**Denne tekst tjener udelukkende som dokumentationsværktøj og har ingen retsvirkning. EU's institutioner påtager sig intet ansvar for dens indhold. De autentiske udgaver af de relevante retsakter, inklusive deres betragtninger, er offentliggjort i den Europæiske Unions Tidende og kan findes i EUR-Lex. Disse officielle tekster er tilgængelige direkte via linkene i dette dokument**

►B ►C1 **KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2018/1522**

**af 11. oktober 2018**

**om fastlæggelse af et fælles format for nationale programmer for bekæmpelse af luftforurening i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2016/2284 om nedbringelse af nationale emissioner af visse luftforurenende stoffer ◄**

**(EØS-relevant tekst)**

(EUT L 256 af 12.10.2018, s. 87)

Berigtiget ved:

►C1 Berigtigelse, EUT L 259 af 16.10.2018, s. 43 (2018/1522)

▼B

▼C1

# KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2018/1522

**af 11. oktober 2018**

**om fastlæggelse af et fælles format for nationale programmer for bekæmpelse af luftforurening i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2016/2284 om nedbringelse af nationale emissioner af visse luftforurenende stoffer**

▼B

**(EØS-relevant tekst)**

*Artikel 1*

**Genstand**

Det fælles format for de nationale programmer for bekæmpelse af luftforurening som omhandlet i artikel 6, stk. 10, i direktiv (EU) 2016/2284 er fastsat i bilaget til nærværende afgørelse.

*Artikel 2*

**Format**

Medlemsstaterne anvender det fælles format fastsat i bilaget, når de meddeler deres nationale programmer for bekæmpelse af luftforurening til Kommissionen i henhold til artikel 10, stk. 1, i direktiv (EU) 2016/2284.

*Artikel 3*

**Ikrafttræden**

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

▼B

*BILAG*

**Fælles format for nationale programmer for bekæmpelse af luftforurening, jf. artikel 6 i direktiv (EU) 2016/2284**

1. FELTBESKRIVELSER

Alle felter i dette fælles format, som er markeret med (O), er obligatoriske, og dem, som er markeret med (V), er valgfrie.

2. FÆLLES FORMAT

2.1. **Programmets titel, kontaktoplysninger og websteder**

2.1.1. *Programmets titel, kontaktoplysninger og websteder (O)*

| | |
|---|---|
| Programmets titel | |
| Dato | |
| Medlemsstat | |
| Navn på den kompetente myndighed med ansvar for udarbejdelse af programmet | |
| Den ansvarlige tjenestegrens telefonnummer | |
| Den ansvarlige tjenestegrens e-mailadresse | |
| Link til det websted, hvor programmet er offentliggjort | |
| Link(s) til websted(er) med høring(er) om programmet | |

2.2. **Sammenfatning (V)**

*Sammenfatningen kan ligeledes være et særskilt dokument (ideelt set ikke mere end 10 sider). Det skal være et kort resumé af afsnit 2.3-2.8. Hvis det er muligt, kan det overvejes at bruge grafer til at illustrere sammenfatningen.*

2.2.1. *National politikramme for luftkvalitet og luftforurening*

| | |
|---|---|
| Politikprioriteter og deres sammenhæng med prioriteterne på andre relevante politikområder | |
| Fordelingen af opgaver mellem nationale, regionale og lokale myndigheder | |

2.2.2. *Fremskridt, som de aktuelle politikker og foranstaltninger siden 2005 har ført til med hensyn til at reducere emissioner og forbedre luftkvaliteten*

| | |
|---|---|
| Opnåede emissionsreduktioner | |
| Fremskridt hen mod opnåelsen af mål for luftkvaliteten | |
| Nuværende grænseoverskridende virkninger af indenlandske emissionskilder | |

2.2.3. *Forventet videre udvikling frem til 2030, forudsat at allerede vedtagne politikker og foranstaltninger videreføres uændret*

| | |
|---|---|
| Fremskrevne emissioner og emissionsreduktioner (scenarie med foranstaltninger) | |
| Forventet virkning med hensyn til forbedring af luftkvaliteten (scenarie med foranstaltninger) | |
| Usikkerheder | |

▼B

2.2.4. *Politikmuligheder, der har været overvejet med henblik på at opfylde emissionsreduktionstilsagnene for 2020 og 2030, mellemliggende emissionsniveauer for 2025*

| | |
|---|---|
| Primære politikmuligheder under overvejelse | |

2.2.5. *Sammenfatning efter sektor af de foranstaltninger og politikker, der agtes vedtaget, herunder en tidsplan for vedtagelse, gennemførelse og revurdering heraf, samt de ansvarlige kompetente myndigheder*

| Påvirket sektor | Politikker og foranstaltninger | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Valgte politikker og foranstaltninger | Tidsplan for gennemførelsen af valgte politikker og foranstaltninger | Kompetent(e) myndighed(er) med ansvar for gennemførelse og håndhævelse af de valgte politikker og foranstaltninger (type og navn) | Tidsplan for revision af valgte politikker og foranstaltninger |
| Energiforsyning | | | | |
| Energiforbrug | | | | |
| Transport | | | | |
| Industriprocesser | | | | |
| Landbrug | | | | |
| Affaldshåndtering/affald | | | | |
| Tværgående | | | | |
| Andet (skal angives) | | | | |

