitioner ska användas för samtliga tabeller. I allmänhet är auktionsintäkter som är "avsatta" sådana som rättsligt har örönmärks för att användas för klimat- och energirelaterade ändamål, men som i vissa fall kanske ännu inte har använts vid rapporteringsstidpunkten. "Utbetalade" auktionsintäkter är sådana som har använts vid rapporteringsstidpunkten. I vissa fall kan "avsättningen" emellertid avse intäkter som endast preliminärt har planerats att användas, och "utbetalade" auktionsintäkter kan vara sådana som har överförts till ett visst statligt organ för ett visst ändamål eller till en regional förvaltning.

(3) Kategorier av användningsområden som anges i artikel 10.3 i direktiv 2003/87/EG enligt följande:

- Finansiering av forskning och utveckling och demonstrationsprojekt för minskade utsläpp och anpassning till klimatförändringarna.
- Finansiering av initiativ inom ramen för den strategiska EU-planen för energiteknik och de europeiska teknikplattformarna.
- Utveckling av förnybar energi så att unionen kan uppfylla sitt åtagande.



- Utveckling av annan teknik som bidrar till omställningen till en säker och hållbar koldioxidsnål ekonomi.
- Utveckling av teknik som bidrar till att uppfylla unionens åtagande att öka energieffektiviteten.
- Åtgärder för koldioxidbindning i skogar i unionen.
- Åtgärder för miljösäker avskifning och geologisk lagring av koldioxid.
- Främjande av en övergång till utsläppsnåla och kollektiva transportsätt.
- Finansiering av forskning och utveckling i fråga om energieffektivitet och ren teknik.
- Åtgärder för att förbättra energieffektivitet och isolering eller för att ge ekonomiskt stöd i syfte att hantera sociala aspekter som berör hushåll som består av låg- eller medelinkomsttagare.
- Täckning av administrativa kostnader för förvaltning av EU:s utsläppshandelsystem.
- Främjande av kompetensutveckling och omfördelning av arbetskraft i syfte att bidra till en rättvis övergång till en koldioxidsnål ekonomi.
- Andra åtgärder för minskade växthusgasutsläpp.
- Andra klimatanpassningsåtgärder.
- Annan inhemsk användning.

De kategorier som anges i artikel 3 d.4 i direktiv 2003/87/EG, men som inte nämns specifikt i artikel 10.3, enligt följande:

- Finansiering av gemensamma projekt för att minska utsläppen av växthusgaser från luftfarten.
- Åtgärder mot avskogning.

Medlemsstaterna ska undvika dubbelräkning av beloppen i denna tabell. Om en viss användning passar in i flera kategorier kan flera kategorier väljas. Det redovisade beloppet får emellertid inte redovisas flera gånger, utan de ytterligare kategorierna ska länkas till ett enda fält där beloppet redovisas.

(4) Flera kategorier kan väljas om flera typer av finansieringsinstrument är relevanta för det rapporterade programmet eller projektet.

Tabell 3: Användning av intäkter från auktionering av utsläppsrätter för syften på internationell nivå

1	Användning av intäkter från auktionering av utsläppsrätter eller motsvarande ekonomiskt värde för syften på internationell nivå <sup>(1)</sup>	Belopp för vilket åtagande har gjorts under år X-1 <sup>(2)</sup>	Belopp som har betalats ut under år X-1 <sup>(2)</sup>		Anmärkningar		
			1 000 euro	1 000 inhemsk valuta, i tillämpliga fall <sup>(1)</sup>			
2	Användning av intäkter från auktionering av utsläppsrätter eller motsvarande ekonomiskt värde för syften på internationell nivå <sup>(1)</sup>		1 000 euro	1 000 inhemsk valuta, i tillämpliga fall <sup>(1)</sup>	t.ex. förklaring av luckor; kvalitativ information om specifika användningsområden om det inte finns tillgänglig kvantitativ information, och annan tillhörande information <sup>(3)</sup>		
3	A	B	C	D	E	F	G
4	Totalt belopp som använts enligt artiklarna 10.3 och 3d.4 i direktiv 2003/87/EG för att <b>stödja andra tredjeländer än utvecklingsländer</b>	<input type="checkbox"/>					
5	Totalt belopp som använts enligt artiklarna 10.3 och 3d.4 i direktiv 2003/87/EG för att <b>stödja utvecklingsländer</b>	<input type="checkbox"/>					

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkningar:

<sup>(1)</sup> Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktisk växelkurs som har använts för det utbetalade beloppet.<sup>(2)</sup> Rapporteringen ska inkludera definitioner av *utgiftsåtagande* och *utbetalning*. Om en del av det rapporterade beloppet har avsatts och en annan del har betalats ut till ett särskilt program eller projekt ska detta redovisas på två separata rader. Om det inte är möjligt att skilja mellan avsatta och utbetalade belopp ska lämplig kategori väljas för de rapporterade beloppen. Enhetliga definitioner ska användas för samtliga tabeller.<sup>(3)</sup> Medlemsstaterna ska undvika dubbelräkning av beloppen i denna tabell. Om en viss användning passar in på flera rader ska den lämpligaste raden väljas, och beloppet får endast redovisas en gång. Om nödvändigt kan ytterligare information i textform bifogas för att förklara hur valet har gjorts.



3	A	B	C	D	E	F	G	H	I
14	Del som använts genom multilaterala finansinstitut, om tillämpligt			<input type="checkbox"/>					
15	Globala miljöfonden			<input type="checkbox"/>					
16	Världsbanken <sup>(8)</sup>			<input type="checkbox"/>					
17	Internationella finansieringsbolaget (IFC) <sup>(8)</sup>			<input type="checkbox"/>					
18	Afrikanska utvecklingsbanken <sup>(8)</sup>			<input type="checkbox"/>					
19	Europeiska banken för återuppbyggnad och utveckling <sup>(8)</sup>			<input type="checkbox"/>					
20	Interamerikanska utvecklingsbanken <sup>(8)</sup>			<input type="checkbox"/>					
21	Andra multilaterala finansinstitut eller stödprogram (ange vilka) <sup>(8)</sup>			<input type="checkbox"/>					

Förklaring: x = rapporteringsåret

**Anmärkingar:**

- <sup>(1)</sup> Medlemsstaterna ska undvika dubbelräkning av beloppen i denna tabell. Om en viss användning passar in på flera rader ska den lämpligaste raden väljas, och beloppet får endast redovisas en gång. Om nödvändigt kan ytterligare information i textform bifogas för att förklara hur valet har gjorts.
- <sup>(2)</sup> Förklaringskoden "Information ej tillgänglig" får endast väljas om information för de aktuella cellerna helt och hållet saknas.
- <sup>(3)</sup> Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktisk växelkurs som har använts för det utbetalade beloppet.
- <sup>(4)</sup> Om möjligt ska information om status ges på disaggregerad nivå. Rapporteringen ska inkludera definitioner av "avsättning" och "utbetalning". Om det inte är möjligt att skilja mellan avsatta och utbetalade belopp ska lämplig kategori väljas för de rapporterade beloppen.
- <sup>(5)</sup> Ska redovisas om informationen finns tillgänglig för multilaterala fonder eller banker. "Information ej tillgänglig" bör endast väljas om information för den aktuella raden helt och hållet saknas.
- <sup>(6)</sup> Lämpligt finansieringsinstrument ska väljas. Flera kategorier bör väljas om flera typer av finansieringsinstrument är relevanta för olika rader. Bidrag är det vanligaste instrumentet när det gäller multilaterala institut, och andra kategorier är sällan tillämpliga. Fler kategorier anges emellertid så att rapporteringen överensstämmer med rapporteringskraven för tvåårsrapporterna inom ramen för UNFCCC. "Information ej tillgänglig" bör endast väljas om information för den aktuella raden helt och hållet saknas.
- <sup>(7)</sup> I tillämpliga fall kan flera sektorer väljas. Information om fördelning över sektorer kan rapporteras om sådan finns tillgänglig. "Information ej tillgänglig" bör endast väljas om information för den aktuella raden helt och hållet saknas.
- <sup>(8)</sup> Endast klimatspecifikt finansiellt stöd, t.ex. enligt DCD DAC-indikatorer, ska redovisas i tabellen.

Tabell 5: Användning av intäkter från auktionering av utsläppsrätter enligt artiklarna 3d och 10 i direktiv 2003/87/EG för bilateralt eller regionalt stöd till utvecklingsländer <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>

1	Benämning på program, rättsakt, åtgärd eller projekt	Mottagarland eller mottagarregion	Belopp för året X-1		Status <sup>(4)</sup>	Typ av stöd <sup>(5)</sup>	Sektor <sup>(6)</sup>	Finansieringsinstrument <sup>(7)</sup>	Organ med ansvar för genomförandet	Anmärkingar
2			1 000 euro	1 000 i inhemsk valuta <sup>(2)</sup>	Alternativ: Avsatt/utbetalat	Alternativ: begränsningsåtgärder, anpassningsåtgärder, Redd+, övergripande åtgärder, övrigt, information ej tillgänglig	Alternativ: energi, transport, industri, jordbruk, skogsbruk, vatten och sanitet, övergripande åtgärder, övrigt, information ej tillgänglig	Alternativ: bidrag, subventionerat lån, icke-subventionerat lån, eget kapital, direkta projektinvesteringar, investeringsfonder, skattepolitiskt stöd, finanspolitiskt stöd, övrigt, information ej tillgänglig	t.ex. det statliga ministeriet	t.ex. förklaring av luckor, kvalitativ information om specifika användningsområden om det inte finns tillgänglig kvantitativ information, och annan tillhörande information
3	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K
4					Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ		
(Lägg till rader vid behov)										
5	Totalt belopp för att stödja utvecklingsländer genom bilaterala kanaler eller regionalt stöd		Totalt kolumn D	Totalt kolumn D	<input type="checkbox"/>					

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkingar:

- <sup>(1)</sup> Medlemsstaterna ska undvika dubbelräkning av beloppen i denna tabell. Om en viss användning passar in på flera rader ska den lämpligaste raden väljas, och beloppet ska endast redovisas en gång. Om nödvändigt kan ytterligare information i textform bifogas för att förklara hur valet har gjorts.
- <sup>(2)</sup> Förklaringskoden "Information ej tillgänglig" får endast väljas om information för de aktuella cellerna helt och hållet saknas.
- <sup>(3)</sup> Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktisk växelkurs som har använts för det utbetalade beloppet.
- <sup>(4)</sup> Information om status måste lämnas i tabell 3 och ska även uppges i denna tabell, om möjligt på disaggregerad nivå. Om det inte är möjligt att skilja mellan avsatta och utbetalade belopp ska lämplig kategori väljas för de rapporterade beloppen.
- <sup>(5)</sup> Endast klimatspecifikt finansiellt stöd, t.ex. enligt OECD DAC-indikatorer, ska redovisas i tabellen.
- <sup>(6)</sup> I tillämpliga fall kan flera sektorer väljas. Information om fördelning över sektorer kan rapporteras om sådan finns tillgänglig. "Information ej tillgänglig" bör endast väljas om information för den aktuella raden helt och hållet saknas.
- <sup>(7)</sup> Lämpligt finansieringsinstrument ska väljas. Flera kategorier kan väljas om flera typer av finansieringsinstrument är relevanta för olika rader. "Information ej tillgänglig" bör endast väljas om information för den aktuella raden helt och hållet saknas.

Tabell 6: Kompletterande upplysningar om inhemsk användning av intäkterna per utgiftstyp som medlemsstaterna får lämna <sup>(1)</sup>

	Totalt belopp som har betalats ut under år X-1		Totalt belopp för vilket åtagande har gjorts under år X-1		Motsvarande kategorier i tabell 2		Anmärkningar
	1 000 euro	1 000 i inhemsk valuta, om tillämpligt	1 000 euro	1 000 i inhemsk valuta, om tillämpligt	Kategori i tabell 2	Andel av beloppet från den valda kategorin i tabell 2	
Intäkter som används för de utgiftskategorier som anges nedan.							
1							
2							
3							
4							
5							
6							

## Utgiftskategorier:

- 1. Direkt stöd till begränsningsåtgärder i sektorer som omfattas av EU:s utsläppshandelssystem. <sup>(2)</sup>
- 2. Indirekt stöd till begränsningsåtgärder i sektorer som omfattas av EU:s utsläppshandelssystem, t.ex. innovation. <sup>(3)</sup>
- 3. Direkt stöd till begränsningsåtgärder för inhemska utsläpp/EU-utsläpp i sektorer som inte omfattas av EU:s utsläppshandelssystem. <sup>(4)</sup>
- 4. Indirekt stöd till begränsningsåtgärder för inhemska utsläpp/EU-utsläpp i sektorer som inte omfattas av EU:s utsläppshandelssystem, t.ex. innovation <sup>(5)</sup>
- 5. Kompensation för koldioxidkostnader. <sup>(6)</sup>
- 6. Utgifter för andra åtgärder än begränsning, t.ex. anpassningsåtgärder <sup>(7)</sup>

## Anmärkningar:

- <sup>(1)</sup> Denna tabell används för att tillhandahålla en ytterligare uppdelning av uppgifter om inhemska utgifter, i enlighet med de kategorier som vanligen används vid internationella jämförelser. För de typer av användningar som omfattas av artiklarna 3d och 10 i direktiv 2003/87/EG kan beloppen överlappa de belopp som anges i tabell 2.
- <sup>(2)</sup> De utgifter som rapporteras i denna kategori bör omfatta den andel av utgifterna som är relevant för sektorer som omfattas av utsläppshandelssystemet (ETS) och som rapporteras enligt följande kategorier i tabell 2:
- a) Utveckling av förnybar energi så att unionen kan uppfylla sitt åtagande.
  - b) Utveckling av annan teknik som bidrar till omställningen till en säker och hållbar koldioxidsnål ekonomi.
  - c) Utveckling av teknik som bidrar till att uppfylla unionens åtagande att öka energieffektiviteten.
  - d) Andra åtgärder för minskade växthusgasutsläpp.
  - e) Finansiering av gemensamma projekt för att minska utsläppen av växthusgaser från luftfarten.
- <sup>(3)</sup> De utgifter som rapporteras i denna kategori bör omfatta den andel av utgifterna som är relevant för sektorer som omfattas av utsläppshandelssystemet (ETS) och som rapporteras enligt följande kategorier i tabell 2:
- a) Finansiering av forskning och utveckling och demonstrationsprojekt för minskade utsläpp och anpassning till klimatförändringarna.
  - b) Finansiering av initiativ inom ramen för den strategiska EU-planen för energiteknik och de europeiska teknikplattformarna.
  - c) Åtgärder för miljösäker avskiljning och geologisk lagring av koldioxid.
  - d) Finansiering av forskning och utveckling i fråga om energieffektivitet och ren teknik.
- <sup>(4)</sup> De utgifter som rapporteras i denna kategori bör omfatta den andel av utgifterna som är relevanta för sektorer som inte omfattas av utsläppshandelssystemet (ETS) och som rapporteras enligt följande kategorier i tabell 2:
- a) Utveckling av förnybar energi så att unionen kan uppfylla sitt åtagande.
  - b) Utveckling av annan teknik som bidrar till omställningen till en säker och hållbar koldioxidsnål ekonomi.
  - c) Utveckling av teknik som bidrar till att uppfylla unionens åtagande att öka energieffektiviteten.
  - d) Åtgärder för koldioxidbindning i skogar i unionen.
  - e) Främjande av en övergång till utsläppssnåla och kollektiva transportsätt.
  - f) Åtgärder för att förbättra energieffektivitet och isolering eller för att ge ekonomiskt stöd i syfte att hantera sociala aspekter som berör hushåll som består av låg- eller medelinkomsttagare.

- 
- g) Andra åtgärder för minskade växthusgasutsläpp.
  - h) Åtgärder mot avskogning.
- (<sup>5</sup>) De utgifter som rapporteras i denna kategori bör omfatta den andel av utgifterna som är relevanta för sektorer som inte omfattas av utsläppshandelssystemet (ETS) och som rapporterats enligt följande kategorier i tabell 2:
- a) Finansiering av forskning och utveckling och demonstrationsprojekt för minskade utsläpp och anpassning till klimatförändringarna.
  - b) Finansiering av initiativ inom ramen för den strategiska EU-planen för energiteknik och de europeiska teknikplattformarna.
  - c) Finansiering av forskning och utveckling i fråga om energieffektivitet och ren teknik.
- (<sup>6</sup>) De utgifter som rapporteras i denna kategori omfattas inte av de syften som anges i artiklarna 10.3 och 3d.4 i direktiv 2003/87/EG.
- (<sup>7</sup>) De utgifter som rapporteras i denna kategori bör omfatta de utgifter som rapporteras enligt följande kategorier i tabell 2:
- a) Täckning av administrativa kostnader för förvaltning av EU:s utsläppshandelssystem.
  - b) Andra klimatanpassningsåtgärder.
  - c) Främjande av kompetensutveckling och omfördelning av arbetskraft i syfte att bidra till en rättvis övergång till en koldioxidsnål ekonomi.
  - d) Annan inhemsk användning.
-

## BILAGA III

## Information om finansiellt och tekniskt stöd till utvecklingsländer i enlighet med artikel 6.1

Tabell 1: Stöd som har anslagits och tillhandahållits från offentliga resurser genom bilaterala och regionala kanaler, inbegripet utveckling och överföring av teknik och kapacitetssupplyggna i tillämpliga fall <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>

Kanal	Mottagare	Benämning på verksamhet/program/projekt eller annat*	Finansieringskälla	Finansieringsinstrument	Typ av stöd	Sektor	Belopp för vilka åtaganden gjorts <sup>(3)</sup>	Belopp som har tillhandahållits <sup>(4)</sup>	Bidragsekvivalent* <sup>(5)</sup> , <sup>(6)</sup>	Undersektor* <sup>(7)</sup>	Teknik-överföring/kapacitetssupplyggna* <sup>(8)</sup>	Ytterligare information* <sup>(9)</sup>
Bilateralt/regionalt/övrigt (ange närmare)	Region/land		Offentligt utvecklingsbistånd/övriga offentliga flöden/övrigt (ange närmare)	Bidrag/subventionerat lån/icke-subventionerat lån/eget kapital/garanti/försäkring/övrigt (ange närmare)	Anpassning/begränsning/övergripande	Energi/transport/industri/jordbruk/skogsbruk/vatten och samitet/övergripande/övrigt (ange närmare)					T/K/båda/ej tillämpligt	

## Anmärkningar:

<sup>(1)</sup> De uppgifter som markeras med \* ska ifyllas i den mån de är tillgängliga.

<sup>(2)</sup> Uppgifterna ska rapporteras per kalenderår (X-1).

<sup>(3)</sup> Belopp ska rapporteras i inhemska valuta.

<sup>(4)</sup> Dessa uppgifter ska lämnas enligt hur de rapporteras till FN eller Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD) i enlighet med internationellt överenskomna informationskrav.

<sup>(5)</sup> De femsiffriga koder som har införts av OECD:s kommitté för utvecklingsbistånd för rapportering till rapporteringssystemet för kreditgivare, (DAC CRS) får användas vid rapportering av uppgifter för undersektorer.

<sup>(6)</sup> Medlemsstaterna ska ange "T" om verksamheten bidrar till målen för teknisk utveckling och överföring, "C" om den bidrar till kapacitetsbyggnads mål, "båda" om den är tvärgående och "ej tillämpligt" så är fallet.

<sup>(7)</sup> Ytterligare information ska lämnas, t.ex. en länk till relevant programdokumentation eller en beskrivning av projektet.



Tabell 2: Stöd som har anslutits och tillhandahållits från offentliga finansiella resurser genom multilaterala kanaler, inbegripet utveckling och överföring av teknik och kapacitetsuppbyggnad i tillämpliga fall <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>

Kanal	Multilateral institution	Benämning på verksamhet/program/projekt eller annat*	Finansieringskälla	Finansieringsinstrument	Avsatt Belopp <sup>(3)</sup> (centrala/ allmänna)	Belopp som har tillhandahållits <sup>(4)</sup> (centrala/ allmänna)	Avsatt Belopp <sup>(4)</sup> (klimat- specifikt)	Belopp som har tillhandahållits <sup>(4)</sup> (klimat- specifikt)	Mottagare*	Bidragsekvivalent* <sup>(4)</sup> , <sup>(b)</sup>	Inflöde/ Utflöde* <sup>(c)</sup>
Multilateralt multi-bilateralt/ övrigt (ange närmare)			Offentligt utvecklingsbidand/ övriga offentliga flöden/ övrigt (ange närmare)	Bidrag/ subventionerat lån/ icke-subventionerat lån/ eget kapital/ garanti/ försäkring/ övrigt (ange närmare)					Globalt/ regionalt/ land		Inflöde/ utflöde
Tillräknat multilateralt bidrag* <sup>(4)</sup>	Finansierings- instrument	Typ av stöd*	Sektor*	Under- sektor* <sup>(c)</sup>	Tekniköverföring/ kapacitetsuppbyggnad* <sup>(4)</sup>	Ytterligare information* <sup>(e)</sup>					
Ja/ nej/ ej tillämpligt	Bidrag/ subventionerat lån/ icke-subventionerat lån/ eget kapital/ garanti/ försäkring/ politiskt ingripande/ övrigt (ange närmare)	Anpassning/ begränsning/ övergripande	Energ/ transport/ industri/ jordbruk/ skogsbruk/ vatten och sanitet/ övergripande/ övrigt		T/K/ båda/ ej tillämpligt						

Anmärknings:

<sup>(1)</sup> De uppgifter som markeras med \* ska ifyllas i den mån de är tillgängliga.

