KOMMISSIONEN

KOMMISSIONENS BESLUTNING

af 10. februar 2005

om gennemførelsesbestemmelser til Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 280/2004/EF om en mekanisme til overvågning af emissioner af drivhusgasser i Fællesskabet og til gennemførelse af Kyoto-protokollen

(meddelt under nummer K(2005) 247)

(2005/166/EF)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 280/2004/EF af 11. februar 2004 om en mekanisme til overvågning af emissioner af drivhusgasser i Fællesskabet og til gennemførelse af Kyoto-protokollen [1], særlig artikel 3, stk. 3, artikel 4, stk. 2, artikel 5, stk. 6, og artikel 8, stk. 3, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) De oplysninger, der indberettes til Kommissionen hvert år, tjener som grundlag for vurderingen af det faktiske fremskridt med opfyldelsen af Fællesskabets og dets medlemsstaters forpligtelser til at begrænse eller reducere emissionerne af alle drivhusgasser efter De Forenede Nationers rammekonvention om klimaændringer (klimakonventionen) og efter Kyoto-protokollen og som grundlag for Fællesskabets udarbejdelse af årlige rapporter i overensstemmelse med forpligtelserne efter klimakonventionen og Kyoto-protokollen.

(2) Kommissionen bør revurdere elementerne i nærværende beslutnings artikel 4, stk. 1, hvis der som følge af klimakonventionens granskning af fællesskabsopgørelsen kræves tilføjet yderligere elementer, og vedtage de nødvendige ændringer efter proceduren i artikel 9, stk. 2, i beslutning nr. 280/2004/EF, så medlemsstaterne medtager disse elementer i deres efterfølgende rapporter i medfør af artikel 3, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF.

(3) De oplysninger, der indberettes til Kommissionen hvert andet år, tjener som grundlag for vurderingen af Fællesskabets og dets medlemsstaters forventede fremskridt med opfyldelsen af deres forpligtelser efter klimakonventionen og Kyoto-protokollen.

(4) Kommissionen bør revurdere bilag II og III og senest den 1. januar 2007 vedtage eventuelle ændringer hertil efter proceduren i artikel 9, stk. 2, i beslutning nr. 280/2004/EF.

(5) Mangler der data i en medlemsstats opgørelse, udarbejder Kommissionen estimater herfor, efter høring af den pågældende medlemsstat og i overensstemmelse med principperne i denne beslutning, for at sikre, at den pågældende medlemsstats og Fællesskabets opgørelser er fuldstændige, jf. klimakonventionens rapporteringsretningslinjer for de årlige opgørelser og de reviderede IPCC-retningslinjer fra 1996 for nationale drivhusgasopgørelser.

(6) Medlemsstaterne og Kommissionen bør udarbejde deres rapporter om de ved udgangen af 2005 opnåede påviselige fremskridt, efter klimakonventionens retningslinjer for rapportering af nationale meddelelser og retningslinjerne efter Kyoto-protokollens artikel 7.

(7) Ved udløbet af den supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne, der er fastlagt i Marrakech-aftalerne, bør medlemsstaterne og Kommissionen udarbejde deres rapporter om denne periode i overensstemmelse med retningslinjerne efter Kyoto-protokollens artikel 7.

[1] EUT L 49 af 19.2.2004, s. 1.

(8) De i denne beslutning fastsatte procedurer og tidsplaner for samarbejde og samordning mellem medlemsstaterne og Fællesskabet, hvad forpligtelserne efter beslutning nr. 280/2004/EF angår, tjener til at sikre, at disse forpligtelser opfyldes effektivt og rettidigt.

(9) Foranstaltningerne i denne beslutning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 9 i beslutning nr. 280/2004/EF —

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

KAPITEL I

Emne

Artikel 1

Emne

Denne beslutning indeholder bestemmelserne til gennemførelse af beslutning nr. 280/2004/EF på følgende områder:

a) indberetning af de i artikel 3, stk. 1 og 2, i beslutning nr. 280/2004/EF omhandlede oplysninger, jf. samme beslutnings artikel 3, stk. 3

b) indførelse af et opgørelsessystem for Fællesskabet, jf. artikel 4, stk. 2, i beslutning nr. 280/2004/EF

c) krav om rapportering om påviselige fremskridt som fastsat i Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 2, og om rapportering om den i Marrakech-aftalerne fastlagte supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne, jf. artikel 5, stk. 6, i beslutning nr. 280/2004/EF

d) procedurer og tidsplaner for samarbejde og samordning, hvad forpligtelserne i artikel 8, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF angår, jf. samme beslutnings artikel 8, stk. 3.

KAPITEL II

Rapportering fra medlemsstaterne

Afdeling 1

Årlige rapporter

Artikel 2

Retningslinjer for fastsættelse og rapportering af oplysninger

1. Medlemsstaterne fastsætter, hvilke oplysninger der skal indberettes efter artikel 3, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF, i overensstemmelse med:

a) de reviderede retningslinjer fra 1996 fra Det Mellemstatslige Panel for Klimaændringer (IPCC) for nationale drivhusgasopgørelser, i det følgende benævnt »de reviderede IPCC-retningslinjer fra 1996 for nationale drivhusgasopgørelser«

b) IPCC's retningslinjer for god praksis og usikkerhedsstyring (good practice guidance and uncertainty management) i nationale drivhusgasopgørelser, i det følgende benævnt »IPCC's retningslinjer for god praksis«

c) IPCC's retningslinjer for god praksis i forbindelse med arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug (land use, land-use change and forestry — LULUCF), i det følgende benævnt »IPCC's retningslinjer for god LULUCF-praksis«.

2. Medlemsstaterne indberetter oplysningerne efter artikel 3, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF til Kommissionen med kopi til Det Europæiske Miljøagentur i overensstemmelse med:

a) retningslinjerne (del I) for udarbejdelse af nationale meddelelser fra parterne i konventionens bilag I: klimakonventionens retningslinjer for rapportering om årlige opgørelser, i det følgende benævnt »klimakonventionens rapporteringsretningslinjer for årlige opgørelser«

b) retningslinjerne for udarbejdelse af oplysninger, der kræves efter Kyoto-protokollens artikel 7, i det følgende benævnt »retningslinjerne efter Kyoto-protokollens artikel 7«.

3. Medlemsstaternes fuldstændige rapport om deres nationale opgørelse, jf. artikel 3, stk. 1, andet afsnit, i beslutning nr. 280/2004/EF, udarbejdes i overensstemmelse med den struktur, der er opstillet i klimakonventionens rapporteringsretningslinjer for årlige opgørelser.

Artikel 3

Rapportering efter artikel 3, stk. 1, litra d), i beslutning nr. 280/2004/EF

1. I overensstemmelse med Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 3, og med relevante beslutninger truffet inden for rammerne heraf, indberetter medlemsstaterne i medfør af artikel 3, stk. 1, litra d), i beslutning nr. 280/2004/EF deres menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optaget gennem dræn som følge af ændringer i arealanvendelse og skovbrug som omhandlet i Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 3, for årene mellem 1990 og året før det foregående år.

Herudover indberetter medlemsstater, der vælger skovforvaltning, forvaltning af dyrkede arealer, forvaltning af græsarealer eller genplantning i medfør af Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 4, deres menneskeskabte drivhusgasemissioner fra kilder og optaget gennem dræn for hver af de valgte aktiviteter for årene mellem 1990 og året før det foregående år.

Medlemsstaterne sondrer klart mellem disse oplysninger på den ene side og estimater for deres menneskeskabte emissioner fra kilderne i Kyoto-protokollens bilag A på den anden side.

2. Medlemsstaterne indberetter oplysningerne i stk. 1 i deres rapporter fra den 15. januar 2010 og derefter.

Artikel 4

Rapportering efter artikel 3, stk. 1, litra f), i beslutning nr. 280/2004/EF

1. Medlemsstaterne indberetter i medfør af artikel 3, stk. 1, litra f), i beslutning nr. 280/2004/EF:

a) en beskrivelse af medlemsstatens institutionelle dispositioner for udarbejdelse af opgørelsen og proceduren herfor

b) en beskrivelse af de anvendte metodologier og datakilder, herunder oplysninger om de typer aktivitetsdata og emissionsfaktorer, der er anvendt for Fællesskabets nøglekilder, som fastsat af Kommissionen hvert år inden den 31. oktober i overensstemmelse med kapitel 7 i IPCC's retningslinjer for god praksis og kapitel 5 i IPCC's retningslinjer for god LULUCF-praksis. Medlemsstaterne meddeler disse oplysninger ved at henvise til de tilsvarende afsnit i rapporten om den nationale opgørelse eller ved at anvende skemaet i bilag I til denne beslutning

c) oplysninger om medlemsstatens program for kvalitetssikring og -kontrol, herunder dens kvalitetsmålsætninger og plan for kvalitetssikring og kvalitetskontrol af opgørelsen

d) en generel usikkerhedsvurdering

e) en generel vurdering af fuldstændigheden, under hensyntagen til medlemsstatens geografiske udbredelse og eventuelle mangler i oplysningerne i opgørelsen

f) sammenligning mellem den sektorbaserede tilgang og den referencebaserede tilgang

g) eventuelle reaktioner på klimakonventionens granskning af tidligere nationale opgørelser, der er modtaget efter indgivelsen af den foregående nationale opgørelse, og oplysninger om eventuelle omberegninger

h) beskrivelse og fortolkning af tidligere emissionstendenser.

2. For oplysninger, der skal indberettes i medfør af stk. 1, litra a) til e), kan medlemsstaterne anføre, at der ikke er sket ændringer i de pågældende afsnit af rapporten om den nationale opgørelse.

Artikel 5

Rapportering efter artikel 3, stk. 1, litra g), i beslutning nr. 280/2004/EF

Oplysningerne fra det nationale register, jf. artikel 3, stk. 1, litra g), i beslutning nr. 280/2004/EF, omfatter de oplysninger, der kræves ifølge retningslinjerne efter Kyoto-protokollens artikel 7.

Artikel 6

Rapportering efter artikel 3, stk. 1, litra h), i beslutning nr. 280/2004/EF

Oplysningerne om juridiske personer, jf. artikel 3, stk. 1, litra h), i beslutning nr. 280/2004/EF, omfatter en liste over juridiske personer, som medlemsstaten har bemyndiget til at besidde tildelte enheder (AAU'er), optagsenheder (RMU'er), emissionsreduktionsenheder (ERU'er) og godkendte emissionsreduktioner (CER'er), herunder midlertidige CER'er (tCER'er) og langfristede CER'er (lCER'er).

Artikel 7

Rapportering efter artikel 3, stk. 1, litra j), i beslutning nr. 280/2004/EF

Oplysningerne om indikatorer, jf. artikel 3, stk. 1, litra j), i beslutning nr. 280/2004/EF:

a) skal senest den 15. januar 2005 og hvert år derefter omfatte værdierne for de i tabel II-1 i bilag II anførte prioriterede indikatorer

b) bør senest den 15. januar 2005 og skal senest den 15. januar 2006 og hvert år derefter omfatte værdierne for de i tabel II-2 i bilag II anførte supplerende prioriterede indikatorer

c) bør senest den 15. januar 2005 og hvert år derefter omfatte værdierne for de i tabel II-3 i bilag II anførte supplerende indikatorer.