2.2.6. *Sammenhæng*

| | |
|---|---|
| En vurdering af, hvordan de valgte politikker og foranstaltninger sikrer sammenhæng med planer og programmer på andre relevante politikområder | |

2.2.7. *Forventet samlet indvirkning af politikker og foranstaltninger (»med yderligere foranstaltninger«) på emissionsreduktioner, luftkvalitet på eget og nabomedlemsstaternes område og på miljøet samt de dertil knyttede usikkerheder*

| | |
|---|---|
| Forventet opfyldelse af emissionsreduktionstilsagnene (med yderligere foranstaltninger) | |
| Brug af fleksibilitetsmuligheder (hvis relevant) | |
| Forventet forbedring af luftkvaliteten (med yderligere foranstaltninger) | |
| Forventet indvirkning på miljøet (med yderligere foranstaltninger) | |
| Metoder og usikkerheder | |

2.3. **National politikramme for luftkvalitet og luftforurening**

2.3.1. *Politikprioriteter og deres sammenhæng med prioriteterne på andre relevante politikområder*

| Nationale emissionsreduktionstilsagn sammenlignet med basisåret 2005 (%) (O) | $SO_2$ | $NO_x$ | VOC'er, der ikke er methan (NMVOC) | $NH_3$ | $PM_{2,5}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2020-2029 (O) | | | | | |
| Fra 2030 (O) | | | | | |

▼B

| Nationale emissionsreduktionstilsagn sammenlignet med basisåret 2005 (%) (O) | $SO_2$ | $NO_x$ | VOC'er, der ikke er methan (NMV-OC) | $NH_3$ | $PM_{2,5}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| Luftkvalitetsprioriteter: Nationale politikprioriteter relateret til EU's eller nationale mål for luftkvaliteten (herunder grænseværdier og målværdier og eksponeringskoncentrationer) (O)<br>*Der kan også henvises til de af WHO anbefalede mål for luftkvaliteten.* | | | | | |
| Relevante politikprioriteter inden for klimaforandringer og energi (O) | | | | | |
| Relevante politikprioriteter inden for relevante politikområder, herunder landbrug, industri og transport (O) | | | | | |

2.3.2. *Fordelingen af opgaver mellem nationale, regionale og lokale myndigheder*

| Angiv de relevante myndigheder (O) | Beskriv type af myndighed (f.eks. miljøinspektorat, regionalt miljøagentur, kommune) (O) Myndighedens navn, hvor det er relevant (f.eks. ministeriet for XXX, nationalt agentur for XXX, regionalt kontor for XXX) | Beskriv de tillagte ansvarsområder inden for luftkvalitet og luftforurening (O) Vælg blandt følgende muligheder:<br>— Politikskabende roller<br>— Gennemførelsesroller<br>— Håndhævelsesroller (herunder, hvis det er relevant, inspektion og udstedelse af tilladelser)<br>— Rapporterings- og overvågningsroller<br>— Koordineringsroller<br>— Andre roller (præciseres) | Kildesektorer under myndighedens ansvarsområde (V) |
|---|---|---|---|
| Nationale myndigheder (O) | | | |
| | | | |
| | | | |
| Regionale myndigheder (O) | | | |
| | | | |
| | | | |
| Lokale myndigheder (O) | | | |
| | | | |
| | | | |

*Tilføj flere rækker efter behov.*

2.4. **Fremskridt, som de aktuelle politikker og foranstaltninger har ført til med hensyn til at reducere emissioner og forbedre luftkvaliteten, og graden af opfyldelse af nationale forpligtelser og EU-forpligtelser sammenlignet med 2005**

2.4.1. *Fremskridt, som de aktuelle politikker og foranstaltninger har ført til med hensyn til at reducere emissioner, og graden af opfyldelse af nationale forpligtelser og EU-forpligtelser med hensyn til at reducere emissioner*

| | |
|---|---|
| Beskriv de fremskridt, som de aktuelle politikker og foranstaltninger har ført til med hensyn til at reducere emissioner, og graden af overholdelse af national lovgivning og EU-lovgivning om emissionsreduktioner (O) | |

▼B

| | |
|---|---|
| Angiv fuldstændige henvisninger (kapitel og sidetal) til offentligt tilgængelige understøttende datasæt (f.eks. tidligere emissionsopgørelser) (O) | |
| Inkludér grafer til illustration af emissionsreduktioner pr. forurenede stof og/eller pr. hovedsektor (V) | |