<sup>(2)</sup> Uppgifterna ska rapporteras per kalenderår (X-1).

<sup>(3)</sup> Belopp ska rapporteras i inhemska valuta.

<sup>(4)</sup> Dessa uppgifter ska lämnas enligt hur de rapporteras till FN eller OECD i enlighet med internationellt överenskomna informationskrav.

<sup>(5)</sup> Medlemsstaterna ska ange om det rapporterade beloppet baseras på "inflödesbidraget" till den multilaterala institutionen eller på "utflödesandel" av den multilaterala institutionens finansiella resurser.

<sup>(6)</sup> Medlemsstaterna ska ange om det "klimatspecifika" beloppet beräknas enligt OECD:s tillräknade multilaterala andelar.

<sup>(7)</sup> OECD-DAC CRS:s femsiffriga koder för rapportering av syftet får användas för uppgifter för undersektorer.

<sup>(8)</sup> Medlemsstaterna ska ange "T" om verksamheten bidrar till målen för teknisk utveckling och överföring, "C" om den bidrar till kapacitetsbyggnads mål, "båda" om den är tvärgående och "ej tillämpligt" om så är fallet.

<sup>(9)</sup> Ytterligare information ska lämnas, t.ex. en länk till relevant programdokumentation och en beskrivning av projektet.

Tabell 3: Information om ekonomiskt stöd som har mobiliserats genom politiska ingripanden <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>

Kanal	Mottagare	Benämning på verksamhet/program/ projekt eller annat	Typ av offentligt ingripande	Typ av stöd	Sektor	Mobiliserat belopp <sup>(4)</sup>	Undersektor* <sup>(b)</sup>	Bidragsekrivaren* <sup>(4)</sup> , <sup>(c)</sup>	Belopp för resurser som har använts för att mobilisera stöd*	Ytterligare information* <sup>(4)</sup>
Bilateralt/ regionalt/ multilateralt	Globalt/ region/land		Bidrag/ subventionerat lån/ icke-subventionerat lån/ eget kapital/ garanti/ försäkring/ kapitalsupplyggnad/ utveckling och överföring av teknik/ övrigt (ange närmare)	Anpassning/ begränsning/ övergripande	Energi/ transport/ industri/ jordbruk/ skogsbruk/ vatten och sanitet/ övergripande/ övrigt (ange närmare)					

## Anmärkningar:

<sup>(1)</sup> De uppgifter som markeras med \* ska ifyllas i den mån de är tillgängliga.

<sup>(2)</sup> Uppgifterna ska rapporteras per kalenderår (X-1).

<sup>(4)</sup> Belopp ska rapporteras i inhemska valuta.

<sup>(b)</sup> OECD-DAC CRS:s femsiffriga koder för rapportering av syftet får användas för uppgifter för undersektorer.

<sup>(c)</sup> Dessa uppgifter ska lämnas enligt hur de rapporteras till FN eller OECD i enlighet med internationellt överenskomna informationskrav.

<sup>(4)</sup> Ytterligare information ska lämnas, t.ex. en länk till relevant programdokumentation eller en beskrivning av projektet.

Mall 1: Tabell 1 Information om finansierat stöd som mobiliserats genom offentliga ingripanden per verksamhet (1), (2) som ska användas om medlemsstaten inte kan fylla i tabell 3

Benämning på verksamhet/program/projekt eller annat

--

1. Kanal

--

2. Mottagare

--

3. Typ av offentligt ingripande

--

4. Typ av stöd

--

5. Sektor

--

6. Mobiliserat belopp <sup>(a)</sup>

--

7. Undersektor\* <sup>(b)</sup>

--

8. Bidragsekivalent \* <sup>(d), (c)</sup>

--

9. Belopp för de resurser som använts för att mobilisera stödet \*

--

10. Ytterligare information \*<sup>(1)</sup>

--

## Anmärkningar:

- <sup>(1)</sup> De uppgifter som markeras med \* ska ifyllas i den mån de är tillgängliga.
- <sup>(2)</sup> Uppgifterna ska rapporteras per kalenderår (X-1).
- <sup>(3)</sup> Belopp ska rapporteras i inhemska valuta.
- <sup>(4)</sup> OECD-DAC CRS:s femsiffriga koder för rapportering av syftet får användas för uppgifter för undersektorer.
- <sup>(5)</sup> Dessa uppgifter ska lämnas enligt hur de rapporteras till FN eller OECD i enlighet med internationellt överenskomna informationskrav.
- <sup>(6)</sup> Ytterligare information ska lämnas, t.ex. en länk till relevant programdokumentation eller en beskrivning av projektet.

## BILAGA IV

**Kvalitativ information som förklarar metoden i enlighet med artikel 6.2**

*Mall 1: Kvalitativ information som förklarar metoden, om tillämpligt, och annan information om definitioner och metoder*

## 1. Klimatfinansiering

--

## 2. Nytt och ytterligare

--

## 3. Utvecklingsland

--

## 4. Central/allmän

--

5. Klimatspecifik

6. Finansieringsinstrument (t.ex. bidrag, subventionerade lån, icke-subventionerade lån, eget kapital, garanti, försäkring, övrigt (ange närmare))

7. Finansieringskälla (offentligt utvecklingsbistånd, övriga offentliga flöden, annat)

8. Status (avsatt och tillhandahållet)

9. Mobiliserat stöd (t.ex. i) identifiering av ett tydligt orsakssamband mellan ett offentligt ingripande och mobiliserade privata medel, där verksamheten inte skulle ha avancerat, eller inte skulle ha avancerat i tillräcklig skala, utan partens ingripande, ii) information om mätpunkten (t.ex. åtagandetidpunkt, utbetalningstidpunkt) för den privata finansiering som mobiliserats till följd av det offentliga ingripandet, i den mån det är möjligt för den typ av instrument eller mekanism som används för att mobilisera finansieringen, iii) information om de avgränsningar som används för att identifiera finansiering som mobiliserats genom offentligt ingripande)

--

10. Sektor, undersektor

--

11. Typ av stöd (begränsning av klimatförändringen/anpassning till klimatförändringen/övergripande åtgärder)

--

12. Offentlig finansiering/privat finansiering (särskilt när det rör sig om blandade enheter eller fonder)

--



13. Tillämpning av Riomarkören (koefficienter)

--

14. Fastställande av bidragsekvivalentdelen av det tillhandahållna stödet och det mobiliserade stödet om information om bidragsekvivalenten har rapporterats

--

15. Metoder som används för att fastställa siffror för det stöd som har mobiliserats

--

16. Hur man har undvikit dubbelräkning mellan de resurser som rapporteras som avsatta eller tillhandahållna och de resurser som används i enlighet med artikel 6 i Parisavtalet av den mottagande parten för att uppnå det nationellt fastställda bidraget

--

17. En beskrivning av de system och processer som används för att identifiera, spåra och rapportera om stöd som har avsatts, tillhandahållits och mobiliserats genom offentliga interventioner

--

18. En beskrivning av de nationella systemen och institutionella arrangemangen för att ge information om planerat tillhandahållande av stöd, inbegripet information om planerade verksamheter som rör offentligt finansierade tekniköverföringsprojekt och kapacitetsuppbyggnadsprojekt för utvecklingsländer enligt UNFCCC

19. Information, när sådan finns tillgänglig, med en beskrivning av nationella system och institutionella arrangemang för tillhandahållande av stöd för tekniköverföring och kapacitetsuppbyggnad, inbegripet underliggande antaganden, definitioner och metoder som används för att lämna information om stöd för tekniköverföring och kapacitetsuppbyggnad

20. Information om kanaler och om hinder som har uppstått, dragna lärdomar och åtgärder som har vidtagits för att undanröja dem

21. Information om hur man har försökt säkerställa att stöd som har avsatts, tillhandahållits och mobiliserats genom offentliga interventioner är förenliga med de långsiktiga målen i Parisavtalet

22. Information om hur stöd som har avsatts, tillhandahållits och mobiliserats riktas för att hjälpa utvecklingsländer i deras ansträngningar för att uppnå de långsiktiga målen i Parisavtalet, inbegripet genom att bistå dem i ansträngningar för att se till att finansiella flöden stämmer överens med en utveckling mot låga utsläpp av växthusgaser och klimattålig utveckling

23. Information om hur den information som har lämnats avspeglar en progression från tidigare nivåer i tillhandahållandet av stöd och mobilisering av finansiering enligt Parisavtalet

24. Hur man strävar efter att säkerställa att stöd som tillhandahålls och mobiliserats genom offentligt ingripande på ett effektivt sätt tillgodoser behoven och prioriteringarna hos parter som är utvecklingsländer för genomförandet av Parisavtalet, i enlighet med landspecifika strategier och instrument, t.ex. de transparentrapporter som utarbetas vartannat år, nationellt fastställda bidrag och nationella anpassningsplaner.

25. Information om åtgärder och planer för att mobilisera ytterligare klimatfinansiering som ett led i den globala ansträngningen för att mobilisera klimatfinansiering från en rad olika källor, inbegripet om förhållandet mellan den offentliga intervention som ska användas och den privata finansiering som har mobiliserats

26. Information om rapportering av multilateral finansiering, inbegripet i) om den rapporterade multilaterala finansieringen baseras på partens inflödesbidrag till en multilateral institution och/eller på partens andel av utflödet från den multilaterala institutionen, ii) om och hur multilateral finansiering har rapporterats som klimatspecifik och hur den klimatspecifika andelen har beräknats, inbegripet exempelvis genom tillämpning av befintliga internationella standarder, iii) om multilateral finansiering har rapporterats som central/allmän, med beaktande av att det faktiska klimatfinansieringsbelopp som den skulle omsättas till beror på de multilaterala institutionernas programplaneringsval, iv) om och hur multilateral finansiering har tilldelats den rapporterade parten.

--

## BILAGA V

## Tillgänglig information om det planerade tillhandahållandet av stöd enligt artikel 6.3

Tabell: Tillgänglig information om det planerade tillhandahållandet av stöd

År/ period	Mottagare <sup>(a)</sup>	Benämning på verksamhet/ program/ projekt	Beräknat belopp som ska tillhandahållas <sup>(b)</sup>	Typ av stöd	Teknik- överföring/ kapacitets- uppbyggnad <sup>(c)</sup>	Ytterligare information <sup>(d)</sup>
	Globalt/ region/ land			Begränsning/ anpassning/ övergripande	T/ K/ båda/ ej tillämpligt	

## Anmärkningar:

<sup>(a)</sup> Medlemsstaterna ska lämna information om mottagande land/region på önskad detaljnivå.

<sup>(b)</sup> Medlemsstaterna ska om möjligt ange beloppet för det stöd som ska tillhandahållas i inhemsk valuta (det rekommenderas att nominellt värde anges på åtagandebasis).

<sup>(c)</sup> Medlemsstaterna ska ange "T" om verksamheten bidrar till målen för teknisk utveckling och överföring, "K" om den bidrar till kapacitetsbyggnads mål, "båda" om den är tvärgående, och "ej tillämpligt" om så är fallet.

<sup>(d)</sup> Ytterligare information ska lämnas, t.ex. en länk till relevant programdokumentation, en beskrivning av projektet eller tillgänglig information i enlighet med artikel 9.5 i Parisavtalet.

Mall 1: Tillgänglig information om planerat stöd per verksamhet/program/projekt som ska användas om medlemsstaten inte kan fylla i tabell 1

Benämning på verksamhet/program/projekt

--

1. År

--

2. Mottagare <sup>(a)</sup>

--

3. Beräknat belopp som ska tillhandahållas <sup>(b)</sup>

--

4. Typ av stöd

--

5. Tekniköverföring/kapacitetsuppbyggnad <sup>(c)</sup>

--

6. Ytterligare information <sup>(d)</sup>

--

*Anmärkning:*

- <sup>(a)</sup> Medlemsstaterna ska lämna information om mottagande land/region på önskad detaljnivå.
- <sup>(b)</sup> Medlemsstaterna ska om möjligt ange beloppet för det stöd som ska tillhandahållas i inhemsk valuta (det rekommenderas att nominellt värde anges på åtagandebasis).
- <sup>(c)</sup> Medlemsstaterna ska ange "T" om verksamheten bidrar till målen för teknisk utveckling och överföring, "K" om den bidrar till kapacitetsbyggnads mål, "båda" om den är tvärgående, och "ej tillämpligt" om så är fallet.
- <sup>(d)</sup> Ytterligare information ska lämnas, t.ex. en länk till relevant programdokumentation, en beskrivning av projektet eller tillgänglig information i enlighet med artikel 9.5 i Parisavtalet.









KATEGORIER AV VÄXTHUSGASKÄLLOR OCH -SÄNKOR	CO <sub>2</sub> (1)	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFC	PFC	SF <sub>6</sub>	Ospecifierad blandning av HFC och PFC	NF <sub>3</sub>	Totalt	Ansvarsfördelning (2)
	Koldioxidekvivalenter (kiloton)									
<b>Indirekt koldioxid (2)</b>										Koldioxidekvivalenter (kiloton)
<b>Totala utsläpp i koldioxidekvivalenter, exklusive markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF)</b>										
<b>Totala utsläpp i koldioxidekvivalenter, inklusive markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF)</b>										
<b>Totala utsläpp i koldioxidekvivalenter, inklusive indirekt koldioxid, exklusive markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF)</b>										
<b>Totala utsläpp i koldioxidekvivalenter, inklusive indirekt koldioxid, inklusive markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF)</b>										

Anmärkingar:

- (1) För koldioxid (CO<sub>2</sub>) från markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF) ska nettoutsläpp/nettoupptag rapporteras. Vid rapportering är tecknen för upptag alltid negativa (-) och för utsläpp alltid positiva (+).
- (2) För medlemsstater som rapporterar indirekt koldioxid ska de nationella totalmängderna anges med och utan indirekt koldioxid.
- (3) Utsläpp som omfattas av förordning (EU) 2018/842.

**Kortfattad beskrivning av de viktigaste drivkrafterna bakom en ökning eller minskning av koldioxidutsläppen under x-1 (proxy) jämfört med x-2 (inventering). Om denna information finns offentligt tillgänglig, ange hyperlänken till den relevanta webbplatsen.**  
**Information om de osäkerheter som är förknippade med uppskattningarna för LULUCF-sektorn får också lämnas.**

## BILAGA VII

## Översikt över redovisningen av växthusgasinventeringar enligt artikel 8.2 (1) (2)

[Artikel i] denna förordning	Uppgifter som ska lämnas i den nationella inventeringsrapporten (kryssa för)	Uppgifter som ska lämnas i en separat bilaga till den nationella inventeringsrapporten (NIR) (kryssa för)	Hänvisning till kapitel i NIR eller i separat bilaga (ange närmare)
Artikel 9 Rapportering omräkningar	Obligatorisk	Ej tillämplig	Kapitel i NIR om omräkningar och förbättringar
Artikel 10 Rapportering om genomförande av rekommendationerna i tabell 1 i bilaga VIII	Obligatorisk	Obligatorisk	Kapitel i NIR om omräkningar och förbättringar
Artikel 10 Rapportering om genomförande av rekommendationerna i tabell 2 i bilaga VIII	Ej tillämplig	Obligatorisk	
Artikel 12.1 Rapportering om osäkerhet	Ej tillämplig	Obligatorisk	
Artikel 12.2 Rapportering om fullständighet	Obligatorisk	Ej tillämplig	I respektive tabell i CRT och i respektive kapitel i NIR
Artikel 14.1 Rapportering om konsistens mellan rapporterade utsläpp och data från systemet för handel med utsläppsrätter (uppgifter enligt bilaga XII)	Ej tillämplig	Obligatorisk	
Artikel 14.2 Rapportering om konsistens mellan rapporterade utsläpp och data från systemet för handel med utsläppsrätter (information i textform)	Möjlig	Möjlig	Om del av NIR: I de tillämpliga avsnitten i NIR
Artikel 15 Rapportering om konsistens med rapporterade luftföreningsdata	Möjlig	Möjlig	Om del av NIR: Kapitel i NIR om kvalitetsssäkring, kvalitetskontroll och verifieringsplan
Artikel 16 Rapportering om konsistens med data om fluorerade växthusgaser	Möjlig	Möjlig	Om del av NIR: I de tillämpliga avsnitten i NIR
Artikel 17 Rapportering om konsistens med energidata	Möjlig	Möjlig	Om del av NIR: I de tillämpliga avsnitten i NIR
Artikel 18 Rapportering om ändringar av nationella inventeringssystem eller register	Obligatorisk	Ej tillämplig	I de tillämpliga kapitlen i NIR

## Anmärkningar:

(1) Information som ska lämnas senast den 15 januari ska lämnas in i form av utkast till kapitel i NIR eller respektive separata bilagor.

(2) Beteckningen "möjlig" innebär att medlemsstaterna ska välja om de ska lämna informationen i NIR eller i en separat bilaga till NIR

## BILAGA VIII

**Rapportering om genomförande av rekommendationer i enlighet med artikel 10**

*Tabell 1: Format för rapportering av information om status för genomförandet av varje rekommendation som anges i den senaste offentliggjorda individuella granskningsrapporten från UNFCCC, inbegripet skäl till att en sådan rekommendation inte har genomförts*

År för UNFCCC:s senaste granskning av inventeringen					
CRT-kategori/CRT-problem	Rekommendation från granskningen	Granskningsrapport/punkt	Medlemsstatens svar/genomförandestatus	Skäl till bristande genomförande	Kapitel/avsnitt i NIR

*Tabell 2: Format för rapportering av information om status för genomförandet av varje rekommendation, teknisk korrigering eller reviderad uppskattning som anges i den senaste granskningsrapporten i enlighet med artikel 35.2 i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 749/2014 eller artikel 32 i denna förordning*

År för den senaste EU-interna granskningen av inventeringen					
CRT-kategori/CRT-problem	Rekommendation, teknisk korrigering eller reviderad uppskattning från granskningen	Granskningsrapport/punkt	Medlemsstatens svar/genomförandestatus	Kapitel/avsnitt i NIR	

## BILAGA IX

## Rapportering om inventeringsmetoder, emissionsfaktorer och tillhörande metodbeskrivningar för unionens nyckelkategorier enligt artikel 11

Del 1		Del 2				Del 3				Del 4				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Information som ska lämnas av kommissionen														
Information om nyckelkategorier för unionen														
Information som ska lämnas av medlemsstaterna														
Identifiering av nyckelkategorier för unionen														
Senast den 31 oktober året före inlämningen och senast den 28 februari för den aktuella inlämningen av inventeringen														
För de nyckelkategorier för unionen som anges i kolumn B, senast den 15 januari och den 15 mars														
För de nyckelkategorier för unionen som anges i kolumn A, senast den 15 januari och den 15 mars														
Förteckning över nyckelkategorier för unionen	Sätt kryss för att ange nyckelkategorier där information om metoder och emissionsfaktorer inte är tillgängliga eller rapporteras av medlemsstaten i CRT	Sätt kryss för att ange om en ny nyckelkategorier om metoder och emissionsfaktorer inte är tillgängliga eller rapporteras av medlemsstaten i CRT	Metoder som har använts i nyckelkategorier om metoder och emissionsfaktorer inte är tillgängliga eller rapporteras av medlemsstaten i CRT	Emissionsfaktorer som har använts i nyckelkategorier om metoder och emissionsfaktorer inte är tillgängliga eller rapporteras av medlemsstaten i CRT	Medlemsstatens sammanfattande metodbeskrivning i den senaste inventeringen <sup>(c)</sup>	Hänvisning (avsnittsnummer) till bekräftad skrivning i NIR <sup>(e)</sup> , <sup>(f)</sup>	Sätt kryss för att ange om en nyckelkategorier om metoder och emissionsfaktorer inte är tillgängliga eller rapporteras av medlemsstaten i CRT	Metoder som har använts i nyckelkategorier om metoder och emissionsfaktorer inte är tillgängliga eller rapporteras av medlemsstaten i CRT	Emissionsfaktorer som har använts i nyckelkategorier om metoder och emissionsfaktorer inte är tillgängliga eller rapporteras av medlemsstaten i CRT	Sätt kryss för att ange om de metoder som användes i den senaste inventeringen (kolumn I) avviker från de metoder som användes i den senaste inventeringen (kolumn D)	Sätt kryss för att ange om de emissionsfaktorer som användes i den senaste inventeringen (kolumn J) avviker från de emissionsfaktorer som användes i den senaste inventeringen (kolumn E)	Sätt kryss för att ange om större ändringar i metodbeskrivningen i den senaste inventeringen (kolumn M) jämfört med den föregående inventeringen (kolumn F)	Sätt kryss för att ange större ändringar i metodbeskrivningen i slutlig NIR <sup>(e)</sup>	Hänvisning (avsnittsnummer) till beskrivningen i slutlig NIR <sup>(e)</sup>

## Anmärkningar:

- (a) De kategorier som används i nyckelkategorin för unionen ska anges av kommissionen per kategori, bedömd växthusgas och, i tillämpliga fall, bränsletyp. Exempel: 1.A.1.a. Offentlig el- och värmeproduktion, gasformiga bränslen, koldioxid
- (b) Förklaringskoder (förkortningar) för "tillämpad metod" och "emissionsfaktorer" som används i de gemensamma rapporteringstabellerna sammanfattande blad om metoder och utsläppsfaktorer som används.
- (c) Information om det föregående årets beskrivning ska inkluderas för första gången senast den 31 oktober 2023.
- (d) Kolumn H ska tillhandahållas av kommissionen.
- (e) Information i kolumn F ska lämnas av kommissionen för första gången senast den 31 oktober 2023.
- (f) Ändringar i information som har rapporterats i kolumnerna I, J, K och L ska i förekommande fall endast rapporteras för nyckelkategorier som har angetts i kolumn B.
- (g) Med "slutlig NIR" avses den senaste tillgängliga fullständiga NIR som lämnats in till EU.

