

KOMMISJONSVEDTAK

2007/EØS/54/23

av 29. april 2004

om fastsettelse av et spørreskjema til bruk ved den årlige rapporteringen om vurderingen av kvaliteten på omgivelsesluft i henhold til rådsdirektiv 96/62/EF og 1999/30/EF og i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2000/69/EF og 2002/3/EF**[meddelt under nummer K(2004) 1714]*

(2004/461/EF)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE
FELLESSKAP HAR —under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske
felleskap,under henvisning til rådsdirektiv 96/62/EF av 27. september 1996
om kartlegging og styring av kvaliteten på omgivelsesluft⁽¹⁾,
særlig artikkel 12 nr. 1, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Direktiv 96/62/EF oppretter rammene for vurdering og styring av kvaliteten på omgivelsesluft og inneholder bestemmelser om fastsettelse av detaljerte ordninger for rapportering av opplysninger om luftkvalitet.
- 2) I rådsdirektiv 1999/30/EF av 22. april 1999 om grenseverdier for svoveldioksid, nitrogendioksid og nitrogenoksider, partikler og bly i omgivelsesluft⁽²⁾ er det fastsatt grenseverdier som skal overholdes fra en bestemt dato.
- 3) Kommisjonsvedtak 2001/839/EF av 8. november 2001 om fastsettelse av et spørreskjema til bruk ved den årlige rapporteringen om kartlegging av kvaliteten på omgivelsesluft i henhold til direktiv 96/62/EF og 1999/30/EF⁽³⁾ inneholdt en modell som medlemsstatene skulle bruke som grunnlag for oversendelse av opplysningene som skal framlegges i henhold til disse direktivene.
- 4) I europaparlaments- og rådsdirektiv 2000/69/EF av 16. april 2000 om grenseverdier for benzen og karbonmonoksid i omgivelsesluft⁽⁴⁾ er det fastsatt

grenseverdier som skal overholdes fra en bestemt dato. I europaparlaments- og rådsdirektiv 2002/3/EF av 12. februar 2002 om ozon i omgivelsesluft⁽⁵⁾ er det fastsatt målverdier, langsiktige målsettinger, informasjons- og alarmterskler som skaper visse forpliktelser. Regelmessig rapportering fra medlemsstatene er et integrert element i disse direktivene, sammenholdt med direktiv 96/62/EF, og uunnværlig for å kunne kontrollere at disse forpliktelsene overholdes.

- 5) I tillegg skal en rekke opplysninger angitt i artikkel 11 i direktiv 96/62/EF om de forurensende stoffene omhandlet i direktiv 1999/30/EF, 2002/69/EF og 2002/3/EF rapporteres hvert år.
- 6) I henhold til direktiv 1999/30/EF skal bestemmelsene om oversendelse av rapporter som nevnt i rådsdirektiv 80/779/EØF av 15. juli 1980 om grenseverdier og veiledende verdier for luftkvaliteten når det gjelder svoveldioksid og luftbårne partikler⁽⁶⁾, i rådsdirektiv 82/884/EØF av 3. desember 1982 om en grenseverdi for blyinnhold i luften⁽⁷⁾ og i rådsdirektiv 85/203/EØF av 7. mars 1985 om luftkvalitetsnormer for nitrogendioksid⁽⁸⁾ oppheves fra 19. juli 2001, selv om grenseverdiene fastsatt i de nevnte direktiver fortsatt skal gjelde fram til 2005 med hensyn til rådsdirektiv 80/779/EØF og 82/884/EØF og fram til 2010 med hensyn til direktiv 85/203/EØF, og overskridelser av grenseverdiene fortsatt skal rapporteres i samsvar med artikkel 9 nr. 6 i direktiv 1999/30/EF.

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 156 av 30.4.2004, s. 84, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 173/2004 av 3. desember 2004 om endring av EØS-avtalens vedlegg XX (Miljø), se EØS-tillegget til Den europeiske unions tidende nr. 26 av 26.5.2005, s. 25.