2.4.2. *Fremskridt, som de aktuelle politikker og foranstaltninger har ført til med hensyn til at forbedre luftkvaliteten, og graden af opfyldelse af nationale forpligtelser og EU-forpligtelser vedrørende luftkvalitet*

| | |
|---|---|
| Beskriv de fremskridt, som de aktuelle politikker og foranstaltninger har ført til med hensyn til at forbedre luftkvaliteten, og graden af opfyldelse af nationale forpligtelser og EU-forpligtelser vedrørende luftkvalitet ved som minimum at angive antallet af luftkvalitetszoner, som (ikke) er i overensstemmelse med EU's mål for luftkvaliteten for $NO_2$, $PM_{10}$, $PM_{2,5}$ og $O_3$, og andre forurenende stoffer, som overskrider tærskelværdierne (O) | |
| Angiv fuldstændige henvisninger (kapitel og sidetal) til offentligt tilgængelige understøttende datasæt (f.eks. luftkvalitetsplaner og kildedifferentiering) (O) | |
| Kort eller histogrammer, der illustrerer den nuværende koncentration i luften (for som minimum $NO_2$, $PM_{10}$, $PM_{2,5}$ og $O_3$ samt andre forurenende stoffer, der udgør et problem), og som f.eks. viser antallet af zoner ud af det samlede antal kvalitetszoner, der (ikke) er i overensstemmelse i basisåret og i indberetningsåret (V) | |
| Hvis der konstateres problemer i en eller flere luftkvalitetszoner, beskriv hvilke fremskridt, der er gjort med hensyn til at reducere de indberettede maksimale koncentrationer (V) | |

2.4.3. *Nuværende grænseoverskridende virkning af nationale emissionskilder*

| | |
|---|---|
| Beskriv, hvis det relevant, den nuværende grænseoverskridende virkning af nationale emissionskilder (O)<br>*Fremskridt kan udtrykkes kvantitativt eller kvalitativt.*<br>*Hvis der ikke er konstateret problemer, angiv dette.* | |
| Hvis der bruges kvantitative data til at beskrive resultaterne af vurderingen, angiv de data og metoder, der er brugt til ovennævnte vurdering (V) | |

2.5. **Forventet videre udvikling, forudsat at allerede vedtagne politikker og foranstaltninger videreføres uændret**

2.5.1. *Fremskrevne emissioner og emissionsreduktioner (scenarie med foranstaltninger)*

| Forurenende stoffer (O) | Samlede emissioner (kt), der er i overensstemmelse med opgørelserne for år x–2 eller x–3 (skal angives) (O) | | | | Forventet opnået emissionsreduktion (%) sammenlignet med 2005 (O) | | | Nationalt emissionsreduktionstilsagn for perioden 2020-2029 (%) (O) | Nationalt emissionsreduktionstilsagn fra 2030 (%) (O) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2005 basisår | 2020 | 2025 | 2030 | 2020 | 2025 | 2030 | | |
| $SO_2$ | | | | | | | | | |
| $NO_x$ | | | | | | | | | |
| VOC'er, der ikke er methan (NMVOC) | | | | | | | | | |
| $NH_3$ | | | | | | | | | |

▼B

| Forurenende stoffer (O) | Samlede emissioner (kt), der er i overensstemmelse med opgørelserne for år x–2 eller x–3 (skal angives) (O) | | | | Forventet opnået emissionsreduktion (%) sammenlignet med 2005 (O) | | | Nationalt emissionsreduktionstilsagn for perioden 2020-2029 (%) (O) | Nationalt emissionsreduktionstilsagn fra 2030 (%) (O) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2005 basisår | 2020 | 2025 | 2030 | 2020 | 2025 | 2030 | | |
| $PM_{2,5}$ | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Beskriv usikkerhederne ved fremskrivningerne (med foranstaltninger), for så vidt angår opfyldelse af emissionsreduktionstilsagnene for 2020, 2025 og tiden efter 2030 vil blive opfyldt (V) | |
| Dato for emissionsfremskrivning (O) | |

*Hvis den forventede udvikling viser, at emissionsreduktionstilsagnene ikke bliver opfyldt under scenariet med foranstaltninger, skal afsnit 2.6 indeholde de yderligere politikker og foranstaltninger, der overvejes for at sikre overholdelsen.*

2.5.2. *Forventet virkning på forbedring af luftkvaliteten (scenarie med foranstaltninger), herunder den forventede grad af opfyldelse*

2.5.2.1. Kvalitativ beskrivelse af den forventede forbedring af luftkvaliteten (O)

| | |
|---|---|
| Giv en kvalitativ beskrivelse af den forventede forbedring af luftkvaliteten og den forventede videre udvikling af graden af opfyldelse (scenarie med foranstaltninger) af EU's mål for luftkvaliteten for $NO_2$-, $PM_{10}$-, $PM_{2,5}$- og $O_3$ -værdier og eventuelt andre forurenende stoffer, der udgør et problem, for 2020, 2025 og 2030 (O)<br>Angiv fuldstændige henvisninger (kapitel og sidetal) til offentligt tilgængelige understøttende datasæt (f.eks. luftkvalitetsplaner og kildedifferentiering) med beskrivelse af de forventede forbedringer og den videre udvikling af graden af opfyldelse (O) | |