## BILAGA X

## Rapportering om osäkerhet och fullständighet enligt artikel 12

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
IPCC-kategori	Gas	Basarets utsläpp eller upptag	Utsläpp eller upptag år X	Osäkerhet i aktivitetsdata	Osäkerhet i emissionsfaktor/skattningsparametrar	Kombinerad osäkerhet	Bidrag till variansen per kategori år x	Typ A-känslighet	Typ B-känslighet	Osäkerhet i trenden för nationella utsläpp orsakad av emissionsfaktor/skattningsparametrar	Osäkerhet i trenden för nationella utsläpp orsakad av osäkerhet i aktivitetsdata	Osäkerhet i trenden för totala nationella utsläpp
		Dataunderlag	Dataunderlag	Dataunderlag Anmärkning A	Dataunderlag Anmärkning A	$\sqrt{E^2 + F^2}$	$\frac{(G * D)^2}{(\sum D)^2}$	Anmärkning B	$\frac{ D }{\sum C}$	I * F Anmärkning C	$J * E * \sqrt{2}$ Anmärkning D	$K^2 + L^2$
		Gigagram koldioxidekvivalenter	Gigagram koldioxidekvivalenter	%	%	%		%	%	%	%	%
T.ex. 1.A.1. Industrier inom energisektorn, bränsle 1	CO <sub>2</sub>											
T.ex. 1.A.1. Industrier inom energisektorn, bränsle 2	CO <sub>2</sub>											
Osv.	...											
Totalt		$\sum C$	$\sum D$				$\sum H$					$\sum M$
					Total procentuell osäkerhet i inventeringen:		$\sqrt{\sum H}$				Trendosäkerhet:	$\sqrt{\sum M}$

Källa: 2006 års IPPC-riktlinjer, volym 1, tabell 3.2 Metod 1 osäkerhetsberäkning

## BILAGA XI

## Rapportering om indikatorer enligt artikel 13

Nr	Nomenklatur i Eurostats indikatorer för energieffektivitet	Indikator	Täljare/nämnare <sup>(1)</sup> (4)	Riktlinjer/definitioner <sup>(2)</sup> (3)	År X-2
1	ENERGIOM-VANDLING B0	Specifika koldioxidutsläpp från offentliga kraftverk och egenproducerande kraftverk, t/TJ	Koldioxidutsläpp från offentliga värmekraftverk och egenproducenter (värmekraftverk), kt	Koldioxidutsläpp från all förbränning av fossila bränslen för bruttoel- och värmeproduktion av offentliga kraftvärmeverk och värmekraftverk och egenproducenter (kraftvärmeverk och värmekraftverk). Utsläpp från värmeverk får inte inkluderas.	
			Alla produkter – produktion från offentliga kraftvärmeverk och egenproducenter (kraftvärmeverk), PJ	Bruttoel som produceras och eventuell värme som säljs till tredje parter (värmekraftverk) av offentliga kraftvärmeverk och värmekraftverk och egenproducenter (kraftvärmeverk och värmekraftverk). Produktion från värmeverk får inte inkluderas. Offentliga kraftvärmeverk producerar el (och värme) för försäljning till tredje parter som sin huvudverksamhet. De kan vara privat- eller offentligägda. Egenproducenter (kraftvärmeverk) producerar el (och värme) helt eller delvis för egen användning som en verksamhet som stöder deras huvudsakliga verksamhet. Bruttoelproduktionen mäts vid utgången av huvudtransformatorn, dvs. förbrukningen av el i hjälpanläggningarna och i transformatorerna inkluderas. (Källa: energibalansen)	
2	ENERGIOM-VANDLING E0	Specifika koldioxidutsläpp från egenproducerande kraftverk, t/TJ	Koldioxidutsläpp från egenproducenter, kt	Koldioxidutsläpp från all förbränning av fossila bränslen för bruttoel- och värmeproduktion av egenproducenter (kraftvärmeverk och värmekraftverk).	
			Alla produkter från egenproducenter (kraftvärmeverk), PJ	Bruttoel som produceras och eventuell värme som säljs till tredje parter (kraftvärmeverk) av egenproducenter (värmekraftverk och kraftvärmeverk). Egenproducenter (kraftvärmeverk) producerar el (och värme) helt eller delvis för egen användning som en verksamhet som stöder deras huvudsakliga verksamhet. Bruttoelproduktionen mäts vid utgången av huvudtransformatorn, dvs. förbrukningen av el i hjälpanläggningarna och i transformatorerna (källa: energibalansen).	



Nr	Nomenklatur i Eurostats indikatorer för energieffektivitet	Indikator	Täljare/nämnare <sup>(1)</sup> (4)	Riktlinjer/definitioner <sup>(2)</sup> (3)	År X-2
3	INDUSTRI A.1.1	Total koldioxidintensitet – järn och stålindustri, t/miljoner euro	Totala koldioxidutsläpp från järn och stål, kt	Koldioxidutsläpp från förbränning av fossila bränslen vid tillverkning av järn och stål inbegripet förbränning för el och värmeproduktion (IPCC källkategori 1A2a), från produktionsprocessen för järn och stål (IPCC källkategori 2C1) och från produktionsprocessen för ferrolegeringar (IPCC källkategori 2C2).	
			Bruttoförädlingsvärde för hela järn- och stålindustrin, miljarder euro	Bruttoförädlingsvärde i fasta priser 2016 vid framställning av järn och stål samt ferrolegeringar (Nace 27.1), tillverkning av järn- och stålrör (Nace 27.2), annan primärbearbetning av järn och stål (Nace 27.3), gjutning av järn (Nace 27.51) och gjutning av stål (Nace 27.52). (Källa: nationalräkenskaper.)	
4	INDUSTRI A.1.2	Energirelaterad koldioxidintensitet – kemiska industri, t/miljoner euro	Energirelaterade koldioxidutsläpp för kemiska industri, kt	Koldioxidutsläpp från förbränning av fossila bränslen vid tillverkning av kemikalier och kemiska produkter inbegripet förbränning för el- och värmeproduktion (IPCC källkategori 1A2c).	
			Bruttoförädlingsvärde för kemiska industri, miljarder euro	Bruttoförädlingsvärde i fasta priser 2016 vid tillverkning av kemikalier och kemiska produkter (Nace 24) (källa: nationalräkenskaper).	
5	INDUSTRI A.1.3	Energirelaterad koldioxidintensitet – glas-, lergods- och byggnadsmaterialindustri, t/miljoner euro	Energirelaterade koldioxidutsläpp för glas, lervaror och byggnadsmaterial, kt	Koldioxidutsläpp från förbränning av bränslen vid tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter (Nace 26) inklusive förbränning för el- och värmeproduktion.	
			Bruttoförädlingsvärde för glas-, lergods- och byggnadsmaterialindustri, miljarder euro	Bruttoförädlingsvärde i fasta priser 2016 vid tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter (Nace 26) (källa: nationalräkenskaper).	
6	INDUSTRI A.1.4	Energirelaterad koldioxidintensitet – livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri, t/miljoner euro	Energirelaterade koldioxidutsläpp för från livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri, kt	Koldioxidutsläpp från förbränning av fossila bränslen vid tillverkning av livsmedels-, dryckes- och tobaksprodukter inbegripet förbränning för el- och värmeproduktion (IPCC källkategori 1A2e).	
			Bruttoförädlingsvärde – livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri, miljarder euro	Bruttoförädlingsvärde i fasta priser 2016 vid livsmedels- och dryckesvaruförädlingsvärde (Nace 15) och tobaksvarutillverkning (Nace 16) (källa: nationalräkenskaper).	

Nr	Nomenklatur i Eurostats indikatorer för energieffektivitet	Indikator	Täljare/nämnare <sup>(1)</sup> (4)	Riktlinjer/definitioner <sup>(2)</sup> (3)	År X-2
7	INDUSTRI.A1.5	Energirelaterad koldioxidintensitet – papperstillverkning och grafisk produktion, t/miljoner euro	Energirelaterade koldioxidutsläpp för papperstillverkning och grafisk produktion, kt	Koldioxidutsläpp från förbränning av fossila bränslen vid tillverkning av massa, papper och pappersprodukter och förlagsverksamhet, grafisk produktion och reproduktion av inspelningar inklusive utsläpp från förbränning för el- och värmeproduktion (IPCC-källkategori 1A2d).	
8	HUSHÅLL.A0	Specifika koldioxidutsläpp från hushållens rumsuppvärmning, kg/m <sup>2</sup>	Bruttoförädlingsvärde – papperstillverkning och grafisk produktion, miljarder euro	Bruttoförädlingsvärde i fasta priser 2016 vid massa-, pappers- och pappersvarutillverkning (Nace 21) och förlagsverksamhet, grafisk produktion och reproduktion av inspelningar (Nace 22) (källa: nationalräkenskaper).	
9	TJÄNSTER.B0	Specifika koldioxidutsläpp för den kommersiella och den institutionella sektorn för rumsuppvärmning, kg/m <sup>2</sup>	Koldioxidutsläpp från hushållens rumsuppvärmning, kt Yta för permanentbostäder, miljoner m <sup>2</sup>	Koldioxidutsläpp från bränsleförbränning för rumsuppvärmning i hushåll. Totalyta för permanentbostäder	
10	TRANSPORTER.B0	Specifika dieselrelaterade koldioxidutsläpp för personbilar, g/km	Koldioxidutsläpp från kommersiell och institutionell rumsuppvärmning, kt Yta för tjänstebyggnader, miljoner m <sup>2</sup>	Koldioxidutsläpp från fossil bränsleförbränning för rumsuppvärmning i kommersiella och institutionella byggnader i de offentliga och privata sektorerna. Totalyta för tjänstebyggnader (Nace 41, 50, 51, 52, 55, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 85, 90, 91, 92, 93, 99)	
11	TRANSPORTER.B0	Specifika bensinrelaterade koldioxidutsläpp för personbilar, g/km	Koldioxidutsläpp för dieseldrivna personbilar, kt Antal kilometer för dieseldrivna personbilar, miljarder km	Koldioxidutsläpp från förbränning av diesel för all transportverksamhet med personbilar (IPCC-källkategori 1A3bi endast diesel) Antal fordonskilometer för alla dieseldrivna personbilar med tillstånd att använda vägar som är öppna för offentlig trafik. (Källa: transportstatistik)	
		Specifika bensinrelaterade koldioxidutsläpp för personbilar, g/km	Koldioxidutsläpp för bensindrivna personbilar, kt Antal kilometer för bensindrivna personbilar, miljarder km	Koldioxidutsläpp från förbränning av bensin för all transportverksamhet med personbilar (IPCC-källkategori 1A3bi endast bensin) Antal fordonskilometer för alla bensindrivna personbilar med tillstånd att använda vägar som är öppna för offentlig trafik. (Källa: transportstatistik)	

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkningar:

(1) Medlemsstaten ska rapportera täljaren och nämnaren om de inte finns med i CRT.

(2) Medlemsstaterna ska följa dessa riktlinjer. Om de inte till fullo kan följa dessa riktlinjer eller om täljaren och nämnaren inte är helt och hållet konsistenta ska medlemsstaten tydligt ange detta.

(3) Hänvisningen till IPCC:s källkategorier avser 2006 års ändrade IPCC-riktlinjer för nationella inventeringar av växthusgaser.

(4) Med en miljard menas ett tusen miljoner.

## BILAGA XII

## Rapportering om konsistens mellan rapporterade utsläpp och data från EU:s system för handel med utsläppsrätter enligt artikel 14

Allokering av de kontrollerade utsläpp som rapporterats av anläggningar och verksamhetsutövare enligt direktiv 2003/87/EG till källkategorierna i den nationella växthusgasinventeringen				
Medlemsstat				
Rapporteringsår:				
Databas: Kontrollerade utsläpp i systemet för handel med utsläppsrätter och växthusgasutsläpp enligt den inventering som lämnats in för år X-2				
	Totala utsläpp (koldioxidekvivalenter)			Kommentar <sup>(2)</sup>
	Utsläpp enligt växthusgasinventeringen [kt koldioxidekvivalenter] <sup>(1)</sup>	Kontrollerade utsläpp enligt direktiv 2003/87/EG [kt koldioxidekvivalenter] <sup>(3)</sup>	Kvot uttryckt i procent (Kontrollerade utsläpp/utsläpp enligt inventeringen) <sup>(3)</sup>	
Växthusgasutsläpp (för växthusgasinventeringen: totala växthusgasutsläpp , inklusive indirekta koldioxidutsläpp om de rapporteras, utan LULUCF, och exklusive utsläpp från inhemsk luftfart; för direktiv 2003/87/EG; växthusgasutsläpp från stationära anläggningar enligt artikel 2.1 i direktiv 2003/87/EG)				
Koldioxidutsläpp (för växthusgasinventeringen: totala koldioxidutsläpp , inklusive indirekta koldioxidutsläpp om de rapporteras, utan LULUCF, och exklusive koldioxidutsläpp från inhemsk luftfart; för direktiv 2003/87/EG; koldioxidutsläpp från stationära anläggningar enligt artikel 2.1 i direktiv 2003/87/EG)				
Kategori <sup>(1)</sup>	Koldioxidutsläpp			Kommentar <sup>(2)</sup>
	Utsläpp enligt växthusgasinventeringen [kt] <sup>(1)</sup>	Kontrollerade utsläpp enligt direktiv 2003/87/EG [kt] <sup>(3)</sup>	Kvot uttryckt i procent (Kontrollerade utsläpp/utsläpp enligt inventeringen) <sup>(3)</sup>	
1.A Verksamheter med förbränning av bränslen, totalt				
1.A Verksamheter med förbränning av bränslen, stationär förbränning				
1.A.1 Industrier inom energisektorn				
1.A.1.a Offentlig el- och värmeproduktion				

Kategori <sup>(1)</sup>	Koldioxidutsläpp			Kommentar <sup>(2)</sup>
	Utsläpp enligt växthusgasinventeringen [kt] <sup>(3)</sup>	Kontrollerade utsläpp enligt direktiv 2003/87/EG [kt] <sup>(3)</sup>	Kvot uttryckt i procent (Kontrollerade utsläpp/utsläpp enligt inventeringen) <sup>(3)</sup>	
1.A.1.b Petroleumraffinering				
1.A.1.c Framställning av fasta bränslen och andra industrier inom energisektorn				
Järn och stål (för växthusgasinventeringen, kombinerade CRT-kategorierna 1.A.2.a + 2.C.1 + 1.A.1.c och andra relevanta CRT-kategorier som omfattar utsläpp från järn och stål (t.ex. 1A1a, 1B1) <sup>(4)</sup> )				
<b>1.A.2. Tillverknings- och byggindustri</b>				
1.A.2.a Järn och stål				
1.A.2.b Icke-järnmetaller				
1.A.2.c Kemikalier				
1.A.2.d Pappers-, massa- och tryckeribranschen				
1.A.2.e Livsmedelsberedning, drycker och tobak				
1.A.2.f Icke-metalliska mineraliska produkter				
1.A.2.g Övrigt				
<b>1.A.3. Transporter</b>				
1.A.3.e Övrig transport (pipelinetransport)				
<b>1.A.4 Övriga sektorer</b>				
1.A.4.a Kommersiella/institutionella sektorer				
1.A.4.c Jordbruk/skogsbruk/fiske				
<b>1.B Flyktiga utsläpp från bränslen</b>				
<b>1.C Koldioxidtransport och -lagring</b>				
1.C.1 Koldioxidtransport				
1.C.2 Injektion och lagring				

Kategori <sup>(1)</sup>	Koldioxidutsläpp			Kommentar <sup>(2)</sup>
	Utsläpp enligt växthusgasinventeringen [kt] <sup>(3)</sup>	Kontrollerade utsläpp enligt direktiv 2003/87/EG [kt] <sup>(3)</sup>	Kvot uttryckt i procent (Kontrollerade utsläpp/utsläpp enligt inventeringen) <sup>(3)</sup>	
1.C.3 Övrigt				
<b>2.A Mineraliska produkter</b>				
2.A.1 Cementframställning				
2.A.2 Kalkframställning				
2.A.3 Glasframställning				
2.A.4 Annan processanvändning av karbonater				
<b>2.B Kemisk industri</b>				
2.B.1 Framställning av ammoniak				
2.B.3 Framställning av adipinsyra (CO <sub>2</sub> )				
2.B.4 Framställning av kaprolaktam, glyoxalsyra och oxoättiksyra				
2.B.5 Framställning av korbid				
2.B.6 Framställning av titandioxid				
2.B.7 Framställning av natriumkarbonat				
2.B.8 Petrokemisk framställning och framställning av kimirök				
<b>2.C Metallframställning</b>				
2.C.1 Framställning av järn och stål				
2.C.2 Framställning av ferrolegeringar				
2.C.3 Framställning av aluminium				
2.C.4 Framställning av magnesium				
2.C.5 Framställning av bly				
2.C.6 Framställning av zink				
2.C.7 Framställning av andra metaller				

Kategori <sup>(1)</sup>	Utsläpp av dikväveoxid (N <sub>2</sub> O)			
	Utsläpp enligt växthusgasinventeringen [kt koldioxidekvivalenter] <sup>(2)</sup>	Kontrollerade utsläpp enligt direktiv 2003/87/EG [kt koldioxidekvivalenter] <sup>(3)</sup>	Kvot uttryckt i procent (Kontrollerade utsläpp/utsläpp enligt inventeringen) <sup>(2)</sup>	Kommentar <sup>(2)</sup>
2.B.2 Framställning av salpetersyra				
2.B.3 Framställning av adipinsyra				
2.B.4 Framställning av kaprolaktam, glyoxalsyra och oxoättiksyra				
	PFC-utsläpp			
Kategori <sup>(1)</sup>	PFC-utsläpp			
	Utsläpp enligt växthusgasinventeringen [kt koldioxidekvivalenter] <sup>(2)</sup>	Kontrollerade utsläpp enligt direktiv 2003/87/EG [kt koldioxidekvivalenter] <sup>(3)</sup>	Kvot uttryckt i procent (Kontrollerade utsläpp/utsläpp enligt inventeringen) <sup>(2)</sup>	Kommentar <sup>(2)</sup>
2.C.3 Framställning av aluminium				

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkingar:

<sup>(1)</sup> Allokeringen av kontrollerade utsläpp till disaggregerade inventeringskategorier på fyrställig nivå måste rapporteras om sådan allokering av kontrollerade utsläpp är möjlig och om utsläpp förekommer. Följande förklaringskoder ska användas:

NO = ej förekommande (*not occurring*), IE = uppförd på annat ställe (*included elsewhere*), C = konfidentiell (*confidential*)

Försumbar = en liten mängd kontrollerade utsläpp kan förekomma i respektive CRT-kategori, men mängden utgör mindre än 5 % av kategorin

<sup>(2)</sup> Kolumnen för kommentarer bör användas för att ge en kort sammanfattning av utförda kontroller och eventuella ytterligare förklaringar till allokeringen.

<sup>(3)</sup> Uppgifter ska rapporteras med upp till en decimal för kiloton och procentvärdet.

<sup>(4)</sup> Ifylles för kombinerade CRT-kategorier för järn och stål som varje medlemsstat själv fastställer; formeln utgör endast ett exempel.

## BILAGA XIII

## Rapportering om konsistens för rapporterade luftföroreningsdata enligt artikel 15

UTSLÄPPSKATEGORIER	Utsläpp av ämne X som rapporterats i växthusgasinventeringen (i kiloton) (1)	Utsläpp av ämne X som rapporterats enligt direktiv 2016/2284 (NEC), inlämnad version X (i kiloton) (2)	Absolut skillnad i kiloton (1) (3)	Relativ skillnad i procent (2) (3)	Förklaring till skillnaderna
<b>Totalt nationellt (exklusive markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF))</b>					
<b>1. Energi</b>					
A. Förbränning av bränslen (sektorsbaserat tillvägagångssätt)					
1. Industrier inom energisektorn					
2. Tillverknings- och byggindustri					
3. Transporter					
4. Andra sektorer					
5. Övrigt					
B. Flyktiga utsläpp från bränslen					
1. Fasta bränslen					
2. Olja och naturgas samt andra utsläpp från energiproduktion					
<b>2. Industriprocesser och industriell produktanvändning</b>					
A. Mineralindustri					
B. Kemisk industri					
C. Metallindustri					
D. Icke-energiprodukter från bränslen och användning av lösningsmedel					
G. Övrig produkttillverkning och -användning					
H. Övrigt					

UTSLÄPPSKATEGORIER	Utsläpp av ämne X som rapporteras i växthusgasinventeringen (i kiloton) <sup>(2)</sup>	Utsläpp av ämne X som rapporteras enligt direktiv 2016/2284 (NEC), inlämnad version X (i kiloton) <sup>(2)</sup>	Absolut skillnad i kiloton <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Relativ skillnad i procent <sup>(2)</sup> <sup>(2)</sup>	Förklaring till skillnaderna
<b>3. Jordbruk</b>					
B. Gödselhantering					
D. Jordbruksmark					
F. Förbränning på platsen av jordbruksavfall					
J. Övrigt					
<b>5. Avfall</b>					
A. Deponering av fast avfall					
B. Biologisk behandling av fast avfall					
C. Förbränning och öppen eldning av avfall					
D. Rening och utsläpp av avloppsvatten					
E. Annat					
<b>6. Övrigt</b>					

## Anmärkningar:

<sup>(1)</sup> Utsläpp som rapporteras i växthusgasinventeringen minus utsläpp som rapporteras i inventeringen inom ramen för NEC.

