

KOMMISSIONENS BESLUTNING**af 29. april 2004**

om udarbejdelse af et spørgeskema med henblik på den årlige rapportering om vurdering af luftkvaliteten i henhold til Rådets direktiv 96/62/EF og 1999/30/EF og i henhold til Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2000/69/EF og 2002/3/EF

(meddelt under nummer K(2004) 1714)

(EØS-relevant tekst)

(2004/461/EF)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Rådets direktiv 96/62/EF af 27. september 1996 om vurdering og styring af luftkvaliteten⁴², særlig artikel 12, stk. 1, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Rådets direktiv 96/62/EF etablerer en ramme for vurdering og styring af luftkvaliteten og bestemmer, at der skal fastsættes detaljerede arrangementer for indberetning af oplysninger om luftkvalitet.
- (2) Rådets direktiv 1999/30/EF af 22. april 1999 om luftkvalitetsgrænseværdier for svovldioxid, nitrogendioxid og nitrogenoxider, partikler og bly i luften⁴³ fastsætter grænseværdier, som skal overholdes inden en fastlagt måldato.
- (3) Kommissionens beslutning 2001/839/EF om udarbejdelse af et spørgeskema med henblik på den årlige rapportering om vurdering af luftkvaliteten i henhold til direktiv 96/62/EF og Rådets direktiv 1999/30/EF⁴⁴ fastsatte en model, som medlemsstaterne skulle bruge til indberetning af oplysningerne om luftkvalitet, som krævedes i henhold til disse direktiver.
- (4) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/69/EF af 16. april 2000 om grænseværdier for benzen og carbonmonoxid i luften⁴⁵ fastsætter grænseværdier, som skal overholdes fra en bestemt måldato. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2002/3/EF af 12. februar 2002 om luftens indhold af ozon⁴⁶ fastsætter målværdier og langsigtede mål samt informations- og varslingstærskelværdier, som udløser visse forpligtelser. Regelmæssig indberetning fra medlemsstaterne er en integreret del af direktiverne og er - sammenholdt med direktiv 96/62/EF - uundværlig ved kontrollen af overholdelsen af forpligtelserne.
- (5) Herudover skal en række punkter, som er fastsat i artikel 11 i direktiv 96/62/EF vedrørende de forurenende stoffer, som er omfattet af direktiv 1999/30/EF, 2000/69/EF og 2002/3/EF, indberettes hvert år.

⁴² EFT L 296 af 21.11.1996, s. 55. Direktivet er ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1882/2003 (EUT L 284 af 31.10.2003, s.1).

⁴³ EFT L 163 af 29.6.1999, s. 41. Direktivet er ændret ved Kommissionens beslutning 2001/744/EF (EFT L 278 af 23.10.2001, s.35).

⁴⁴ EFT L 319 af 4.12.2001, s. 45.

⁴⁵ EFT L 313 af 13.12.2000, s. 12.

⁴⁶ EFT L 67 af 9.3.2002, s. 14.

- (6) I overensstemmelse med direktiv 1999/30/EF skal bestemmelser om rapportering i henhold til Rådets direktiv 80/779/EØF om grænseværdier og vejledende værdier for luftkvaliteten med hensyn til svovldioxid og svævestøv⁴⁷, Rådets direktiv 82/884/EØF af 3. december 1982 om grænseværdi for bly i luften⁴⁸ og Rådets direktiv 85/203/EØF af 7. marts 1985 om luftkvalitetsnormer for så vidt angår nitrogendioxid⁴⁹ ophæves med virkning fra den 19. juli 2001, skønt grænseværdierne i disse direktiver forbliver i kraft frem til 2005 for direktiv 80/779/EØF og 82/884/EØF, og frem til 2010 for direktiv 85/203/EØF, og rapporteringen om overskridelser af disse grænseværdier videreføres i henhold til artikel 9, stk. 6, i direktiv 1999/30/EF.
- (7) For at sikre, at de ønskede oplysninger leveres i det korrekte format, bør medlemsstaterne forpligtes til at indsende disse på grundlag af et standardiseret spørgeskema.
- (8) Det spørgeskema, der er fastlagt i henhold til beslutning 2001/839/EF bør udvides til også at omfatte de årlige indberetningsforpligtelser, som udspringer af direktiv 2000/69/EF og 2002/3/EF, samtidig med at der bør indføres nogle ændringer i forbindelse med direktiv 1999/30/EF, som tydeliggør direktivet og sikrer en bedre vurdering af indberetningerne.
- (9) Beslutning 2001/839/EF bør erstattes af hensyn til klarheden.
- (10) Foranstaltningerne i denne beslutning er i overensstemmelse med udtalelsen fra det udvalg, der er nedsat i medfør af artikel 12, stk. 2, i direktiv 96/62/EF —

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

Artikel 1

Medlemsstaterne anvender det spørgeskema, der er vist i bilaget, til deres indberetning af oplysninger, som skal fremsendes hvert år jf. artikel 11, stk. 1, og artikel 12, stk. 1, i direktiv 96/62/EF, og følgende bestemmelser:

- artikel 3, stk. 1, stk. 3 og stk. 4, artikel 4, stk. 1, artikel 5, stk. 1, stk. 2, stk. 4 og stk. 5, artikel 6, artikel 7, stk. 1, stk. 2 og stk. 3 samt artikel 9, stk. 6, i direktiv 1999/30/EF
- artikel 3, stk. 1, artikel 4 og artikel 5, stk. 1, stk. 2, stk. 3 og stk. 5, i direktiv 2000/69/EF
- artikel 3, stk. 1 og stk. 2, artikel 4, stk. 1 og stk. 2, artikel 5, artikel 9, stk. 1 og stk. 3, samt artikel 10, stk. 1, litra a) og stk. 2, litra b) i direktiv 2002/3/EF.

Artikel 2

Beslutning 2001/839/EF ophæves hermed.

Artikel 3

Denne beslutning er rettet til medlemstaterne.

⁴⁷ EFT L 229 af 30.8.1980, s. 30.

⁴⁸ EFT L 378 af 31.12.1982, s. 15.

⁴⁹ EFT L 87 af 27.3.1985, s. 1.

Udfærdiget i Bruxelles, den 29. april 2004.

På Kommissionens vegne
Margot WALLSTRÖM
Medlem af Kommissionen

BILAG

Rapporteringsspørgeskema

vedrørende

Rådets direktiv 96/62/EF om vurdering og styring af luftkvaliteten og 1999/30/EF om luftkvalitetsgrænseværdier for svovldioxid, nitrogendioxid og nitrogenoxider, partikler og bly i luften samt Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/69/EF om grænseværdier for benzen og carbonmonoxid i luften og 2002/3/EC om luftens indhold af ozon

MEDLEMSSTAT:.....

KONTAKTADRESSE:.....

REFERENCEÅR:.....

UDFYLDT DEN:.....

I de følgende formularer skelnes der mellem oplysninger, som medlemsstaterne er retligt forpligtet til at rapportere, og oplysninger, som medlemsstaterne frivilligt kan rapportere. Oplysninger, for hvilke der ikke er rapporteringspligt, er trykt i kursiv.

Mange af de nedenstående formularer indeholder et ubegrænset antal rækker og kolonner, som kan udfyldes. I denne beskrivelse af formularen er der vist 3 tomme rækker eller kolonner til udfyldelse, og med en stiplede linje angives, at formularen bør udvides efter behov.

Ud over de formularer, som medlemsstaterne skal udfylde, findes der også nogle tabeller. Tabellerne indeholder oplysninger som f.eks. fastsatte koder, som ikke må ændres af medlemsstaten.