Afdeling 2

Toårsrapporter

Artikel 8

Rapporteringsretningslinjer

Medlemsstaterne indberetter de i artikel 3, stk. 2, i beslutning nr. 280/2004/EF omhandlede oplysninger efter retningslinjerne (del II) for udarbejdelse af nationale meddelelser fra parterne i konventionens bilag I: klimakonventionens retningslinjer for rapportering af nationale meddelelser, i det følgende benævnt »klimakonventionens retningslinjer for rapportering af nationale meddelelser« og retningslinjerne efter Kyoto-protokollens artikel 7.

Artikel 9

Rapportering efter artikel 3, stk. 2, litra a), i beslutning nr. 280/2004/EF

Oplysningerne om nationale politikker og foranstaltninger, jf. artikel 3, stk. 2, litra a), i beslutning nr. 280/2004/EF, omfatter:

a) en liste over politikker og foranstaltninger, som er udløbet eller ophævet i rapporteringsperiodens løb

b) en beskrivelse af det faktiske og forventede samspil med andre relevante politikker og foranstaltninger og med relevante fællesskabspolitikker og -retsforskrifter

c) indikatorer for fremskrivningerne for årene 2005, 2010, 2015 og 2020, jf. bilag III til denne beslutning.

Artikel 10

Rapportering efter artikel 3, stk. 2, litra b), i beslutning nr. 280/2004/EF

1. I medfør af artikel 3, stk. 2, litra b), i beslutning nr. 280/2004/EF angiver medlemsstaterne klart deres fremskrivninger »med foranstaltninger« og »med supplerende foranstaltninger« og de heri medtagne politikker og foranstaltninger.

En fremskrivning »med foranstaltninger« omfatter gennemførte og vedtagne politikker og foranstaltninger. En fremskrivning »med supplerende foranstaltninger« omfatter planlagte politikker og foranstaltninger.

Medlemsstaterne kan i deres fremskrivninger »med foranstaltninger« og »med supplerende foranstaltninger« medtage oplysninger om fremskrivninger »uden foranstaltninger«. En fremskrivning »uden foranstaltninger« udelukker alle politikker og foranstaltninger, der gennemføres, vedtages eller planlægges efter det år, der er valgt som udgangsår for fremskrivningen.

2. Anvendes metoder, modeller, udgangshypoteser og centrale input- og output-parametre som omhandlet i artikel 3, stk. 2, litra b), nr. iv), i beslutning nr. 280/2004/EF, omfatter beskrivelserne heraf de obligatoriske parametre i nærværende beslutnings bilag IV, punkt 1.

Medlemsstaterne tilskyndes til at indberette de fremskrivningsparametre, der er optaget på listen over anbefalede parametre i denne beslutnings bilag IV, punkt 2.

Medlemsstaterne foretager en følsomhedsanalyse af deres fremskrivninger med hovedvægten på de centrale inputvariable i deres fremskrivningsmodeller.

Medlemsstaterne tilskyndes til at opstille et højt, middel og lavt scenario for de centrale inputvariable og kvantificere de fremskrevne emissioner for disse scenarier. Medlemsstaterne tilskyndes endvidere til at angive robustheden af deres prognosemodel og de metoder, de anvender til deres vurderinger. Medlemsstaterne kan overveje at benytte scenarier med flere varianter ved at anvende forskellige kombinationer af inputvariable.

Artikel 11

Rapportering efter artikel 3, stk. 2, litra a), nr. vi), og artikel 3, stk. 2, litra d), i beslutning nr. 280/2004/EF

Medlemsstaterne indberetter, ved hjælp af spørgeskemaet i bilag V til nærværende beslutning, oplysninger om deres anvendelse af »fælles gennemførelse« (joint implementation — JI), »mekanismen for bæredygtig udvikling« (clean development mechanism — CDM) og international emissionshandel i medfør af Kyoto-protokollens artikel 6, 12 og 17 med henblik på at opfylde deres kvantificerede emissionsbegrænsnings- eller reduktionsforpligtelser efter artikel 2 i Rådets beslutning 2002/358/EF [1] og Kyoto-protokollen. Medlemsstaterne tilskyndes til at meddele disse oplysninger årligt som led i deres rapport efter artikel 3, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF.

Medlemsstaterne kan begrænse disse oplysninger til kun at omfatte ændringer i eller tilføjelser til de oplysninger, de har meddelt i spørgeskemaet for det foregående år.

[1] EFT L 130 af 15.5.2002, s. 1.

KAPITEL III

Fællesskabets opgørelsessystem

Afdeling 1

Fællesskabets opgørelsessystem

Artikel 12

Udveksling af oplysninger og data i Fællesskabets opgørelsessystem og disses kvalitet

1. Medlemsstaterne sikrer kvaliteten af de aktivitetsdata, emissionsfaktorer og andre parametre, de anvender til deres nationale drivhusgasopgørelse i overensstemmelse med IPCC's retningslinjer for god praksis og IPCC's retningslinjer for god LULUCF-praksis.

2. Medlemsstaterne forelægger Kommissionen deres årlige opgørelse i elektronisk form og sender Det Europæiske Miljøagentur en kopi heraf.

Afdeling 2

Estimater for manglende data i nationale opgørelser efter artikel 4, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF

Artikel 13

Estimater for manglende data i nationale opgørelser efter artikel 4, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF

Indberetter en medlemsstat ikke alle de oplysninger, der ifølge artikel 3, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF skal forelægges senest den 15. marts i rapporteringsåret, udarbejder Kommissionen estimater for de manglende data for den pågældende medlemsstat, og disse indføjes i Fællesskabets drivhusgasopgørelse for vedkommende rapporteringsår og kildekategori, i overensstemmelse med klimakonventionens rapporteringsretningslinjer for årlige opgørelser og de reviderede IPCC-retningslinjer fra 1996 for nationale drivhusgasopgørelser.

Artikel 14

1. Kommissionens estimater for manglende data baseres på principperne i stk. 2, 3 og 4.

2. Foreligger der fra medlemsstaten en sammenhængende tidsserie af indberettede estimater for den berørte kildekategori for tidligere år, som ikke har været genstand for justeringer efter Kyoto-protokollens artikel 5, stk. 2, beregnes emissionsestimatet ved ekstrapolering af den pågældende tidsserie.

For kuldioxidemissioner fra energisektoren bør ekstrapolering af emissionerne baseres på den procentvise ændring i Eurostats estimater over kuldioxidemissionerne.

3. Har estimatet for den berørte kildekategori i tidligere år været genstand for justeringer efter Kyoto-protokollens artikel 5, stk. 2, og har medlemsstaten ikke forelagt et revideret estimat, finder den grundlæggende justeringsmetode, der benyttes af ekspertgruppen efter de tekniske retningslinjer for justeringsmetoder i medfør af Kyoto-protokollens artikel 5, stk. 2, i det følgende benævnt »de tekniske justeringsretningslinjer«, anvendelse, dog uden brug af den i retningslinjerne fastsatte forsigtighedsfaktor.

4. Foreligger der ikke en sammenhængende tidsserie af indberettede estimater for den berørte kildekategori, og har estimatet for kildekategorien ikke været genstand for justeringer efter Kyoto-protokollens artikel 5, stk. 2, baseres beregningen på de tekniske justeringsretningslinjer, dog uden brug af den i retningslinjerne fastsatte forsigtighedsfaktor.

Artikel 15

Kommissionen udarbejder de i artikel 14 omhandlede estimater senest den 31. marts i rapporteringsåret, efter høring af den pågældende medlemsstat, og meddeler dem til de andre medlemsstater.

Artikel 16

Den pågældende medlemsstat anvender de i artikel 14 omhandlede estimater ved udarbejdelsen af sin nationale indberetning til klimakonventionen for at sikre sammenhæng mellem Fællesskabets opgørelse og medlemsstaternes opgørelser.

KAPITEL IV

Rapportering om påviselige fremskridt opnået ved udgangen af 2005 og om den supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne

Afdeling 1

Rapporter om påviselige fremskridt opnået ved udgangen af 2005

Artikel 17

Medlemsstaternes rapportering om deres påviselige fremskridt opnået ved udgangen af 2005 i medfør af artikel 5, stk. 4, i beslutning nr. 280/2004/EF

1. Medlemsstaterne udarbejder rapporten om de påviselige fremskridt, de har opnået ved udgangen af 2005, i overensstemmelse med klimakonventionens retningslinjer for rapportering af nationale meddelelser og retningslinjerne efter Kyotoprotokollens artikel 7. Rapporten omfatter:

a) en beskrivelse af indenlandske foranstaltninger, herunder eventuelle retlige og institutionelle tiltag, der er truffet for at opfylde medlemsstatens forpligtelser efter artikel 2 i beslutning 2002/358/EF og Kyoto-protokollen, og eventuelle programmer for overholdelse og håndhævelse på indenlandsk plan

b) oplysninger om tendenserne i og fremskrivningerne af drivhusgasemissionerne på nationalt plan, idet tendenserne baseres på de opgørelsesdata, medlemsstaterne har forelagt klimakonventionen senest den 15. april 2005

c) en vurdering af, hvordan de i litra a) nævnte indenlandske foranstaltninger, i lyset af de i litra b) nævnte tendenser og fremskrivninger, vil bidrage til, at medlemsstaten opfylder sine forpligtelser efter artikel 2 i beslutning 2002/358/EF og Kyoto-protokollen

d) en beskrivelse af de aktiviteter, tiltag og programmer, medlemsstaten har iværksat for at opfylde forpligtelserne efter Kyoto-protokollens artikel 10 og 11.

2. Medlemsstaterne forelægger rapporten som et enkelt dokument opdelt i fire kapitler med de oplysninger, der er nævnt i stk. 1, litra a) til d).

Oplysningerne om de i stk. 1, litra b), nævnte fremskrivninger stemmer overens med de oplysninger, der i medfør af artikel 5, stk. 3, i beslutning nr. 280/2004/EF forelægges Kommissionen senest den 15. juni 2005.

Afdeling 2

Rapporter ved udløbet af den supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne

Artikel 18

Medlemsstaternes rapportering ved udløbet af den supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne i medfør af artikel 5, stk. 5, i beslutning nr. 280/2004/EF

I overensstemmelse med de nærmere bestemmelser om, hvordan der skal gøres regnskab over tildelte mængder, jf. Kyoto-protokollens artikel 7, stk. 4, indeholder hver enkelt medlemsstats rapport følgende oplysninger:

a) for det igangværende kalenderår indtil udløbet af den supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne (på grundlag af Greenwich Mean Time): den samlede mængde af:

i) ERU'er, CER'er (herunder lCER'er og tCER'er), AAU'er og RMU'er på hver medlemsstats parts-, annullerings-, erstatnings- og tilbagetrækningskonto og på alle driftsleder- og personkonti den 1. januar hvert år

ii) AAU'er, der er udstedt på grundlag af den tildelte mængde, jf. Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 7 og 8

iii) ERU'er, der er udstedt på grundlag af projekter, der er iværksat i medfør af Kyoto-protokollens artikel 6

iv) ERU'er, CER'er (herunder lCER'er og tCER'er), AAU'er og RMU'er, der er erhvervet fra andre registre, og en særskilt liste med angivelse af de overførende konti og registre

v) RMU'er, der er udstedt på grundlag af aktiviteter i medfør af Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 3 og 4, fordelt på aktivitet

vi) ERU'er, CER'er (herunder lCER'er og tCER'er), AAU'er og RMU'er, der er overført til andre registre, og en særskilt liste med angivelse af de erhvervende konti og registre

vii) ERU'er, CER'er, AAU'er og RMU'er, der er annulleret på grundlag af aktiviteter i medfør af Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 3 og 4

viii) ERU'er, CER'er, AAU'er og RMU'er, der er annulleret, efter at Overholdelseskomitéen har fastslået, at den pågældende medlemsstat ikke opfylder sine forpligtelser i medfør af Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 1

ix) andre ERU'er, CER'er (herunder lCER'er og tCER'er), AAU'er og RMU'er, der er annulleret

x) ERU'er, CER'er (herunder lCER'er og tCER'er), AAU'er og RMU'er, der er trukket tilbage

xi) AAU'er, CER'er, ERU'er, RMU'er og tCER'er, der er overført til tCER-erstatningskontoen for forpligtelsesperioden

xii) AAU'er, CER'er, ERU'er, RMU'er og lCER'er, der er overført til lCER-erstatningskontoen for Kyoto-protokollens første forpligtelsesperiode

b) den samlede mængde af og løbenumrene på ERU'er, AAU'er, RMU'er, CER'er (herunder lCER'er og tCER'er) på medlemsstatens tilbagetrækningskonto ved rapporteringsperiodens udløb

c) den samlede mængde af og løbenumrene på ERU'er, CER'er og AAU'er, som medlemsstaten ønsker fremført til den følgende forpligtelsesperiode.