<sup>(2)</sup> Skillnaden i kiloton dividerat med utsläpp som rapporteras i växthusgasinventeringen.

<sup>(3)</sup> Uppgifter ska rapporteras med upp till en decimal för kiloton och procentvärdet.



## BILAGA XIV

## Rapportering om konsistens med energistatistik enligt artikel 17.2

BRÄNSLETYP		Den förbrukning för energändamål som rapporterats i växthusgasinventeringen (TJ) (2)	Förbrukning för energändamål enligt uppgifter som rapporterats enligt förordning (EG) nr 1099/2008 (TJ) (3)	Absolut skillnad (1) (TJ) (2)	Relativ skillnad (2) % (3)	Förklaring till skillnaderna
Flytande fossila bränslen	Primära bränslen					
	Sekundära bränslen					
	Oraffinerad olja					
	Orimulsion					
	Flytande naturgas					
	Bensin					
	Flygfotogen					
	Annan fotogen					
	Skifferolja					
	Gasolja/dieselolja					
	Restbränsleolja					
	Motorgas (LPG)					
	Etan					
	Nafta					
	Bitumen					
	Smörjmedel					
	Petroleumkoks					
	Raffinaderåvara					
	Andra oljor					

BRÄNSLETYP	Den förbrukning för energändamål som rapporterats i växthusgasinventeringen (TJ) <sup>(1)</sup>	Förbrukning för energändamål enligt uppgifter som rapporterats enligt förordning (EG) nr 1099/2008 (TJ) <sup>(2)</sup>	Absolut skillnad <sup>(1)</sup> (TJ) <sup>(2)</sup>	Relativ skillnad <sup>(2)</sup> % <sup>(3)</sup>	Förklaring till skillnaderna
Andra flytande fossila bränslen					
Sammanlagda flytande fossila bränslen					
Fasta fossila bränslen	Primära bränslen	Antracit			
		Kokskol			
		Annat bituminöst kol			
		Subbituminöst kol			
		Lignit			
		Oljeskiffer och oljesand			
	Sekundära bränslen	Brunkolsbriketter och patentbränsle			
Andra fasta fossila bränslen		Koks, gaskoks			
		Stenkolstjära			
Sammanlagda fasta fossila bränslen					
Gasformiga fossila bränslen		Naturgas (torrt)			
Andra gasformiga fossila bränslen					
Sammanlagda gasformiga fossila bränslen					
Avfall (del som utgörs av icke-biomassa)					

BRÄNSLETYP	Den förbrukning för energiändamål som rapporteras i växthusgasinventeringen (TJ) <sup>(1)</sup>	Förbrukning för energiändamål enligt uppgifter som rapporteras enligt förordning (EG) nr 1099/2008 (TJ) <sup>(3)</sup>	Absolut skillnad <sup>(1)</sup> (TJ) <sup>(2)</sup>	Relativ skillnad <sup>(2)</sup> % <sup>(1)</sup>	Förklaring till skillnaderna
Andra fossila bränslen					
Torv					
<b>Totalt</b>					

*Anmärkingar:*

<sup>(1)</sup> Den förbrukning för energiändamål som rapporteras i växthusgasinventeringen minus förbrukning för energiändamål enligt uppgifter som rapporteras enligt förordning (EG) nr 1099/2008.

<sup>(2)</sup> Absolut skillnad dividerad med förbrukning för energiändamål enligt växthusgasinventeringen.

<sup>(3)</sup> Uppgifter ska rapporteras med upp till en decimal för TJ och procentvärdet.

## BILAGA XV

Rapportering om utsläpp av växthusgaser som omfattas av förordning (EU) 2018/842 i enlighet med artikel 19 <sup>(1)</sup>

A	X-2	X-3 <sup>(2)</sup>	X-4 <sup>(3)</sup>	X-5 <sup>(4)</sup>	X-6 <sup>(5)</sup>
B	Kiloton koldioxidekvivalenter	Kiloton koldioxidekvivalenter	Kiloton koldioxidekvivalenter	Kiloton koldioxidekvivalenter	Kiloton koldioxidekvivalenter
C	Utsläpp av växthusgaser				
D	Totala växthusgasutsläpp exklusive LULUCF <sup>(6)</sup>				
E	Sammanlagda kontrollerade utsläpp från stationära anläggningar enligt direktiv 2003/87/EG <sup>(7)</sup>				
F	Koldioxidutsläpp från 1.A.3.a Civil luftfart				
G	<b>Totala utsläpp enligt ansvarsfördelningsförordningen (= C-D-E)</b>				
H	Årlig utsläppstildelning för år X-2 enligt vad som fastställs i genomförandeakten i enlighet med artikel 4.3 i förordning (EU) 2018/842				
I	Skillnad mellan årliga utsläppstildelningssenheter och rapporterade totala utsläpp enligt ansvarsfördelningsförordningen (= G-F)				

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkningar:

<sup>(1)</sup> Rapporteringen är obligatorisk för åren 2027 och 2032; rapporteringen är frivillig för åren 2023, 2024, 2025, 2026, 2028, 2029, 2030 och 2031.

<sup>(2)</sup> Rapporteringen av utsläpp från år X-3 är inte tillämplig under åren 2023 och 2028.

<sup>(3)</sup> Rapporteringen av utsläpp från år X-4 är inte tillämplig under åren 2023, 2024, 2028 och 2029.

<sup>(4)</sup> Rapporteringen av utsläpp från år X-5 är inte tillämplig under åren 2023, 2024, 2025, 2026, 2028, 2029 och 2030.

<sup>(5)</sup> Rapporteringen av utsläpp från år X-6 är inte tillämplig under åren 2023, 2024, 2025, 2026, 2028, 2029, 2030 och 2031.

<sup>(6)</sup> Totala växthusgasutsläpp för unionens geografiska omfattningsområde, inklusive indirekta koldioxidutsläpp om sådana rapporteras, konsistent med de totala växthusgasutsläpp exklusive LULUCF som rapporteras i respektive sammanfattande tabell i CRT för samma år.

<sup>(7)</sup> I enlighet med det tillämpningsområde som anges i artikel 2.1 i direktiv 2003/87/EG för de verksamheter som avses i bilaga I till det direktivet och som inte är luftfart. De uppgifter som rapporteras här ska stämma överens med kontrollerade utsläpp som redovisas i den transaktionsförecheckning för EU som avses i artikel 20 i direktiv 2003/87/EG fem arbetsdagar innan tidsfristen löper ut för att lämna in denna bilaga.

## BILAGA XVI

## Rapportering av sammanfattande information om genomförda överföringar i enlighet med förordning (EU) 2018/841 enligt artikel 20

<b>Information om överföringar som har genomförts år X-1 <sup>(1)</sup></b>	
<b>Del 1: Översikt över överföringar som har genomförts år X-1</b>	
Antal överföringar	
Total mängd som har sålts av den rapporterade medlemsstaten under år X-1 (ton koldioxidekvivalenter)	
Total mängd som har förvärvat av den rapporterade medlemsstaten under år X-1 (ton koldioxidekvivalenter)	
<b>Del 2: Information om specifika överföringar</b>	
Överföring 1 <sup>(2)</sup>	
Överförd mängd (ton koldioxidekvivalenter)	
Berörd bokföringsperiod <sup>(3)</sup>	
Överförande medlemsstat	
Mottagande medlemsstat	
Pris per ton koldioxidekvivalenter	
Datum för överföringsavtalet	
År för den planerade transaktionen i registret	
Övrig information (t.ex. berörda begränsningsprojekt eller begränsningsprogram)	
X = rapporteringsåret	
<i>Anmärkingar:</i>	
<sup>(1)</sup> Undantagsvis bör rapporteringen under det första rapporteringsåret 2023 även omfatta alla överföringar enligt förordning (EU) 2018/841 som genomförts före 2022.	
<sup>(2)</sup> Lägg till rader för de överföringar som ägde rum under år X-1.	
<sup>(3)</sup> Välj bokföringsperioden 2021–2025 eller bokföringsperioden 2026–2030.	

## BILAGA XVII

## Rapportering av sammanfattande information om genomförda överföringar i enlighet med förordning (EU) 2018/842 enligt artikel 21

Tabell 1: Rapportering av sammanfattande information om genomförda överföringar i enlighet med förordning (EU) 2018/842 i enlighet med artikel 21.1

Information om överföringar som har genomförts år X-1 <sup>(1)</sup>	
Del 1: Översikt över överföringar som har genomförts år X-1	
	Antal överföringar
	Totalt antal årliga utsläppstilldelningsenheter (AEA) som den rapporterade medlemsstaten har sålt under år X-1
	Totalt antal årliga utsläppstilldelningsenheter (AEA) som den rapporterade medlemsstaten har köpt under år X-1
Del 2: Information om specifika överföringar	
	Överföring 1 <sup>(2)</sup>
	Antal årliga utsläppstilldelningsenheter
	Ursprungår <sup>(3)</sup> för de överförda utsläppstilldelningsenheterna <sup>(4)</sup>
	Överförande medlemsstat
	Mottagande medlemsstat
	Pris per utsläppstilldelningsenhet
	Datum för överföringsavtalet
	År för den planerade transaktionen i registret
	Övrig information (t.ex. berörda begränsningsprojekt eller begränsningsprogram)
Förklaring: X = rapporteringsåret	
Anmärkningar:	
<sup>(1)</sup> Med en genomförd överföring avses ett genomfört avtal om att överföra årliga utsläppstilldelningsenheter mellan två eller flera medlemsstater. Undantagsvis bör rapporteringen under det första rapporteringsåret 2023 även omfatta alla överföringar enligt förordning (EU) 2018/842 som genomförts före 2022.	
<sup>(2)</sup> Upprepa del 2 för det antal överföringar som genomfördes under år X-1 och som inte har rapporterats tidigare i enlighet med artikel 26.3.	
<sup>(3)</sup> Det år då den överförande medlemsstatens fullgörandekonto debiteras.	
<sup>(4)</sup> Ursprungsåret ska endast rapporteras i den överförande medlemsstatens rapport. Förvärvande medlemsstater behöver inte ange ursprungsåret i sin rapportering om genomförda överföringar.	

Tabell 2: Rapportering av sammanfattande information om genomförda överföringar i enlighet med förordning (EU) 2018/842 enligt artikel 21.1.(\*)

**Information om överföringar som har genomförts sedan den 1 januari år X respektive sedan den föregående månadsrapporten som har lämnats in i enlighet med artikel 21.2**

**Del 1: Översikt över genomförda överföringar under den period som omfattas av rapporten**

Antal överföringar	
<b>Del 2: Information om specifika överföringar under den period som omfattas av rapporten</b>	
Överföring 1 <sup>(1)</sup>	
Antal årliga utsläppstilldelningsenheter	
Ursprungsår <sup>(2)</sup> för de överförda utsläppstilldelningseheterna <sup>(3)</sup>	
Överförande medlemsstat	
Mottagande medlemsstat	
Datum för överföringsavtalet	
År för den planerade transaktionen i registret	
Övrig information (t.ex. berörda begränsningsprojekt eller begränsningsprogram)	

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkingar:

<sup>(1)</sup> Upprepa del 2 för det antal överföringar som har genomförts sedan den 1 januari år X respektive sedan den föregående månadsrapporten lämnades in.

<sup>(2)</sup> Det år då den överförande medlemsstatens fullgörandekonto debiteras.

<sup>(3)</sup> Ursprungsåret ska endast rapporteras i den överförande medlemsstatens rapport. Förvärvande medlemsstater behöver inte ange ursprungsåret i sin rapportering om genomförda överföringar.

(\*) Specifika överföringar som rapporteras av medlemsstaterna i enlighet med artikel 21.2 i den här förordningen behöver inte rapporteras i del 2 av den här tabellen för det efterföljande året.

## BILAGA XVIII

## Rapportering om planerad användning av flexibiliteter enligt artikel 22

Tabell 1: Information om planerad användning av de flexibiliteter som avses i artikel 5.4 och 5.5 i förordning (EU) 2018/842

<b>Del 1: Översikt över planerade överföringar till och från andra medlemsstater <sup>(1)</sup></b>	
Antal planerade överföringskategorier till andra medlemsstater enligt vad som anges i del 2	
Antal planerade överföringskategorier från andra medlemsstater enligt vad som anges i del 3	
Totalt antal årliga utsläppstilldelningsenheter (AEA) som den rapporterade medlemsstaten har för avsikt att sälja	
Totalt antal årliga utsläppstilldelningsenheter (AEA) som den rapporterade medlemsstaten har för avsikt att köpa	
<b>Del 2: Information om särskilda kategorier av planerade överföringar till andra medlemsstater</b>	
Planerad överföringskategori 1 <sup>(2)</sup>	
Ursprungår <sup>(3)</sup> för de årliga utsläppstilldelningsenheter som är planerade att överföras	
Typ av överföring <sup>(4)</sup>	
Planerad mängd årliga utsläppstilldelningsenheter som ska överföras	
Lägst förväntat pris per utsläppstilldelningsenhet i euro (frivillig uppgift)	
Annan relevant information (t.ex. berörda begränsningsprojekt eller begränsningsprogram)	
<b>Del 3: Information om särskilda kategorier av planerade överföringar från andra medlemsstater</b>	
Planerad överföringskategori 1 <sup>(2)</sup>	
Planerad mängd årliga utsläppstilldelningsenheter som ska förvärfas	
Fullgörandeår <sup>(6)</sup> för de årliga utsläppstilldelningsenheter som är planerade att förvärfas	
Högsta förväntat pris per utsläppstilldelningsenhet i euro (frivillig uppgift)	
Annan relevant information (t.ex. berörda begränsningsprojekt eller begränsningsprogram)	

## Anmärkningar:

- <sup>(1)</sup> Summa av särskilda planerade överföringskategorier som har rapporterats i del 2 och del 3.  
<sup>(2)</sup> Upprepa del 2 för antalet planerade överföringskategorier till andra medlemsstater (t.ex. olika typer och ursprungsår).  
<sup>(3)</sup> Det år då den överförande medlemsstatens fullgörandekonto debiteras.  
<sup>(4)</sup> Medlemsstaterna ska här göra åtskillnad mellan överföringar enligt de två typerna i artikel 5.4 och 5.5.  
<sup>(5)</sup> Upprepa del 3 för antalet planerade överföringskategorier från andra medlemsstater (t.ex. olika fullgörandeår).  
<sup>(6)</sup> Året för det fullgörandekonto som avses i den förvärfvande medlemsstaten.



Tabell 2: Information om planerad användning av den flexibilitet som avses i artikel 7.1 i förordning (EU) 2018/842

<b>Del 1: Sammanfattande information om planerade överföringar för LULUCF-fullgörande <sup>(1)</sup></b>	
Antal planerade överföringar för LULUCF-fullgörande enligt vad som anges i del 2	
Total mängd planerade nettoupptag som ska användas för överföringar för LULUCF-fullgörande (ton koldioxidekvivalenter)	
<b>Del 2: Information om särskilda planerade överföringar för LULUCF-fullgörande</b>	
Planerade överföringar för LULUCF-fullgörande 1 <sup>(2)</sup>	
Fullgörandeår <sup>(3)</sup>	
Planerad mängd nettoupptag som ska användas för överföringen för LULUCF-fullgörande (ton koldioxidekvivalenter)	
Annan relevant information	

*Anmärknings:*

<sup>(1)</sup> Summan av specifika planerade överföringar för LULUCF-fullgörande som har rapporterats i del 2.

<sup>(2)</sup> Upprepa del 2 för var och en av de planerade överföringarna för LULUCF-fullgörande, t.ex. för olika upptagsår.

<sup>(3)</sup> Året för fullgörandekontot enligt vad som avses i artikel 7.1 i förordning (EU) 2018/842.

## BILAGA XIX

## Rapportering om användning av överföringsintäkter enligt artikel 23

Tabell 1: Användning av intäkter från överföringar av årliga utsläppstilldelningsenheter för att motverka klimatförändringar år X-1

	Användning av intäkter från överföringar av årliga utsläppstilldelningsenheter under år X-1	Totalt belopp som har betalats ut under år X-1		Varav utbetalat under år X-1 och rapporterat som avsatt under åren före X-1		Totalt belopp som har avsatts, men som inte har betalats ut, under år X-1		Motsvarande ekonomiskt värde som har använts år X-1 <sup>(2)</sup>		Anmärkningar t.ex. förklaring av luckor, kvalitativ information om specifika användningsområden om det inte finns tillgänglig kvantitativ information, och annan tillhörande information
		1 000 euro	1 000 i inhemska valuta, om tillämpligt <sup>(1)</sup>	1 000 euro	1 000 i inhemska valuta, om tillämpligt <sup>(1)</sup>	1 000 euro	1 000 i inhemska valuta, om tillämpligt <sup>(1)</sup>	1 000 euro	1 000 i inhemska valuta, om tillämpligt <sup>(1)</sup>	
2	Användning av intäkter från överföringar av årliga utsläppstilldelningsenheter under år X-1									
3	A	B	C	D	E					F
4	<b>Totala intäkter från överföringar av årliga utsläppstilldelningsenheter eller motsvarande ekonomiskt värde som använts under år X-1 för att motverka klimatförändringar i unionen eller i tredjeländer</b>	Summa B5 + B6	Summa C5 + C6							
5	Varav använt under år X-1 för att motverka klimatförändringar i unionen (om det finns uppgifter som möjliggör separat rapportering)									
6	Varav använt under år X-1 för att motverka klimatförändringar i tredjeländer (om det finns uppgifter som möjliggör separat rapportering)									

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkningar:

<sup>(1)</sup> Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktiskt växelkurs som använts för det utbetalade beloppet.<sup>(2)</sup> Genom att rapportera "motsvarande ekonomiskt värde" i tabell 1 anger medlemsstaten att alla värden som rapporteras i tabell 2-3 också representerar motsvarande ekonomiskt värde.

Tabell 2: Användning av intäkter från överföringar av årliga utsläppstilldelningsenheter (eller motsvarande i ekonomiskt värde) för att motverka klimatförändringar i unionen <sup>(1)</sup>

1	Medlemsstat(er) där intäkterna användes	Syfte för användning av intäkterna	Kort beskrivning	Belopp för året X-1		Status <sup>(2)</sup>	Typ av användning <sup>(4)</sup>	Finansieringsinstrument <sup>(5)</sup>	Organ med ansvar för genomförandet	Anmärkningar
				1 000 euro	1 000 i inhemsk valuta <sup>(2)</sup>					
2	Välj en eller flera medlemsstater	t.ex. benämning på program, rättsakt, åtgärd eller projekt	Inbegripet hänvisning till webbaserad källa till mer detaljerad beskrivning, om sådan finns tillgänglig			Avsatt (t.ex. planerat att användas) men inte utbetalat/ utbetalat	Välj typ av användning	Välj typ av finansieringsinstrument	t.ex. ansvarigt ministerium	t.ex. förklaring av luckor, kvalitativ information om specifika användningsområden om det inte finns tillgänglig kvantitativ information, och annan tillhörande information
3		A	B	C	D	E	F	G	H	I
4						Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ		
5						Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ		
(Lägg till rader vid behov)										
<b>6 Totala intäkter eller motsvarande ekonomiskt värde som använts</b>				Totalt kolumn C	Totalt kolumn D					

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkningar:

- <sup>(1)</sup> Denna tabell ska endast rapporteras om den är tillämplig.
- <sup>(2)</sup> Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktisk växelkurs som har använts för det utbetalade beloppet.
- <sup>(3)</sup> Rapporteringen ska inkludera definitioner av *utgiftsättagande* och *utbetalning*. Om en del av det rapporterade beloppet har avsatts och en annan del har betalats ut till ett särskilt program eller projekt ska detta redovisas på två separata rader. Om det inte är möjligt att skilja mellan avsatta och utbetalade belopp ska den lämpligaste kategorin väljas för de rapporterade beloppen. Enhetliga definitioner ska användas för samtliga tabeller. I allmänhet är "avsatta" auktionsintäkter sådana som rättsligt har örömmärkts för att användas för klimat- och energirelaterade ändamål, men som i vissa fall kanske ännu inte har använts vid rapporteringsstidpunkten. "Utbetalade" intäkter från överföringar av utsläppstilldelningsenheter är sådana som har använts vid rapporteringsstidpunkten. I vissa fall kan "avsättningen" emellertid avse intäkter som endast preliminärt har planerats att användas, och "utbetalade" auktionsintäkter kan vara sådana som har överförts till ett visst statligt organ för ett visst ändamål eller till en regional förvaltning.
- <sup>(4)</sup> Typer av användning som ska väljas:
- Finansiering av forskning och utveckling och demonstrationsprojekt för minskade utsläpp och anpassning till klimatförändringarna.
  - Finansiering av initiativ inom ramen för den strategiska EU-planen för energiteknik och de europeiska teknikplattformarna.
  - Utveckling av förnybar energi så att unionen kan uppfylla sitt åtagande att utnyttja 32 % förnybar energi 2030.
  - Utveckling av annan teknik som bidrar till omställningen till en säker och hållbar koldioxidsnål ekonomi.