Oversigt over formularer

Formular 1	Navn og adresse på kontakinstansen
Formular 2	Afgrænsning af zoner og bymæssige områder
Formular 3	Stationer og målemetoder i forbindelse med vurdering jf. 1999/30/EF og 2000/69/EF
Formular 4	Stationer, der anvendes til vurdering af ozon, herunder nitrogendioxid og nitrogenoxider i forhold til ozon
Formular 5	Stationer og målemetoder, som anvendes til vurdering af anbefalede flygtige organiske forbindelser
Formular 6	Stationer og målemetoder, som anvendes til vurdering af andre ozonprækursorer
Formular 7	Metoder, som anvendes til prøveudtagning og måling af PM ₁₀ , PM _{2,5} og ozonprækursorer: medlemsstaterne kan evt. definere yderligere koder
Formular 8	Liste over zoner og bymæssige områder, hvor niveauerne overskrider eller ikke overskrider grænseværdierne eller grænseværdierne plus tolerancemargen
Formular 9	Liste over zoner og bymæssige områder, hvor niveauerne overskrider eller ikke overskrider grænseværdierne eller langsigtede mål for ozon
Formular 10	Liste over zoner og bymæssige områder, hvor niveauerne overskrider eller ikke overskrider den øvre vurderingstærskel eller nedre vurderingstærskel, og herunder oplysninger om anvendelsen af supplerende vurderingsmetoder.
Formular 11	Individuelle overskridelser af grænseværdier eller grænseværdier plus tolerancemargen
Formular 12	Årsager til individuelle overskridelser: medlemsstaten kan definere yderligere koder
Formular 13	Individuelle overskridelser af tærskelværdier for ozon
Formular 14	Overskridelse af målværdier for ozon
Formular 15	Årlige statistikker for ozon
Formular 16	Årsgennemsnit for koncentration af ozonprækursorer
Formular 17	Overvågningsdata for SO ₂ -niveauer som timinuttersgennemsnit
Formular 18	Overvågningsdata for PM _{2,5} -niveauer som gennemsnit over 24 timer
Formular 19	Supplerende vurdering: Tabelresultater og anvendte metoder

Formular 20	Liste over henvisninger til yderligere vurderingsmetoder, jf. formular 19
Formular 21	Overskridelser af grænseværdier for SO ₂ fra naturlige kilder
Formular 22	Naturlige SO ₂ -kilder: medlemsstaten kan definere yderligere koder
Formular 23	Overskridelser af grænseværdier for PM ₁₀ som følge af naturbegivenheder
Formular 24	Overskridelser af grænseværdier for PM ₁₀ som følge af sandspredning på veje om vinteren
Formular 25	Høringer om grænseoverskridende forurening
Formular 26	Overskridelser af de grænseværdier, der er fastsat i direktiv 80/779/EØF, 82/884/EØF og 85/203/EØF
Formular 27	Årsager til overskridelser af de grænseværdier, der er fastsat i direktiv 80/779/EØF, 82/884/EØF og 85/203/EØF: medlemsstaten kan definere yderligere koder

Tabeloversigt

Tabel 1	Metoder, som anvendes til prøveudtagning og måling af PM ₁₀ , PM _{2,5} og ozonprækursorer: standardkoder
Tabel 2	Årsager til individuelle overskridelser: standardkoder
Tabel 3	Statistiske parametre, som skal anvendes i koncentrationskort
Tabel 4	Naturlige SO ₂ -kilder: standardkoder
Tabel 5	Naturbegivenheder, som medfører overskridelser af grænseværdierne for PM ₁₀ : standardkoder

Formular 1: Navn og adresse på kontaktinstansen

<i>Kontaktinstansens navn</i>	
<i>Postadresse</i>	
<i>Kontaktpersonens navn</i>	
<i>Kontaktpersonens tlf.</i>	
<i>Kontaktpersonens fax</i>	
<i>Kontaktpersonens e-mail</i>	
<i>Evt. yderligere bemærkninger</i>	

Note til formular 1:

Medlemsstaten anmodes om at anføre navnet på kontaktinstansen og om muligt navnet på den person på nationalt niveau, som Kommissionen om nødvendigt kan kontakte om enkeltheder vedrørende dette spørgeskema.

Formular 2: Afgrænsning af zoner og bymæssige områder (96/62/EF artikel 5 og artikel 11, stk. 1, litra b))

	Zoner		
Zonens fulde navn			
Zonens kode			
Forurenende stoffer, evt. med særskilte beskyttelsesmaal, som gælder for området			
Type [ag/nonag]			
Areal (km ²)			
Befolkning			
Koordinathjørne			
Koordinathjørne			
Koordinathjørne			

Noter til formular 2:

- (1) Medlemsstaten skal ikke kun angive zonens navn, men også en unik zonekode.
- (2) Medlemsstaten skal anføre det eller de forurenende stoffer, der er relevante for området, med følgende koder: "S" for SO₂, "N" for NO₂/NO_x, "P" for PM₁₀ og "L" for bly, "B" for benzen, "C" for carbonmonoxid og "O" for ozon, adskilt af et semikolon, eller "A" hvis alle disse stoffer er relevante for zonen. Hvis en zone derudover er særskilt udpeget med henblik på beskyttelse af sundheden, økosystemer og plantevæksten, anvendes følgende koder: "SH" for beskyttelse af sundheden mod SO₂,

"SE" for beskyttelse af økosystemer mod SO₂, "NH" for beskyttelse af sundheden mod NO₂ og "NV" for beskyttelse af plantevæksten mod NO_x.

- (3) Det skal angives, om zonen er et bymæssigt område (kode: "ag") eller ej (kode: "nonag").
- (4) Medlemsstaterne kan evt. anføre zonen areal og befolkningsantal for således at muliggøre yderligere databehandling på europæisk niveau.
- (5) Med henblik på den videre behandling anmodes medlemsstaterne om at udfylde zonen koordinathjørner i et standardformat (polygoner, hvor der anvendes geografiske koordinatsæt svarende til ISO 6709: geografisk længde og bredde). Medlemsstaten anmodes om at levere et særskilt kort over zonerne (som en elektronisk fil eller en papirudgave) for at lette en korrekt fortolkning af zonedataene. Medlemsstaten skal som minimum enten angive zonegrænserne i formular 2 eller vedlægge et kort.

Formular 3: Stationer og målemetoder i forbindelse med vurdering jf. 1999/30/EF (bilag IX) og 2000/69/EF (bilag VII)

Stationskode	Lokal stationskode	Zone-kode(r)	Anvendt iht. direktivet						Anvendt iht. direktivet / målemetode kode for PM ₁₀ og PM _{2,5}		Anvendt korrektionsfaktor eller -formel		Stationens funktion	
			SO ₂	NO ₂	NO _x	Bly	Benzen	CO	PM ₁₀	PM _{2,5}	PM ₁₀	PM _{2,5}		

Noter til formular 3:

- (1) I formular 3 og andre formularer i dette spørgeskema henviser "stationskode" til den kode, som anvendes i forbindelse med dataudveksling i henhold til beslutning 97/101/EF om udveksling af information. "Lokal stationskode" er den kode, der anvendes inden for medlemsstaten eller regionen.
- (2) I den tredje kolonne bedes medlemsstaten angive den/de zoner for ozon, hvor stationen befinder sig. Hvis der angives mere end én zone, adskilles koderne med et semikolon.
- (3) Medlemsstaten anmodes om at anvende kolonnerne med overskriften "SO₂", "NO₂", "NO_x", "Bly", "Benzen" og "CO" til at angive, om målingen anvendes til vurdering jf. henholdsvis direktiv 1999/30/EF eller 2000/69/EF, idet det markeres med "y", hvis målingen anvendes, og cellen udfyldes ikke, hvis den ikke anvendes. Det bør bemærkes, at afkrydsningen af NO_x indebærer, at stationen befinder sig på en lokalitet, hvor grænseværdien for beskyttelse af plantevæksten finder anvendelse. Hvis stationen befinder sig i umiddelbar nærhed af specifikke blykilder, jf. bilag IV til direktiv 1999/30/EF, anmodes medlemsstaten om at markere med "SS" i stedet for "y".
- (4) Medlemsstaten bør anvende kolonnerne med overskriften "PM₁₀" og "PM_{2,5}" til at angive, om målingen anvendes til vurdering i henhold til direktiv 1999/30/EF, og samtidig angive den anvendte målemetode. Hvis målemetoden anvendes til vurdering i henhold til direktivet, skal medlemsstaten angive koden for målemetoden (se note 5); hvis målingen ikke anvendes til vurdering i henhold til direktivet, udfyldes cellen ikke. Der stilles ikke krav til formel vurdering af PM_{2,5}-niveauer, jf. artikel 6 i direktiv 96/62/EF.
- (5) Koden for den metode, der anvendes til at måle PM₁₀ og PM_{2,5}, kan angives med en af standardkoderne i dette spørgeskema (se tabel 1), eller medlemsstaten kan definere en kode, som henviser til en særskilt liste over metoder beskrevet af medlemsstaten (se formular 7). Medlemsstatens beskrivelse kan også være en henvisning til et særskilt dokument, der vedlægges spørgeskemaet. Hvis målemetoden er

ændret i årets løb, anmodes medlemsstaten om at anføre begge målemetoder: først den metode, der er anvendt i den længste periode i årets løb, efterfulgt af den anden og adskilt af et semikolon.

- (6) Hvis målingen af PM₁₀ eller PM_{2,5} ikke er foretaget med henholdsvis referencemetoden eller den foreløbige referencemetode i bilag IX til direktiv 1999/30/EF, anmodes medlemsstaten om at angive den korrektionsfaktor, som de målte koncentrationer er multipliceret med for at opnå de koncentrationer, der er rapporteret i dette spørgeskema, eller at angive den tilsvarende korrektionsformel. Hvis der er anvendt en korrektionsformel, kan der anvendes et frit format, hvor den målte koncentration bør benævnes "CM" og den rapporterede koncentration "CR", og det anbefales at bruge formatet $CR = f(CM)$. Hvis metodens resultater er dokumenteret ækvivalente uden korrektion, anmodes medlemsstaten om at angive dette ved at anføre værdien "1" under korrektionsfaktor eller -formel.
- (7) "Stationens funktion" angiver, om stationen er beliggende på en lokalitet, hvor a) grænseværdierne for beskyttelse af sundheden, SO₂-grænseværdien for beskyttelse af økosystemer, NO_x-grænseværdien for beskyttelse af plantevæksten finder anvendelse (kode "HEV"), b) alene grænseværdierne for beskyttelse af sundheden og SO₂-grænseværdien for beskyttelse af økosystemer finder anvendelse (kode "HE"), c) alene grænseværdierne for beskyttelse af sundheden og NO_x-grænseværdien for beskyttelse af plantevæksten finder anvendelse (kode "HV") eller d) alene grænseværdierne for beskyttelse af sundheden finder anvendelse (kode "H").

Formular 4: Stationer, der anvendes til vurdering af ozon, herunder nitrogendioxid og nitrogenoxider i forhold til ozon (2002/3/EF, bilag III, IV, VI)

Stationskode	Lokal stationskode	Zonens kode	Type station	Anvendelse i forhold til direktiv 2002/3/EF		
				O ₃	NO ₂	NO _x

Noter til formular 4:

- (1) I den tredje kolonne bedes medlemsstaten angive den zone, hvor stationen befinder sig.
- (2) Medlemsstaten anmodes om at anvende kolonnerne med overskriften "O₃", "NO₂" og "NO_x" til at angive, om målingen anvendes til vurdering i henhold til direktiv 2002/3/EF, idet det markeres med "y", hvis målingen anvendes, og cellen udfyldes ikke, hvis den ikke anvendes. Kolonnen med overskriften "NO₂" angiver måling som omtalt i direktiv 2002/3/EF, artikel 9, stk. 1, og kolonnen med overskriften "NO_x" angiver måling som omtalt i direktiv 2002/3/EF, artikel 9, stk. 3.
- (3) "Type station" er defineret i henhold til direktiv 2002/3/EF, bilag IV. Der bør anvendes følgende koder: "U" for by, "S" for forstad, "R" for landdistrikt og "RB" for baggrundskoncentrationer i landdistrikter.

Formular 5: Stationer og målemetoder, som anvendes til vurdering af anbefalede flygtige organiske forbindelser (2002/3/EF bilag VI)

	Stationer		
Stationskode			
Lokal stationskode			
Zonekode vedrørende ozon			
Ethan			

Ethylen			
Acetylen			
Propan			
Propen			
n-Butan			
i-Butan			
1-Buten			
trans-2-Buten			
cis-2-Buten			
1,3-Butadien			
n-Pentan			
i-Pentan			
1-Penten			
2-Penten			
Isopren			
n-Hexan			
i-Hexan			
n-Heptan			
n-Octan			
i-Octan			
Benzen			
Toluen			
Ethylbenzen			
m+p-Xylen			
o-Xylen			
1,2,4-Trimethylbenzen			
1,2,3-Trimethylbenzen			
1,3,5-Trimethylbenzen			
Formaldehyd			

Hydrocarboner i alt, bortset fra metan			
--	--	--	--

Noter til formular 5:

- (1) I formular 5 bør medlemsstaten for hver station og hvert stof, der vurderes i henhold til direktiv 2002/3/EF, artikel 9, stk. 3, angive målemetoden med en af standardkoderne i dette spørgeskema (se tabel 1), eller en kode defineret af medlemsstaten (se formular 7).
- (2) Indberetningsforpligtelserne for ozonprækursorer skal omfatte "relevante flygtige organiske forbindelser", men listen i formular 5 er kun en anbefaling jf. bilag VI til direktiv 2002/3/EF.

Formular 6: Stationer og målemetoder, som anvendes til vurdering af andre ozonprækursorer (2002/3/EF bilag VI)

	Stationer		
Stationskode			
Lokal stationskode			
Zonekode for ozon			

Note til formular 6:

I den yderste venstre kolonne i formular 6 bør medlemsstaten anføre andre ozonprækursorer end dem, der er anført i formular 5, som vurderes jf. direktiv 2002/3/EF, artikel 9, stk. 3. I formular 6 bør medlemsstaten for hver station og hvert stof, der vurderes, angive målemetoden med en af standardkoderne i dette spørgeskema (se tabel 1), eller en kode defineret af medlemsstaten (se formular 7). Note 2 til formular 5 gælder ligeledes for formular 6.