Disse oplysninger omfatter kun ERU'er, AAU'er, RMU'er, CER'er (herunder lCER'er og tCER'er), der er gyldige for den pågældende forpligtelsesperiode. Oplysningerne fastsættes på grundlag af oplysninger, der stilles til rådighed i medfør af artikel 9 i Kommissionens forordning (EF) nr. 2216/2004 [1] og forelægges i elektronisk form.

Artikel 19

Fællesskabets rapportering ved udløbet af den supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne i medfør af artikel 5, stk. 5, i beslutning nr. 280/2004/EF

Fællesskabets rapport indeholder følgende oplysninger:

a) de samlede mængder af de i artikel 18, litra a), nævnte enheder, som medlemsstaterne har rapporteret, og de samlede mængder af disse enheder i fællesskabsregistret

b) den samlede mængde af og løbenumrene på ERU'er, AAU'er, RMU'er, CER'er (herunder lCER'er og tCER'er) på medlemsstatens og Fællesskabets tilbagetrækningskonti ved rapporteringsperiodens udløb

c) den samlede mængde af og løbenumrene på ERU'er, CER'er og AAU'er, som hver enkelt medlemsstat og Fællesskabet ønsker fremført til den følgende forpligtelsesperiode i overensstemmelse med bestemmelserne for regnskabsføring over tildelte mængder efter Kyoto-protokollens artikel 7, stk. 4.

KAPITEL V

Procedurer og tidsplaner for samarbejde og samordning

Artikel 20

Udarbejdelsen af fællesskabsopgørelsen over drivhusgasser og rapporten om denne opgørelse i medfør af artikel 8, stk. 1, litra a), i beslutning nr. 280/2004/EF

1. Ved den årlige indberetning af oplysninger efter artikel 3, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF anvender medlemsstaterne Det Europæiske Miljøagenturs ReportNet-værktøjer, der er stillet til rådighed i medfør af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1641/2003 [2].

2. Medlemsstaterne indgiver kun ajourførte data efter artikel 4, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF med henblik på at meddele manglende data og fjerne uoverensstemmelser.

3. Procedurerne og tidsplanerne for udarbejdelsen af fællesskabsopgørelsen og rapporten om denne er opstillet i bilag VI.

Artikel 21

Gransknings-, justerings- og overholdelsesprocedurerne efter klimakonventionen og Kyoto-protokollen i medfør af artikel 8, stk. 1, litra b) og c), i beslutning nr. 280/2004/EF

1. Har en medlemsstat ikke forelagt klimakonventionen sin årlige opgørelsesrapport den 1. juni, underretter den øjeblikkeligt Kommissionen herom.

2. Medlemsstaterne underretter Kommissionen senest en uge efter at have modtaget oplysninger fra klimakonventionen vedrørende:

a) en ekspertgruppes påpegning af problemer i forbindelse med medlemsstatens opgørelse, som bør justeres

b) korrigeringer af opgørelsesestimater, som i overensstemmelse mellem medlemsstaten og ekspertgruppen er anvendt ved forelæggelsen af den pågældende opgørelse

c) justerede estimater, anført i et udkast til granskningsrapport om opgørelsen, i tilfælde hvor medlemsstaten ikke har løst problemet til ekspertgruppens tilfredshed

d) spørgsmål vedrørende gennemførelsen, som er forelagt Kyoto-protokollens Overholdelseskomité, meddelelse fra Overholdelseskomitéen om, at et spørgsmål vedrørende gennemførelsen skal viderebehandles, og alle foreløbige konklusioner og afgørelser fra Overholdelseskomitéen og dens afdelinger angående medlemsstaten.

[1] EUT L 386 af 29.12.2004, s. 1.

[2] EUT L 245 af 29.9.2003, s. 1.

Hvad angår litra a), meddeler medlemsstaten Kommissionen, hvordan den agter at løse de problemer, ekspertgruppen har påpeget.

Hvad angår litra c), meddeler medlemsstaten Kommissionen, om den godtager eller afviser de foreslåede justeringer.

Kommissionen underretter de andre medlemsstater senest en uge efter at have modtaget de i litra a) til d) omhandlede oplysninger fra den pågældende medlemsstat.

3. Kommissionen underretter alle medlemsstaterne senest en uge efter at have modtaget oplysninger fra klimakonventionen vedrørende:

a) en ekspertgruppes påpegning af problemer i forbindelse med fællesskabsopgørelsen, som bør justeres

b) korrigeringer af opgørelsesestimater, som i overensstemmelse mellem Fællesskabet og ekspertgruppen er anvendt ved forelæggelsen af den pågældende opgørelse

c) justerede estimater, anført i et udkast til granskningsrapport om opgørelsen, i tilfælde hvor Fællesskabet ikke har løst problemet til ekspertgruppens tilfredshed

d) spørgsmål vedrørende gennemførelsen, som er forelagt Kyoto-protokollens Overholdelseskomité, meddelelse fra Overholdelseskomitéen om, at et spørgsmål vedrørende gennemførelsen skal viderebehandles, og alle foreløbige konklusioner og afgørelser fra Overholdelseskomitéen og dens afdelinger angående Fællesskabet.

4. Medlemsstaterne samordner deres reaktion på granskningsproceduren, hvad angår forpligtelserne efter beslutning nr. 280/2004/EF, med Kommissionen:

a) inden for de i medfør af Kyoto-protokollen fastsatte frister, hvis de justerede estimater i et enkelt år eller de kumulative justeringer i flere derpå følgende år i forpligtelsesperioden for en eller flere medlemsstater ville medføre justeringer af fællesskabsopgørelsen med en mængde, der ville resultere i misligholdelse af metode- og rapporteringskravene efter Kyoto-protokollens artikel 7, stk. 1, for så vidt angår opfyldelse af deltagelseskravene som fastsat i retningslinjerne efter Kyoto-protokollens artikel 7

b) senest to uger inden forelæggelsen af følgende for Kyoto-protokollens relevante organer:

i) en anmodning om revidering af en justering

ii) en anmodning om generhvervelse af deltagelsesretten

iii) en reaktion på en beslutning om viderebehandling af et spørgsmål vedrørende gennemførelsen eller på foreløbige konklusioner fra Overholdelseskomitéen.

5. Medlemsstaterne underretter Kommissionen og de andre medlemsstater om eventuelle justeringer, som de beregner for deres opgørelsesestimater under den frivillige justeringsprocedure, i overensstemmelse med de tekniske justeringsretningslinjer.

Artikel 22

Udarbejdelse af rapporter om påviselige fremskridt i medfør af artikel 8, stk. 1, litra d), i beslutning nr. 280/2004/EF

1. Udkastet til Kommissionens rapport om de påviselige fremskridt, Fællesskabet har opnået ved udgangen af 2005, forelægges medlemsstaterne senest den 30. juli 2005. Medlemsstaterne fremsætter eventuelle bemærkninger hertil senest den 31. august 2005.

2. Medlemsstaterne forelægger senest den 1. januar 2006 klimakonventionens sekretariat deres rapporter om de påviselige fremskridt, de har opnået ved udgangen af 2005, og forelægger samtidig Kommissionen en elektronisk kopi heraf.

Artikel 23

Rapportering om fastsættelsen af den tildelte mængde i medfør af artikel 8, stk. 1, litra e), i beslutning nr. 280/2004/EF

1. Hver medlemsstat forelægger senest den 15. januar 2006 Kommissionen følgende oplysninger:

a) den fuldstændige tidsserie for opgørelser over menneskeskabte emissioner fra kilder og optaget heraf gennem dræn for alle drivhusgasser, der ikke er reguleret af Montrealprotokollen, som anført i rapporten til klimakonventionen

b) angivelse af det referenceår, medlemsstaten har valgt for hydrofluorcarboner, perfluorcarboner og svovlhexafluorid, som anført i rapporten til klimakonventionen

c) medlemsstatens foreslåede emissionsniveau udtrykt i ton kuldioxidækvivalent i medfør af artikel 3 i beslutning 2002/358/EF og Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 7 og 8, efter opstillingen af de endelige emissionstal for referenceåret og på grundlag af de kvantitative emissionsbegrænsnings- og -reduktionsforpligtelser i bilag II til beslutning 2002/358/EF og Kyoto-protokollen, under hensyntagen til de i Kyoto-protokollens artikel 5, stk. 2, nævnte metoder til beregning af menneskeskabte emissioner fra kilder og optag gennem dræn og de nærmere bestemmelser for beregning af tildelte mængder i medfør af Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 7 og 8

d) beregningen af medlemsstatens reserve for forpligtelsesperioden som 90 % af dens foreslåede tildelte mængde eller 100 % af dens senest reviderede opgørelse ganget med fem, hvis dette er lavere

e) de mindsteværdier, medlemsstaten har valgt for kronedækningsgrad, areal og træhøjde, til brug ved medregningen af sine aktiviteter efter Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 3 og 4, sammen med dokumentation for, at disse værdier stemmer overens med de oplysninger, der tidligere er rapporteret til De Forenede Nationers Levnedsmiddel- og Landbrugsorganisation eller andre organer, og, hvis oplysningerne er afvigende, en forklaring af, hvorfor og hvordan disse værdier er valgt, i overensstemmelse med de definitioner, bestemmelser, regler og retningslinjer, der gælder for arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug efter Kyoto-protokollen

f) de aktiviteter, medlemsstaten efter artikel 3, stk. 4, har valgt at medregne for den første forpligtelsesperiode, sammen med oplysninger om, hvordan dens nationale system efter Kyoto-protokollens artikel 5, stk. 1, identificerer de landområder, der anvendes til disse aktiviteter, i overensstemmelse med de definitioner, bestemmelser, regler og retningslinjer, der gælder for arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug efter Kyoto-protokollen

g) for hver aktivitet som omhandlet i Kyoto-protokollens artikel 3, stk. 3 og 4, angivelse af, om medlemsstaten agter at medregne dem på årsbasis eller for hele forpligtelsesperioden

h) en beskrivelse af medlemsstatens nationale system efter Kyoto-protokollens artikel 5, stk. 1, i overensstemmelse med retningslinjerne efter Kyoto-protokollens artikel 7

i) en beskrivelse af medlemsstatens nationale register, i overensstemmelse med retningslinjerne efter Kyoto-protokollens artikel 7.