(¹) EFT L 296 av 21.11.1996, s. 55. Direktiv endret ved europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1882/2003 (EFT L 284, 31.10.2003, s. 1).

(²) EFT L 163 av 29.6.1999, s. 41. Direktiv endret ved kommisjonsvedtak 2001/744/EF (EFT L 278, 23.10.2001, s. 35).

(³) EFT L 319 av 4.12.2001, s. 45.

(⁴) EFT L 313 av 13.12.2000, s. 12.

(⁵) EFT L 67 av 9.3.2002, s. 14.

(⁶) EFT L 229 av 30.8.1980, s. 30.

(⁷) EFT L 378 av 31.12.1982, s. 15.

(⁸) EFT L 87 av 27.3.1985, s. 1.

- 7) For å sikre at de ønskede opplysninger oversendes i riktig format, bør medlemsstatene forpliktes til å sende dem på grunnlag av et standardisert spørreskjema.
- 8) Spørreskjemaet fastsatt i vedtak 2001/839/EF bør utvides slik at det også omfatter de årlige rapporteringsforpliktelsene som følger av direktiv 2000/69/EF og 2002/3/EF, samtidig som det innføres noen endringer knyttet til direktiv 1999/30/EF av klarhetshensyn og for å sikre en bedre vurdering av rapportene.
- 9) Av klarhetshensyn skal vedtak 2001/839/EF erstattes.
- 10) Tiltakene fastsatt i dette vedtak er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 12 nr. 2 i direktiv 96/62/EF —

GJORT DETTE VEDTAK:

Artikkel 1

Medlemsstatene skal bruke spørreskjemaet fastsatt i vedlegget som grunnlag for oversendelse av opplysningene som skal

framlegges hvert år i henhold til artikkel 11 nr. 1 og 12 nr. 1 i direktiv 96/62/EF samt følgende bestemmelser:

- artikkel 3 nr. 1, 3 og 4, artikkel 4 nr. 1, artikkel 5 nr. 1, 2, 4 og 5, artikkel 6, artikkel 7 nr. 1, 2 og 3 og artikkel 9 nr. 6 i direktiv 1999/30/EF,
- artikkel 3 nr. 1, artikkel 4 og artikkel 5 nr. 1, 2, 3 og 5 i direktiv 2000/69/EF og
- artikkel 3 nr. 1 og 2, artikkel 4 nr. 1 og 2, artikkel 5, artikkel 9 nr. 1 og 3 og artikkel 10 nr. 1 bokstav a) og nr. 2 bokstav b) i direktiv 2002/3/EF.

Artikkel 2

Vedtak 2001/839/EF oppheves.

Artikkel 3

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 29. april 2004.

For Kommissjonen

Margot WALLSTRÖM

Medlem av Kommissjonen

VEDLEGG

Spørreskjema

for rapportering i henhold til

rådsdirektiv 96/62/EF om kartlegging og styring av kvaliteten på omgivelsesluft og rådsdirektiv 1999/30/EF om grenseverdier for svoveldioksid, nitrogendioksid og nitrogenoksider, partikler og bly i omgivelsesluft samt europaparlaments- og rådsdirektiv 2000/69/EF om grenseverdier for benzen og karbonmonoksid i omgivelsesluft og 2002/3/EF om ozon i omgivelsesluft

MEDLEMSSTAT:

KONTAKTADRESSE:

REFERANSEÅR:

DATO FOR UTFYLLING:

I skjemaene nedenfor skjelnes det mellom opplysninger som medlemsstatene er forpliktet til å rapportere i henhold til regelverket og opplysninger som det er valgfritt for medlemsstatene å rapportere. Valgfrie opplysninger er trykt i kursiv.

Mange av skjemaene nedenfor inneholder et ubestemt antall rader eller kolonner som kan fylles ut. I beskrivelsen av skjemaene er antall tomme rader eller kolonner som kan fylles ut, i slike tilfeller begrenset til tre, og en stiplet kantlinje angir at skjemaet skal utvides etter behov.