Tabel 1: Metoder, som anvendes til prøveudtagning og måling af PM₁₀, PM_{2,5} og ozonprækursorer: standardkoder¹⁾

<i>Metodens kode</i>	<i>Beskrivelse</i>
<i>M1</i>	<i>PM₁₀ eller PM_{2,5}: Beta-absorption</i>
<i>M2</i>	<i>PM₁₀ eller PM_{2,5}: Gravimetri for PM₁₀ og/eller PM_{2,5} – kontinuerlig måling</i>
<i>M2dxxx</i>	<i>PM₁₀ eller PM_{2,5}: Gravimetri for PM₁₀ og/eller PM_{2,5} – stikprøvemålinger; xxx er antallet af målte dage. Eksempel: stikprøvemåling 180 dage om året angives med M2d180.</i>
<i>M3</i>	<i>PM₁₀ eller PM_{2,5}: Oscillerende mikrovægt for PM₁₀ og/eller PM_{2,5}</i>
<i>M4</i>	<i>Total NMHC: automatisk, semikontinuerlig overvågning, NMHC beregnes ud fra total HC minus metan; FID</i>
<i>M5</i>	<i>Total NMHC: automatisk, semikontinuerlig overvågning efter chromatografisk separation af NMHC fra metan; FID</i>
<i>M6</i>	<i>Individuelle VOC: automatisk prøveudtagning og online-analyse; kryogen forkoncentration af prøveemne, derefter GC/FID (MS)-analyse</i>

M7	<i>Individuelle VOC: prøveudtagning (whole air canister sampling); offline-analyse vha. GC/FID (MS)</i>
M8	<i>Individuelle VOC: aktiv prøveudtagning med fast absorbent; offline-analyse vha. GC/FID (MS) efter desorption med opløsningsmiddel eller varme</i>
M9	<i>Individuelle VOC: diffusionsprøveudtagning med fast absorbent; offline-analyse vha. GC/FID (MS) efter desorption med opløsningsmiddel eller varme</i>
M10subkode ²⁾	<i>Formaldehyd: prøveudtagning med DNPH; offline-analyse af hydrazoneer vha. HPLC med UV-detektor (360 nm).</i>
M11subkode ²⁾	<i>Formaldehyd: prøveudtagning med HMP; offline-analyse af oxazolidin vha. GC-NPD</i>
M12subkode ²⁾	<i>Formaldehyd: prøveudtagning med bisulfit og chromotropic acid; offline-analyse vha. spektrometri (580 nm)</i>

¹⁾ DNPH: Dinitrophenylhydrazin; FID: Flame Ionisation Detection (FID-detektor); GC: Gaschromatografi; HC: hydrocarboner; HMP: Hydroxy-methyl-piperidin; HPLC: High Pressure Liquid Chromatography (væskechromatografi med høj opløsning); MS: Massespektrometer; NMHC: Hydrocarboner, bortset fra methan; NPD: Nitrogen and Phosphorus Detector (NPD-detektor); UV: ultraviolet; VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser).

²⁾ Ved prøveudtagning med impinger: brug underkode "IM"; aktiv prøveudtagning på absorbent: underkode "AS"; diffusionsprøveudtagning: underkode "DI". Eksempel: "M10AS".

Formular 7: Metoder, som anvendes til prøveudtagning og måling af PM₁₀, PM_{2,5} og ozonprækursorer: medlemsstaterne kan definere yderligere koder (1999/30/EF, bilag IX og 2002/3/EF, bilag VI)

<i>Metodens kode</i>	<i>Beskrivelse</i>

Formular 8: Liste over zoner og bymæssige områder, hvor niveauerne overskrider eller ikke overskrider grænseværdierne eller grænseværdierne plus tolerancemargen (LV+MOT) (direktiv 96/62/EF, artikel 8, 9 og 11, direktiv 1999/30/EF, bilag I, II, III og IV samt direktiv 2000/69/EF, bilag I og II)

- Formular 8a: Liste over zoner i relation til overskridelse af grænseværdierne for SO₂

Zonens kode	LV for sundhedsbeskyttelse (timegennemsnit)			LV for sundhedsbeskyttelse (gennemsnit over 24 timer)		LV for be- økossy (årsgen
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV

- Formular 8b: Liste over zoner i relation til overskridelse af grænseværdierne for NO₂/NO_x

Zonens kode	LV for sundhedsbeskyttelse (timegennemsnit)			LV for sundhedsbeskyttelse (årsgennemsnit)		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

- Formular 8c: Liste over zoner i relation til overskridelse af grænseværdierne for PM₁₀

Zonens kode	LV (gennemsnit over 24 timer) Fase 1			LV (årgennemsnit) Fase 1			LV (gennemsnit over 24 timer)	
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV

- Formular 8d: Liste over zoner i relation til overskridelse af grænseværdierne for bly

Zonens kode	LV			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	SS

- Formular 8e: Liste over zoner i relation til overskridelse af grænseværdierne for benzen

Zonens kode	LV			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	Art 3(2)

- Formular 8f: Liste over zoner i relation til overskridelse af grænseværdierne for carbonmonoxid

Zonens kode	LV		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

Noter til formular 8:

(1) Kolonneoverskrifterne skal tolkes på følgende måde:

>LV + MOT:	større end grænseværdien plus tolerancemargen,
≤LV + MOT; >LV:	mindre eller lig med grænseværdien plus tolerancemargen, men større end grænseværdien,
≤LV:	mindre end eller lig med grænseværdien,
>LV:	større end grænseværdien
SS:	skyldes specifikke kilder, se note 7.
Art 3, stk. 2	fristforlængelse godkendt, se note 8.

- (2) “>LV+MOT” skal læses som “>LV”, når tolerancemargen er faldet til 0%. I dette tilfælde skal kolonnen med overskriften “≤LV + MOT; >LV” ikke anvendes.
- (3) Hvis kolonneoverskriften beskriver en zones status, markeres dette med “y”.
- (4) Hvis overskridelserne er konstateret på grundlag af modelberegninger, markeres dette med "m" i stedet for "y".
- (5) Grænseværdier for beskyttelse af økosystemer og plantevæksten afkrydses kun, når der er sket overskridelser i områder, hvor disse grænseværdier finder anvendelse. For zoner, hvor der ikke er nogen områder, hvor disse grænseværdier gælder, markeres kolonnen ”≤LV” med ”n”.
- (6) Vintergennemsnittet defineres som perioden fra den 1. oktober i det år, der går forud for referenceåret, til den 31. marts i referenceåret.
- (7) Hvis den i formular 8d anførte overskridelsesstatus udelukkende skyldes overskridelser i et område, der befinder sig i umiddelbar nærhed af specifikke kilder, som er udpeget i overensstemmelse med bilag IV til direktiv 1999/30/EF, anmodes medlemsstaten om at markere dette med et “y” i kolonnen med overskriften “SS”.
- (8) I Formular 8e henviser ”LV” til den grænseværdi, der er anført i direktiv 2000/69/EF, bilag I. For zoner, hvor Kommissionen har godkendt en forlængelse af tidsfristen for benzen jf. artikel 3, stk. 2, i direktiv 2000/69/EF, skal medlemsstaten anføre dette ved at markere kolonnen “Art. 3, stk. 2” med “y”.

Formular 9: Liste over zoner og bymæssige områder, hvor niveauerne overskrider eller ikke overskrider grænseværdierne eller langsigtede mål for ozon (2002/3/EF, bilag I)

Zonens kode	Tærskelværdi for sundhedsbeskyttelse			Tærskelværdi for beskyttelse af plantevæksten		
	>TV	≤TV; >LTO	≤LTO	>TV	≤TV; >LTO	≤LTO

Noter til formular 9:

Kolonneoverskrifterne skal tolkes på følgende måde:

- >TV: større end målværdien for ozon
- ≤TV; >LTO : mindre end eller lig med målværdien, men over det langsigtede mål for ozon
- ≤LTO: mindre end eller lig med det langsigtede mål for ozon.

- (1) Hvis kolonneoverskriften beskriver en zones status, markeres dette med "y".
- (2) Hvis overskridelserne er konstateret på grundlag af modelberegninger, markeres dette med "m" i stedet for "y".
- (3) Tilstanden vurderes over 3 år for så vidt angår målværdien for sundhedsbeskyttelse og over 5 år for målværdien for plantebeskyttelse.