Medlemsstater, der ikke er opført i bilag II til beslutning 2002/358/EF, forelægger disse oplysninger senest den 15. juni 2006.

2. Bilag VII indeholder tidsplanen for udarbejdelse og forelæggelse af de i artikel 7, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF nævnte rapporter, som indgives i overensstemmelse med de nærmere bestemmelser om, hvordan der skal gøres regnskab over tildelte mængder efter Kyoto-protokollens artikel 7, stk. 4.

Artikel 24

Rapportering om den supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne i medfør af artikel 8, stk. 1, litra f), i beslutning nr. 280/2004/EF

1. Medlemsstaternes rapporter ved udløbet af den supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne forelægges klimakonventionens sekretariat og Kommissionen senest en måned efter udløbet af den supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne.

2. Fællesskabets rapport ved udløbet af den supplerende periode til opfyldelse af forpligtelserne forelægges klimakonventionens sekretariat senest en måned efter modtagelsen af medlemsstaternes rapporter nævnt i stk. 1.

KAPITEL VI

Afsluttende bestemmelser

Artikel 25

Ikrafttræden

Denne beslutning træder i kraft på dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Artikel 26

Adressater

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 10. februar 2005.

På Kommissionens vegne
Stavros DIMAS
Medlem af Kommissionen

BILAG I

Tabel over metodologier, datakilder og emissionsfaktorer, som medlemsstaterne anvender i tilknytning til Fællesskabets nøglekilder ved anvendelsen af artikel 4, stk. 1, litra b)

Oplysninger om de anvendte metoder kunne f.eks. omhandle den trinvise metode, modellen eller en landespecifik fremgangsmåde. Aktivitetsdata kan hentes fra nationale statistikker eller fra individuelle anlæg. Emissionsfaktorer kunne være IPCC's standardemissionsfaktorer som skitseret i de reviderede IPCC-retningslinjer fra 1996 for nationale drivhusgasopgørelser og i IPCC's retningslinjer for god praksis, landespecifikke emissionsfaktorer, anlægsspecifikke emissionsfaktorer eller CORINAIR emissionsfaktorer, der er udarbejdet inden for rammerne af konventionen af 1979 om grænseoverskridende luftforurening over store afstande.

TABEL I-1

Fællesskabets sammenfattende rapport over anvendte metoder, aktivitetsdata og emissionsfaktorer (energi)

DRIVHUSGASEMISSIONER: KILDER OG DRÆN	CO_2				CH_4				N_2O			
KATEGORIER	Nøgle-kilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitets-data (3)	Emissions-faktor (4)	Nøgle-kilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitets-data (3)	Emissions-faktor (4)	Nøgle-kilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitets-data (3)	Emissions-faktor (4)
1. Energe												
A. Brændselsforbrænding												
1. Energiindustri												
a. Offentlig kraft/varmeproduktion												
b. Olieraffinering												
c. Fremstilling af faste brændsler og andre energiindustrier												
2. Fremstillings- og anlægsindustri												
a. Jern og stål												
b. Ikke-jernholdige metaller												
c. Kemiske stoffer												
d. Papirmasse, papir og grafiske produkter												
e. Fødevareforarbejdning, drikkevarer og tobak												
f. Andet *(jf. tabel 1.A(a)s2)*												

3. Transport												
a. Civil luftfart												
b. Vejtransport												
c. Jernbaner												
d. Søfart												
e. Andre transportformer *(jf. tabel 1.A(a)s3)*												
4. Andre sektorer												
a. Handel/institutioner												
b. Boliger												
c. Landbrug/skovbrug/fiskeri												
5. Andet												
a. Stationær												
b. Mobil												
B. Flygtige emissioner fra brændsler												
1. Fast brændsel												
a. Kulminedrift												
b. Forarbejdning af fast brændsel												
c. Andet *(jf. tabel 1.B.1)*												
2. Olie og naturgas												
a. Olie												
b. Naturgas												
c. Udluftning og afbrænding												
d. Andet *(jf. tabel 1.B.2)*												

TABEL I-2

Fællesskabets sammenfattende rapport over anvendte metoder, aktivitetsdata og emissionsfaktorer (industriprocesser)

DRIVHUSGASEMISSIONER: KILDER OG DRÆN	CO_2				CH_4				N_2O				HFC				PFC				SF_6			
KATEGORIER	Nøglekilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitetsdata (3)	Emissionsfaktor (4)	Nøglekilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitetsdata (3)	Emissionsfaktor (4)	Nøglekilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitetsdata (3)	Emissionsfaktor (4)	Nøglekilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitetsdata (3)	Emissionsfaktor (4)	Nøglekilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitetsdata (3)	Emissionsfaktor (4)	Nøglekilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitetsdata (3)	Emissionsfaktor (4)
2. Industriprocesser																								
A. Mineralprodukter																								
1. Fremstilling af cement																								
2. Fremstilling af kalk																								
3. Kalksten og dolomit, anvendelse																								
4. Soda, fremstilling og anvendelse																								
5. Asfalt, tagdækning																								
6. Asfalt, vejbelægning																								
7. Andet *(jf. tabel 2(I)A-G)*																								
B. Kemisk industri																								
1. Fremstilling af ammoniak																								
2. Fremstilling af salpetersyre																								
3. Fremstilling af adipinsyre																								
4. Fremstilling af karbid																								
5. Andet *(jf. tabel 2(I)A-G)*																								
C. Fremstilling af metal																								
1. Fremstilling af jern og stål																								
2. Fremstilling af jernlegeringer																								
3. Fremstilling af aluminium																								
4. SF_6 anvendt i aluminium- og magnesiumstøberier																								
5. Andet *(jf. tabel 2(I)A-G)*																								

D. Anden produktion																									
1. Papirmasse og papir																									
2. Nærings- og nydelsesmidler																									
E. Fremstilling af halogenerede carbonhydrider og svovlhexafluorid																									
1. Emissioner som biprodukt																									
2. Flygtige emissioner																									
3. Andet *(jf. tabel 2 (II))*																									
F. Forbrug af halogenerede carbonhydrider og svovlhexafluorid																									
1. Køle- og luftkonditioneringsudstyr																									
2. Opblæsning af skum																									
3. Brandslukkere																									
4. Aerosoler/dosisinhalatorer																									
5. Opløsningsmidler																									
6. Andre anvendelser, hvor der benyttes stoffer, som erstatter ozonlagsnedbrydende stoffer																									
7. Fremstilling af halvledere																									
8. Elektrisk udstyr																									
9. Andet *(jf. tabel 2 (II))*																									
G. Andet																									

TABEL I -3

Fællesskabets sammenfattende rapport over anvendte metoder, aktivitetsdata og emissionsfaktorer (anvendelse af opløsningsmidler og andre produkter, landbrug)

DRIVHUSGASEMISSIONER: KILDER OG DRÆN	CO_2				CH_4				N_2O			
KATEGORIER	Nøgle-kilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitets-data (3)	Emissions-faktor (4)	Nøgle-kilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitets-data (3)	Emissions-faktor (4)	Nøgle-kilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitets-data (3)	Emissions-faktor (4)
3. Brug af opløsningsmidler og andre produkter												
A. Lakering												
B. Affedtning og kemisk rensning												
C. Kemiske produkter, fremstilling og forarbejdning												
D. Andet												
4. Landbrug												
A. Tarmgæring												
1. Kvæg												
2. Bøfler												
3. Får												
4. Andet												
B. Håndtering af husdyrgødning												
1. Kvæg												
2. Bøfler												
3. Får												
4. Andet												
C. Risdyrkning												
D. Landbrugsjord												
1. Direkte udledning til jord												
2. Husdyrgødning fra græsnings-arealer og indhegninger												
3. Indirekte emissioner												
4. Andet *(jf. tabel 4.D)*												
E. Foreskreven afbrænding af savanner												
F. Markafbrænding af rester af landbrugsafgrøder												
G. Andet												

TABEL I-4

Fællesskabets sammenfattende rapport over anvendte metoder, aktivitetsdata og emissionsfaktorer (ændringer i arealanvendelse og skovbrug, affald og andet)

DRIVHUSGASEMISSIONER: KILDER OG DRÆN	CO_2				CH_4				N_2O			
KATEGORIER	Nøgle-kilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitets-data (3)	Emissions-faktor (4)	Nøgle-kilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitets-data (3)	Emissions-faktor (4)	Nøgle-kilde (1)	Anvendt metode (2)	Aktivitets-data (3)	Emissions-faktor (4)
5. Arealanvendelse, ændringer i areal-anvendelse og skovbrug												
A. Skove												
1. Skove, som forbliver skove												
2. Landområder, der omdannes til skove												
B. Dyrkede arealer												
1. Dyrkede arealer, som forbliver dyrkede arealer												
2. Landområder, der omdannes til dyrkede arealer												
C. Græsjord												
1. Græsjord, som forbliver græsjord												
2. Landområder, der omdannes til græsjord												
D. Vådområder												
1. Vådområder, som forbliver vådområder												
2. Landområder, der omdannes til vådområder												
E. Boligområder												
1. Boligområder, som forbliver boligområder												
2. Landområder, der omdannes til boligområder												
F. Andre landområder												
1. »Andre landområder«, som forbliver »Andre landområder«												
2. Landområder, der omdannes til »Andre landområder«												

G. Andet (anfør nærmere)												
Høstede træprodukter												
6. Affald												
A. Deponering af fast affald på land												
1. Kontrolleret deponering af affald på land												
2. Ukontrollerede affaldsdeponier												
3. Andet *(jf. tabel 6.A)*												
B. Spildevandsbehandling												
1. Industrispildevand												
2. Spildevand fra beboelse og lettere erhverv												
3. Andet *(jf. tabel 6.B)*												
C. Affaldsforbrænding												
D. Andet												
7. Andet *(jf. oversigt 1.A)*												
Memorandumpost:												
Internationale bunkers												
Luftfart												
Søfart												
CO_2-emissioner fra biomasse												

Signaturforklaring til tabel I -1 til I -4

(1) Fællesskabets nøglekilder. Udfyldes af Kommissionen/EEA med resultaterne fra analysen af hovedkategorierne fra tidligere forelagte opgørelser.

(2) Den anvendte metode angives med følgende koder:

D (IPCC standard), **T1a, T1b, T1c** (henholdsvis IPCC-fase 1a, 1b og 1c), **C** (CORINAIR), **COPERT X** (Copert Model X = version)
RA (referencebaseret tilgang), **T2** (IPCC fase 2), **CS** (landespecifik).
T1 (IPCC fase 1), **T3** (IPCC fase 3), **M** (Model)

Anvendes der mere end en metode inden for samme kildekategori, opregnes de relevante metoder. Udredninger af landespecifikke metoder eller eventuelle ændringer af IPCCs standardmetoder, samt oplysninger vedrørende anvendelsen af forskellige metoder for hver kildekategori, når der er angivet mere end én metode, bør anføres i dokumentationsrubrikken.