I tillegg til skjemaene, som medlemsstaten skal fylle ut av, finnes det også noen tabeller. Tabellene inneholder opplysninger, f.eks. fastsatte koder, som medlemsstaten ikke kan endre.

Liste over skjemaer

- Skjema 1 Kontaktorgan og adresse
- Skjema 2 Avgrensning av soner og tettbebyggelser
- Skjema 3 Stasjoner og målemetoder som brukes ved vurdering i henhold til direktiv 1999/30/EF og 2000/69/EF
- Skjema 4 Stasjoner som brukes ved vurdering av ozon, herunder nitrogendioksid og nitrogenoksider i forbindelse med ozon
- Skjema 5 Stasjoner og målemetoder som brukes ved vurdering av de flyktige organiske forbindelsene som anbefales målt
- Skjema 6 Stasjoner og målemetoder som brukes ved vurdering av andre ozondannende stoffer
- Skjema 7 Metoder som brukes ved prøvetaking og måling av PM₁₀ og PM_{2,5} og ozondannende stoffer: valgfrie tilleggs-koder som defineres av medlemsstaten
- Skjema 8 Liste over soner og tettbebyggelser der nivåene overskrider eller ikke overskrider grenseverdier eller grenseverdier pluss marginen for tillatt overskridelse
- Skjema 9 Liste over soner og tettbebyggelser der nivåene overskrider eller ikke overskrider målverdier eller langsiktige mål for ozon
- Skjema 10 Liste over soner og tettbebyggelser der nivåene overskrider eller ikke overskrider øvre vurderingsterskel eller nedre vurderingsterskel, med opplysninger om bruk av metoder for utfyllende vurdering
- Skjema 11 Enkeltoverskridelser av grenseverdier og grenseverdier pluss marginen for tillatt overskridelse
- Skjema 12 Årsaker til enkeltoverskridelser: valgfrie tilleggs-koder som defineres av medlemsstaten
- Skjema 13 Enkeltoverskridelser av ozonterskler
- Skjema 14 Overskridelse av målverdiene for ozon
- Skjema 15 Årsstatistikk for ozon
- Skjema 16 Årlige gjennomsnittskonsentrasjoner av ozondannende stoffer
- Skjema 17 Overvåkingsdata om SO₂-nivåer som timinuttersgjennomsnitt
- Skjema 18 Overvåkingsdata om PM_{2,5}-nivåer som 24-timersgjennomsnitt
- Skjema 19 Resultater i tabellform av den utfyllende vurderingen og metoder som er brukt
- Skjema 20 Liste over henvisninger for metodene for utfyllende vurdering som er nevnt i skjema 19
- Skjema 21 Overskridelse av grenseverdier for SO₂ forårsaket av naturlige kilder

- Skjema 22 Naturlige SO₂-kilder, valgfrie tilleggs-koder som defineres av medlemsstaten
- Skjema 23 Overskridelse av grenseverdiene for PM₁₀ forårsaket av naturfenomener
- Skjema 24 Overskridelse av grenseverdiene for PM₁₀ forårsaket av sandstrødde vinterveier
- Skjema 25 Samråd ved grensekryssende forurensning
- Skjema 26 Overskridelser av grenseverdier fastsatt i direktiv 80/779/EØF, 82/884/EØF og 85/203/EØF
- Skjema 27 Årsaker til overskridelser av grenseverdier fastsatt i direktiv 80/779/EØF, 82/884/EØF og 85/203/EØF: valgfrie tilleggs-koder som defineres av medlemsstaten

Liste over tabeller

- Tabell 1 Metoder som brukes ved prøvetaking og måling av PM₁₀ og PM_{2,5} og ozondannende stoffer: standardkoder
- Tabell 2 Årsaker til enkeltoverskridelser: standardkoder
- Tabell 3 Statistiske parametere som skal brukes på konsentrasjonskart
- Tabell 4 Naturlige SO₂-kilder: standardkoder
- Tabell 5 Naturfenomener som forårsaker overskridelse av grenseverdiene for PM₁₀: standardkoder

Skjema 1. Kontaktorgan og adresse

Kontaktorganets navn	
Postadresse	
Kontaktpersonens navn	
Kontaktpersonens telefonnummer	
Kontaktpersonens telefaksnummer	
Kontaktpersonens e-postadresse	
Eventuelle utfyllende kommentarer	

Merknad til skjema 1:

Medlemsstaten bes om å angi et kontaktorgan og om mulig en kontaktperson på nasjonalt plan som Kommisjonen kan henvende seg til for detaljer om dette spørreskjemaet ved behov.