- Utveckling av teknik som bidrar till att uppfylla unionens åtagande att öka energieffektiviteten med 32,5 % till 2030. – Åtgärder för koldioxidbindning i skogar i unionen.
- Åtgärder för miljösäker avskiljning och geologisk lagring av koldioxid.
- Främjande av en övergång till utsläppsnåla och kollektiva transportsätt.
- Finansiering av forskning och utveckling i fråga om energieffektivitet och ren teknik.
- Åtgärder för att förbättra energieffektivitet och isolering eller för att ge ekonomiskt stöd i syfte att hantera sociala aspekter som berör hushåll som består av låg- eller medelinkomsttagare.
- Täckning av administrativa kostnader för förvaltning av utsläppshandlingssystemet.
- Andra åtgärder för minskade växthusgasutsläpp.
- Andra klimatanpassningsåtgärder.
- Annan inhemsk användning.

Medlemsstaterna ska undvika dubbelräkning av beloppen i denna tabell. Om en viss användning passar in i flera kategorier kan flera kategorier väljas. Det redovisade beloppet får emellertid inte redovisas flera gånger, utan de yttre kategorier ska länkas till ett enda fält där beloppet redovisas.

Flera kategorier får väljas om flera typer av finansieringsinstrument är relevanta för det rapporterade programmet eller projektet.

**Tabell 3: Användning av intäkter från överföringar av årliga utsläppstilldelningsenheter (eller motsvarande i ekonomiskt värde) för att motverka klimatförändringar i tredjeländer <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>**

1	Användning av intäkter från överföringar av årliga utsläppstilldelningsenheter (eller motsvarande i ekonomiskt värde) för syften på internationell nivå	Belopp som har avsatts år X-1 <sup>(3)</sup>			Belopp som har betalats ut under år X-1 <sup>(2)</sup>		Anmärkningar
		1 000 euro	1 000 inhemsk valuta, i tillämpliga fall <sup>(3)</sup>	1 000 inhemsk valuta, i tillämpliga fall <sup>(3)</sup>	1 000 euro	1 000 inhemsk valuta, i tillämpliga fall <sup>(3)</sup>	
3	A	C	D	E	F	G	t.ex. förklaring av luckor, kvalitativ information om specifika användningsområden om det inte finns tillgänglig kvantitativ information, och annan tillhörande information <sup>(4)</sup>
4	<b>Totalt belopp som har använts för att stödja andra tredjeländer än utvecklingsländer</b>						
5	<b>Totalt belopp som har använts för att stödja utvecklingsländer</b>						

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkningar:

<sup>(1)</sup> Medlemsstaterna ska undvika dubbelräkning av beloppen i denna tabell. Om en viss användning passar in på flera rader ska den lämpligaste raden väljas, och beloppet får endast redovisas en gång. Om nödvändigt kan ytterligare information i textform bifogas för att förklara hur valet har gjorts.

<sup>(2)</sup> Denna tabell ska endast lämnas in om den är tillämplig.

<sup>(3)</sup> Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktisk växelkurs som använts för det utbetalade beloppet.

<sup>(4)</sup> Rapporteringen ska inkludera definitioner av *utgiftsättagande* och *utbetalning*. Om en del av det rapporterade beloppet har avsatts och en annan del har betalats ut till ett särskilt program eller projekt ska detta redovisas på två separata rader. Om det inte är möjligt att skilja mellan avsatta och utbetalade belopp ska lämplig kategori väljas för de rapporterade beloppen. Enhetliga definitioner ska användas för samtliga tabeller.

Tabell 4: Användning av intäkter från överföringar av årliga utsläppstilldelningssenheter (eller motsvarande ekonomiskt värde) för att stödja utvecklingsländer genom multilaterala kanaler (1)

1	Användning av intäkter från överföringar av årliga utsläppstilldelningssenheter för att stödja utvecklingsländer genom multilaterala kanaler (6)/(7)	Belopp för året X-1		Status (2)	Typ av stöd (3)	Finansieringsinstrument (4)	Sektor (5)	Anmärkningar
		1 000 euro	1 000 i inhemsk valuta (8)					
2	A	B	C	E	F	G	H	I
3								
4	Totalt belopp för att stödja utvecklingsländer genom multilaterala kanaler	Totalt kolumn B	Totalt kolumn C					
5	Del som har använts genom multilaterala fonder, om tillämpligt							
6	Globala fonden för energieffektivitet och förnybar energi			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
7	Anpassningsfonden inom ramen för UNFCCC			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
8	Den särskilda klimatförändringsfonden (SCCF) inom ramen för UNFCCC			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
9	Den gröna klimatfonden inom ramen för UNFCCC			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
10	Fonden för de minst utvecklade länderna (LDCF)			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
11	Förvaltningsfonden för kompletterande verksamhet (Trust Fund for Supplementary Activities) inom ramen för UNFCCC			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
12	Multilateralt stöd till verksamhet inom ramen för programmet Redd+			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
13	Andra multilaterala klimatrelaterade fonder (ange vilka)			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	

3	A	B	C	E	F	G	H	I
14	<i>Del som använts genom multilaterala finansinstitut, om tillämpligt</i>							
15	Globala miljöfonden			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
16	Världsbanken <sup>(9)</sup>			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
17	Internationella finansieringsbolaget (IFC) <sup>(9)</sup>			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
18	Afrikanska utvecklingsbanken <sup>(9)</sup>			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
19	Europeiska banken för återuppbyggnad och utveckling <sup>(9)</sup>			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
20	Interamerikanska utvecklingsbanken <sup>(9)</sup>			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	
21	<i>Andra multilaterala finansinstitut eller stödprogram (ange vilka) <sup>(9)</sup></i>			Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	

Förklaring: x = rapporteringsåret

*Anmärkingar:*

- <sup>(1)</sup> Denna tabell ska endast rapporteras om den är tillämplig.
- <sup>(2)</sup> Om möjligt ska information om status ges på disaggregerad nivå. Rapporteringen ska inkludera definitioner av "avsättning" och "utbetalning". Om det inte är möjligt att skilja mellan avsatta och utbetalade belopp ska lämplig kategori väljas för de rapporterade beloppen.
- <sup>(3)</sup> Ska redovisas om informationen finns tillgänglig för multilaterala fonder eller banker. Information ej tillgänglig får endast väljas om information för den aktuella raden helt och hållet saknas.
- <sup>(4)</sup> Lämpligt finansieringsinstrument ska väljas. Flera kategorier kan väljas om flera typer av finansieringsinstrument är relevanta för olika rader. Bidrag är det vanligaste instrumentet när det gäller multilaterala institut, och andra kategorier är sällan tillämpliga. Fler kategorier anges emellertid så att rapporteringen överensstämmer med rapporteringskraven för tvärsrapporterna inom ramen för UNFCCC. Information ej tillgänglig får endast väljas om information för den aktuella raden helt och hållet saknas.
- <sup>(5)</sup> I tillämpliga fall kan flera sektorer väljas. Information om fördelning över sektorer kan rapporteras om sådan finns tillgänglig. "Information ej tillgänglig" bör endast väljas om information för den aktuella raden helt och hållet saknas.
- <sup>(6)</sup> Medlemsstaterna ska undvika dubbelräkning av beloppen i denna tabell. Om en viss användning passar in på flera rader ska den lämpligaste raden väljas, och beloppet får endast redovisas en gång. Om nödvändigt kan ytterligare information i textform bifogas för att förklara hur valet har gjorts.
- <sup>(7)</sup> Förklaringskoden "Information ej tillgänglig" får endast väljas om information för de aktuella cellerna helt och hållet saknas.
- <sup>(8)</sup> Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktisk växelkurs som har använts för det utbetalade beloppet.
- <sup>(9)</sup> Endast klimat-specifikt finansieringsstöd, t.ex. enligt DAC-indikatorer, ska redovisas i tabellen.



Tabell 5: Användning av intäkter från överföringar av årliga utsläppstilldelingsenheter (eller motsvarande i ekonomiskt värde) för bilateralt eller regionalt stöd till tredjeländer <sup>(1)(2)</sup>

1	Benämning på program, rättsakt, åtgärd eller projekt	Mottagarland eller mottagarregion	Belopp för året X-1		Status <sup>(3)</sup>	Typ av stöd <sup>(4)</sup>	Sektor <sup>(5)</sup>	Finansieringsinstrument <sup>(6)</sup>	Organ med ansvar för genomförandet	Anmärkingar
2			1 000 euro	1 000 i inhemska valuta <sup>(7)</sup>	Alternativ: Avsatt/ utbetalat	Alternativ: begränsningsåtgärder, anpassningsåtgärder, Redd+, övergripande åtgärder, övrigt, information ej tillgänglig	Alternativ: energi, transport, industri, jordbruk, skogsbruk, vatten och sanitet, övergripande sektorer, övrigt, information ej tillgänglig	Alternativ: bidrag, subventionerat lån, icke-subventionerat lån, eget kapital, direkta projektinvesteringar, investeringsfonder, skattepolitiskt stöd, finanspolitiskt stöd, övrigt, information ej tillgänglig	T.ex. det statliga ministeriet	t.ex. förklaring av luckor, kvalitativ information om specifika användningsområden om det inte finns tillgänglig kvantitativ information, och annan tillhörande information
3	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K
4				<input type="checkbox"/>	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ	Välj ett alternativ		
(Lägg till rader vid behov)										
5	Totalt belopp för att stödja utvecklingsländer genom bilaterala kanaler eller regionalt stöd		Totalt kolumn D	Totalt kolumn D	<input type="checkbox"/>					

Förklaring: x = rapporteringsåret

Anmärkingar:

<sup>(1)</sup> Medlemsstaterna ska undvika dubbelräkning av beloppen i denna tabell. Om en viss användning passar in på flera rader ska den lämpligaste raden väljas, och beloppet ska endast redovisas en gång. Om nödvändigt kan ytterligare information i textform bifogas för att förklara hur valet har gjorts.

<sup>(2)</sup> Denna tabell ska endast lämnas in om den är tillämplig.

<sup>(3)</sup> Information om status måste lämnas i tabell 3 och ska även uppges i denna tabell, om möjligt på disaggregerad nivå. Om det inte är möjligt att skilja mellan avsatta och utbetalade belopp ska lämplig kategori väljas för de rapporterade beloppen.

<sup>(4)</sup> Endast klimatspecifikt finansiellt stöd, t.ex. enligt OECD DAC-indikatorer, ska redovisas i tabellen.

<sup>(5)</sup> I tillämpliga fall kan flera sektorer väljas. Information om fördelning över sektorer kan rapporteras om sådan finns tillgänglig. Information ej tillgänglig får endast väljas om information för den aktuella raden helt och hållet saknas.

<sup>(6)</sup> Lämpligt finansieringsinstrument ska väljas. Flera kategorier kan väljas om flera typer av finansieringsinstrument är relevanta för olika rader. "Information ej tillgänglig" bör endast väljas om information för den aktuella raden helt och hållet saknas.

<sup>(7)</sup> Valutaomräkning ska göras med användande av genomsnittlig årlig växelkurs för år X-1 eller faktisk växelkurs som har använts för det utbetalade beloppet.













Tabell 1a del 2: sammanfattning för jämförelse med CRT (beräknas automatiskt)															
Kategorier av växthusgaskällor och -sänkor kategorier	Nettoutsläpp och nettoupptag separat för CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O (kiloton koldioxidekvivalenter)					Nettoutsläpp och nettoupptag (kiloton koldioxidekvivalenter) (beräknas automatiskt)									
	2021	2022	2023	2024	2025	Totalt	2021	2022	2023	2024	2025	Totalt			
4.A Skogsmark															
4.B. Åkermark															
4.C. Betesmark															
4.D. Våtmarker															
4.E. Bebyggd mark															
4.F. Övrig mark															
4.G. Avverkade träprodukter															
4.H. Övrigt															

Tabell 1a del 3: sammanfattning i bokföringskategorier (beräknas automatiskt)															
LULUCF-förordningen Redovisningskategori	Nettoutsläpp och nettoupptag separat för CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O (kiloton koldioxidekvivalenter)					Nettoutsläpp och nettoupptag (kiloton koldioxidekvivalenter) (beräknas automatiskt)									
	2021	2022	2023	2024	2025	Totalt	2021	2022	2023	2024	2025	Totalt			
Summa beskogad mark															
Summa avskogad mark															
Summa brukad åkermark															
Summa brukad betesmark															
Summa brukad skogsmark															
Summa brukad våtmark															
<b>Summa ej bokfört</b>															

Anmärkning:

(<sup>1</sup>) Utsläpp ska uttryckas som positiva värden (+), upptag som negativa värden (-)

(<sup>2</sup>) Avverkade träprodukter, inklusive kategorin papper enligt vad som avses i artikel 9.1 a i förordning (EU) 2018/841.

Tabell 1b: Bokföringstabell

	Markbokföringskategorier	NETTOUTSLÄPP/NETTOUPPTAG <sup>(10)</sup>					Bokföringspara- metrar	Bokföringsmängd <sup>(9)</sup>
		2021	2022	2023	2024	2025		
<b>A</b>	<b>Obligatoriska bokföringskategorier</b>							
<b>A.1</b>	<b>Brukad skogsmark</b>							
	varav skogsmark som fortfarande är skogsmark		överförs från tabell 1a					
	varav avverkade träprodukter från brukad skogsmark <sup>(8)</sup> , <sup>(9)</sup>		överförs från tabell 1a					
	varav död ved <sup>(8)</sup>							
	uteslutna utsläpp från naturliga störningar <sup>(4)</sup>							
	uteslutna efterföljande upptag från mark som är föremål för naturliga störningar <sup>(5)</sup>							
	Referensnivå för skog (FRL) <sup>(6)</sup>							
	Teknisk(a) korrigering(ar) av FRL <sup>(7)</sup>							
	Tak för skogsbruk <sup>(8)</sup>							
<b>A.2</b>	<b>Beskogad mark</b>		överförs från tabell 1a					
	varav avverkade träprodukter från beskogad mark <sup>(9)</sup>							
	uteslutna utsläpp från naturliga störningar <sup>(4)</sup>							
	uteslutna efterföljande upptag från mark som är föremål för naturliga störningar <sup>(5)</sup>							
<b>A.3</b>	<b>Avskogad mark</b>		överförs från tabell 1a					
<b>A.4</b>	<b>Brukad åkermark <sup>(1)</sup></b>		överförs från tabell 1a					
<b>A.5</b>	<b>Brukad betesmark <sup>(1)</sup></b>		överförs från tabell 1a					
<b>B</b>	<b>Valda bokföringskategorier</b>							
<b>B.1</b>	<b>Brukad våtmark (om vald)</b>		överförs från tabell 1a					
	<b>TOTALT</b>							

Anmärkningar:

<sup>(1)</sup> Bokföringsparameter för kategorierna brukad åkermark, brukad betesmark och/eller brukad våtmark (om vald); genomsnittet för basperioden 2005–2009 i enlighet med artikel 7.1–7.3 i förordning (EU) 2018/841.

- (<sup>2</sup>) Kumulativa nettoutsläpp och nettoupptag för samtliga år under den fullgörandeperiod som rapporteras i den aktuella inlämnade rapporteringen.
- (<sup>3</sup>) Bokföringsmängden är summan av de totala utsläppen och de totala upptagen inom medlemsstatens territorium i de markbokföringskategorier som avses i artikel 2 tillsammans, bokfört i enlighet med förordning (EU) 2018/841.
- (<sup>4</sup>) En medlemsstat som har angett att den har för avsikt att tillämpa bestämmelserna om naturliga störningar får välja att exkludera utsläpp från naturliga störningar när som helst fram till utgången av fullgörandeperioden, jfr. artikel 10 i förordning (EU) 2018/841.
- (<sup>5</sup>) Eventuella senare upptag på mark från vilken utsläpp från naturliga störningar har exkluderats ska dras av från bokföringsmängden för respektive aktivitet.
- (<sup>6</sup>) Referensnivå för skog i enlighet med den delegerade akt som antagits i enlighet med artikel 8.8 och 8.9 i förordning (EU) 2018/841, i kiloton koldioxidekvivalenter per år.
- (<sup>7</sup>) Tekniska korrigeringar i enlighet med artikel 8.11 i förordning (EU) 2018/841, rapporterade i kiloton koldioxidekvivalent per år.
- (<sup>8</sup>) I enlighet med artikel 8.2 inte mer än motsvarande 3,5 % av medlemsstatens utsläpp under sitt basår eller sin basperiod i enlighet med vad som fastställs i bilaga III till förordning (EU) 2018/841. Undantag gäller för död ved och avverkat träprodukter, exklusive kategorin papper enligt vad som avses i artikel 9.1 a i förordning (EU) 2018/841.
- (<sup>9</sup>) Dessa utsläpp räknas inte in i utsläppen för den berörda bokföringskategorin (dvs. beskogad mark och brukad skogsmark). Uppskattningar för avverkat träprodukter lämnas separat i enlighet med bilaga IV A d i förordning (EU) 2018/841; referensnivån ska innefatta kolpoolen för avverkat träprodukter och därigenom ge en jämförelse mellan antagen omedelbar koldioxidavgång och tillämpning av första ordningens nedbrytningsfunktion och halveringstid.
- (<sup>10</sup>) Utsläpp ska uttryckas som positiva värden (+), upptag som negativa värden (-).

Tabell 2: Information om utsläpp och upptag från naturliga störningar <sup>(1)</sup>

Identifieringskod för den geografiska positionen <sup>(2)</sup>	IDENTIFIERING AV NATURLIG STÖRNINGSHÄNDELSE		OMRÅDE SOM ÄR FÖREMÅL FÖR NATURLIGA STÖRNINGAR UNDER DET ÅR DÅ DET RAPPORTERADES FÖRSTA GÅNGEN		UTSLÄPP FRÅN OMRÅDEN SOM ÄR FÖREMÅL FÖR NATURLIGA STÖRNINGAR			BOKFÖRINGSMÄNGDER		Utlösningstest <sup>(8)</sup>	Marginal <sup>(7)</sup>	Bakgrundsnivå <sup>(7)</sup>	Utlösningstest <sup>(8)</sup>
	År för naturliga störningar <sup>(3)</sup>	Typ av störning	Område som är föremål för naturliga störningar under det år då det rapporterades första gången	Område som är föremål för naturliga störningar under inventeringsåret	Totala utsläpp <sup>(4)</sup>	Förtida avverkning <sup>(5)</sup>	Utsläpp från naturliga störningar <sup>(6)</sup>	Utsläpp under inventeringsåret som kan uteslutas under inventeringsåret <sup>(2)</sup>	Efterföljande upptag under inventeringsåret <sup>(10)</sup>				
			(kha)		(kiloton koldioxid- dekvivalenter)			(kiloton koldioxid- dekvivalenter)					
<b>Totalt för naturliga störningar 2021</b> <sup>(11)</sup> , <sup>(12)</sup>	År: 2021	Totalt för naturliga störningar 2021 <sup>(11)</sup> , <sup>(12)</sup>											
<b>Totalt för naturliga störningar 2022</b> <sup>(11)</sup> , <sup>(12)</sup>	År: 2022	Totalt för naturliga störningar 2022 <sup>(11)</sup> , <sup>(12)</sup>											
<b>Totalt för naturliga störningar 2023</b> <sup>(11)</sup> , <sup>(12)</sup>	År: 2023	Totalt för naturliga störningar 2023 <sup>(11)</sup> , <sup>(12)</sup>											
<b>Totalt för naturliga störningar 2024</b> <sup>(11)</sup> , <sup>(12)</sup>	År: 2024	Totalt för naturliga störningar 2024 <sup>(11)</sup> , <sup>(12)</sup>											
<b>Totalt för naturliga störningar 2025</b> <sup>(11)</sup> , <sup>(12)</sup>	År: 2025	Totalt för naturliga störningar 2025 <sup>(11)</sup> , <sup>(12)</sup>											

**Dokumentationsruta**

Parterna ska lämna en detaljerad förklaring av hur de efterföljande upptag som ska exkluderas från bokföringen beräknas i den relevanta bilagan till den nationella inventeringsrapporten. Använd denna dokumentationsruta för att lämna hänvisningar till relevanta avsnitt i den nationella inventeringsrapporten om det behövs eventuella ytterligare detaljer för att förstå innehållet i denna tabell.

Dokumentationsruta

**Anmärkingar:**

<sup>(1)</sup> Rapportering i denna tabell ska göras av medlemsstater som tillämpar bestämmelser om att exkludera utsläpp från naturliga störningar i enlighet med artikel 10 i förordning (EU) 2018/841.