2.5.2.2. Kvantitativ beskrivelse af den forventede forbedring af luftkvaliteten (V)

| Værdier i direktivet for luftkvalitet | Forventet antal luftkvalitetszoner, der ikke opfylder kravene | | | | Forventet antal luftkvalitetszoner, der opfylder kravene | | | | Samlet antal luftkvalitetszoner | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fastsæt basisår | 2020 | 2025 | 2030 | Fastsæt basisår | 2020 | 2025 | 2030 | Fastsæt basisår | 2020 | 2025 | 2030 |
| $PM_{2,5}$ (1 år) | | | | | | | | | | | | |
| $NO_2$ (1 år) | | | | | | | | | | | | |
| $PM_{10}$ (1 år) | | | | | | | | | | | | |
| $O_3$ (maksimalt 8 timer i gennemsnit) | | | | | | | | | | | | |
| Andet (præciseres) | | | | | | | | | | | | |

▼B

2.6. **Politikmuligheder, der har været overvejet med henblik på at opfylde emissionsreduktionstilsagnene for 2020 og 2030, mellemliggende emissionsniveauer for 2025**

*De oplysninger, der kræves i dette afsnit, indberettes ved hjælp af »værktøj for politikker og foranstaltninger«, som EØS stiller til rådighed til dette formål.*

2.6.1. *Detaljer vedrørende de politikker og foranstaltninger, der overvejes med henblik på at opfylde emissionsreduktionstilsagnene (rapportering på politik- og foranstaltningsniveau)*

| Navn på og kort beskrivelse af den enkelte politik og foranstaltning eller pakke af politikker og foranstaltninger (O) | Det eller de påvirkede forurenende stoffer (vælg): $SO_2$, $NO_x$, NMVOC, $NH_3$, $PM_{2,5}$,(O); BC som en komponent af $PM_{2,5}$, andre (f.eks. Hg, dioxiner, drivhusgasser) (V), præciseres | Målsætninger for den enkelte politik og foranstaltning eller pakke af politikker og foranstaltninger (*) (O) | Type(r) af politikker og foranstaltninger (^) (O) | Primære, og hvis det er relevant, yderligere sektor(er), der er påvirket (†) (O): | Gennemførelsesperiode (obligatorisk for foranstaltninger valgt til gennemførelse) | | Myndighed(er) med ansvar for gennemførelsen (obligatorisk for foranstaltninger valgt til gennemførelse) Henvis til dem, der er opført i tabel 2.3.2, efter behov. | | Detaljer vedrørende de metoder, der bruges ved analyse (f.eks. særlige modeller eller metoder, underliggende data) (O) | Kvantificerede forventede emissionsreduktioner (for den enkelte politik og foranstaltning eller pakke af politikker og foranstaltninger, hvor det er relevant) (kt pr. år eller som et interval, sammenlignet med scenariet med foranstaltninger (O) | | | Kvantitativ beskrivelse af usikkerheder (O, hvis tilgængelig) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Start | Slut | Type | Navn | | 2020 | 2025 | 2030 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

*Tilføj flere rækker efter behov.*

*Felter markeret med (*), (^) og (†) udfyldes ved hjælp af de på forhånd definerede svarmuligheder, som stemmer overens med den indberetningspligt, der er fastsat i forordning (EU) nr. 525/2013 om en mekanisme til overvågning og rapportering af drivhusgasemissioner og i forordning (EU) nr. 749/2014.*

Felter markeret med (*) udfyldes ved hjælp af følgende på forhånd definerede svarmuligheder, som vælges, hvis det er relevant (der kan vælges mere end én målsætning, og yderligere målsætninger kan tilføjes og præciseres under »andet«) (O):

1. Energiforsyning:
   - — forøgelse af vedvarende energi
   - — overgang til mindre kulstofintensive brændstoffer
   - — forbedret ikke-vedvarende lavemissionsproduktion (atomkraft)
   - — mindskelse af tab
   - — effektivitetsforbedring i energi- og omdannelsessektoren
   - — installation af nedbringelsesteknologier
   - — andre former for energiforsyning.
2. Energiforbrug:
   - — effektivitetsforbedringer i bygninger
   - — effektivitetsforbedringer i apparater
   - — effektivitetsforbedringer i tjenesteydelser/servicesektoren
   - — effektivitetsforbedringer i den industrielle slutbrugersektor
   - — styring/begrænsning af efterspørgsel
   - — andre former for energiforbrug.
3. Transport:
   - — udrulning af forureningsbegrænsende teknologier til køretøjer, fartøjer og luftfartøjer
   - — effektivitetsforbedringer for køretøjer, fartøjer og luftfartøjer
   - — skift til offentlig transport eller ikke-motoriseret transport

▼B

— alternative brændstoffer til køretøjer, fartøjer og luftfarttøjer (herunder elektricitet)

— styring/begrænsning af efterspørgsel

— forbedret adfærd

— forbedret transportinfrastruktur

— andre former for transport.

4. Industriprocesser:

— installation af nedbringelsesteknologier

— øget begrænsning af flygtige emissioner fra industriprocesser

— andre industriprocesser.