Skjema 2. Avgrensning av soner og tettbebyggelse (direktiv 96/62/EF, artikkel 5 og artikkel 11 nr. 1 bokstav b)

	Soner		
Fullt sonenavn			
Sonekode			
Forurensende stoff(er), eventuelt med særskilte vernemål for sonen			
Type (ag/nonag)			
Areal (km ²)			
Befolkning			
Grensekoordinater			
Grensekoordinater			
Grensekoordinater			

Merknader til skjema 2:

- (1) I tillegg til navnet på sonen skal medlemsstaten også angi en egen sonekode.
- (2) Medlemsstaten skal angi det/de forurensende stoffet/stoffene som er relevante for sonen med følgende koder: «S» for SO₂, «N» for NO₂/NO_x, «P» for PM₁₀, «L» for bly, «B» for benzen, «C» for karbonmonoksid og «O» for ozon, atskilt med semikolon, eller med «A» dersom alle disse forurensende stoffene er relevante for sonen. Dersom noen soner er definert særskilt med hensyn til vern av helse, økosystem og vegetasjon, brukes følgende koder: «SH» for vern av helsen mot SO₂, «SE» for vern av økosystemer mot SO₂, «NH» for vern av helsen mot NO₂, «NV» for vern av vegetasjonen mot NO_x.
- (3) Det skal angis om sonen er en tettbebyggelse (kode: «ag») eller ikke (kode: «nonag»).
- (4) Medlemsstatene kan eventuelt tilføye sonens areal og befolkningsstørrelse for sonen med sikte på videre behandling av dataene på europeisk nivå.
- (5) Med sikte på videre behandling anmodes medlemsstaten om å angi sonegrensene i et standardformat (polygoner, ved bruk av de geografiske koordinatene i samsvar med ISO 6709: Geografisk lengde og bredde). Medlemsstaten anmodes om å framlegge et særskilt kart over sonene (som elektronisk fil eller på papir) for å gjøre det lettere å tolke sonedataene korrekt. Medlemsstaten må som et minstekrav enten angi sonegrensene på skjema 2 eller legge ved et kart.

Skjema 3. Stasjoner og målemetoder som brukes ved vurdering i henhold til direktiv 1999/30/EF (vedlegg IX og direktiv 2000/69/EF (vedlegg VII))

EoI-stasjonskode	Lokal stasjonskode	Sonekode(r)	Brukes i henhold til direktivet						Brukes i henhold til direktivet/metodekode for måling av PM ₁₀ og PM _{2,5}		Brukt korreksjonsfaktor eller ligning		Stasjonens funksjon	
			SO ₂	NO ₂	NO _x	Bly	Benzen	CO	PM ₁₀	PM _{2,5}	PM ₁₀	PM _{2,5}		

Merknader til skjema 3:

- (1) I skjema 3 og andre skjemaer i dette spørreskjemaet menes med «EoI-stasjonskode» den koden som brukes ved utveksling av data i henhold til vedtak 97/101/EF om utveksling av informasjon (*Exchange of Information*). «Lokal stasjonskode» er koden som brukes i medlemsstaten eller i regionen.
- (2) I den tredje kolonnen anmodes medlemsstaten om å angi hvilke/n sone (r) for ozon stasjonen befinner seg i. Dersom mer enn én sone er berørt, skal kodene være atskilt med semikolon.
- (3) Medlemsstaten anmodes om å bruke kolonnene med overskriften «SO₂», «NO₂», «NO_x», «Bly», «Benzen» og «CO» til å angi om målingen brukes med sikte på vurdering i henhold til direktiv 1999/30/EF eller direktiv 2000/69/EF og markere dette med «y» (ja) dersom målingen brukes, og la ruten stå åpen dersom målingen ikke brukes. Det bør nevnes at dersom NO_x merkes av, betyr dette at stasjonen ligger på et sted der grenseverdien for vegetasjon gjelder. Dersom stasjonen befinner seg i umiddelbar nærhet av særskilte blykilder som nevnt i vedlegg IV til direktiv 1999/30/EF, anmodes medlemsstaten om å markere dette med «SS» istedenfor «y».
- (4) Medlemsstaten skal bruke kolonnene med overskriften «PM₁₀» og «PM_{2,5}» til å angi om målingen brukes til vurdering i henhold til direktiv 1999/30/EF, og samtidig angi hvilken målemetode som brukes. Dersom målingen brukes med sikte på vurdering i henhold til direktivet, skal medlemsstaten sette inn kode for målemetode (se merknad 5); i motsatt fall skal rubrikken stå åpen. For PM_{2,5}-nivåer er det ikke nødvendig med formell vurdering etter artikkel 6 i direktiv 96/62/EF.
- (5) Metodekoden for måling av PM₁₀ og PM_{2,5} kan angis med en av standardkodene i dette spørreskjemaet (se tabell 1), eller med en kode definert av medlemsstaten med henvisning til en egen liste over metoder beskrevet av medlemsstaten (se skjema 7). Medlemsstatens beskrivelse kan også være en henvisning til et eget dokument som er vedlagt spørreskjemaet. Dersom målemetoden er blitt endret i løpet av året, skal medlemsstaten angi kodene for begge metodene: først for den metoden som har vært brukt lengst i løpet av året og deretter for den andre, atskilt med semikolon.

- (6) Når metoden for måling av PM_{10} eller $PM_{2,5}$ ikke er referansemotoden eller den midlertidige referansemotoden nevnt i vedlegg IX til direktiv 1999/30/EF, anmodes medlemsstaten om å oppgi enten korreksjonsfaktoren som de målte konsentrasjonene er multiplisert med for å oppnå konsentrasjonene oppført i dette spørreskjemaet, eller den tilsvarende korreksjonsligningen. Dersom det er brukt en korreksjonsligning, er det mulig å benytte et fritt format der den målte konsentrasjonen angis som «CM» og den rapporterte konsentrasjonen som «CR», fortrinnsvis ved bruk av formatet $CR = f(CM)$. Dersom det er godtgjort at resultatene av metoden er stemmer overens uten korreksjon, skal medlemsstaten angi dette ved å føre opp verdien «1» under korreksjonsfaktor eller -ligning.
- (7) «Stasjonens funksjon» angir om stasjonen befinner seg på et sted der (a) grenseverdiene for helsevern, SO_2 -grenseverdien for økosystemer og NO_x -grenseverdien for vegetasjon gjelder (kode «HEV»), (b) bare grenseverdiene for helsevern og SO_2 -grenseverdien for økosystemer gjelder (kode «HE»), (c) bare grenseverdien for helsevern og NO_x -grenseverdien for vegetasjon gjelder (kode «HV») eller (d) bare grenseverdiene for helsevern gjelder (kode «H»).

Skjema 4. Stasjoner som brukes i ved vurdering av ozon, herunder nitrogendioksid og nitrogenoksider i forbindelse med ozon (direktiv 2002/3/EF, vedlegg III, IV, VI)

Eol-stasjonskode	Lokal stasjonskode	Sonekode	Stasjonstype	Brukes i henhold til direktiv 2002/3/EF		
				O ₃	NO ₂	NO _x

Merknader til skjema 4:

- (1) I den tredje kolonnen anmodes medlemsstaten om å angi hvilke/n sone/r stasjonen befinner seg i..
- (2) Medlemsstaten anmodes om å bruke kolonnen med overskriften «O₃», «NO₂» og «NO_x» for å angi om målingen brukes til vurdering i henhold til direktiv 2002/3/EF. Den skal markere dette med «y» (ja) dersom direktivet brukes, og la ruten stå åpen dersom det ikke brukes. Kolonnen med overskriften «NO₂» angir måling som omhandlet i artikkel 9 nr. 1 i direktiv 2002/3/EF, kolonnen med overskriften «NO_x» angir måling som omhandlet i artikkel 9 nr. 3 i direktiv 2002/3/EF.
- (3) «Stasjonstype» er definert i samsvar med vedlegg IV til direktiv 2002/3/EF. Følgende koder skal brukes: «U» for byområde, «S» for forstadsområder, «R» for landdistrikter og «RB» for bakgrunn i landdistrikter.