(3) Kilder til de anvendte aktivitetsdata angives med følgende koder:

NS (nationale statistikker), **IS** (Internationale statistikker), **AS** (sammenslutninger og brancheorganisationer)
RS (regionale statistikker), **PS** (anlægsspecifikke data). **Q** (specifikke spørgeskemaer, rundspørger)

Kan de nationale forhold ikke belyses med ovennævnte koder, anvendes yderligere koder, som forklares nærmere i dokumentationsrubrikken. Hvis der er anvendt en kombination af flere kilder til aktivitetsdata, anvendes forskellige koder i en og samme rubrik, og dette forklares nærmere i dokumentationsrubrikken.

(4) Den anvendte emissionsfaktor angives med følgende koder:

D (IPCC standard), **CS** (landespecifik),
C (CORINAIR), **PS** (anlægsspecifik).

Hvis der er anvendt flere forskellige emissionsfaktorer, anvendes forskellige koder i en og samme rubrik, og dette forklares nærmere i dokumentationsrubrikken.

Dokumentationsrubrik:

* Uddybende oplysninger om metodologiske spørgsmål, f.eks. anvendte metoder, aktivitetsdata og emissionsfaktorer, findes i de relevante afsnit i kapitel 5 i den nationale opgørelsesrapport. Hvis der skulle være behov for yderligere oplysninger for at forstå indholdet af denne tabel, henvises der i denne dokumentationsrubrik til det relevante afsnit af den nationale opgørelsesrapport, hvor der findes yderligere oplysninger.

* Hvis der er anvendt forskellige metoder/emissionsfaktorer inden for samme kildekategori, henvises der i denne dokumentationsrubrik til de metoder/emissionsfaktorer for de forskellige underkilder, hvor de er anvendt. (se også fodnote 2-4 til denne tabel).

BILAG II

LISTE OVER ÅRLIGE INDIKATORER

TABEL II-1

Liste over prioriterede indikatorer [1]

Nr.	Nomenklatur for Eurostats indikatorer angående energieffektivitet	Indikator	Tæller/nævner	Vejledning/definitioner [2] [3]
1	MAKRO	Samlet CO_2 intensitet i forhold til BNP, t/mio. EUR	CO_2-emissioner i alt, kt	CO_2-emissioner i alt (undtagen LUCF) som rapporteret i det fælles rapporteringformat
			BNP, mia. EUR (EF95)	Bruttonationalprodukt i faste 1995-priser (*kilde:* nationalregnskabet)
2	MAKRO B0	Energirelateret CO_2 intensitet i forhold til BNP, t/mio. EUR	CO_2-emissioner fra energiforbrug, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler (IPCC kildekategori 1A, sektorbaseret tilgang)
			BNP, mia. EUR (EF95)	Bruttonationalprodukt i faste 1995-priser (*kilde:* nationalregnskabet)
3	TRANSPORT C0	Personbilers CO_2-emissioner, kt		CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til alle transportaktiviteter med personbiler (automobiler, der hovedsageligt er beregnet til persontransport og som højest har 12 siddepladser; totalvægt på højest 3 900 kg — IPCC kildekategori 1A3bi).
		Antal vognkilometer kørt af personbiler, Mkm		Antal vognkilometer kørt af personbiler. (*kilde:* transportstatistikker) *Bemærk:* Aktivitetsdata bør så vidt muligt stemme overens med emissionsdata.
4	INDUSTRI A1	Energirelateret CO_2 intensitet — industri, t/mio. EUR	CO_2-emissioner fra industrien, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler i fremstillingsindustrien, bygge og anlæg samt minedrift og råstofudvinding (undtagen kulminer samt olie og gasudvinding) herunder forbrænding med henblik på produktion af elektricitet og varme (IPCC kildekategori 1A2). Energi, som industrien forbruger til transport, skal ikke indregnes her, men under transportindikatorerne. Emissioner fra ikke-vejgående og andre mobile maskiner i industrien indregnes i denne sektor.
			Industriens samlede bruttoværditilvækst, mia. EUR (EF95)	Bruttoværditilvækst i faste 1995-priser i fremstillingsindustrien (NACE 15-22, 24-37), bygge og anlæg (NACE 45), samt minedrift og råstofudvinding (undtagen kulminer samt olie og gasudvinding) (NACE 13-14) (*kilde:* nationalregnskabet)

Nr.	Nomenklatur for Eurostats indikatorer angående energieffektivitet	Indikator	Tæller/nævner	Vejledning/definitioner (2) (3)
5	HUSHOLDNINGER A.1	Husholdningers specifikke CO_2-emissioner, t/bolig	CO_2-emissioner fra husholdningers forbrug af fossile brændsler, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler i husholdninger (IPCC kildekategori 1A4b).
			Antal helårsboliger, 1 000	Antal helårsboliger
6	TJENESTER A0	CO_2-intensitet — den kommercielle og institutionelle sektor, t/mio. EUR	CO_2-emissioner fra forbruget af fossile brændsler i den kommercielle og institutionelle sektor, kt	CO_2-emissioner fra forbruget af fossile brændsler i kommercielle og institutionelle bygninger i den offentlige og private sektor (IPCC kildekategori 1A4a). Energi, som servicesektoren forbruger til transport, skal ikke indregnes her, men under transportindikatorerne.
			Servicesektorens samlede bruttoværditilvækst, mia. EUR (EF95)	Bruttoværditilvækst i faste 1995-priser i servicesektoren (NACE 41, 50, 51, 52, 55, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 85, 90, 91, 92, 93, 99) (*kilde:* nationalregnskabet)
7	TRANSFORMATION B0	Det offentliges og egenproducenters kraftværkers specifikke CO_2-emissioner, t/TJ	CO_2-emissioner fra termiske kraftværker; offentlige og egenproducenter, kt	CO_2-emissioner fra al forbrænding af fossile brændsler med henblik på bruttoelproduktion og bruttovarmeproduktion i det offentliges og egenproducenters termiske kraftværker og kraft/varmeværker. Emissioner fra varmeværker er ikke omfattet.
			Alle produkter — produktion fra termiske kraftværker; offentlige og egenproducenter, PJ	Bruttoelproduktion og eventuel varme (kraftvarmeværker), der afsættes til tredjeparter fra det offentliges og egenproducenters termiske kraftværker og kraft/varmeværker. Produktion fra varmeværker er ikke omfattet. Offentlige termiske værker genererer elektricitet (og varme), der afsættes til tredjeparter, som deres hovedaktivitet. De kan være i privat eller offentlig eje. Egenproducenters termiske kraftværker genererer elektricitet (og varme), der helt eller delvis indgår i deres egne aktiviteter til støtte for deres hovedaktivitet. Bruttoelproduktionen måles ved hovedtransformatorernes udgang, dvs. elforbruget i det øvrige anlæg og i transformatorerne medregnes. (*kilde:* energibalancen)

(1) Medlemsstaterne skal rapportere tælleren og nævneren, hvis disse ikke er omfattet af det fælles rapporteringsformat.
(2) Medlemsstaterne bør følge denne vejledning. Hvis de ikke kan følge denne vejledning til punkt og prikke, eller hvis tæller og nævner ikke er fuldt ud konsistente, bør medlemsstaterne tydeligt angive dette.
(3) Henvisningerne til IPCCs kildekategorier gælder de reviderede IPCC-retningslinjer fra 1996 for nationale drivhusgasopgørelser.

TABEL II-2

Liste over yderligere prioriterede indikatorer [1]

Nr.	Nomenklatur for Eurostats indikatorer angående energieffektivitet	Indikator	Tæller/nævner	Vejledning/definitioner [2]
1	TRANSPORT D0	CO_2-emissioner fra vejgodstransport, kt		CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til alle transportaktiviteter med lette varevogne (totalvægt på højest 3 900 kg, der hovedsageligt er beregnet til transport af let gods, eller som har særligt udstyr som f.eks. firehjulstræk til terrænkørsel, IPCC kildekategori 1A3bii) og tunge erhvervskøretøjer (totalvægt over 3 900 kg, der hovedsageligt er beregnet til transport af tungt gods, IPCC kildekategori 1A3biii undtagen busser).
		Vejgodstransport, mio. tkm		Antal tkm transporteret i lette varevogne og tunge erhvervskøretøjer ad vej; 1 tkm = 1 ton gods transporteres 1 km (*kilde:* transportstatistikker) *Bemærk:* Aktivitetsdata bør så vidt muligt stemme overens med emissionsdata.
2	INDUSTRI A1.1	Samlet CO_2 intensitet — jern- og stålindustrien, t/mio. EUR	CO_2-emissioner i alt fra jern og stål, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til fremstilling af jern- og stål, herunder forbrænding med henblik på produktion af elektricitet og varme (IPCC kildekategori 1A2a), fra processen til fremstilling af jern og stål (IPCC kildekategori 2C1) og fra processen til fremstilling af jernlegeringer (IPCC kildekategori 2C2).
			Jern- og stålindustriens bruttoværditilvækst, mia. EUR (EF95)	Bruttoværditilvækst i faste 1995-priser i forbindelse med fremstilling af råjern og råstål samt jernlegeringer (NACE 27.1), fremstilling af rør (NACE 27.2), anden forbearbejdning af jern og stål (NACE (27.3), støbning af jernprodukter (NACE 27.51) og støbning af stålprodukter (NACE 27.52). (*kilde:* nationalregnskabet)
3	INDUSTRI A1.2	Energirelateret CO_2-intensitet — den kemiske industri, t/mio. EUR	Energirelaterede CO_2-emissioner fra den kemiske industri, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til fremstilling af kemiske produkter, herunder forbrænding med henblik på produktion af elektricitet og varme (IPCC kildekategori 1A2c).
			Den kemiske industris bruttoværditilvækst, mia. EUR (EF95)	Bruttoværditilvækst i faste 1995-priser i forbindelse med fremstilling af kemiske produkter (NACE 24) (*kilde:* nationalregnskabet)

Nr.	Nomenklatur for Eurostats indikatorer angående energieffektivitet	Indikator	Tæller/nævner	Vejledning/definitioner (2)
4	INDUSTRI A1.3	Energirelateret CO_2-intensitet — glas-, pottemagervare- og byggevareindustri, t/mio. EUR	Energirelaterede CO_2-emissioner — glas-, pottemagervare- og byggematerialeindustri, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til fremstilling af ikke-metalholdige mineralske produkter (NACE 26), herunder forbrænding med henblik på produktion af elektricitet og varme.
			Glas-, pottemagervare- og byggevareindustriens bruttoværditilvækst, mia. EUR (EF95)	Bruttoværditilvækst i faste 1995-priser i forbindelse med fremstilling af ikke-metalholdige mineralske produkter (NACE 26) (*kilde:* nationalregnskabet)
5	INDUSTRI C0.1	Jern- og stålindustriens specifikke CO_2-emissioner, t/t	CO_2-emissioner i alt fra jern- og stålindustrien, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til fremstilling af jern- og stål, herunder forbrænding med henblik på produktion af elektricitet og varme (IPCC kildekategori 1A2a), fra processen til fremstilling af jern og stål (IPCC kildekategori 2C1) og fra processen til fremstilling af jernlegeringer (IPCC kildekategori 2C2).
			Fremstilling af oxygenblæst stål, kt	Fremstilling af oxygenblæst stål (NACE 27) (*kilde*: produktionsstatistikker)
6	INDUSTRI C0.2	Cementindustriens specifikke energirelaterede CO_2-emissioner, t/t	Energirelaterede CO_2-emissioner fra glas-, pottemagervare- og byggematerialeindustri, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til fremstilling af ikke-metalholdige mineralske produkter (NACE 26), herunder forbrænding med henblik på produktion af elektricitet og varme.
			Fremstilling af cement, kt	Fremstilling af cement (NACE 26) (*kilde:* produktionsstatistikker)

(1) Medlemsstaterne skal rapportere tælleren og nævneren, hvis disse ikke er omfattet af det fælles rapporteringsformat.
(2) Medlemsstaterne bør følge denne vejledning. Hvis de ikke kan følge denne vejledning til punkt og prikke, eller hvis tæller og nævner ikke er fuldt ud konsistente, bør medlemsstaterne tydeligt angive dette.