5. Affaldshåndtering/affald:

— styring/begrænsning af efterspørgsel

— øget genanvendelse

— forbedret behandlingsteknologi

— forbedret styring af deponeringsanlæg

— energiproducerende affaldsforbrænding

— forbedrede spildevandsbehandlingssystemer

— nedbringelse af deponering

— andet affald.

6. Landbrug

— lavemissionsbrug af gødning/husdyrgødning på dyrkede arealer og græsningsarealer

— andre aktiviteter, der har forbedret forvaltningen af dyrkede arealer

— forbedret husdyrforvaltning og forbedrede opdrætningsanlæg

— forbedrede systemer til behandling af dyreaffald

— andre former for landbrug.

7. Tværgående sektorer:

— rammepolitik

— tværsektoriel politik

— andre tværgående foranstaltninger

8. Andet:

— Medlemsstaterne skal give en kort beskrivelse af målsætningen.

Felter markeret med (^) udfyldes ved hjælp af følgende på forhånd definerede svarmuligheder, som vælges, hvis det er relevant (der kan vælges mere end én politik/foranstaltning, og yderligere politikker/foranstaltninger kan tilføjes og præciseres under »andet«) (O):

— kildebaseret kontrol med forurening

— økonomiske virkemidler

— skatteinstrumenter

— frivillige/forhandlede aftaler

— oplysninger

— lovpligtig

— uddannelse

— forskning

— planlægning

— andet, præciseres.

Felter markeret med (†) udfyldes ved hjælp af følgende på forhånd definerede svarmuligheder, som vælges, hvis det er relevant (der kan vælges mere end én sektor, og yderligere sektorer kan tilføjes og præciseres under »andet«) (O):

— energiforsyning (der omfatter udvinding, transmission, distribution og lagring af brændstoffer samt produktion af energi og elektricitet)

— energiforbrug (der omfatter slutbrugeres, som f.eks. husstandes, tjenesteyderes, industriers og landbrugets, forbrug af brændstoffer og elektricitet)

▼B

— transport

— industriprocesser (der omfatter industrielle aktiviteter, som kemisk eller fysisk omdanner materialer, hvorved der frembringes drivhusgasemissioner, anvendelse af drivhusgasser i produkter og ikke-energirelateret anvendelse af kuldioxid fra fossile brændstoffer)

— landbrug

— affaldshåndtering/affald

— tværgående anvendelse

— andre sektorer præciseres.

2.6.2. *Virkninger på luftkvalitet og miljø ved den enkelte politik og foranstaltning eller ved den pakke af politikker og foranstaltninger, der overvejes med henblik på at opfylde emissionsreduktionstilsagnene (O, hvis tilgængelig)*

| | |
|---|---|
| Virkninger på luftkvaliteten, hvis de er til rådighed (der kan også henvises til de af WHO anbefalede mål for luftkvaliteten), og på miljøet | |

2.6.3. *Overslag over omkostninger og fordele ved den enkelte politik og foranstaltning eller ved den pakke af politikker og foranstaltninger, der overvejes med henblik på at opfylde emissionsreduktionstilsagnene (O)*

| Navn på og kort beskrivelse af den enkelte politik og foranstaltning eller pakke af politikker og foranstaltninger | Omkostninger i euro pr. ton nedbragte forurenende stoffer | Absolutte omkostninger pr. år i euro | Absolutte fordele pr. år | Forhold mellem omkostninger og fordele | Pris pr. år | Kvantitativ beskrivelse af skøn over omkostninger og fordele |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

*Tilføj flere rækker efter behov.*

2.6.4. *Yderligere detaljer vedrørende de foranstaltninger, der er fastsat i del 2 i bilag III til direktiv (EU) 2016/2284, og som er målrettet landbrugssektoren med det formål at opfylde emissionsreduktionstilsagnene*

| | Omfatter det nationale program for bekæmpelse af luftforurening politikker og foranstaltninger? Ja/Nej (O) | — Hvis ja, angiv afsnit/sidetal i programmet (O) | Er politikken/foranstaltningen blevet fuldstændigt gennemført? Ja/Nej (O) Hvis nej, beskriv de foretagne ændringer (O) |
|---|---|---|---|
| A. **Foranstaltninger til bekæmpelse af emission af ammoniak (O)** | | | |
| 1. Medlemsstaterne udarbejder en national vejledende kodeks for god landbrugspraksis for bekæmpelse af emissioner af ammoniak, der tager hensyn til UNECEs Framework Code for Good Agricultural Practice for Reducing Ammonia Emissions fra 2014 og mindst indeholder følgende punkter: | | | |
| a) kvælstofforvaltning under hensyntagen til hele kvælstofkredsløbet | | | |
| b) strategier for fodring af husdyr | | | |
| c) lavemissionsteknikker til udbringning af staldgødning | | | |
| d) lavemissionssystemer til oplagring af staldgødning | | | |
| e) lavemissionsstaldsystemer | | | |
| f) muligheder for at begrænse ammoniakemissioner fra brug af mineralske gødninger. | | | |