Formular 10: Liste over zoner og bymæssige områder, hvor niveauerne overskrider eller ikke overskrider den øvre vurderingstærskel (UAT) eller nedre vurderingstærskel (LAT), og herunder oplysninger om anvendelsen af supplerende vurderingsmetoder (direktiv 96/62/EF, artikel 6, direktiv 1999/30/EF, artikel 7, stk. 3, og bilag V, direktiv 2000/69/EF, artikel 5, stk. 3, og bilag III, og direktiv 2002/3/EF, artikel 9, stk. 1, og bilag VII)

- Formular 10a: Liste over zoner i relation til overskridelse af vurderingstærskelværdierne for SO₂ og supplerende vurdering

Zonens kode	UAT og LAT i relation til LV (gennemsnit over 24 timer)			UAT og LAT i relation til LV for beskyttelse af økosystemer (vintergennemsnit)			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Formular 10b: Liste over zoner i relation til overskridelse af vurderingstærskelværdierne for NO₂/NO_x og supplerende vurdering

Zonens kode	UAT og LAT i relation til LV for sundhedsbeskyttelse (timegennemsnit)			UAT og LAT i relation til LV for sundhedsbeskyttelse (årgennemsnit)			UAT og LAT i relation til LV for beskyttelse af plantevæksten			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Formular 10c: Liste over zoner i relation til overskridelse af vurderingstærskelværdierne for PM₁₀ og supplerende vurdering

Zonens kode	UAT og LAT (gennemsnit over 24 timer)			UAT og LAT (årgennemsnit)			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Formular 10d: Liste over zoner i relation til overskridelse af vurderingstærskelværdierne for bly og supplerende vurdering

Zonens kode	UAT og LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Formular 10e: Liste over zoner i relation til overskridelse af vurderingstærskelværdierne for benzen og supplerende vurdering

<i>Zonens kode</i>	<i>UAT og LAT</i>			<i>SA</i>
	<i>>UAT</i>	<i>≤UAT; >LAT</i>	<i>≤LAT</i>	

- Formular 10f: Liste over zoner i relation til overskridelse af vurderingstærskelværdierne for carbonmonoxid og supplerende vurdering

<i>Zonens kode</i>	<i>UAT og LAT</i>			<i>SA</i>
	<i>>UAT</i>	<i>≤UAT; >LAT</i>	<i>≤LAT</i>	

- Formular 10g: Liste over zoner i relation til supplerende vurdering for ozon

Zonens kode	SA

Noter til formular 10:

(1) Kolonneoverskrifterne skal tolkes på følgende måde:

>UAT: større end den øvre vurderingstærskel

≤UAT; >LAT: mindre end eller lig med den øvre vurderingstærskel, men større end den nedre vurderingstærskel

≤LAT: mindre end eller lig med den nedre vurderingstærskel

SA: supplerende vurdering, se note 6.

(2) Hvis kolonneoverskriften beskriver en zones status, markeres dette med "y".

(3) Hvis overskridelserne er konstateret på grundlag af modelberegninger, markeres dette med "m" i stedet for "y".

(4) Grænseværdier for beskyttelse af økosystemer afkrydes kun, når der er sket overskridelser i områder, hvor grænseværdier for økosystemer finder anvendelse.

(5) Overskridelser af UAT og LAT afgøres på basis af referenceåret og de foregående fire år i overensstemmelse med specifikationen i henholdsvis direktiv 1999/30/EF, bilag V, afsnit II, og direktiv 2000/69/EF bilag III, punkt II.

(6) Medlemsstaten anmodes om i kolonnen med overskriften "SA" at angive, om oplysninger fra faste målestationer er blevet suppleret af oplysninger fra andre kilder, som der er henvist til i artikel 7, stk. 3, i direktiv 1999/30/EF, artikel 5, stk. 3, i direktiv 2000/69/EF og artikel 9, stk. 1 i direktiv 2002/3/EF.

Formular 11: Individuelle overskridelser af grænseværdierne og grænseværdierne plus tolerancemargen (MOT) (direktiv 96/62/EF, artikel 11, nummer 1), litra a), nummer i) og ii), direktiv 1999/30/EF, bilag I, II, IV og V, og direktiv 2000/69/EF, bilag I og II)

- Formular 11a: Overskridelse af SO₂-grænseværdi plus MOT for sundhedsbeskyttelse (timegennemsnit)

Zonens kode	Stationskode	Måned	Dag	Time	Niveau (µg/m ³)	Årsagskode(r)

- Formular 11b: Overskridelse af SO₂-grænseværdi for sundhedsbeskyttelse (gennemsnit over 24 timer)

Zonens kode	<i>Stationskode</i>	Måned	Dag	Niveau ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Årsagskode(r)

- Formular 11c: Overskridelse af SO₂-grænseværdi for beskyttelse af økosystemer (årgennemsnit)

Zonens kode	Stationskode	Niveau (µg/m ³)	Årsagskode(r)

- Formular 11d: Overskridelse af SO₂-grænseværdi for beskyttelse af økosystemer (vintergennemsnit)

Zonens kode	Stationskode	Niveau (µg/m ³)	Årsagskode(r)

- Formular 11e: Overskridelse af NO₂-grænseværdi plus MOT for sundhedsbeskyttelse (timegennemsnit)

Zonens kode	Stationskode	Måned	Dag	Time	Niveau (µg/m ³)	Årsagskode(r)

- Formular 11f: Overskridelse af NO₂-grænseværdi plus MOT for sundhedsbeskyttelse (årgennemsnit)

Zonens kode	Stationskode	Niveau (µg/m ³)	Årsagskode(r)

- Formular 11g: Overskridelse af NO_x-grænseværdi for beskyttelse af plantevæksten

Zonens kode	Stationskode	Niveau ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Årsagskode(r)

- Formular 11h: Overskridelse af PM₁₀-grænseværdi plus MOT (fase 1, gennemsnit over 24 timer)

Zonens kode	Stationskode	Måned	Dag	Niveau ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Årsagskode(r)

- Formular 11i: Overskridelse af PM₁₀-grænseværdi plus MOT (fase 1, årgennemsnit)

Zonens kode	Stationskode	Niveau ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Årsagskode(r)

- Formular 11j: Overskridelse af grænseværdien for bly plus MOT

Zonens kode	Stationskode	Niveau ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Årsagskode(r)

- Formular 11k: Overskridelse af grænseværdien for benzen plus MOT

Zonens kode	Stationskode	Niveau ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Årsagskode(r)	Artikel 3,stk.2

- Formular 11: Overskridelse af grænseværdien for carbonmonoxid plus MOT

Zonens kode	Stationskode	Måned	Dag	Niveau ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Årsagskode(r)

Noter til formular 11:

- (1) Det er ikke obligatorisk at identificere stationen med stationskoden, men det anbefales dog kraftigt at anføre denne.
- (2) Udtrykket "grænseværdien plus MOT" skal læses som "grænseværdien", når tolerancemargen er faldet til 0%.
- (3) "Måned" og "Dag" anføres med deres respektive nummer (1-12 og 1-31). "Time" bør anføres som "1" for timen mellem 00:00 og 01:00 osv.
- (4) Alle overskridelser af grænseværdien plus tolerancemargen ved en given station rapporteres, hvis det samlede antal overskridelser ligger over det tilladte antal. Hvis det samlede antal overskridelser ved en station er mindre end eller lig med det tilladte antal, rapporteres der ikke om overskridelser.
- (5) Årsagen til overskridelsen kan angives med én eller flere af de standardkoder, der er angivet i dette spørgeskema (se tabel 2), eller medlemsstaten kan definere en kode, som henviser til en særskilt liste over årsager beskrevet af medlemsstaten (se formular 12). Hvis der angives mere end én årsag, adskilles koderne med et semikolon. Medlemsstatens beskrivelse kan også være en henvisning til et særskilt dokument, der vedlægges spørgeskemaet.
- (6) For overskridelser i zoner, hvor Kommissionen har godkendt en forlængelse af tidsfristen jf. artikel 3, stk. 2, i direktiv 2000/69/EF, anmodes medlemsstaten om at anføre dette ved at markere kolonnen "Art. 3, stk. 2" med "y".
- (7) Hvis der ikke er observeret overskridelser ud over det tilladte antal overskridelser, bedes medlemsstaten anføre "Ingen overskridelser" i den venstre celle i den første række.