TABEL II-3

Liste over supplerende indikatorer

Nr.	Nomenklatur for Eurostats indikatorer angående energieffektivitet	Indikator	Tæller/nævner	Vejledning/definitioner
1	TRANSPORT B0	Specifikke dieselrelaterede CO_2-emissioner — personbiler, g/100 km	CO_2-emissioner fra dieseldrevne personbiler, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af diesel til alle transportaktiviteter med personbiler (automobiler, der hovedsageligt er beregnet til persontransport og som højest har 12 siddepladser; totalvægt på højest 3 900 kg — IPCC kildekategori 1A3bi; kun diesel).
			Antal kørte km med dieseldrevne personbiler, mio. km	Antal vognkilometer for samtlige dieseldrevne personbiler, der må køre på offentlige veje. (*kilde:* transportstatistikker)
2	TRANSPORT B0	Specifikke benzinrelaterede CO_2-emissioner — personbiler, g/100 km	CO_2-emissioner fra benzindrevne personbiler, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af benzin til alle transportaktiviteter med personbiler (automobiler, der hovedsageligt er beregnet til persontransport og som højest har 12 siddepladser; totalvægt på højest 3 900 kg — IPCC kildekategori 1A3bi; kun benzin).
			Antal kørte km med benzindrevne personbiler, mio. km	Antal vognkilometer for samtlige benzindrevne personbiler, der må køre på offentlige veje. (*kilde:* transportstatistikker)
3	TRANSPORT C0	Personbilers specifikke CO_2-emissioner, t/pkm	Personbilers CO_2-emissioner, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til alle transportaktiviteter med personbiler (automobiler, der hovedsageligt er beregnet til persontransport og som højest har 12 siddepladser; totalvægt på højest 3 900 kg — IPCC kildekategori 1A3bi).
			Passagertransport med personbiler, Mpkm	Antal kørte passager-kilometer i personvogne; en passager-kilometer er transport af en passager 1 km (*kilde:* transportstatistikker) *Bemærk:* Aktivitetsdata bør så vidt muligt stemme overens med emissionsdata.
4	TRANSPORT E1	Specifikke emissioner fra lufttransport, t/passager	CO_2-emissioner fra indenrigsflyvninger, kt	CO_2-emissioner fra indenrigsflyvninger (kommercielle, private, landbrug, osv.), herunder starter og landinger (IPCC kilde kategori 1A3aii). Forbrug af brændstoffer til transport internt i lufthavne medregnes ikke. Brændstof til stationær forbrænding ved lufthavne medregnes ligeledes ikke.
			Passagerer på indenrigsflyvninger, mio.	Antal personer, bortset fra tjenestegørende piloter og kabinepersonale, der foretager en flyrejse (alene indenrigsflyvning) (*kilde:* transportstatistikker) *Bemærk:* Aktivitetsdata bør så vidt muligt stemme overens med emissionsdata.

Nr.	Nomenklatur for Eurostats indikatorer angående energieffektivitet	Indikator	Tæller/nævner	Vejledning/definitioner
5	INDUSTRI A1.4	Energirelateret CO_2-intensitet — nærings- og nydelsesmiddelindustrien samt tobaksindustrien, t/mio. EUR	Energirelaterede CO_2-emissioner fra fødevareindustrien, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til fremstilling af nærings- og nydelsesmidler samt tobaksprodukter, herunder forbrænding med henblik på produktion af elektricitet og varme (IPCC kildekategori 1A2e).
			Nærings-, nydelsesmiddel- og tobaksindustriens bruttoværditilvækst, mio. EUR (EF95)	Bruttoværditilvækst i faste 1995-priser i forbindelse med fremstilling af nærings- og nydelsesmidler (NACE 15) og tobaksprodukter (NACE 16) (*kilde:* nationalregnskabet)
6	INDUSTRI A1.5	Energirelateret CO_2-intensitet — papir- og grafisk industri, t/mio. EUR	Energirelaterede CO_2-emissioner fra papirindustri og grafisk industri, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til fremstilling af papirmasse, papir og papirvarer samt forlagsvirksomhed, grafisk virksomhed og reproduktion af indspillede medier, herunder forbrænding med henblik på produktion af elektricitet og varme (IPCC kildekategori 1A2d).
			Bruttoværditilvækst i papir- og grafisk industri, mio. EUR (EF95)	Bruttoværditilvækst i faste 1995-priser i forbindelse med fremstilling af papirmasse, papir og papirvarer (NACE 21) og forlagsvirksomhed, grafisk virksomhed og reproduktion af indspillede medier (NACE 22) (*kilde:* nationalregnskabet)
7	HUSHOLDNINGER A0	Specifikke CO_2-emissioner fra husholdningers rumopvarmning, t/m^2	CO_2-emissioner fra husholdningers rumopvarmning, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af brændsler til husholdningers rumopvarmning.
			Overfladeareal af helårsboliger, mio. m^2	Det samlede overfladeareal af helårsboliger
8	TJENESTER B0	Specifikke CO_2-emissioner fra den kommercielle og institutionelle sektor til rumopvarmning, kg/m^2	CO_2-emissioner fra rumopvarmning i den kommercielle og institutionelle sektor, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til rumopvarmning i kommercielle og institutionelle bygninger i den offentlige og private sektor.
			Overfladeareal af bygninger i servicesektoren, mio. m^2	Det samlede overfladeareal af bygninger i servicesektoren (NACE 41, 50, 51, 52, 55, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 85, 90, 91, 92, 93 og 99)
9	TRANSFORMATION D0	Specifikke CO_2-emissioner fra offentlige kraftværker, t/TJ	CO_2-emissioner fra offentlige termiske kraftværker, kt	CO_2-emissioner fra al forbrænding af fossile brændsler med henblik på bruttoelproduktion og bruttovarmeproduktion i det offentliges termiske kraftværker og kraft/varmeværker (IPCC kildekategori 1A1ai og 1A1aii). Emissioner fra varmeværker er ikke omfattet.
			Alle produkter — produktion fra offentlige termiske kraftværker, PJ	Bruttoelproduktion og eventuel varme (kraftvarmeværker), der afsættes til tredjeparter fra det offentliges termiske kraftværker og kraft/varmeværker. Produktion fra varmeværker er ikke omfattet. Offentlige termiske værker genererer elektricitet (og varme), der afsættes til tredjeparter, som deres hovedaktivitet. De kan være i privat eller offentlig eje. Bruttoelproduktionen måles ved hovedtransformatorernes udgang, dvs. elforbruget i det øvrige anlæg og i transformatorerne medregnes. (*kilde:* energibalancen)

Nr.	Nomenklatur for Eurostats indikatorer angående energieffektivitet	Indikator	Tæller/nævner	Vejledning/definitioner
10	TRANSFORMATION E0	Specifikke CO_2-emissioner fra egenproducenters kraftværker, t/TJ	CO_2-emissioner fra egenproducenter, kt	CO_2-emissioner fra al forbrænding af fossile brændsler med henblik på bruttoelproduktion og bruttovarmeproduktion i egenproducenters termiske kraftværker og kraft/varmeværker.
			Alle produkter — produktion fra egenproducenters termiske kraftværker, PJ	Bruttoelproduktion og eventuel varme (kraftvarmeværker), der afsættes til tredjeparter fra egenproducenters termiske kraftværker og kraft/varmeværker. Egenproducenters termiske kraftværker genererer elektricitet (og varme), der helt eller delvis indgår i deres egne aktiviteter til støtte for deres hovedaktivitet. Bruttoelproduktionen måles ved hovedtransformatorernes udgang, dvs. elforbruget i det øvrige anlæg og i transformatorerne medregnes. (*kilde:* energibalancen)
11	TRANSFORMATION	Kulstofintensiteten af den samlede elproduktion, t/TJ	CO_2-emissioner fra traditionel elproduktion, kt	CO_2-emissioner fra al forbrænding af fossile brændsler med henblik på bruttoelproduktion og bruttovarmeproduktion i det offentliges termiske kraftværker og kraft/varmeværker og i egenproducenters termiske kraftværker og kraft/varmeværker. Emissioner fra varmeværker er ikke omfattet.
			Alle produkter — produktion fra offentlige termiske kraftværker og egenproducenters termiske kraftværker, PJ	Bruttoelproduktion og eventuel varme (kraftvarmeværker), der afsættes til tredjeparter fra det offentliges og egenproducenters kraftværker og kraft/varmeværker. Dette omfatter elproduktion på grundlag af vedvarende energikilder og nuklear energi. (*kilde:* energibalancen)
12	TRANSPORT	Kulstofintensitet — transportsektoren, t/TJ	CO_2-emissioner fra transport, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til alle transportaktiviteter (IPCC kildekategori 1A3)
			Det samlede, endelige energiforbrug til transport, PJ	Dette omfatter det samlede endelige energiforbrug til transport fra alle energikilder (herunder biomasse og elforbrug) (*kilde:* energibalancen)
13	INDUSTRI C0.3	Papirindustriens specifikke energirelaterede CO_2-emissioner, t/t	Energirelaterede CO_2-emissioner fra papir- og grafisk industri, kt	CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler til fremstilling af papirmasse, papir og papirvarer samt forlagsvirksomhed, grafisk virksomhed og reproduktion af indspillede medier, herunder forbrænding med henblik på produktion af elektricitet og varme (IPCC kildekategori 1A2d).
			Fysisk papirproduktion, kt	Fysisk papirproduktion (NACE 21) (*kilde:* produktionsstatistikker)

Nr.	Nomenklatur for Eurostats indikatorer angående energieffektivitet	Indikator	Tæller/nævner	Vejledning/definitioner
14	INDUSTRI	Industrisektorens CO_2-emissioner, kt		CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler i fremstillingsindustrien, bygge og anlæg samt minedrift og råstofudvinding (undtagen kulminer samt olie og gasudvinding) herunder forbrænding med henblik på produktion af elektricitet og varme (IPCC kildekategori 1A2). Energi, som industrien forbruger til transport, skal ikke indregnes her, men under transportindikatorerne. Emissioner fra ikke-vejgående og andre mobile maskiner i industrien indregnes i denne sektor.
		Industriens samlede, endelige energiforbrug, PJ		Dette omfatter industriens samlede endelige energiforbrug fra alle energikilder (herunder biomasse og elforbrug) (*kilde:* energibalancen)
15	HUSHOLDNINGER	Husholdningers CO_2-emissioner, kt		CO_2-emissioner fra forbrænding af fossile brændsler i husholdninger (IPCC kildekategori 1A4b).
		Husholdningers samlede, endelige energiforbrug, PJ		Dette omfatter husholdningernes samlede endelige energiforbrug fra alle energikilder (herunder biomasse og elforbrug) (*kilde:* energibalancen)

BILAG III

Indikatorer for fremskrivninger med henblik på at overvåge og evaluere opnåede fremskridt inden for politikker og foranstaltninger [1]