▼B

| | Omfatter det nationale program for bekæmpelse af luftforurening politikker og foranstaltninger? Ja/Nej (O) | Hvis ja, — angiv afsnit/sidetal i programmet (O) | Er politikken/foranstaltningen blevet fuldstændigt gennemført? Ja/Nej (O) Hvis nej, beskriv de foretagne ændringer (O) |
|---|---|---|---|
| 2. Medlemsstaterne kan med udgangspunkt i principperne fastsat i UNECEs Guidance Document on Nitrogen Budgets udarbejde et nationalt kvælstofbudget for at overvåge ændringer i det samlede tab af reaktivt kvælstof fra landbruget, herunder ammoniak, dinitrogenoxid, ammonium, nitrat og nitrit. | | | |
| 3. Medlemsstaterne forbyder brug af ammoniumcarbonatgødninger og kan reducere emissioner af ammoniak fra uorganiske gødninger ved at anvende følgende tilgange:<br>a) at erstatte ureabaserede gødninger med ammoniumnitratbaserede gødninger<br>b) hvis der fortsat anvendes ureabaserede gødninger, at benytte metoder, som er påvist at reducere ammoniakemissioner med mindst 30 % i forhold til brug af referencemetoden i vejledningen om ammoniak<br>c) at fremme udskiftning af uorganiske gødninger med organiske gødninger og, hvor uorganiske gødninger fortsat anvendes, at udbringe dem i takt med afgrødens eller græsarealets forventede behov for kvælstof og fosfor, idet der samtidig tages hensyn til den mængde næringsstoffer, der allerede findes i jorden, og til næringsstoffer fra andre gødninger. | | | |
| 4. Medlemsstaterne kan reducere emissionen af ammoniak fra staldgødning ved at anvende følgende tilgange:<br>a) at reducere emissionerne fra udbringning af gylle og fast staldgødning på dyrkede arealer og græsarealer ved hjælp af metoder, der reducerer emissionerne med mindst 30 % i forhold til referencemetoden i vejledningen om ammoniak, under overholdelse af følgende betingelser:<br>i) kun at udbringe staldgødning og gylle i takt med afgrødens eller græsarealets forventede behov for kvælstof og fosfor, idet der samtidig tages hensyn til den mængde næringsstoffer, der allerede findes i jorden, og til næringsstoffer fra andre gødninger<br>ii) ikke at udbringe staldgødning og gylle, når det pågældende areal er vandmættet, oversvømmet, frosset eller snedækket | | | |

▼B

| | Omfatter det nationale program for bekæmpelse af luftforurening politikker og foranstaltninger? Ja/Nej (O) | Hvis ja, — angiv afsnit/sidetal i programmet (O) | Er politikken/foranstaltningen blevet fuldstændigt gennemført? Ja/Nej (O) Hvis nej, beskriv de foretagne ændringer (O) |
|---|---|---|---|
| iii) at udbringe gylle på græsarealer gennem slangeudlægning eller ved nedfældning i jorden | | | |
| iv) at arbejde staldgødning og gylle, der udbringes på dyrkede arealer, ned i jorden inden fire timer efter udbringningen | | | |
| b) at reducere emissionerne fra udendørs opbevaring af staldgødning uden for stalde ved at anvende følgende tilgange: | | | |
| i) for gylletanke, der opføres efter den 1. januar 2022, at anvende lavemissionslagersystemer eller -teknikker, som det er påvist reducerer ammoniakemissioner med mindst 60 % i forhold til referencemetoden i vejledningen om ammoniak, og for bestående gylletanke med mindst 40 % | | | |
| ii) at overdække møddinger | | | |
| iii) at sikre, at bedrifterne har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til mødding til, at udbringning af staldgødning kan begrænses til de perioder, hvor det er hensigtsmæssigt for afgrødernes vækst | | | |
| c) at reducere emissionerne fra stalde ved hjælp af systemer, som det er påvist reducerer ammoniakemissionerne med mindst 20 % i forhold til referencemetoden i vejledningen om ammoniak | | | |
| d) at reducere emissionerne fra staldgødning ved hjælp af lavproteinfodringsstrategier, som det er påvist reducerer ammoniakemissionerne med mindst 10 % i forhold til referencemetoden i vejledningen om ammoniak. | | | |

B. **Emissionsreducerende foranstaltninger til bekæmpelse af emissioner af fine partikler ($PM_{2,5}$) og sodpartikler (O)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Medlemsstaterne kan forbyde afbrænding af landbrugshøstaffald og hugstaffald i det fri, jf. dog bilag II om krydsoverensstemmelse i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1306/2013 ([1]). Medlemsstaterne skal overvåge og håndhæve gennemførelsen af ethvert forbud, der indføres i overensstemmelse med første afsnit. Enhver undtagelse fra et sådant forbud skal være begrænset til forebyggende programmer, der tilsigter at undgå ukontrollerede skovbrande, bekæmpe skadedyr eller beskytte biodiversiteten. | | | |