- (2) Med geografisk position avses gränserna för de områden som omfattar den mark som är föremål för naturliga störningar på beskadad mark respektive brukad skogsmark. Informationen ska om lämpligt tillhandahållas i dokumentationsrutan. Behovet av geografiskt explicita uppgifter ska övervägas i enlighet med del 3 i bilaga V till förordning (EU) 2018/1999.
- (3) Är när den naturliga störningen ägde rum.
- (4) Här ska medlemsstaten ange utsläpp från naturliga störningar. De värden som rapporteras här bör som ett minimum vara förenliga med internationella rapporteringskrav, t.ex. inom ramen för Parisavtalet. Oavsett vilken metod som används för att uppskatta förändring i kollager ska medlemsstaten enligt vad som är lämpligt lämna information i den nationella inventeringsrapporten om hur koldioxidutsläppen från naturliga störningar har skiljts ut.
- (5) Utsläpp från förtida avverkning under inventeringsåret (information om hur utsläppen från förtida avverkning har uppskattats bör lämnas i den nationella inventeringsrapporten).
- (6) Utsläpp som rapporteras här ska inte omfattas av utsläpp från förtida avverkning.
- (7) Information om beräkningen av bakgrundsivån och marginalen bör lämnas i den nationella inventeringsrapporten, inbegripet eventuella omräkningar av bakgrundsivån och marginalen för att bibehålla metodisk överensstämmelse med de rapporterade utsläppen.
- (8) Om utsläpp från naturliga störningar överskrider bakgrundsivån plus marginalen, om det behövs en marginal, bör "ja" anges i den här cellen.
- (9) Utsläpp som kan exkluderas från bokföringen under inventeringsåret är lika med "utsläpp från naturliga störningar" minus "bakgrundsivån".
- (10) I dokumentrutan nedan och i den nationella inventeringsrapporten ska medlemsstaterna dokumentera hur de efterföljande upptag som ska exkluderas från bokföringen beräknas. Medlemsstaterna ska också dokumentera att den metod som används är konsistent med den som används för bakgrundsivån och marginal, om sådan tillämpas. Medlemsstaterna ska ange i dokumentationsrutan var denna information finns i den nationella inventeringsrapporten.
- (11) Störningar ska förtecknas per år och typ av störning (i den ordningen, totalsummor per år för naturliga störningshändelser av samma typ, t.ex. bränder till följd av en period med svår torka, kan grupperas tillsammans, förutsatt att all relevant information lämnas i den nationella inventeringsrapporten eller i bilagor till den rapporten. Om ett område är föremål för flera typer av störningar bör det även lämnas ytterligare information i den nationella inventeringsrapporten om hur dubbelräkning av utsläpp och upptag undviks. Om det området är föremål för störningar under flera år bör det även lämnas ytterligare information i den nationella inventeringsrapporten om hur dubbelräkning av utsläpp och upptag från sådana områden undviks.
- (12) Medlemsstaterna ska rapportera utsläpp från naturliga störningar som uppsätt under inventeringsåret. Medlemsstaterna ska också rapportera fördröjda utsläpp från naturliga störningar som har uppstått under föregående år, om det stämmer överens med den metod som används i beräkningen av bakgrundsivån.

## BILAGA XXI

## Tidsramar för samarbete och samordning vid utarbetandet av unionens växthusgasinventeringsrapport enligt artikel 25.1

Delmoment	Vem	När	Vad
1. Medlemsstaternas inlämning av de årliga inventeringarna (fullständigt CRT och samtliga delar av den nationella inventeringsrapporten)	Medlemsstaterna	Årligen, senast den 15 januari	De uppgifter som anges i artikel 26.3 i <b>förordning (EU) 2018/1999</b>
2. Första kontroll av medlemsstaternas inlämnade rapporteringar	Kommissionen (inklusive GD ESTAT (Eurostat) och GD JRC (gemensamma forskningscentrumet)) med hjälp från Europeiska miljöbyrån (EEA)	För medlemsstatens inlämnade rapportering från och med den 15 januari senast till och med den 28 februari	Kontroller för att verifiera att medlemsstaternas inventeringar är transparenta, korrekta, konsistenta, fullständiga och jämförbara (av Europeiska miljöbyrån, EEA). Jämförelse av energidata som lämnats in av medlemsstaterna i <b>CRT</b> med Eurostats energidata ( <b>sektorsbaserat tillvägångsätt och referensbaserat tillvägångsätt</b> ) av Eurostat och EEA. Kontroll av medlemsstaternas jordbruksinventeringar av gemensamma forskningscentrumet (JRC) (i samråd med medlemsstaterna). Kontroll av medlemsstaternas inventeringar av markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF) av EEA (i samråd med JRC och medlemsstaterna). <b>Resultaten av de första kontrollerna dokumenteras.</b>
3. Sammanställning av utkastet till <b>unionens</b> inventering och inventeringsrapport (delar av unionens inventeringsrapport)	Kommissionen (inkl. Eurostat, JRC), med hjälp från EEA	Till och med den 28 februari	Utkast till <b>unionens</b> inventering och inventeringsrapport (samanställning av information från medlemsstaterna), baserat på medlemsstaternas inventeringar och, vid behov, ytterligare information (inlämnad den 15 januari).
4. Cirkulation av resultaten från den första kontrollen och meddelande av eventuella informationsluckor	Kommissionen med hjälp från EEA	28 februari	Cirkulation av resultaten från den första kontrollen och meddelande av eventuella informationsluckor samt framläggning av resultaten.
5. Cirkulation av utkastet till <b>unionens</b> inventering och inventeringsrapport	Kommissionen med hjälp från EEA	28 februari	Cirkulation till medlemsstaterna av utkastet till <b>unionens</b> inventering den 28 februari. Medlemsstaterna kontrollerar uppgifterna.
6. Inlämnande av uppdaterade eller ytterligare inventeringsuppgifter och fullständiga nationella inventeringsrapporter av medlemsstaterna	Medlemsstaterna	Senast den 15 mars	Uppdaterade eller ytterligare inventeringsuppgifter som lämnats in av medlemsstaterna (för att ta bort uppgifter som inte är konsistenta eller lägga till uppgifter som saknas) och fullständiga nationella inventeringsrapporter.
7. Medlemsstaterna kommenterar utkastet till unionens inventering	Medlemsstaterna	Senast den 15 mars	Vid behov lämna korrigerade uppgifter och kommentarer till utkastet till unionens inventering.
8. Medlemsstaterna reagerar på den första kontrollen.	Medlemsstaterna	Senast den 15 mars	Medlemsstaterna lämnar vid behov kommentarer till den första kontrollen.

Delmoment	Vem	När	Vad
9. Cirkulation av uppföljning av resultat från den första kontrollen	Kommissionen med hjälp från EEA	15–31 mars	Utvärdering av medlemsstaternas svar på slutsatserna från den inledande undersökningen och uppföljningsfrågor till medlemsstaterna.
10. Uppskattningar av uppgifter som saknas i en nationell inventering	Kommissionen med hjälp från EEA	31 mars	Kommissionen utarbetar uppskattningar av saknade uppgifter senast den 31 mars under rapporteringsåret och överlämnar dessa till medlemsstaterna.
12. Kommentarer från medlemsstaterna avseende kommissionens uppskattningar av uppgifter som saknas	Medlemsstaterna	7 april	Medlemsstaterna lämnar in synpunkter på kommissionens uppskattningar av uppgifter som saknas, för beaktande av kommissionen.
13. Medlemsstaternas reaktioner på uppföljningen av den första kontrollen	Medlemsstaterna	7 april	Medlemsstaterna lämnar kommentarer på uppföljningen av den första kontrollen.
14. Medlemsstaternas inlämning av rapportering till UNFCCC	Medlemsstaterna	15 april	Inlämning av rapport till UNFCCC (med kopia till EEA).
15. <b>Unionens</b> slutliga årliga inventering (inkl. unionens inventeringsrapport)	Kommissionen med hjälp från EEA	15 april	Inlämning till UNFCCC av unionens slutliga årliga inventering.
16. Inlämning av eventuella ytterligare nya rapporteringar efter den första kontrollen	Medlemsstaterna	Då ytterligare ny inlämning av rapportering äger rum	Medlemsstaterna lämnar till kommissionen eventuell ytterligare ny rapportering (CRT eller den nationella inventeringsrapporten) som de tillhandahåller UNFCCC-sekretariatet efter den första kontrollen.

## BILAGA XXII

**Tidsplan och förfarande för att genomföra den omfattande granskningen i enlighet med artikel 30**

De sekretariatsuppgifter som avses i artikel 30.2:

- Utarbeta arbetsplanen för den omfattande granskningen (även kallad bara "granskningen").
  - Sammanställa och tillhandahålla den information som expertgruppen behöver för sitt arbete.
  - Samordna granskningsarbetet enligt denna förordning, inklusive kommunikationen mellan expertgruppen och den kontaktperson eller de kontaktpersoner som utsetts av den medlemsstat som granskas, samt göra andra praktiska arrangemang.
  - Övervaka framstegen i granskningen och informera medlemsstaterna om fall där medlemsstaternas växthusgasinventeringar innehåller allvarliga problem i den mening som avses i artikel 31, efter samråd med kommissionen.
  - Sammanställa, kvalitetskontrollera och redigera utkast till och slutliga granskningsrapporter och sända dem till den berörda medlemsstaten och till Europeiska kommissionen.
- De kontroller som avses i artikel 30:
- En detaljerad granskning av inventeringsuppskattningarna samt de metoder som medlemsstaten har använt för att göra inventeringen.
  - En detaljerad granskning av medlemsstatens genomförande av rekommendationer som avser förbättring av inventeringsuppskattningar enligt UNFCCC:s senaste årliga granskningsrapport som medlemsstaten har tagit del av före inlämningen av den inventering som genomgår granskning, om rekommendationer inte har genomförts.
  - Om rekommendationer inte har genomförts ska en detaljerad analys göras av medlemsstatens motivering till att inte genomföra dem.
  - En detaljerad bedömning av om tidsserierna för uppskattningarna av växthusgasutsläpp är konsistenta.
  - En detaljerad bedömning av om en medlemsstats omräkningar i den aktuella inlämnade inventeringsrapporten jämfört med föregående rapport är transparent redovisade och gjorda i enlighet med riktlinjerna för inventeringar av växthusgas.
  - Uppföljning av resultatet av de inledande kontrollerna och av eventuella kompletterande uppgifter som lämnats av den medlemsstat som är föremål för granskning som svar på frågor från den tekniska expertgruppen och andra relevanta kontroller.
  - Andra relevanta kontroller som kompletterar de inledande kontrollerna.

Detaljer i tekniska korrigeringar enligt artikel 31:

- Endast tekniska korrigeringar av uppskattningar av utsläpp exklusive LULUCF-sektorn och nödvändiga tekniska korrigeringar av bokförda utsläpp och upptag inom LULUCF ska inkluderas i den granskningsrapport som avses i artikel 32 i den här förordningen, åtföljda av en evidensbaserad motivering. Under granskningen 2027 ska tekniska korrigeringar omfattas utsläpp och upptag under åren 2021–2025 och LULUCF-bokföringsperioden 2021–2025.
- Under granskningen 2032 ska tekniska korrigeringar omfattas utsläpp och upptag under åren 2026–2030 och LULUCF-bokföringsperioden 2026–2030.
- Om en teknisk korrigering av en utsläpps- eller upptagsuppskattning exklusive LULUCF-sektorn översiger tröskelvärdet för aspekter av stor betydelse för minst ett år i den inventering som genomgått granskning, men inte för tidsseriernas samliga år, ska den tekniska korrigeringen beräknas för alla de andra granskade åren så att tidsserierna blir konsistenta.

Tabell: Tidsplan för de omfattande granskningar 2027 och 2032 som avses i artikel 34

Delmoment	Arbetsbeskrivning	Tidpunkt
Beredning av granskningsmaterialet för de omfattande granskningarna av inventeringarna 2027 och 2032.	Materialet för de omfattande granskningarna av inventeringarna 2027 och 2032 ska baseras på rapporter inlämnade av medlemsstaterna den 15 april.	15–25 april
Skrivbordsgranskning och översändning av frågor till medlemsstaterna	Den tekniska expertgruppen (Tert) ska utföra kontroller och sammanställa frågor till medlemsstaterna baserat på rapporter inlämnade av medlemsstaterna den 15 april. Frågor ska skickas till medlemsstaterna.	25 april–13 maj
Svar på frågorna från skrivbordsgranskningen	Medlemsstaterna ska besvara den tekniska expertgruppens frågor från den skrivbordsgranskningen.	13–27 maj
Centraliserad granskning och översändning av ytterligare frågor till medlemsstaterna	Den tekniska expertgruppen ska träffas för att diskutera medlemsstaternas svar, identifiera övergripande aspekter, säkerställa att resultatet är enhetligt för alla medlemsstater, komma överens om rekommendationer, utarbeta potentiella tekniska korrigeringar etc. Ytterligare frågor formuleras och sänds till medlemsstaterna.	En vecka under perioden 25 maj–15 juni
Svar på ytterligare frågor och potentiella tekniska korrigeringar	Medlemsstaterna ska besvara ytterligare frågor och kommentera potentiella tekniska korrigeringar under den centraliserade granskningen.	Under den centraliserade granskningen
Översändning av utkast till tekniska korrigeringar	Utkast till tekniska korrigeringar ska skickas till medlemsstaterna.	En dag efter det att den centraliserade granskningen har avslutats.
Svar på utkast till tekniska korrigeringar	Medlemsstaterna ska ge kommentarer till utkastet till tekniska korrigeringar eller lämna in reviderade uppskattningar.	15 dagar efter det att den centraliserade granskningen har avslutats.
Sammanställning av utkast till granskningsrapporter	Den tekniska expertgruppen ska sammanställa utkast till granskningsrapporter, inklusive oavslutade frågor och utkast till rekommendationer samt, i tillämpliga fall, närmare uppgifter och motivering vad gäller utkast till tekniska korrigeringar.	21 dagar efter det att den centraliserade granskningen har avslutats.
Eventuella besök i landet	Ett besök i landet kan göras i exceptionella fall, då betydande kvalitetsproblem kvarstår i de inventeringar som rapporteras av medlemsstaterna eller om expertgruppen inte kan lösa en fråga.	29 juni–9 augusti
Översändning av utkast till granskningsrapporter till medlemsstaterna	Utkast till granskningsrapporter ska skickas till medlemsstaterna	21 dagar efter det att den centraliserade granskningen har avslutats.
Kommentarer till utkast till granskningsrapporter	Medlemsstaterna ska ge sina kommentarer till utkastet till granskningsrapporter, inklusive eventuella kommentarer som de vill föra in i den slutliga granskningsrapporten.	40 dagar efter mottagandet av utkastet till granskningsrapport
Slutförande av granskningsrapporterna	Informella kontakter med medlemsstaterna för att följa upp eventuella oavslutade frågor. Den tekniska expertgruppen ska slutföra granskningsrapporterna. Granskningsrapporterna ska kvalitetskontrolleras och redigeras.	75 dagar efter det att den centraliserade granskningen har avslutats.
Översändning av de slutliga granskningsrapporterna	De slutliga granskningsrapporterna ska skickas till kommissionen och medlemsstaterna.	83 dagar efter det att den centraliserade granskningen har avslutats.



## BILAGA XXIII

**Format för rapportering om nationella system för styrmedel och åtgärder och prognoser i enlighet med artikel 36**

Den första rapport som lämnas in i enlighet med artikel 36 ska innehålla en fullständig beskrivning och innehålla all den information som anges i tabellen nedan. För efterföljande rapporteringsår behöver endast ändringar i det nationella systemet för styrmedel och åtgärder och prognoser rapporteras.

Rapporteringskyldighet	Fält för information i textform	Exempel på detaljer som kan rapporteras inom ramen för denna specifika rapporteringskyldighet
Namn på och kontaktuppgifter för de enheter som har det övergripande ansvaret för de nationella systemen för styrmedel och åtgärder och prognoser		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Ange den eller de ansvariga enheterna och deras särskilda funktioner och ansvarsområden. Ange den enhet som är huvudansvarig.</li> <li>— Om en sådan beskrivning redan har lämnats, rapportera ändringar i namn eller kontaktuppgifter.</li> </ul>
Institutionella arrangemang för utarbetandet av rapporter om styrmedel och åtgärder samt för rapportering om dem, inbegripet en organisationsplan.		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Definiera den övergripande strukturen/utformningen i ert nationella system. Gör en förteckning över alla organisationer som deltar i utarbetandet av rapporten om styrmedel och åtgärder och prognoser och i arkiveringen av information, deras ansvarsområden och hur de samverkar.</li> <li>— Lämnna en beskrivning av organisationsplanen för att visa den organisatoriska strukturen i det nationella systemet för styrmedel och åtgärder och prognoser, inbegripet de funktionella och hierarkiska förbindelserna mellan organisationer.</li> <li>— Om en sådan beskrivning av det nationella systemet redan har lämnats, rapportera och förklara ändringar i de institutionella arrangemangen.</li> </ul>
Legala arrangemang för utarbetandet av rapporter om styrmedel och åtgärder och prognoser		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Finns det några legala arrangemang för att säkerställa att rapporteringen är fullständig och/eller att uppgifter lämnas? Beskriv lagstiftningen och dess räckvidd.</li> <li>— Om en sådan beskrivning redan har lämnats, rapportera ändringar i de legala arrangemangen för utarbetandet av rapporten om styrmedel och åtgärder och prognoser.</li> </ul>
Förfarandemässiga och administrativa arrangemang och tidsramar för utarbetandet av rapporter om styrmedel och åtgärder och prognoser för att säkerställa att de rapporterade uppgifterna kommer i rätt tid, är transparenta, korrekta, konsistenta, jämförbara och fullständiga.		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lämnna information om cykeln för utarbetandet av rapporter om styrmedel och åtgärder och prognoser.</li> <li>— Sammanfatta de metoder och mekanismer som används för att säkerställa att uppgifterna lämnas i rätt tid, är transparenta, korrekta, konsistenta, jämförbara och fullständiga.</li> <li>— Lämnna information om hur konsistens säkerställs med utarbetandet av rapporter om styrmedel och åtgärder, i förekommande fall, och prognoser i enlighet med direktiv (EU) 2016/2284.</li> <li>— Ange eventuellt diagram som visar processerna i det nationella systemet. Dessa diagram kan innehålla informationsflödena genom systemet och vid vilka punkter det utförs kvalitetskontroll och kvalitetssäkring.</li> <li>— Om en sådan beskrivning redan har lämnats, rapportera ändringar i förfarandemässiga och administrativa arrangemang.</li> </ul>
Beskrivning av processen för insamling av information		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lämnna en sammanfattning av processen för att samla in information för att utveckla styrmedel och åtgärder, utvärdera styrmedel och åtgärder samt för att utveckla prognoser. Förklara om och hur konsistenta processer används för att samla in och använda information för styrmedel och åtgärder och prognoser.</li> <li>— Om en sådan beskrivning redan har lämnats, rapportera ändringar i processen för att samla in information.</li> </ul>

Rapporteringskyldighet	Fält för information i textform	Exempel på detaljer som kan rapporteras inom ramen för denna specifika rapporteringskyldighet
Beskrivning av överensstämmelse med nationella inventeringssystem		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lämna information om överensstämmelsen med det nationella systemet för växthusgasinventering, t.ex. processer för att säkerställa konsistens i de uppgifter som används.</li> <li>— Det är frivilligt att lämna närmare uppgifter eller länkar till andra klimatrapporteringsystem om de är relevanta.</li> <li>— Om en sådan beskrivning redan har lämnats, rapportera ändringar i länkarna till det nationella systemet för växthusgasinventeringar.</li> </ul>
Beskrivning av länkarna till arrangemang för integrerade nationella energi- och klimatrapporter i enlighet med artikel 17 i förordning (EU) 2018/1999		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lämna en sammanfattning av länkarna mellan de processer som används för att samla in uppgifter som rör styrmedel och åtgärder och prognoser och relevanta processer för att rapportera om framsteg inom andra dimensioner av energiunionen, t.ex. processer för att främja konsistent användning av energirelaterade uppgifter för utvecklingen av styrmedel och åtgärder och prognoser och för integrerad lägesrapportering.</li> <li>— Om en sådan beskrivning redan har lämnats, rapportera ändringar i länkarna till energirelaterade rapporteringssystem.</li> </ul>
Beskrivning av kvalitetssäkring och kvalitetskontroll som utförs för rapportering av styrmedel och åtgärder och prognoser		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lämna en sammanfattning av den kvalitetskontroll som utförs för att bidra till att säkerställa att rapporterna om styrmedel och åtgärder och prognoser är korrekta och fullständiga. Rapportera om den kvalitetssäkring som utförs.</li> <li>— Om en sådan beskrivning redan har lämnats, rapportera ändringar i kvalitetskontroll- och kvalitetssäkringsverksamheten.</li> </ul>
En beskrivning av processen för val av antaganden, metoder och modeller för att göra prognoser om antropogena utsläpp av växthusgaser		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Beskriv processen bakom valet av de antaganden, metoder och modeller som används. Medlemsstaterna får även lämna information om skälen till sina val, eller korshänvisa till andra rapporter som innehåller denna information.</li> <li>— Om en sådan beskrivning redan har lämnats, rapportera ändringar i dessa processer.</li> </ul>
Beskrivning av förfaranden för officiell genomgång och godkännande av medlemsstaternas nationella system för styrmedel och åtgärder och prognoser		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Beskriv processen för att officiellt godkänna det nationella systemet eller ändringar av det nationella systemet.</li> <li>— Om en sådan beskrivning redan har lämnats, rapportera ändringar i denna process.</li> </ul>
Information om relevanta institutionella administrativa och förfarandemässiga arrangemang för nationellt genomförande av EU:s nationellt fastställda bidrag eller ändringar i sådana arrangemang		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Hänvisa till arrangemangen för att genomföra styrmedel och åtgärder som medel för nationellt genomförande och till arrangemangen för nationella prognoser för antropogena utsläpp av växthusgaser från källor och upptag i sänkor som metod för att följa den nationella utvecklingen.</li> <li>— Om en sådan beskrivning redan har lämnats, rapportera ändringar i sådana arrangemang.</li> </ul>
Beskrivning av berörda parter medverkan i fråga om utarbetandet av styrmedel och åtgärder och prognoser		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lämna en beskrivning av berörda parter medverkan i fråga om utarbetandet av styrmedel och åtgärder och prognoser. Ange vilka berörda parter som samråd har skett med, och eventuella ändringar eller förbättringar som har genomförts.</li> </ul>

## BILAGA XXIV

## Rapportering om nationella styrmedel och åtgärder enligt artikel 37

Tabell 1: Sektorer, gaser och typ av politiskt instrument

Nummer (styrmedel eller åtgärd)	Benämning på styrmedel eller åtgärden	Enskilt eller samlat styrmedel eller åtgärd	Om det är ett samlat styrmedel eller en samlad åtgärd, vilka enskilda styrmedel eller åtgärder omfattar den?	Geografisk täckning (a)	Sektor(er) som berörs (b)	Växthusgas(er) som berörs (c)	Mål (d)	Kvantifierat mål (e)	Kort beskrivning	En utvärdering av i vilken utsträckning styrmedlet eller åtgärden kommer att bidra till den långsiktiga strategin med läga utsläpp som avses i artikel 15 i förordning (EU) 2018/1999	Typ av styrmedel (f)	Unionsinitiativ (g)		Unionsinitiativ som leddes till att styrmedlet eller åtgärden genomfördes		Genomförandestatus(h)		Genomförandeperiod		Prognossenario där styrmedlet eller åtgärden är inräknad	Aktörer med ansvar för genomförandet(i)		Beskrivning	Ar	Värde	Hänvisning till bedömnings- och underliggande tekniska rapporter	Allmänt	
												Unionsinitiativ (g)	Övrigt	Från	Till	Typ	Namn	Indikatorer för att övervaka och utvärdera framstegen över tiden(j)										

Anmärkningar: Förkortningar: LULUCF = markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (land use, land-use change and forestry)

(a) Följande kategorier kan väljas: omfattar två eller flera länder, nationell, regional, lokal.