Tabel 2: Årsager til individuelle overskridelser: standardkoder

<i>Årsagskode</i>	<i>Beskrivelse</i>
<i>S1</i>	<i>Tæt trafikeret bymidte</i>
<i>S2</i>	<i>Nær ved en større vej</i>
<i>S3</i>	<i>Lokal industri og herunder elproduktion</i>
<i>S4</i>	<i>Brydning af stenmaterialer eller minedrift</i>
<i>S5</i>	<i>Boligopvarmning</i>
<i>S6</i>	<i>Utilsigtet udslip fra en industriel kilde</i>
<i>S7</i>	<i>Utilsigtet udslip fra en ikke-industriel kilde</i>
<i>S8</i>	<i>Naturlig(e) kilde(r) eller naturbegivenhed(er)</i>
<i>S9</i>	<i>Sandspredning på veje om vinteren</i>
<i>S10</i>	<i>Transport af luftforurening, som stammer fra kilder uden for medlemsstaten</i>
<i>S11</i>	<i>Lokal benzintank</i>
<i>S12</i>	<i>Parkeringsanlæg</i>
<i>S13</i>	<i>Benzenlager</i>

- Formular 13b: Overskridelse af varslingstærskelværdierne for ozon

<i>n</i> skode	Måned	Dag	Højeste timegennemsnit for ozonkoncentrationen ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) i overskridelsesperioden	Årsagskode(r)	Starttidspunkt for overskridelsesperioden	Samlet antal timer med overskridelse	Timegennemsnit koncentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) højeste ozonkoncentration

- Formular 13c: Overskridelse af det langsigtede mål for ozon i forbindelse med sundhedsbeskyttelse

Zonens kode	Stationskode	Måned	Dag	Højeste 8-timersmiddelværdi inden for én dag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Årsagskode(r)

Noter til formular 13:

- (1) Se note 5 til formular 11 vedrørende "Årsagskode(r)".
- (2) 13a og 13b: En overskridelsesperiode er en sammenhængende periode på en enkelt kalenderdag, hvor tærskelværdien kontinuerligt var overskredet. En periode kan ikke omfatte timer fra mere end én kalenderdag. Hvis der er mere end én overskridelsesperiode på en kalenderdag, indberettes hver periode for sig.
- (3) Kravet om indberetning af NO_2 -målinger er begrænset til mindst 50% af O_3 -prøveudtagningsstedet (artikel 9, stk. 1, i direktiv 2002/3/EF)

Formular 14: Overskridelser af målværdierne for ozon (2002/3/EF, artikel 10, stk. 2, litra b), og bilag III)**- Formular 14a: Stationer, hvor målværdien for ozon i forbindelse med sundhedsbeskyttelse overskrides**

Zonens kode	Stationskode	Antal dage med overskridelse pr. kalenderår (3-årsgennemsnit)	Hvis der ikke er anvendt et fuldstændigt og kontinuerligt sæt data for 3 år, angives de kalenderår, der er anvendt

- Formular 14b: Stationer, hvor målværdien for ozon i forbindelse med plantebeskyttelse overskrides

Zonens kode	Stationskode	AOT40 (maj-juli) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 5-årsgennemsnit	Hvis der ikke er anvendt et fuldstændigt og kontinuerligt sæt data for 5 år, angives de kalenderår, der er anvendt (mindst 3 år)

Noter til formular 14:

- (1) Dataene bør være i overensstemmelse med kravene i direktiv 2002/3/EF, bilag I, punkt II, fodnote b og c. Hvis 3- eller 5-årsgennemsnittene ikke kan bestemmes på grundlag af et fuldstændigt og kontinuerligt sæt af årlige data, anføres hvert anvendt år i den yderste højre kolonne – de enkelte år adskilles med et semikolon.
- (2) Formular 14a: Alle overskridelser af målværdien ved en given station rapporteres, hvis det samlede antal overskridelser ligger over det tilladte antal. Hvis det samlede antal overskridelser ved en station er mindre end eller lig med det tilladte antal, rapporteres der ikke om overskridelser.

Formular 15: Årlige statistikker for ozon (2002/3/EF, artikel 10, stk. 2, litra b), og bilag III)

Zonens kode	Stationskode	AOT40 for plantebeskyttelse ($\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$)		AOT40 for beskyttelse af skove ($\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$)		Årsgennemsnit
		Værdi	Antal gyldige data	Værdi	Antal gyldige data	

Note til formular 15:

Antallet af gyldige data for AOT40 henviser til de tilgængelige timedata i den relevante periode (for plantebeskyttelse: mellem 8:00 og 20:00 fra maj til juli, dvs. højst 1104 timer, for beskyttelse af skove: mellem 8:00 og 20:00 fra april til september, dvs. højst 2196 timer).

Formular 16: Årsgennemsnit for ozonprækursorkoncentrationer (2002/3/EF, artikel 10, stk. 2, litra b), og bilag VI)**- Formular 16a: Årsgennemsnit for koncentrationer af anbefalede flygtige organiske forbindelser**

	Stationer		
Stationskode			
Ethan			
Ethylen			
Acetylen			
Propan			
Propen			
n-Butan			
i-butan			
1-Buten			
trans-2-Buten			
cis-2-Buten			
1.3-Butadien			
n-Pentan			
i-Pentan			
1-Penten			
2-Penten			
Isopren			
n-Hexan			
i-Hexan			
n-Heptan			
n-Octan			
i-Octan			
Benzen			
Toluen			
Ethylbenzen			
m+p-Xylen			

o-Xylen			
1,2,4-Trimethylbenzen			
1,2,3-Trimethylbenzen			
1,2,4-trimeth.benzen			
Formaldehyd			
Hydrocarboner i alt, bortset fra methan			

Formular 16b: Årsgennemsnit for koncentrationer af andre ozonprækursorer

	Stationer		
Stationskode			

Noter til formular 16:

- (1) I den første linje af formular 16a bør medlemsstaten anføre stationskoderne og i de følgende linjer den årlige gennemsnitskoncentration for ozonprækursorer, der vurderes i henhold til direktiv 2002/3/EF, artikel 9, stk. 3.
- (2) For andre ozonprækursorer end dem, der er nævnt i formular 16a og som vurderes i henhold til direktiv 2002/3/EF, artikel 9, stk. 3, bør medlemsstaten udfylde formular 16b på samme måde som formular 16a og anføre stofferne i den første kolonne.
- (3) Indberetningsforpligtelserne for ozonprækursorer skal omfatte ”relevante flygtige organiske forbindelser”, men listen i formular 16a er kun en anbefaling jf. bilag VI til direktiv 2002/3/EF.
- (4) Koncentrationer, som er indberettet i henhold til Rådets beslutning 97/101/EF om udveksling af oplysninger bør ikke indberettes i formular 16.