▼B

| | Omfatter det nationale program for bekæmpelse af luftforurening politikker og foranstaltninger? Ja/Nej (O) | Hvis ja, — angiv afsnit/sidetal i programmet (O) | Er politikken/foranstaltningen blevet fuldstændigt gennemført? Ja/Nej (O) Hvis nej, beskriv de foretagne ændringer (O) |
|---|---|---|---|
| 2. Medlemsstaterne kan udarbejde en national vejledende kodeks for god landbrugspraksis for korrekt forvaltning af høstaffald på grundlag af følgende tilgange:<br>a) forbedring af jordens struktur ved nedpløjning af høstaffald<br>b) bedre teknikker til nedpløjning af høstaffald<br>c) alternative anvendelser af høstaffald<br>d) forbedring af jordens næringsstofstatus og struktur ved nedpløjning af staldgødning svarende til den optimale plantevækst, således at afbrænding af staldgødning (møg og halmstrøelse) undgås. | | | |
| C. **Forebyggelse af indvirkning på små landbrug (O)** | | | |
| Når medlemsstaterne træffer foranstaltningerne i punkt A og B, sikrer de, at deres indvirkning på små landbrug og mikrolandbrug tages fuldt ud i betragtning. Medlemsstaterne kan eksempelvis undtage små landbrug og mikrolandbrug fra foranstaltningerne, hvis det er muligt og hensigtsmæssigt på baggrund af de gældende reduktionstilsagn (O) | | | |

([1]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1306/2013 af 17. december 2013 om finansiering, forvaltning og overvågning af den fælles landbrugspolitik og om ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 352/78, (EF) nr. 165/94, (EF) nr. 2799/98, (EF) nr. 814/2000, (EF) nr. 1290/2005 og (EF) nr. 485/2008 (EUT L 347 af 20.12.2013, s. 549).

2.7. **Politikker, der agtes vedtaget, efter sektor, herunder en tidsplan for vedtagelse, gennemførelse og revurdering heraf, samt de ansvarlige kompetente myndigheder**

2.7.1. *Individuelle politikker og foranstaltninger eller pakker af politikker og foranstaltninger, der agtes vedtaget, og de ansvarlige kompetente myndigheder*

| Navn på og kort beskrivelse af den enkelte politik og foranstaltning eller pakke af politikker og foranstaltninger (O) *Henvis til dem, der er opført i tabel 2.6.1, efter behov.* | År p.t. planlagt for vedtagelsen (O) | Relevante kommentarer modtaget ved høringen/ høringerne i forbindelse med den enkelte politik og foranstaltning eller pakken af politikker og foranstaltninger (V) | Nuværende tidsplan for gennemførelsen (O) | | Delmål og indikatorer, der er valgt til overvågning af fremskridt i retning af gennemførelse af de valgte politikker og foranstaltninger (V) | | Nuværende tidsplan planlagt for revision (i tilfælde af at det adskiller sig fra den generelle ajourføring af det nationale program for bekæmpelse af luftforurening, som finder sted hvert fjerde år) (O) | Kompetente myndigheder med ansvar for den enkelte politik og foranstaltning eller pakke af politikker og foranstaltninger (O) *Henvis til dem, der er opført i tabel 2.3.2, efter behov.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Start år | Slut år | Foreløbig Mål | Indikatorer | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

*Tilføj flere rækker efter behov.*

▼B

2.7.2. *Forklaring af valget af de pågældende foranstaltninger og en vurdering af, hvordan de valgte politikker og foranstaltninger sikrer sammenhæng med planer og programmer på andre relevante politikområder*

| | |
|---|---|
| En forklaring af det valg, der er foretaget blandt de overvejede foranstaltninger under afsnit 2.6.1 med henblik på at fastlægge det endelige sæt valgte foranstaltninger (V) | |
| De valgte politikker og foranstaltningers sammenhæng med målene for luftkvalitet på nationalt niveau og, hvis det er relevant, i nabomedlemsstaterne (V) | |
| De valgte politikker og foranstaltningers sammenhæng med andre relevante planer og programmer, der er udarbejdet i henhold til kravene i national lovgivning eller EU-lovgivning (f.eks. nationale energi- og klimaplaner) (O) | |

2.8. **Forventet samlet indvirkning af politikker og foranstaltninger (»med yderligere foranstaltninger«) på emissionsreduktioner, luftkvalitet og miljø og de dermed forbundne usikkerheder (hvis det er relevant)**

2.8.1. *Forventet opfyldelse af emissionsreduktionstilsagnene (med yderligere foranstaltninger)*

| Forurenende stoffer (O) | Samlede emissioner (kt), der er i overensstemmelse med opgørelserne for år x–2 eller x–3 (skal præciseres) (O) | | | | Opnået emissionsreduktion (%) sammenlignet med 2005 (O) | | | Nationalt emissionsreduktionstilsagn for perioden 2020-2029 (%) (O) | Nationalt emissionsreduktionstilsagn fra 2030 (%) (O) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2005 basisår | 2020 | 2025 | 2030 | 2020 | 2025 | 2030 | | |
| $SO_2$ | | | | | | | | | |
| $NO_x$ | | | | | | | | | |
| VOC'er, der ikke er methan (NMVOC) | | | | | | | | | |
| $NH_3$ | | | | | | | | | |
| $PM_{2,5}$ | | | | | | | | | |
| Dato for emissionsfremskrivning (O) | | | | | | | | | |