Nr.	Eurostat-sektorer	Indikator	Tæller/nævner
1	MAKRO	CO_2-intensitet i forhold til BNP, t/mio. EUR	CO_2-emissioner i alt, kt
			BNP, mia. EUR (EF95)
2	TRANSPORT C0	Personbilers CO_2-emissioner, kt	
		Antal vognkilometer kørt af personbiler, Mkm	
3	TRANSPORT D0	CO_2-emissioner fra godstransport (alle transportformer), kt	
		Godstransport (alle transportformer), Mtkm	
4	INDUSTRI A1	Energirelateret CO_2-intensitet — industri, t/mio. EUR	CO_2-emissioner fra industriens forbrug af fossile brændsler, kt
			Industriens samlede bruttoværditilvækst, mia. EUR (EF95)
5	HUSHOLDNINGER A1	Husholdningers specifikke CO_2-emissioner, t/bolig	CO_2-emissioner fra husholdningers forbrug af fossile brændsler, kt
			Antal helårsboliger, 1 000
6	TJENESTER A0	Servicesektorens CO_2-intensitet, t/mio. EUR	CO_2-emissioner fra servicesektorens forbrug af fossile brændsler, kt
			Servicesektorens samlede bruttoværditilvækst, mia. EUR (EF95)
7	TRANSFORMATION B0	Det offentliges og egenproducenters kraftværkers specifikke CO_2-emissioner, t/TJ	CO_2-emissioner fra termiske kraftværker; offentlige og egenproducenter, kt
			Alle produkter — produktion fra termiske kraftværker; offentlige og egenproducenter, PJ
8	LANDBRUG	Specifikke N_2O-emissioner fra brug af kunst- og husdyrgødning, kg/kg	N_2O-emissioner fra brug af kunst- og husdyrgødning, kt
			Brug af kunst- og husdyrgødning, kt nitrogen
9	LANDBRUG	Specifikke CH_4-emissioner fra kvægproduktion, kg/stk.	CH_4-emissioner fra kvæg, kt
			Kvægbestand, 1 000 stk.
10	AFFALD	Specifikke CH_4-emissioner fra deponier, kt/kt	CH_4-emissioner fra deponier, kt
			Fast kommunalt affald, der føres til deponering, kt

[1] Der findes mere udførlige retningslinjer/definitioner angående indikator 1-7 i bilag II. Indikator 1-7 bør så vidt muligt være i overensstemmelse med de tilsvarende indikatorer i bilag II; indikator 8-10 bør være i overensstemmelse med oplysningerne i det fælles rapporteringsformat.

BILAG IV

LISTE OVER FREMSKRIVNINGSPARAMETRE

1. **Obligatoriske fremskrivningsparametre**

Udgangshypoteser for generelle økonomiske parametre

— Bruttonationalprodukt (BNP) (værdi for nærmere bestemte år eller årlig vækstrate og referenceår)

— Befolkning (tal for nærmere bestemte år eller årlig vækstrate og referenceår)

— Internationale kulpriser for nærmere bestemte år i euro pr. ton eller GJ (gigajoule)

— Internationale oliepriser for nærmere bestemte år i euro pr. tønde eller GJ

— Internationale gaspriser for nærmere bestemte år i euro pr. m^3 eller GJ

Udgangshypoteser for energisektoren

— Samlet internt bruttoforbrug i petajoule (PJ) (fordelt på olie, gas, kul, vedvarende energi, kernekraft, andet)

— Samlet elproduktion fordelt på brændselstype (olie, gas, kul, vedvarende energi, kernekraft, andet)

— Energiefterspørgsel pr. sektor fordelt på (leveret) brændselstype (foreslåede sektorer: energiindustri, kommerciel/tertiær sektor, boligsektor og transport)

— Udgangshypoteser for vejrparametre, navnlig graddage

Udgangshypoteser for energisektoren

For medlemsstater, der anvender makroøkonomiske modeller:

— Industrisektorens andel i BNP og vækstrate

For medlemsstater, der anvender andre modeller:

— Produktionsindeks for industrisektoren (foreslået fordelt efter: energiintensiv industri på grundlag af fysisk produktion og fremstillingsindustri på grundlag af monetær værdi)

Udgangshypoteser for transportsektoren

For medlemsstater, der anvender makroøkonomiske modeller:

— Transportsektorens vækst i forhold til BNP

For medlemsstater, der anvender andre modeller:

— Væksten i personkilometer

— Væksten i tonkilometer

Udgangshypoteser for bygninger (bolig- og tertiærsektor)

For medlemsstater, der anvender makroøkonomiske modeller:

— Niveauet for privatforbrug (ekskl. privattransport)

— Tertiærsektorens andel i BNP og vækstrate

For medlemsstater, der anvender andre modeller:

— Ændringsraten for etageareal i bygninger i tertiær- og boligsektoren

— Antal boliger og antal ansatte i tertiærsektoren

Udgangshypoteser for landbrugssektoren

For medlemsstater, der anvender makroøkonomiske modeller:

— Landbrugssektorens andel i BNP og vækstrate

For medlemsstater, der anvender andre modeller:

— Antal husdyr fordelt på dyretype (for tarmgæring: kød- og malkekvæg og får; for gødningshåndtering: tillige svin og fjerkræ)

— Dyrkningsareal fordelt på afgrødetype

— Emissionsfaktorer fordelt på husdyrtype, hvad tarmgæring og gødningshåndtering angår, og på afgrødetype og gødningsanvendelse (i ton)

Udgangshypoteser for affaldssektoren

— Affaldsproduktion pr. indbygger eller i ton fast kommunalt affald

— Organiske fraktioner af fast kommunalt affald

— Fast kommunalt affald ført til deponering, forbrænding eller kompostering (i ton eller %)

Udgangshypoteser for skovbrugssektoren

— Definitioner på skov

— Arealer med:

  — forvaltede skove

  — ikke-forvaltede skove

2. **Anbefalede fremskrivningsparametre**

Udgangshypoteser for generelle økonomiske parametre:

— BNP-vækstrater i forhold til 2000, fordelt på industrisektor

— Sammenligning mellem de fremskrevne data og de officielle prognoser

Udgangshypoteser for energisektoren

— Nationale kul-, olie- og gaspriser pr. sektor (inkl. afgifter) — foreslåede sektorer: el- og varmeproduktion, industri, tertiær sektor, boliger og transport. Bør angives i faste priser

— Nationale elpriser pr. sektor som ovenfor (evt. på grundlag af modelberegning)

— Samlet fjernvarmeproduktion, fordelt på brændselstype

Udgangshypoteser for energisektoren

— Udgangshypoteser for fluorholdige gasser:

  — Aluminiumproduktion og emissionsfaktorer

  — Magnesiumproduktion og emissionsfaktorer

  — Skumproduktion og emissionsfaktorer

  — Beholdning af kølemidler og omfang af udsivning

For medlemsstater, der anvender makroøkonomiske modeller:

— Andel af BNP for forskellige sektorer og vækstrater

— Forbedring af energiintensiteten (1990 = 100)

For medlemsstater, der anvender andre modeller:

— Produktionsindeks for forskellige sektorer

— Forbedringsrate eller indeks for energieffektivitet

Udgangshypoteser for bygninger (bolig- og tertiærsektor)

For medlemsstater, der anvender makroøkonomiske modeller:

— Tertiær- og husholdningssektorens andel af BNP

— Forbedring af energiintensiteten

For medlemsstater, der anvender andre modeller:

— Antal husstande

— Antal nye bygninger

— Forbedring af energieffektiviteten (1990 = 100)

Udgangshypoteser for transportsektoren

For medlemsstater, der anvender økonometriske modeller:

— Vækst i transporten i forhold til BNP — fordelt på person- og godstransport

— Forbedringer i energieffektiviteten — fordelt på køretøjstype

— Forbedringer i energieffektiviteten — fordelt på køretøjstype (angiv, om der er tale om hele bilparken eller kun nye biler)

— Ændring i fordelingen på transportformer (person- og godstransport)

— Væksten i personkilometer for vejtransport

— Væksten i personkilometer for banetransport

— Væksten i personkilometer for flytransport

— Væksten i tonkilometer for vejtransport

— Væksten i tonkilometer for banetransport

— Væksten i tonkilometer for skibstransport

Udgangshypoteser for landbrugssektoren

For medlemsstater, der anvender økonometriske modeller:

— Handel med landbrugsprodukter (import/eksport)

— Indenlandsk forbrug (f.eks. forbrug af mælk/oksekød)

For medlemsstater, der anvender andre modeller:

— Udviklingen i omfanget af dyrkede arealer, græsarealer, agerjord, braklagte arealer, omdannelse til skov osv.

— Makroøkonomiske udgangshypoteser for fremskrivninger af landbrugsaktiviteter

— Beskrivelse af husdyrbestanden (f.eks. gennem input (næringsstofbalance), output (animalsk produktion), mælkeproduktionskvoter/kvægets produktivitet)

— Udviklingen i jordbrugstyper (f.eks. intensivt konventionelt jordbrug, økologisk jordbrug)

— Fordelingen af stald/græsningssystemer og stald/græsningsperioder

— Parametre for gødskningssystemet:

  — Nærmere oplysninger om gødningsanvendelse (gødningstype, udbringningstidspunkt, forholdet mellem uorganisk og organisk gødning)

  — Omfanget af ammoniakfordampning efter udbringning af kvæggødning

  — Effektiviteten af anvendelsen af kvæggødning

— Parametre for gødningshåndtering:

  — Fordeling af lagerfaciliteter (f.eks. med eller uden afdækning):

    — Kvælstofudslip fra kvæggødning

    — Metoder til udbringning af kvæggødning

  — Omfanget af kontrolforanstaltninger (lagringssystemer, gødningsudbringning), anvendelse af de bedste tilgængelige teknikker

— Parametre i relation til nitrogenoxidemissioner fra landbrugsjord (f.eks. procentvis kvælstofudvaskning, emissionsfaktor for direkte emissioner, kvælstofindholdet i afgrøderester)

— Omfanget af gødningsbehandling.

BILAG V

Spørgeskema om anvendelsen af Kyoto-protokollens mekanismer til opfyldelse af målene for 2008-2012

1. Har Deres medlemsstat til hensigt at anvende Kyoto-protokollens mekanismer »fælles gennemførelse« (joint implementation — JI), mekanismen for bæredygtig udvikling (clean development mechanism — CDM) og international emissionshandel (IEH) (Kyoto-mekanismerne) til at opfylde sine kvantitative emissionsbegrænsnings- og -reduktionsforpligtelser efter artikel 2 i beslutning 2002/358/EF og Kyoto-protokollen? Hvilke fremskridt er der i bekræftende fald gjort med gennemførelsesbestemmelserne (handlingsprogrammer, institutionelle beslutninger) og eventuel hertil knyttet national lovgivning?

2. Har Deres medlemsstat udpeget en national myndighed for CDM-projekter og en kontaktinstans for JI-projekter og underrettet klimakonventionen herom? I bekræftende fald gives der nærmere oplysninger herom.

3. Hvilke af de tre Kyoto-mekanismer anvender eller planlægger Deres medlemsstat at anvende?

4. Hvilke kvantitative bidrag til opfyldelsen af sine kvantificerede emissionsbegrænsnings- og -reduktionsforpligtelser efter artikel 2 i beslutning 2002/358/EF og Kyoto-protokollen venter Deres medlemsstat sig af Kyoto-mekanismerne i den første forpligtelsesperiode for kvantificeret emissionsbegrænsning og -reduktion fra 2008 til 2012 (brug tabel 1 nedenfor)?