Formular 17: Overvågningsdata for SO₂-niveauer som timinuttersgennemsnit (1999/30/EF, artikel 3, stk. 3)

Stationskode	Antal gange, hvor koncentrationen som timinuttersgennemsnit overstiger 500 µg/m ³	Antal dage i kalenderåret, hvor sådanne overskridelser forekommer	I hvor mange af de i foregående kolonne anførte dage overskrider timekoncentrationen af SO ₂ samtidig 350 µg/m ³	Den største, målte koncentration som timinuttersgennemsnit (µg/m ³)	Dato, hvor denne koncentration forekom	
					Måned	Dag

Note til formular 17:

Når det ikke er praktisk muligt for en medlemsstat at registrere data om SO₂-koncentrationen som timinuttersgennemsnit, skal denne formular ikke udfyldes.

Formular 18: Overvågningsdata for PM_{2,5}-niveauer som gennemsnit over 24 timer (1999/30/EF, artikel 5, stk. 2)

Stationskode	Middelværdien µg/m ³	Medianen (µg/m ³)	98 percentilen (µg/m ³)	Maksimum koncentration (µg/m ³)

Formular 19: Supplerende vurdering: Tabelresultater og anvendte metoder (1999/30/EF, artikel 7, stk. 3, og bilag VIII, afsnit II, 2000/69/EF, artikel 5, stk. 3, og bilag VI, afsnit II, samt 2002/3/EF, artikel 9, stk. 1, og bilag VII, afsnit II)

- Formular 19a: Supplerende vurdering af SO₂: Resultater og anvendte metoder

Zonens kode	Over LV for sundhedsbeskyttelse (timegennemsnit)				Over LV for sundhedsbeskyttelse (gennemsnit over 24 timer)				Over LV for beskyttelse af økosystemer (årgennemsnit)			
	Areal		Udsat befolkning		Areal		Udsat befolkning		Areal		Arealet af udsatte økosystemer	
	km ²	Metode	Antal	Metode	km ²	Metode	Antal	Metode	km ²	Metode	km ²	Metode

- Formular 19b: Supplerende vurdering af NO₂/NO_x: Resultater og anvendte metoder

Zonens kode	Over LV for sundhedsbeskyttelse (timegennemsnit)						Over LV for sundhedsbeskyttelse (årgennemsnit)					
	Areal		Vejlængde		Udsat befolkning		Areal		Vejlængde		Udsat befolkning	
	km ²	Metode	km	Metode	Antal	Metode	km ²	Metode	km	Metode	Antal	Metode

- Formular 19c.1: Supplerende vurdering af PM₁₀ (Fase 1): Resultater og anvendte metoder

Zonens kode	Over LV (gennemsnit over 24 timer)						Over LV (gennemsnit over 24 timer)		
	Areal		Vejlængde		Udsat befolkning		Areal		Udsat befolkning
	km ²	Metode	km	Metode	Antal	Metode	km ²	Metode	km

- Formular 19c.2: Supplerende vurdering af PM₁₀ (Fase 2): Resultater og anvendte metoder

- Formular 19d: Supplerende vurdering af bly: Resultater og anvendte metoder

<i>Zonens kode</i>	<i>Over LV</i>					
	<i>Areal</i>		<i>Vejlængde</i>		<i>Udsat befolkning</i>	
	<i>km²</i>	<i>Metode</i>	<i>km</i>	<i>Metode</i>	<i>Antal</i>	<i>Metode</i>

- Formular 19e: Supplerende vurdering af benzen: Resultater og anvendte metoder

<i>Zonens kode</i>	<i>Over LV</i>					
	<i>Areal</i>		<i>Vejlængde</i>		<i>Udsat befolkning</i>	
	<i>km²</i>	<i>Metode</i>	<i>km</i>	<i>Metode</i>	<i>Antal</i>	<i>Metode</i>

- Formular 19f: Supplerende vurdering af carbonmonoxid: Resultater og anvendte metoder

Zonens kode	Over LV					
	Areal		Vejlængde		Udsat befolkning	
	km ²	Metode	km	Metode	Antal	Metode

- Formular 19g Supplerende vurdering af ozon: Resultater og anvendte metoder

Zonens kode	Over TV for sundhedsbeskyttelse				Over LTO for sundhedsbeskyttelse				Over TV for beskyttelse af økosystemer			
	Areal		Udsat befolkning		Areal		Udsat befolkning		Areal		Arealet af udsatte økosystemer	
	km ²	Metode	Antal	Metode	km ²	Metode	Antal	Metode	km ²	Metode	km ²	Metode

Noter til formular 19:

- (1) "Metode" er en kode, der defineres af medlemsstaten og henviser til en særskilt liste over henvisninger (formular 20) til offentliggørelser eller rapporter, hvori den supplerende metode er dokumenteret. Formular 20 er en del af den rapport, der skal sendes til Kommissionen; selve offentliggørelserne eller rapporterne skal ikke sendes til Kommissionen.
- (2) Formular 19 kan suppleres med kort over koncentrationsfordelingen. Det anbefales, at medlemsstaten om muligt kompilerer kort, der viser koncentrationsfordelinger i alle zoner og bymæssige områder. Det anbefales at afbilde parametrene, som luftkvalitetstærskelværdierne er udtrykt i (se tabel 3), som iso-koncentrationskurver med en afstand svarende til 10% af tærskelværdien.
- (3) Oplysningerne skal omhandle de relevante middelværdiperioder for de langsigtede mål (1 år), målværdien for sundhedsbeskyttelse (3 år) og målværdien for plantevækst (5 år).

Tabel 3: Statistiske parametre, som skal anvendes i koncentrationskort

<i>Forurenende stof</i>	<i>Parameter</i>
<i>SO₂</i>	<i>99,7 percentil af timegennemsnittet; 98,9 percentil af gennemsnittet over 24 timer; årgennemsnit; vintergennemsnit</i>
<i>NO₂</i>	<i>99,8 percentil af timegennemsnittet</i>
<i>NO₂/NO_x</i>	<i>Årgennemsnit</i>
<i>PM₁₀</i>	<i>90,1 percentil af gennemsnittet over 24 timer (Fase 1); 97,8 percentil af gennemsnittet over 24 timer (Fase 2)</i>
<i>PM₁₀ og PM_{2,5}</i>	<i>Årgennemsnit</i>
<i>Bly</i>	<i>Årgennemsnit</i>
<i>Benzen</i>	<i>Årgennemsnit</i>
<i>Carbonmonoxid</i>	<i>Højeste 8-timersmiddelværdi inden for én dag</i>
<i>Ozon</i>	<i>92,9 percentil af 8-timersmiddelværdien i gennemsnit i de seneste 3 år; højeste 8-timersmiddelværdi i referenceåret; AOT40 (maj til juli) i gennemsnit for de seneste 5 år</i>

Formular 20: Liste over henvisninger til yderligere vurderingsmetoder, jf. formular 19 (1999/30/EF, artikel 7, stk. 3, og bilag VIII, afsnit II)

<i>Metode</i>	<i>Fyldestgørende henvisning</i>

Formular 21: Overskridelser af grænseværdier for SO₂ som følge af naturlige kilder (1999/30/EF, artikel 3, stk. 4)**- Formular 21a: SO₂-grænseværdi for sundhedsbeskyttelse (timegennemsnit)**

Zone	Stationskode	Antal målte overskridelser	Kode(r) for de naturlige kilder	Skønnet antal overskridelser, når naturens bidrag er trukket fra	Henvisning til dokumentation

- Formular 21b: SO₂-grænseværdi for sundhedsbeskyttelse (gennemsnit over 24 timer)

Zone	Stationskode	Antal målte overskridelser	Kode(r) for de naturlige kilder	Skønnet antal overskridelser, når naturens bidrag er trukket fra	Henvisning til dokumentation

- Formular 21c: SO₂-grænseværdi for beskyttelse af økosystemer (årgennemsnit)

Zone	Stationskode	Gennemsnitlig koncentration over et år	Kode(r) for de naturlige kilder	Skønnet gennemsnitlig koncentration over et år, når naturens bidrag er trukket fra	Henvisning til dokumentation

- Formular 21d: SO₂-grænseværdi for beskyttelse af økosystemer (vintergennemsnit)

Zone	Stationskode	Gennemsnitlig koncentration over vinter	Kode(r) for de naturlige kilder	Skønnet gennemsnitlig koncentration over et år, når naturens bidrag er trukket fra	Henvisning til dokumentation

Note til formular 21:

Den naturlige kilde kan angives med en eller flere af de standardkoder, der er angivet i dette spørgeskema (se tabel 4) eller medlemsstaten kan definere en kode, som henviser til en særskilt liste over naturlige kilder beskrevet af medlemsstaten (se formular 22).