2.8.2. *Ikkelineært emissionsreduktionsforløb*

| | |
|---|---|
| Hvis der følges et ikkelineært emissionsreduktionsforløb, vis, at dette er teknisk eller økonomisk mere effektivt (alternative foranstaltninger ville indebære uforholdsmæssigt store omkostninger), at det ikke vil bringe opnåelsen af emissionsreduktionstilsagn for 2030 i fare, og at forløbet vil falde sammen med det lineære forløb fra 2025 og fremefter (O, hvis relevant)<br>*Henvis til omkostninger opført i tabel 2.6.3 efter behov.* | |

2.8.3. *Fleksibilitetsmuligheder*

| | |
|---|---|
| Hvis der anvendes fleksibilitetsmuligheder, redegør herfor (O) | |

▼B

2.8.4. *Forventet forbedring af luftkvaliteten (med yderligere foranstaltninger)*

A. **Forventet antal luftkvalitetszoner, der henholdsvis opfylder og ikke opfylder kravene (V)**

| Værdier i direktivet for luftkvalitet | Forventet antal luftkvalitetszoner, der ikke opfylder kravene | | | | Forventet antal luftkvalitetszoner, der opfylder kravene | | | | Samlet antal luftkvalitetszoner | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fastsæt basisår: | 2020 | 2025 | 2030 | Fastsæt basisår | 2020 | 2025 | 2030 | Fastsæt basisår | 2020 | 2025 | 2030 |
| $PM_{2,5}$ (1 år) | | | | | | | | | | | | |
| $NO_2$ (1 år) | | | | | | | | | | | | |
| $PM_{10}$ (1 år) | | | | | | | | | | | | |
| $O_3$ (maksimalt 8 timer i gennemsnit) | | | | | | | | | | | | |
| Andet (præciseres) | | | | | | | | | | | | |

B. **Maksimal overskridelse af grænseværdier for luftkvaliteten og indikatorer for gennemsnitlig eksponering (V)**

| Værdier i direktivet for luftkvalitet | Forventet maksimal overskridelse af grænseværdier for luftkvaliteten i alle zoner | | | | Forventet indikator for gennemsnitlig eksponering (kun for $PM_{2,5}$ (1 år) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fastsæt basisår | 2020 | 2025 | 2030 | Fastsæt basisår | 2020 | 2025 | 2030 |
| $PM_{2,5}$ (1 år) | | | | | | | | |
| $NO_2$ (1 år) | | | | | | | | |
| $NO_2$ (1 time) | | | | | | | | |
| $PM_{10}$ (1 år) | | | | | | | | |
| $PM_{10}$ (24 timer) | | | | | | | | |
| $O_3$ (maksimalt 8 timer i gennemsnit) | | | | | | | | |
| Andet (præciseres) | | | | | | | | |

C. **Illustrationer, der viser den forventede forbedring af luftkvaliteten og grad af overholdelse (V)**

| | |
|---|---|
| Kort eller histogrammer, der illustrerer den forventede udvikling af koncentrationen i luften (for som minimum $NO_2$, $PM_{10}$, $PM_{2,5}$ og $O_3$ samt andre forurenende stoffer, der udgør et problem), og som f.eks. viser antallet af zoner ud af det samlede antal kvalitetszoner, der (ikke) vil være i overensstemmelse i 2020, 2025 og 2030, det forventede antal maksimale nationale overskridelser og den forventede indikator for gennemsnitlig eksponering: | |

D. **Kvantitativ forventet forbedring af luftkvaliteten og grad af overholdelse (med yderligere foranstaltninger) (i tilfælde af, at der ikke angives kvantitative data i ovenstående tabeller) (V)**

| | |
|---|---|
| Kvantitativ forventet forbedring af luftkvaliteten og grad af overholdelse (med yderligere foranstaltninger) | |

▼B

*For årsgrænseværdier bør fremskrivningerne indberettes i forhold til de maksimale koncentrationer i alle zoner. For dags- og timegrænseværdier bør fremskrivningerne indberettes i forhold til det maksimale antal overskridelser i alle zoner.*

2.8.5. *Forventet indvirkning på miljøet (med yderligere foranstaltninger) (V)*

| | Basisår brugt til vurdering af miljøvirkningerne (præciseres) | 2020 | 2025 | 2030 | Beskrivelse |
|---|---|---|---|---|---|
| Medlemsstats område udsat for forsuring, der overskrider den kritiske tærskelværdi (%) | | | | | |
| Medlemsstats område udsat for eutrofiering, der overskrider den kritiske tærskelværdi (%) | | | | | |
| Medlemsstats område udsat for ozon, der overskrider den kritiske tærskelværdi (%) | | | | | |

*Indikatorerne bør tilpasses konventionen om grænseoverskridende luftforurening angående økosystemers udsættelse for forsuring, eutrofiering og ozon* (https://www.rivm.nl/media/documenten/cce/manual/Manual_UBA_Texte.pdf).