TABEL 1

Kvantitativt bidrag fra Kyoto-mekanismerne for den første forpligtelsesperiode

Kyoto-mekanisme	De samlede fremskrevne mængder for den første forpligtelsesperiode (Gg CO_2-ækvivalent)
For alle Kyoto-mekanismerne i alt (*)	
International emissionshandel	
Alle projektbaserede aktiviteter	
»fælles gennemførelse« (JI)	
»mekanisme for bæredygtig udvikling« (CDM)	

(*) Anfør om muligt disse data fordelt på mekanismerne som anført i *kursiv*.

5. Anfør det samlede budget (i euro), der er til rådighed for anvendelse af Kyoto-mekanismerne, om muligt fordelt på de enkelte mekanismer og initiativer, programmer eller fonde, herunder det tidsrum, i løbet af hvilket budgetmidlerne vil blive brugt.

6. Med hvilke lande har Deres medlemsstat indgået bilaterale eller multilaterale aftaler, aftalememoranda eller kontrakter om gennemførelse af projektbaserede aktiviteter?

7. Angiv følgende oplysninger for hver planlagt, igangværende og fuldført CDM- og JI-projektaktivitet, som Deres medlemsstat deltager i:

   a) Projektets titel og kategori (JI/CDM)

   b) Værtsland

   c) Finansiering: Giv en kort beskrivelse af eventuel finansiel deltagelse fra regeringen og den private sektor, med anvendelse af kategorier såsom »privat«, »offentlig«, »offentligt-privat partnerskab«.

   d) Projekttype: Anfør kort beskrivelse, f.eks.:

Energi og el:	Brændselsskift, produktion af vedvarende energi, forbedring af energieffektivitet, reduktion af flygtige emissioner fra brændsler, andet (anføres)
Industriprocesser:	Materialesubstitution, ændring af processer eller udstyr, affaldsbehandling, -nyttiggørelse eller -genanvendelse, andet (anføres)
Arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug:	Nyplantning og genplantning af skov, skovforvaltning, forvaltning af dyrkede arealer, forvaltning af græsarealer, genetablering af vegetationsdække

Transport:	Brændstofskift, forbedring af energieffektivitet, andet (anføres)
Landbrug:	Gødningshåndtering, andet (anføres)
Affald:	Håndtering af fast affald, nyttiggørelse af methan fra deponeringsanlæg, spildevandshåndtering, andet (anføres)
Andet:	Kort beskrivelse af andre projekttyper

e) Status angives med følgende kategorier:

— foreslået

— godkendt (godkendelse fra de berørte regeringer, fuldførte gennemførlighedsundersøgelser)

— under iværksættelse (start- eller iværksættelsesfase)

— i drift

— fuldført

— udsat

f) Levetid: Anfør følgende oplysninger:

— dato for officiel godkendelse (f.eks. fra CDM-bestyrelsen, fra værtslandet for JI-projekter)

— dato for projektets påbegyndelse (arbejdet indledes)

— forventet dato for projektets afslutning (levetid)

— krediteringsperiode (de år, i løbet af hvilke der genereres ERU'er eller CER'er)

— dato(er) for udstedelse af emissionsreduktionsenheder (ERU'er) (af værtslandet) eller godkendte emissionsreduktioner (CER'er) (af CDM bestyrelsen).

g) Godkendelsesprocedure — første eller andet spor (kun for JI-projekter).

h) De samlede og årlige fremskrevne emissionsreduktioner, som realiseres indtil udgangen af den første forpligtelsesperiode.

i) Mængde projektgenerede ERU'er eller CER'er, som medlemsstaten vil erhverve.

j) Kreditter, der genereres indtil udgangen af rapporteringsåret: oplysninger om antallet af kreditter (i alt og på årsbasis) fra JI-projekter og CDM-projekter og fra arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug.

BILAG VI

Procedurer og tidsplaner for udarbejdelsen af fællesskabsopgørelsen over drivhusgasser og rapporten om denne

Trin	Hvem	Hvornår	Hvad
1. Medlemsstaternes indberetning af årlige opgørelser (udfyldt fælles rapporteringsformat (CRF) og dele af den nationale opgørelsesrapport) efter beslutning nr. 280/2004/EF	Medlemsstaterne	Hvert år, senest den 15. januar	Elementer i artikel 3, stk. 1, i beslutning nr. 280/2004/EF, som nærmere beskrevet i artikel 2 til 7 Foranstaltninger til at forbedre estimaterne, hvor dele af opgørelsen tidligere har været genstand for justeringer efter Kyoto-protokollens artikel 5, stk. 2 (for rapportering efter Kyoto-protokollen)
2. »Indledende kontrol« af medlemsstaternes indberetninger	Kommissionen (inkl. GD ESTAT (Eurostat), GD FFC (FFC)), bistået af Det Europæiske Miljøagentur (EEA)	Hurtigst muligt efter modtagelsen af medlemsstaternes data og senest den 1. april	Indledende kontrol og overensstemmelseskontrol (ved EEA). Sammenligning af medlemsstaternes energidata på grundlag af IPCC's referencebaserede tilgang med Eurostats energidata (ved Eurostat og medlemsstaterne) og kontrol af medlemsstaternes opgørelser over arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug (LULUCF) ved GD FFC (i samråd med medlemsstaterne)
3. Udarbejdelse af udkast til fællesskabsopgørelse	Kommissionen (inkl. Eurostat, FFC), bistået af EEA	Indtil den 28. februar	Udkast til fællesskabsopgørelse (ved EEA), på grundlag af medlemsstaternes opgørelser og, om nødvendigt, supplerende oplysninger
4. Rundsendelse af udkast til fællesskabsopgørelse	Kommissionen bistået af EEA	Den 28. februar	Rundsendelse af udkastet til fællesskabsopgørelse til medlemsstaterne den 28. februar. Medlemsstaterne kontrollerer dataene
5. Medlemsstaternes indberetning af ajourførte eller supplerende opgørelsesdata og fuldstændige nationale opgørelsesrapporter	Medlemsstaterne	Den 15. marts	Ajourførte eller supplerende opgørelsesdata indberettet af medlemsstaterne (med henblik på at fjerne uoverensstemmelser eller tilføje manglende data) og fuldstændige nationale opgørelsesrapporter
6. Estimater for manglende data i en national opgørelse	Kommissionen bistået af EEA	Den 31. marts	Kommissionen udarbejder estimater for manglende data senest den 31. marts i rapporteringsåret, efter høring af den pågældende medlemsstat, og meddeler dem til medlemsstaterne
7. Bemærkninger fra medlemsstaterne til Kommissionens estimater for manglende data	Medlemsstaterne	Den 8. april	Medlemsstaterne fremsætter bemærkninger til Kommissionens estimater for manglende data, med henblik på drøftelse i Kommissionen
8. Endelig årlig fællesskabsopgørelse (inkl. rapport om fællesskabsopgørelsen)	Kommissionen bistået af EEA	Den 15. april	Den endelige årlige fællesskabsopgørelse indberettes til klimakonventionen. Denne opgørelse anvendes også til at vurdere fremskridtet som led i overvågningsmekanismen

Trin	Hvem	Hvornår	Hvad
9. Rundsendelse til medlemsstaterne af resultaterne af den indledende kontrol af fællesskabsindberetningen	Kommissionen bistået af EEA	Hurtigst muligt efter modtagelsen af resultaterne af den indledende kontrol	Kommissionen rundsender resultaterne af den indledende kontrol af fællesskabsindberetnngen hurtigst muligt efter modtagelsen heraf til de medlemsstater, som er berørt af kontrollen
10. De berørte medlemsstaters reaktion på resultaterne af den indledende kontrol af fællesskabsindberetningen	Medlemsstaterne	Senest en uge efter modtagelsen af resultaterne	Medlemsstater, for hvilke den indledende kontrol har afsløret problemer eller uoverensstemmelser, meddeler Kommissionen deres reaktion på den indledende kontrol
11. Eventuelle fornyede indberetninger fra medlemsstaternes side som reaktion på klimakonventionens indledende kontrol	Medlemsstaterne	For de enkelte medlemsstater: samme frist som i fasen for klimakonventionens indledende kontrol Efter Kyoto-protokollen: Den fornyede opgørelse bør forelægges Kommissionen senest fem uger efter indgivelsesfristen	Medlemsstaterne forelægger Kommissionen de fornyede indberetninger, som de tilsender klimakonventionens sekretariat som reaktion på klimakonventionens indledende kontrol. Medlemsstaterne bør klart angive, hvilke dele der er revideret, af hensyn til den fornyede indberetning af fællesskabsopgørelsen Da Fællesskabets fornyede indberetning også skal opfylde fristerne i retningslinjerne efter Kyoto-protokollens artikel 8, skal fornyede indberetninger tilsendes Kommissionen inden den periode, der er fastsat i retningslinjerne efter Kyoto-protokollens artikel 8, såfremt de i disse indberetninger korrigerer data eller oplysninger, der anvendes til udarbejdelsen af fællesskabsopgørelsen
12. Evnetuelle yderligere fornyede indberetninger efter den indledende kontrol	Medlemsstaterne	Når der forelægges yderligere fornyede indberetninger	Medlemsstaterne forelægger Kommissionen eventuelle yderligere fornyede indberetninger (fælles rapporteringsformat (CRF) eller national opgørelsesrapport), som de tilsender klimakonventionens sekretariat efter den indledende kontrolfase

BILAG VII

Procedurer og tidsplaner for fastsættelsen af medlemsstaternes og Fællesskabets tildelte mængder

Hvornår	Hvad	Udføres af
15. januar 2006	Medlemsstater opført i bilag II til beslutning 2002/358/EF indberetter til Kommissionen udkastene til deres rapporter om fastsættelsen af deres tildelte mængde i medfør af artikel 23	Medlemsstaterne i bilag II til beslutning 2002/358/EF
Marts 2006	Udkast til Kommissionens beslutning om fastsættelse af de respektive emissionsniveauer, der tildeles Fællesskabet og hver medlemsstat opført i bilag II til beslutning 2002/358/EF i medfør af samme beslutnings artikel 3, sendes til Udvalget for Klimaændringer	Kommissionen
April 2006	Udtalelse om udkastet til Kommissionens beslutning om fastsættelse af de respektive emissionsniveauer, der tildeles Fællesskabet og hver medlemsstat opført i bilag II til beslutning 2002/358/EF i medfør af samme beslutnings artikel 3	Udvalget for Klimaændringer
15. juni 2006	Medlemsstater, der ikke er opført i bilag II til beslutning 2002/358/EF, indberetter til Kommissionen udkastene til deres rapporter om fastsættelsen af deres tildelte mængde i medfør af artikel 23	Medlemsstater, der ikke er opført i bilag II til beslutning 2002/358/EF
August 2006	Rundsendelse til medlemsstaterne af udkastet til rapporten om fastsættelse af Fællesskabets tildelte mængde	Kommissionen
September 2006	Bemærkninger til Kommissionen om udkastet til rapporten om fastsættelse af Fællesskabets tildelte mængde	Medlemsstaterne
Senest den 31. december 2006	Medlemsstaternes og Fællesskabets rapporter om fastsættelsen af deres tildelte mængder forelægges klimakonventionen	Medlemsstaterne og Kommissionen