Tabel 4: Naturlige SO₂-kilder: standardkoder

Kode for de naturlige kilder	Beskrivelse
A1	Vulkansk aktivitet inden for medlemsstaten
A2	Vulkansk aktivitet uden for medlemsstaten
B	Kystnære vådområder
C1	Selvantændte brande inden for medlemsstaten
C2	Selvantændte brande uden for medlemsstaten

Formular 22: Naturlige SO₂-kilder: medlemsstaten kan definere yderligere koder (1999/30/EF, artikel 3, stk. 4)

<i>Kode for de naturlige kilder</i>	<i>Beskrivelse</i>

Formular 23: Overskridelser af grænseværdier for PM₁₀ som følge af naturbegivenheder (1999/30/EF, artikel 5, stk. 4)**- Formular 23a: Naturbegivenheders bidrag til overskridelser af grænseværdien for PM₁₀ (Fase 1, gennemsnit over 24 timer)**

<i>Zone</i>	<i>Stationskode</i>	<i>Antal målte overskridelser</i>	<i>Kode(r) for naturbegivenheder</i>	<i>Skønnet antal overskridelser, når naturens bidrag er trukket fra</i>	<i>Henvisning til dokumentation</i>

- Formular 23b: Naturbegivenheders bidrag til overskridelser af grænseværdien for PM₁₀ (Fase 1, årgennemsnit)

<i>Zone</i>	<i>Stationskode</i>	<i>Gennemsnitlig koncentration over et år</i>	<i>Kode(r) for naturbegivenheder</i>	<i>Skønnet gennemsnitlig koncentration over et år, når naturens bidrag er trukket fra</i>	<i>Henvisning til dokumentation</i>

Note til formular 23:

Naturbegivenhedens art kan angives med en eller flere af de standardkoder, der er angivet i dette spørgeskema (se tabel 5).

Tabel 5: Naturbegivenheder, som skaber overskridelser af grænseværdierne for PM₁₀: standardkoder

<i>Kode for naturbegivenheder</i>	<i>Beskrivelse</i>
<i>A1</i>	<i>Vulkanudbrud inden for medlemsstaten</i>
<i>A2</i>	<i>Vulkanudbrud uden for medlemsstaten</i>
<i>B1</i>	<i>Seismisk aktivitet inden for medlemsstaten</i>
<i>B2</i>	<i>Seismisk aktivitet uden for medlemsstaten</i>
<i>C1</i>	<i>Geotermisk aktivitet inden for medlemsstaten</i>
<i>C2</i>	<i>Geotermisk aktivitet uden for medlemsstaten</i>
<i>D1</i>	<i>Ukontrollerede brande på åbent land inden for medlemsstaten</i>
<i>D2</i>	<i>Ukontrollerede brande på åbent land uden for medlemsstaten</i>
<i>E1</i>	<i>Stormfænomener inden for medlemsstaten</i>
<i>E2</i>	<i>Stormfænomener uden for medlemsstaten</i>
<i>F1</i>	<i>Atmosfærisk resuspension inden for medlemsstaten</i>
<i>F2</i>	<i>Atmosfærisk resuspension uden for medlemsstaten</i>
<i>G1</i>	<i>Transport i atmosfæren af naturlige partikler fra tørre områder inden for medlemsstaten</i>
<i>G2</i>	<i>Transport i atmosfæren af naturlige partikler fra tørre områder uden for medlemsstaten</i>

Formular 24: Overskridelser af grænseværdier for PM₁₀ som følge af sandspredning på veje om vinteren (1999/30/EF, artikel 5, stk. 5)

- Formular 24a: Bidrag til overskridelser af grænseværdien for PM₁₀ som følge af sandspredning på veje om vinteren (Fase 1, gennemsnit over 24 timer)

Zone	Stationskode	Antal målte overskridelser	Skønnet antal overskridelser, når bidrag som følge af sandspredning på veje om vinteren er trukket fra	Henvisning til dokumentation

- Formular 24b: Bidrag til overskridelser af grænseværdien for PM₁₀ som følge af sandspredning på veje om vinteren (Fase 1, årsgennemsnit)

Zone	Stationskode	Årsgennemsnit	Skønnet gennemsnitlig koncentration over et år, når bidrag som følge af sandspredning på veje om vinteren er trukket fra	Henvisning til dokumentation

Formular 25: Høringer om grænseoverskridende forurening (96/62/EF, artikel 8, stk. 6)

- Formular 25a: Generelt

Har medlemsstaten rådført sig med andre medlemsstater om betydelig luftforurening med oprindelse i andre medlemsstater? Anfør venligst "y" for ja eller "n" for nej:	(y eller n)
--	-------------

- Formular 25b Specifikation opdelt efter lande

hvis svaret er	AT	BE	CY	CZ	DE	DK	EE	ES	FI	FR	GR	HU	IE	IT	LT	LU	LV	MT	NL	PL	PT	SE	SK	SI	
kryds det ældende lemsland r land																									
anfør, hvis sorden r sordenern or denne r disse inger er lagt ne rapport																									
anfør, hvis erateret eller eraterne denne r disse inger er lagt ne rapport																									

Note til formular 25b:

Anfør "y", hvis svaret er ja.

Formular 26: Overskridelser af de grænseværdier, der er fastsat i direktiv 80/779/EØF, 82/884/EØF og 85/203/EØF, som skal rapporteres i henhold til 1999/30/EF, artikel 9, stk. 6

Forurenende stof	Overskredet grænseværdi	Anvendt overvågningsmetode	Stationskode	Målt værdi (($\mu\text{g}/\text{m}^3$))	Årsagskode(r)	Trufne foranstaltninger

Noter til formular 26:

- (1) Den numeriske værdi af den grænseværdi, der er overskredet, skal anføres i den anden kolonne.
- (2) For SO_2 og svævestøv bør det angives, om metoden med sort røg eller den gravimetriske metode er anvendt.
- (3) Det er ikke obligatorisk at angive stationens kode, men det anbefales kraftigt.
- (4) Årsagen til overskridelsen kan angives med en eller flere af de standardkoder, der er angivet i dette spørgeskema (se tabel 5), eller medlemsstaten kan definere en kode, som henviser til en særskilt liste over årsager beskrevet af medlemsstaten (se formular 27). Hvis der angives mere end en årsag, adskilles koderne af et semikolon. Medlemsstatens beskrivelse kan også være en henvisning til et særskilt dokument, der vedlægges spørgeskemaet.

Formular 27: Årsager til overskridelser af de grænseværdier, der er fastsat i direktiv 80/779/EØF, 82/884/EØF og 85/203/EØF: medlemsstaten kan definere yderligere koder (1999/30/EF, artikel 9, stk. 6)

Årsagskode	Beskrivelse