(b) Följande sektorer får väljas (mer än en sektor får väljas för sektorsövergripande styrmedel och åtgärder): energiförsörjning (vilket innefattar utvinning, transmission, distribution och lagring av bränslen samt produktion av energi och el), energiförbrukning (förbrukning av bränslen och el av slutanvändare som hushåll, offentlig förvaltning, tjänster, industri och jordbruk), transporter, industriprocesser (industriverksamhet som kemiskt eller fysikaliskt omvandlat material och ger upphov till växthusgasutsläpp, användning av växthusgaser i produkter och annan användning av fossilt kol än för energidamål), jordbruk, LULUCF: avfallshantering/avfall övriga sektorer.

(c) Följande växthusgaser får väljas (mer än en kan väljas): Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Metan (CH<sub>4</sub>), Dikväveoxid (N<sub>2</sub>O), Fluorkolväten (HFC), Perfluorkolväten (PFC), Svavelhexafluorid (SF<sub>6</sub>), Kvävetrifluorid (NF<sub>3</sub>).

(d) Med mål avses "en första formulering av det utfall (inbegripet resultat och effekter) som medlemsstaten avser att uppnå genom ingripandet". Medlemsstaterna ska välja från följande mål (mer än ett mål får väljas, ytterligare mål får läggas till och anges under "övrigt"):

För **energiförsörjning** – ökning av förnybara energikällor i elsektorn, ökning av förnybar energi inom sektorn för värme och kyla, övergång till mindre koldioxidintensiva bränslen, förbättrad icke-förnybar elproduktion med låga koldioxidutsläpp (kärnkraft), minskning av förluster, effektivitetsförbättring inom energi- och transformationssektorn, avskiljning och lagring av koldioxid eller avskiljning och användning av koldioxid, minskning av flyktiga utsläpp från energiproduktion, övrig energiförsörjning.



För **energianvändning** – energieffektivare byggnader, effektivitetsförbättring inom tjänstesektorn, effektivitetsförbättring inom industriella slutanvändarsektorer, efterfrågestyrning/minskning, övrig energiförbrukning.

För **transporter** – effektivare fordon, övergång till kollektivtrafik eller icke-motordriven trafik, koldioxidnäla bränslen, elektrisk vägtransport, efterfrågestyrning/minskning, förbättrat beteende, förbättrad transportinfrastruktur, minskade utsläpp från internationella lufttransporter eller transporter till sjöss, övriga transporter.

För **industriprocesser** – installation av teknik för utsläppsminskning, minskning av flyktiga utsläpp från industriprocesser, minskning av tillverkning, flyktiga utsläpp och utsläpp av fluorerade gaser, ersättning av fluorerade gaser med gaser som har lägre global uppvärmingspotential (GWP-värde), annat inom industriprocesser.

För **avfallsantering/avfall** – efterfrågestyrning/minskning, förbättrad materialåtervinning, bättre metanuppsamling och -användning, förbättrad reningsteknik, förbättrad skötsel av deponier, avfallsförbränning med energiåtervinning, förbättrade system för hantering av avloppsvatten, minskad deponering, övrigt avfall.

För **jordbruk** – minskad användning av handelsgödsel/stallgödsel på åkermark, annan verksamhet för bättre bruk av odlingsmark, bättre djurhållning, förbättrade system för hantering av animaliskt avfall, verksamhet för bättre bruk av betesmark eller gräsmark, bättre förvaltning av organisk jord, annat inom jordbruk.

För **LULUCF** – återbeskogning och nybeskogning, bevarande av kol i befintlig skog, högre produktion i befintlig skog, ökad reservoar av avverkad träprodukt, bättre skogsförvaltning, förebyggande av avskogning, bättre skydd mot naturliga störningar, ersättning av växthusgasintensiva råvaror och material med avverkad träprodukt, förebyggande av dränering eller restaurering av våtmarker, återställning av skadad mark, annat inom LULUCF.

För **övrigt** – målet ska beskrivas i korthet.

- (e) Medlemsstaterna ska minst ange siffror, enheter, slutår och basår om målet eller målen är kvantifierade. Kvantifierade mål ska vara specifika, mätbara, nåbara, relevanta och tidsatta.
- (f) Följande kategorier måste användas: ekonomisk politik, finanspolitik, frivilliga/förhandlade avtal, lagstiftning, information, utbildning, forskning, planering, annat.
- (g) Här anges endast unionspolitik som genomförs via inhemsk politik eller fall där inhemsk politik syftar direkt till att uppfylla målen för unionens politik. Medlemsstaterna ska välja alternativ från listan i den elektroniska versionen av tabellen eller välja annat och ange namnet på unionspolitiken. Medlemsstaterna ska välja direktiv (EU) 2016/2284 om styrmedlet eller åtgärden har rapporterats enligt det direktivet.
- (h) Följande kategorier kan väljas: planerad, antagen, genomförd, utgången. Utgånga styrmedel och åtgärder ska endast rapporteras i tabellen om de har inverkan, eller förväntas fortsätta att ha inverkan, på utsläppen av växthusgaser.
- (i) Medlemsstaterna ska välja bland följande alternativ och ange namn på de aktörer som ansvarar för genomförandet av styrmedlet eller åtgärden (mer än en aktör får väljas): nationell regering, regioner, kommuner, företag/näringsliv/branschorganisationer, forskningsinstitut, övriga.
- (j) Ange eventuella indikatorer som används (inklusive enhet) för att övervaka och utvärdera genomförandet av styrmedel och åtgärder, samt värdena på sådana indikatorer. Dessa värden kan vara uppmätta antingen på förhand eller i efterhand. Året eller åren för vilket värdet gäller ska anges. Värdet för flera indikatorer och år får rapporteras. De resultatindikatorer som medlemsstaterna fastställer ska vara relevanta, godkända, trovärdiga, enkla och stabila.

Tabell 2: Tillgängliga resultat av förhands- eller efterhandsbedömningar av verkningarna av styrmedel och åtgärder, enskilda eller samlade, för att begränsa klimatförändringarna <sup>(a)</sup>

Nummer (styrmedel eller åtgärd)	Förhandsbedömning												Efterhandsbedömning <sup>(e)</sup>								
	Växthusgasminskning år t (kiloton koldioxidekvivalenter per år)			Växthusgasminskning år t + 5 (kiloton koldioxidekvivalenter per år)			Växthusgasminskning år t + 10 (kiloton koldioxidekvivalenter per år)			Växthusgasminskning år t + 15 (kiloton koldioxidekvivalenter per år)			Förklaring till basen för uppskattningarna								
och/eller ESD/ESR	EU ETS	ESR	LULUCF <sup>(g)</sup>	Totalt <sup>(d)</sup>	EU ETS	ESR	LULUCF <sup>(g)</sup>	Totalt <sup>(d)</sup>	EU ETS	ESR	LULUCF <sup>(g)</sup>	Totalt <sup>(d)</sup>	EU ETS	ESR/ESR	LULUCF <sup>(g)</sup>	Totalt <sup>(d)</sup>	Faktorer som påverkas av styrmedlet eller ägärden	Dokumentation/källa till skattning om tillgänglig (ange en webblänk till den rapport från vilken siffran är tagen)	Faktorer som påverkas av styrmedlet eller ägärden	Dokumentation/källa till skattning om tillgänglig (ange en webblänk till den rapport från vilken siffran är tagen)	

Förkortningar: EU ETS = EU:s system för handel med utsläppsrätter, ESR = ansvarsfördelningsförordningen (EU) 2018/842, ESD = ansvarsfördelningsbeslutet nr 406/2009/EG, LULUCF = markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (*land use, land-use change and forestry*)

Anmärkningar:

- <sup>(a)</sup> I tabellen ska föras upp samtliga styrmedel och åtgärder, enskilda eller samlade, för vilka en sådan bedömning är tillgänglig. Förklaring: t = första år efter rapporteringsåret som slutar med 0 eller 5.
- <sup>(b)</sup> Medlemsstaterna får rapportera efterhandsbedömningar för mer än ett år: när sådan finns tillgänglig ska rapporteringen inriktas på år som slutar med 0 eller 5.
- <sup>(c)</sup> Ökade upptag eller minskade utsläpp av växthusgaser som ska uttryckas som ett positivt tal. Minskade upptag eller ökade utsläpp ska uttryckas som ett negativt tal.
- <sup>(d)</sup> I detta fält ska den totala summan av EU ETS- och ESR-sektorerna om fördelningen mellan EU ETS och ESR inte finnas tillgänglig.
- <sup>(e)</sup> Efterhandsbedömningar omfattar alla bedömningar som baseras på resultat från delar av eller hela genomförandeperioden.

Tabell 3: Tillgängliga uppgifter om beräknade eller faktiska kostnader och intäkter i samband med styrmedel och åtgärder, enskilda eller samlade, för att begränsa klimatförändringarna <sup>(a)</sup>

Nummer (styrmedel eller åtgärd)	Beräknade kostnader och intäkter										Faktiska kostnader och intäkter										
	Ar som kostnaden har beräknats för	Bruttokostnad i euro per ton minskade/avsklida koldioxidekvivalenter	Absoluta bruttokostnader per år i euro	Intäkter <sup>(b)</sup> i euro per ton minskade/avsklida koldioxidekvivalenter	Absoluta intäkter <sup>(b)</sup> per år i euro	Nettokostnad i euro per ton minskade/avsklida koldioxidekvivalenter	Absoluta nettokostnader per år i euro	Basår	Beskrivning av kostnadsberäkningar (grund metod) <sup>(c)</sup>	Dokumentation/källa för kostnadsberäkningen (ange webblänk till den rapport från vilken siffran är tagen)	Beskrivning av andra intäkter än i form av begränsning av utsläpp av växthusgaser	Ar som kostnaden har beräknats för	Bruttokostnad i euro per ton minskade/avsklida koldioxidekvivalenter	Absoluta bruttokostnader per år i euro	Intäkter <sup>(b)</sup> i euro per ton minskade/avsklida koldioxidekvivalenter	Absoluta intäkter <sup>(b)</sup> per år i euro	Nettokostnad i euro per ton minskade/avsklida koldioxidekvivalenter	Absoluta nettokostnader per år i euro	Basår	Beskrivning av kostnadsberäkningar (grund metod) <sup>(c)</sup>	Dokumentation/källa för kostnadsberäkningen (ange webblänk till den rapport från vilken siffran är tagen)

Anmärkingar:

- <sup>(a)</sup> I tabellen ska föras upp samtliga styrmedel och åtgärder, enskilda eller samlade, för vilka en sådan bedömning är tillgänglig.
- <sup>(b)</sup> Intäkter ska anges i tabellen som en negativ kostnad.
- <sup>(c)</sup> Beskrivningen ska innehålla den typ av kostnader och intäkter som har beaktats, vilka berörda parter som har beaktats vid bedömningen av kostnader och intäkter, basnivån mot vilken kostnader och intäkter jämförs, samt metoden.









Kategori <sup>(2)</sup>	Separat för CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, SF <sub>6</sub> , NF <sub>3</sub> , (kt) och HFC, PFC, ospecificerad blandning av HFC och PFC (kiloton koldioxidekvivalenter) <sup>(3)</sup>						Totala växthusgasutsläpp (kiloton koldioxidekvivalenter)					ETS-utsläpp (kiloton koldioxidekvivalenter) <sup>(4)</sup>					ESR-utsläpp (kiloton koldioxidekvivalenter) <sup>(5)</sup>								
	År						År					År					År								
	Basår <sup>(6)</sup>	t-5 <sup>(7)</sup>	t	t+5	t+10	t+15	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Basår	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Basår	t-5	t	t+5	t+10	t+15	
Lufffart																									
Sjöfart																									
Koldioxidutsläpp från biomassa																									
Avskild koldioxid																									
Indirekt koldioxid (om tillgänglig) <sup>(10)</sup>																									

Förklaring: t = första år efter rapporteringsåret som slutar med 0 eller 5

Anmärkningar:

<sup>(1)</sup> Överensstämmelse med de uppgifter som rapporteras enligt artikel 8 i den här förordningen uppmuntras.

<sup>(2)</sup> Användning av förklaringskoder: När det gäller användningen enligt 2006 års IPCC-riktlinjer för nationella växthusgasinventeringar (kapitel 8 – rapporteringsriktlinjer och tabeller), kan följande förklaringskoder användas om prognoserna inte ger uppgifter på en viss rapporteringsnivå (se 2006 års riktlinjer): IE = uppförd på annat ställe (*included elsewhere*), NO = ej förekommande (*not occurring*), C = konfidentiell (*confidential*) och NA = ej tillämplig (*not applicable*).

Förklaringskoden NE (ej uppskattad – *not estimated*) får bara användas då en oproportionerligt stor arbetsinsats skulle krävas för att samla in uppgifter för en kategori eller för en gas i en viss kategori och dessa uppgifter skulle ha en obetydlig roll för de totala nationella utsläppens nivå och trend. I sådana fall ska medlemsstaten förteckna alla kategorier och gaser i kategorier som undantagits av detta skäl tillsammans med en motivering till undantaget med angivande av sannolik nivå för utsläpp eller upptag, och markera kategorin som "ej uppskattad" med användning av förklaringskoden "NE" i rapporteringstabellen.

<sup>(3)</sup> Ospecificerad blandning av HFC och PFC ska endast rapporteras om utsläppen beräknas, där det inte är möjligt att rapportera dem under HFC eller PFC.

<sup>(4)</sup> Utsläpp som omfattas av direktiv 2003/87/EG.

<sup>(5)</sup> Utsläpp som omfattas av förordning (EU) 2018/842.

<sup>(6)</sup> Det ska anges vilken inlämnad inventeringsrapport (år, version) basåret har kalibrerats mot.

<sup>(7)</sup> Värdet för t-5 ska endast tillhandahållas när t-5 är efter basåret för prognosen.

<sup>(8)</sup> ODS – ozonnedbrytande ämnen (ozon depleting substances).

<sup>(9)</sup> Vid rapportering ska tecknen för upptag alltid vara negativa (-) och tecknen för utsläpp alltid vara positiva (+). Om den information som efterfrågas i tabell 1b lämnas i sin helhet behöver detta avsnitt inte rapporteras.

<sup>(10)</sup> Beräknade indirekta koldioxidutsläpp som rapporteras i denna tabell är en del av de beräknade totala utsläppen av växthusgas (exklusive och inklusive LULUCF) och ska rapporteras som sådana om de finns tillgängliga och beräknas separat från de andra rapporterade utsläppen.









Del 1: LULUCF-sektorns upptag och utsläpp av växthusgaser på inventeringsnivå och motsvarande bokföringskategorinivå		separat för CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O (kiloton koldioxidekvivalenter)				Totala utsläpp av växthusgaser (kiloton koldioxidekvivalenter)			
Kategorier av växthusgaskällor och -sänkor kategorier	Kategori som används i tabell 1a	LULUCF-förordningen Redovisningsunderkategori (som tabell 5a)	LULUCF-förordningen Redovisningskategori	basår för prognosen (1)	t-5	t	t+5	t+10	t+15
4.E.2.3 Betesmark som konverterats till bebyggd mark	4.E. Bebyggd mark	Betesmark som konverterats till bebyggd mark	Brukad betesmark						
4.E.2.4 Våtmarker som konverterats till bebyggd mark	4.E. Bebyggd mark	Våtmark som konverterats till bebyggd mark	Brukad våtmark						
4.E.2.5 Övrig mark som konverterats till bebyggd mark	4.E. Bebyggd mark	<i>som inte redovisats i enlighet med förordning (EU) 2018/841</i>	<i>som inte redovisats i enlighet med förordning (EU) 2018/841</i>						
4.F.1. Övrig mark som fortfarande är övrig mark	4.F. Övrig mark								
4.F.2.1 Skogsmark som konverterats till övrig mark	4.F. Övrig mark	Skogsmark som konverterats till övrig mark	Avskogad mark						
4.F.2.2 Åkermark som konverterats till övrig mark	4.F. Övrig mark	Åkermark som konverterats till övrig mark	Brukad åkermark						
4.F.2.3 Betesmark som konverterats till övrig mark	4.F. Övrig mark	Betesmark som konverterats till övrig mark	Brukad betesmark						
4.F.2.4 Våtmarker som konverterats till övrig mark	4.F. Övrig mark	Våtmark som konverterats till övrig mark	Brukad våtmark						
4.F.2.5 Bebyggd mark som konverterats till övrig mark	4.F. Övrig mark	<i>som inte redovisats i enlighet med förordning (EU) 2018/841</i>	<i>som inte redovisats i enlighet med förordning (EU) 2018/841</i>						
4.G Avverkade träprodukter, varav avverkade träprodukter från brukad skogsmark	4.G. Avverkade träprodukter	Avverkade träprodukter från brukad skogsmark	Avverkade träprodukter						
4.G Avverkade träprodukter, varav avverkade träprodukter från beskogad mark	4.G. Avverkade träprodukter	Avverkade träprodukter från beskogad mark	Avverkade träprodukter						
4.G Avverkade träprodukter, varav avverkade träprodukter från avskogad mark	4.G. Avverkade träprodukter	<i>som inte redovisats i enlighet med förordning (EU) 2018/841</i>	<i>som inte redovisats i enlighet med förordning (EU) 2018/841</i>						
4.G Avverkade träprodukter, varav avverkade träprodukter från övrig mark	4.G. Avverkade träprodukter	<i>som inte redovisats i enlighet med förordning (EU) 2018/841</i>	<i>som inte redovisats i enlighet med förordning (EU) 2018/841</i>						
4.H. Annat (ange närmare)	4.H. Övrigt	<i>som inte redovisats i enlighet med förordning (EU) 2018/841</i>	<i>som inte redovisats i enlighet med förordning (EU) 2018/841</i>						

Tabell 1b del 2: sammanfattning för tabell 1a (beräknas automatiskt)

Kategorier av växthusgaskällor och -sänkor kategorier (som tabell 1a)	Separat för CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O (kiloton koldioxidekvivalenter)					Totala utsläpp av växthusgaser (kiloton koldioxidekvivalenter)						
	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15
4.A. Skogsmark												
4.B. Åkermark												
4.C. Betesmark												
4.D. Våtmarker												
4.E. Bebyggd mark												
4.F. Övrig mark												
4.G. Avverkade träprodukter												
4.H. Övrigt												

Tabell 1b del 3: sammanfattning för tabell 5a (beräknas automatiskt)

LULUCF-förordningen Redovisningskategori	Separat för CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O (kiloton koldioxidekvivalenter)					Totala utsläpp av växthusgaser (kiloton koldioxidekvivalenter)						
	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15
Summa beskogad mark												
Summa avskogad mark												
Summa brukad åkermark												
Summa brukad betesmark												
Summa brukad skogsmark												
Summa brukad våtmark												
Summa avverkade träprodukter												
Summa ej bokfört												

## Anmärkningar:

- (<sup>1</sup>) Det är frivilligt att rapportera upp till t-10 på årsbasis.  
(<sup>2</sup>) Utsläpp ska uttryckas som positiva värden; upptag ska uttryckas som negativa värden  
(<sup>3</sup>) Värden för t-5 ska endast tillhandahållas när t-5 är efter basåret för prognosen.

Tabell 2: Indikatorer för att övervaka och utvärdera förväntad utveckling av styrmedel och åtgärder, om sådana används

Indikator <sup>(1)</sup> /täljare/nämnare	Enhet	Riktlinjer/definitioner	Riktlinjer/ källa	Indikator används (ja/nej)	Med befintliga åtgärder				Med ytterligare åtgärder										
					Basår	t	t+5	t+10	t+15	Basår	t	t+5	t+10	t+15					
Koldioxidintensitet för ekonomin som helhet	tCO <sub>2</sub> eq/GDP	euro (2016). Koldioxidintensitet ska beräknas med BNP enligt Eurostats definition.																	
Växthusgasintensitet för inhemsk kraft- och värmeproduktion	tCO <sub>2</sub> /MWh	MWh bruttoel- och värmeproduktion enligt Eurostats definition																	
Växthusgasintensitet för slutlig energianvändning per sektor																			
Industri	tCO <sub>2</sub> eq/toe																		
Hushåll	tCO <sub>2</sub> eq/toe																		
Tjänstesektorn	tCO <sub>2</sub> eq/toe																		
Transport	tCO <sub>2</sub> eq/toe																		
Passagerartransporter (om tillgängligt)	tCO <sub>2</sub> eq/toe																		
Godstransporter (om tillgängligt)	tCO <sub>2</sub> eq/toe																		
Lägg till en rad för varje ytterligare indikator																			

Förklaring: t = första år efter rapporteringsåret som slutar med 0 eller 5

Anmärkingar:

<sup>(1)</sup> Lägg till en rad per indikator som använts för prognoserna.



Parameter (3) (scenario "med befintliga åtgärder")	År	Bas = referensår	Värden						Standardenhet	Sektoriella prognoser för vilka parametern används (6)	Väglärande kommentar
			t-5	t	t+5	t+10	t+15				
Parameter (3) (scenario "med befintliga åtgärder")		Bas = referensår									
Bruttoförädlingsvärdet – industrin								miljoner euro			euro (2016)
Antalet hushåll								Tusental			
Hushållens storlek								Antal personer per hushåll			
Hushållens disponibla inkomst								euro/år			
Antalet passagerarkilometer (alla transportsätt)								Miljoner passagerarkilometer			
Antal passagerarkilometer – väg								Miljoner passagerarkilometer			
Varav kollektivtrafik på väg								Miljoner passagerarkilometer			
Varav privata bilar								Miljoner passagerarkilometer			
Varav motorcyklar								Miljoner passagerarkilometer			
Varav bussar								Miljoner passagerarkilometer			
Antal passagerarkilometer – järnväg								Miljoner tonkilometer			







Parameter <sup>(3)</sup> (scenario "med befintliga åtgärder")	År	Bas = referensår	Värden						Standardenhet	Sektoriella prognoser för vilka parametern används <sup>(6)</sup>	Väglärande kommentar
			Bas = referensår	t-5	t	t+5	t+10	t+15			
Parameter/variabel del av prognoser <sup>(7)</sup>	År	Bas = referensår									
EU ETS pris på koldioxid								EUR/EUA	1 A:1 Industrier inom energisektorn 1 A:2 Tillverknings- och byggiindustri 1 A:3 Transporter exklusive 1 A:3:a inhemska luftfart 1 A:4:a Kommerciell = institutionell 1 A:4:b Bostadssektorn 1 B Flyktiga utsläpp från bränslen 2 Industriprocesser och industriell produktanvändning 3 Jordbruk 4 Markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF) 5 Avfall Internationell luftfart i EU:s system för handel med utsläppsrätter (ETS) 1 A:3:a Inhemska luftfart	euro (2016). Ange om kommissionens rekommendation har följts,  euro (2016)  USD (2016)	
Växelkurser EUR (för länderna utanför euroområdet), i förekommande fall								EUR/ valuta			
Växelkurser USD, om tillämpligt								USD/ valuta			
Antal graddagar för uppvärmning (HDD)								Antal			
Antal graddagar för kylning (CDD)								Antal			
<b>2. Energifbalanser och indikatorer</b>										för värmevärdet används värden som offentliggörs av Eurostat.	
<b>2.1 Energiförsörjning</b>											
Inhemsk produktion per bränsletyp (totalt)								ktoe			
Fasta ämnen								ktoe			
Olja								ktoe			



Parameter <sup>(3)</sup> (scenario "med befintliga åtgärder")	Parameter/variabel del av prognos <sup>(7)</sup>	År	Bas = referensår	Värden						Standardenhet	Datakälla	Utgivningsår för datakälla	Utgivningsår för datakälla	Sektorer som används för vilka parametrarna används <sup>(6)</sup>	Vägläsningskommentar	
				Bas = referensår	t-5	t	t+5	t+10	t+15							
<b>2.2 El och värme</b>																
Bruttoelproduktion (totalt)										GWh						
Kärnenergi										GWh						
Fasta ämnen										GWh						
Olja (inkl. raffinaderigas)										GWh						
Natargas (inkl. härledda gaser)										GWh						
Förnybar energi										GWh						
Andra bränslen (väte, metanol)										GWh						
Värmeproduktion från värmekraftproduktion										GWh						
Värmeproduktion från kraftvärmeverk, inklusive industriell spillvärme										GWh						
<b>2.3 Omvandlingssektorn</b>																
Bränsletillförsel till värmekraftproduktion										ktoe						
Fasta ämnen										ktoe						
Olja										ktoe						
Gas										ktoe						



Parameter <sup>(3)</sup> (scenario "med befintliga åtgärder")	År	Bas = referensår	Värden						Standardenhet	Datakälla	Utgivningsår för datakälla	Utgivningsår för datakälla	Sektoriella prognoser för vilka parametern används <sup>(6)</sup>	Vägläsningskommentar
			t-5	t	t+5	t+10	t+15							
Värme								ktoe				1 A:1 Industrier inom energisektorn 1 A:2 Tillverknings- och byggindustri 1 A:3 Transporter exklusive 1 A:3:a inhemska luftfart 1 A:4:a Kommerciell = institutionell 1 A:4:b Bostadssektorn 1 B Flyktiga utsläpp från bränslen 2 Industriprocesser och industriell produktanvändning 3 Jordbruk 4 Markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF) 5 Avfall Internationell luftfart i EU:s system för handel med utsläppsrätter (ETS) 1 A:3:a Inhemska luftfart		
Förnybar energi								ktoe						
Övrigt								ktoe						
Hushåll								ktoe						
Fasta ämnen								ktoe						
Olja								ktoe						
Gas								ktoe						
Elektricitet								ktoe						
Värme								ktoe						
Förnybar energi								ktoe						
Övrigt								ktoe						
Tjänstesektorn								ktoe						
Fasta ämnen								ktoe						
Olja								ktoe						
Gas								ktoe						
Elektricitet								ktoe						

Parameter <sup>(3)</sup> (scenario "med befintliga åtgärder")	År	Bas = referensår	Värden						Standardenhet	Datakälla	Utgivningsår för datakälla	Utgivningsår för datakälla	Sektoriella prognoser för vilka parametern används <sup>(6)</sup>	Vägläggande kommentar
			-5	t	t+5	t+10	t+15							
Värme								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Förnybar energi								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Övrigt								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Jordbruk/skogsbruk								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Transporter								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Fasta ämnen								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Olja								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Gas								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Elektricitet								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Värme								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Förnybar energi								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Övrigt								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
varav passagerartransporter (om tillgängligt)								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
varav godstransporter (om tillgängligt)								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
varav internationell luftfart								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		
Övrigt								ktloe				1 A:1 Industrier inom energisektorn		













Parameter <sup>(3)</sup> (scenario "med befintliga åtgärder")	År	Bas = referensår	Vården						Standardenhet	Datakälla	Utgivningsår för datakälla	Utgivningsår för datakälla	Sektoriella prognoser för vilka parametern används <sup>(6)</sup>	Vägläggande kommentar
			Bas = referensår	t-5	t	t+5	t+10	t+15						
Skogsmark som konverterats till övrig mark								1 000 hektar				1 A:1 Industrier inom energisektorn 1 A:2 Tillverknings- och byggindustri 1 A:3 Transporter exklusive 1 A:3:a inhemska luftfart 1 A:4:a Kommerciell = institutionell 1 A:4:b Bostadssektorn 1 B Flyktiga utsläpp från bränslen 2 Industriprocesser och industriell produktanvändning 3 Jordbruk 4 Markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF) 5 Avfall Internationell luftfart i EU:s system för handel med utsläppsrätter (ETS) 1 A:3:a Inhemska luftfart		
<b>4.4 Brukad åkermark</b>														
Åkermark som fortfarande är åkermark								1 000 hektar						
Betesmark, våtmark, bebyggd mark eller övrig mark som konverterats till åkermark								1 000 hektar						
Åkermark som konverterats till våtmark, bebyggd mark eller övrig mark (exklusive skogsmark)								1 000 hektar						
<b>4.5 Brukad betesmark</b>														
Betesmark som fortfarande är betesmark								1 000 hektar						
Åkermark, våtmark, bebyggd mark eller övrig mark som konverterats till betesmark								1 000 hektar						
Betesmark som konverterats till våtmark, bebyggd mark eller övrig mark								1 000 hektar						

Parameter <sup>(3)</sup> (scenario "med befintliga åtgärder")	Parameter/variabel del av prognoser <sup>(7)</sup>	År	Bas = referensår	Värden						Standardenhet	Datakälla	Datakälla	Utgivningsår för datakälla	Utgivningsår för datakälla	Sektorieella prognoser för vilka parametern används <sup>(6)</sup>	Väglärande kommentar	
				Bas = referensår	t-5	t	t+5	t+10	t+15								
<b>4.6 Brukad våtmark</b>																	
Våtmark som fortfarande är våtmark											1 000 hektar						
Bebyggd mark eller övrig mark som konverterats till våtmark											1 000 hektar						
Våtmark som konverterats till bebyggd mark eller övrig mark											1 000 hektar						
<b>4.7 Avverkade träprodukter</b>																	
Vinster av avverkade träprodukter <sup>(4)</sup>											kt C						
Förluster av avverkade träprodukter <sup>(4)</sup>											kt C						
Halveringstid för avverkade träprodukter <sup>(5)</sup>											år						
<b>5. Andra parametrar och variabler</b>																	
Antaganden om teknikkostnader som används för viktig relevant teknik: <i>Lägg till rad för varje relevant teknik</i>																	
Lägg till rader för varje annan relevant parameter																	

Anmärkingar:

(1) Lägg till en rad per landspecifisk parameter som används i prognoserna sist i tabellen. Detta inkluderar även variabler eftersom några av de förtecknade parametrarna kan vara variabla för vissa prognosverktyg, beroende på vilka modeller som används.

- (2) Endast parametrar/variabler som ingår i prognoserna som indata eller utdata behöver rapporteras.
- (3) Användning av förklaringskoder: Följande förklaringskoder får användas vid behov: IE = uppförd på annat ställe (*included elsewhere*), NO = ej förekommande (*not occurring*), C = konfidentiell (*confidential*), NA = ej tillämplig (*not applicable*) och NE = ej uppskattad/ej använd (*not estimated/not used*). Förklaringskoden NE (ej uppskattad – *not estimated*) får användas om den angivna parametern varken används som en bakomliggande faktor eller rapporteras tillsammans med medlemsstatens prognoser. Förklaring: t = första år efter rapporteringsåret som slutar med 0 eller 5.
- (4) Får omfatta avverkade träprodukter från brukad skogsmark och beskogad mark.
- (5) Ange typerna av avverkade träprodukter i raderna nedan (under "Lägg till rader för varje annan relevant parameter")
- (6) Fyll i ja/nej
- (7) Ange ytterligare andra värden för de parametrar som använts i olika sektorsmodeller.
- (8) Eventuella uppdateringar av detta basår för att uttrycka monetära värden ska ingå i kommissionens rekommendationer om harmoniserade värden för viktiga parametrar som bestäms på icke-nationell nivå enligt artikel 38.3 i den här förordningen.



Tabell 4: Faktablad för modeller

Modellens namn (förkortning)	
Modellens fullständiga benämning	
Version och status	
Datum för senaste revidering	
Webbadress till modellbeskrivningen (URL)	
Modelltyp	
Sammanfattning	
Avsett användningsområde	
Beskrivning av huvudsakliga kategorier av ingångsdata och datakällor	
Validering och utvärdering	
Resultat (kvantitet)	
Växthusgaser som omfattas	
Sektorer som omfattas	
Geografiska områden som omfattas	
Tidsperiod som omfattas (t.ex. etapper, tidsintervall)	
Andra modeller som samspelar med denna modell och typ av samspel (t.ex. indata för den här modellen, användning av utdata från den här modellen)	
Ingångsdata från andra modeller	
Hänvisningar till bedömningen och de tekniska rapporter som ligger till grund för de prognoser och modeller som används	
Modellstruktur (bifoga diagram om sådant finns)	
Kommentarer eller annan relevant information	
Anmärkingar:	
Tabellen kan mångfaldigas för rapportering av enskilda undermodeller som har använts för växthusgasprognoserna.	

Tabell 5a: Prognoser över rapporterade utsläpp och upptag från LULUCF-sektorn per gaser och bokföringskategorier enligt vad som fastställs i förordning (EU) 2018/841 (ska rapporteras endast om tabell 1b inte fylls i fullständigt)

Kategori	CO <sub>2</sub> (kt)					CH <sub>4</sub> (kt)					N <sub>2</sub> O(kt)					Totala växthusgasutsläpp (kiloton koldioxidekvivalenter)								
	Basår för prognosen	t-5 (1)	t	t+5	t+10	t+15	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15
<b>Brukad skogsmark</b>																								
Skogsmark som fortfarande är skogsmark																								
<b>Beskogad mark</b>																								
Åkermark som konverterats till skogsmark																								
Betesmark som konverterats till skogsmark																								
Våtmark som konverterats till skogsmark																								
Bebyggd mark som konverterats till skogsmark																								
Övrig mark som konverterats till skogsmark																								
<b>Avskogad mark</b>																								
Skogsmark som konverterats till åkermark																								
Skogsmark som konverterats till betesmark																								
Skogsmark som konverterats till våtmark																								
Skogsmark som konverterats till bebyggd mark																								
Skogsmark som konverterats till övrig mark																								
<b>Brukad åkermark</b>																								
Åkermark som fortfarande är åkermark																								
Betesmark som konverterats till åkermark																								
Våtmark som konverterats till åkermark																								
Bebyggd mark som konverterats till åkermark																								
Övrig mark som konverterats till åkermark																								

Kategori	CO <sub>2</sub> (kt)					CH <sub>4</sub> (kt)					N <sub>2</sub> O(kt)					Totala växthusgasutsläpp (kiloton koldioxidekvivalenter)								
	Basår för prognosen	t-5 <sup>(1)</sup>	t	t+5	t+10	t+15	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15
Åkermark som konverterats till våtmark																								
Åkermark som konverterats till bebyggd mark																								
Åkermark som konverterats till övrig mark																								
<b>Brukad betesmark</b>																								
Betesmark som fortfarande är betesmark																								
Åkermark som konverterats till betesmark																								
Våtmark som konverterats till betesmark																								
Bebyggd mark som konverterats till betesmark																								
Övrig mark som konverterats till betesmark																								
Betesmark som konverterats till våtmark																								
Betesmark som konverterats till bebyggd mark																								
Betesmark som konverterats till övrig mark																								
<b>Brukad våtmark</b>																								
Våtmark som fortfarande är våtmark																								
Bebyggd mark som konverterats till våtmark																								
Övrig mark som konverterats till våtmark																								
Våtmark som konverterats till bebyggd mark																								
Våtmark som konverterats till övrig mark																								
<b>Avverkade träprodukter</b>																								
Brukad skogsmark																								
Beskogad mark																								

Anmärkningar:

(<sup>1</sup>) Värden för t-5 ska endast tillhandahållas när t-5 är efter basåret för prognosen.

Tabell 5b: Prognoser för bokförda utsläpp och upptag från LULUCF-sektorn i enlighet med förordning (EU) 2018/841 och ansvarsfördelningssektorn i enlighet med förordning (EU) 2018/842 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>

Kategori	2021–2025	2026–2030
	Totala kumulativa utsläpp/upptag (kt CO <sub>2</sub> -eq)	Totala kumulativa utsläpp/upptag (kt CO <sub>2</sub> -eq)
<b>Ansvarsfördelningssektorer</b> <sup>(3)</sup>		
<b>LULUCF: Beskogad mark</b>		
<b>LULUCF: Avskogad mark</b>		
<b>LULUCF: Brukad åkermark</b>		
<b>LULUCF: Brukad betesmark</b>		
<b>LULUCF: Brukad skogsmark, inbegripet avverkade träprodukter</b> <sup>(4)</sup>		
<b>LULUCF Brukad skogsmark, inbegripet avverkade träprodukter, med antagen omedelbar koldioxidavgång</b>		
<b>LULUCF: Brukad våtmark</b> <sup>(5)</sup>		

Anmärkningar:

- (1) Bokföringskategorierna för LULUCF fastställs i förordning (EU) 2018/841.
- (2) Bokförda LULUCF-utsläpp för brukad skogsmark rapporteras utsläpp/upptag i jämförelse med en referensnivå, beräknad i enlighet med artikel 8 i förordning (EU) 2018/841. Rapportering av sådana bokförda värden är endast obligatorisk vid tillämpning av referensnivåerna för skog i enlighet med den delegerade akt som antagits i enlighet med artikel 8.8 och 8.9 i förordning (EU) 2018/841, för den givna tidsperioden (2021–2025, 2026–2030).
- (3) Utsläpp som omfattas av förordning (EU) 2018/842.
- (4) Denna kategori kommer endast att kunna bokföras för åtagandeperioden 2026–2030 om slutliga referensnivåer för skog finns tillgängliga.
- (5) Bokföring av denna kategori är obligatorisk från och med 2026, trots ett eventuellt uppskjutande enligt artikel 2.4 i förordning (EU) 2018/841. Medlemsstater som inte har för avsikt att välja denna kategori för bokföring under perioden 2021–2025 ska använda förklaringskoden "ej vald" för den perioden.

Tabell 6: Resultat av känslighetsanalysen (ska lämnas in för varje beräknat känslighetsscenario)

Kategori	Utsläpp/upptag av växthusgaser (kiloton koldioxidekvivalenter)					
	Basår för prognosen	t-5	t	t+5	t+10	t+15
<b>Totalt exklusive markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF)</b>						
<b>ETS fasta anläggningar</b>						
<b>Ansvarsfördelning totalt</b>						
<b>LULUCF (rapporterat)</b>						
<b>Lägg till rader för andra relevanta sektorer/kategorier om sådana finns</b>						

Tabell 7: Viktiga parametrar som varierades i känslighetsanalysen

(Lämna in för varje känslighetsscenario som beräknats.) Fyll endast i de parametrar som varierades i ett visst scenario.

Parametervärden i känslighetsscenario		År	Värden							Standardenhet	Vägledande kommentar
			Parameter som varierats (t)	Bas = referensår	Bas = referensår	t-5	t	t+5	t+10		
<b>Allmänna parametrar och variabler</b>											
Befolkning										Antal	
Bruttonationalprodukt (BNP)	Real tillväxttakt									%	
	Fasta priser									miljoner euro	euro (2016) <sup>(2)</sup>
Bruttoförädlingsvärdet – totalt										euro euro	euro (2016)
Bruttoförädlingsvärdet – jordbrukssektorn										miljoner euro	euro (2016)
Bruttoförädlingsvärdet – byggverksamhet										euro euro	euro (2016)
Bruttoförädlingsvärdet – tjänster										miljoner euro	euro (2016)
Bruttoförädlingsvärdet – energisektorn										miljoner euro	euro (2016)
Bruttoförädlingsvärdet – industrin										miljoner euro	euro (2016)
Internationella bränsleimportpriser (grossist)	Kol									EUR/GJ	euro (2016)
										EUR/toe	euro (2016)
	Råolja									EUR/GJ	euro (2016)
										EUR/toe	euro (2016)
	Naturgas									EUR/GJ	euro (2016)
										EUR/toe	euro (2016)
EU ETS pris på koldioxid										EUR/EUA	euro (2016)
Antal graddagar för uppvärmning (HDD)										Antal	
Antal graddagar för kylning (CDD)										Antal	
Antalet passagerarkilometer (alla transportsätt)										Miljoner passagerarkilometer	

Parametervärden i känslighetsscenario	Parameter som varierats <sup>(1)</sup>	År	Värden						Standardenhet	Vägledande kommentar
			Bas = referensår	Bas = referensår	t-5	t	t+5	t+10		
Tonkilometer godstransport (alla transportsätt)									Miljoner tonkilometer	
<i>(Lägg till rader för ytterligare parametrar som varierades)</i>										

Anmärkning: lägg till rader i slutet av tabellen för andra parametrar som varierats. Rader för vilka parametrarna inte varierades ska lämnas tomma.

(<sup>1</sup>) Ange ja/nej

(<sup>2</sup>) Eventuella uppdateringar av detta basår för att uttrycka monetära värden ska ingå i kommissionens rekommendationer om harmoniserade värden för viktiga parametrar som bestäms på icke-nationell nivå enligt artikel 38.3 i den här förordningen.



ISSN 1977-0820 (elektronisk utgåva)  
ISSN 1725-2628 (pappersutgåva)



**Europeiska unionens publikationsbyrå**  
L-2985 Luxemburg  
LUXEMBURG

**SV**