Skjema 5. Stasjoner og målemetoder som brukes ved vurdering av flyktige organiske forbindelser som anbefales målt (vedlegg VI til direktiv 2002/3/EF)

Eol-stasjonskode	Stasjoner		
Lokal stasjonskode			
Sonekode for ozon			
Etan			
Eten			
Acetylen			
Propan			
Propen			
n-butan			
i-butan			
1-buten			
trans-2-buten			

	Stasjoner		
cis-2-buten			
1,3-butadien			
n-pentan			
i-pentan			
1-penten			
2-penten			
Isopren			
n-heksan			
i-heksan			
n-heptan			
n-oktan			
i-oktan			
Benzen			
Toluen			
Etylbenzen			
m+p-xylen			
o-xylen			
1,2,4-trimet.benzen			
1,2,3-trimet.benzen			
1,3,5-trimet.benzen			
Formaldehyd			
Hydrokarboner totalt, unntatt metan			

Merknader til skjema 5:

- (1) På skjema 5 skal medlemsstaten, for hver stasjon og for hvert stoff som vurderes i henhold til artikkel 9 nr. 3 i direktiv 2002/3/EF, angi målemetoden med en av standardkodene i dette spørreskjemaet (se tabell 1), eller med en kode definert av medlemsstaten (skjema 7).
- (2) Rapporteringsplikten for ozondannende stoffer skal omfatte «relevante flyktige organiske forbindelser», men listen på skjema 5 er bare en anbefaling basert på vedlegg VI til direktiv 2002/3/EF.

Skjema 6. Stasjoner og målemetoder som brukes ved vurdering av andre ozondannende stoffer (vedlegg VI til direktiv 2002/3/EF)

	Stasjoner		
EoI-stasjonskode			
Lokal stasjonskode			
Sonekode for ozon			

Merknad til skjema 6:

I kolonnen ytterst til venstre på skjema 6 skal medlemsstaten angi andre ozondannende stoffer som vurderes i henhold til artikkel 9 nr. 3 direktiv 2002/3/EF enn dem som er beskrevet i skjema 5. På skjema 6 skal medlemsstaten for hver stasjon og hvert stoff angi målemetoden med en av standardkodene i dette spørreskjemaet (se tabell 1), eller med en kode definert av medlemsstaten (skjema 7). Merknad 2 for skjema 5 gjelder derfor også for skjema 6.

Tabell 1. Metoder som brukes ved prøvetaking og måling av PM₁₀ og PM_{2,5} og ozondannende stoffer: standardkoder ⁽¹⁾

Metodekode	Beskrivelse
M1	PM ₁₀ eller PM _{2,5} : Beta-absorpsjon
M2	PM ₁₀ eller PM _{2,5} : Gravimetri for PM ₁₀ og/eller PM _{2,5} - kontinuerlig måling
M2dxxx	PM ₁₀ eller PM _{2,5} : Gravimetri for PM ₁₀ og/eller PM _{2,5} — stikkprøvemåling. xxx skal være antall dager med måling. Eksempel: prøvetaking ved stikkprøver 180 dager i året angis som M2d180.
M3	PM ₁₀ eller PM _{2,5} : Oscillerende mikrovækt for PM ₁₀ og/eller PM _{2,5}
M4	NMHC totalt: automatisert, halvkontinuerlig overvåking. NMHC beregnet på grunnlag av total HC minus metan, FID
M5	NMHC totalt: automatisert, halvkontinuerlig overvåking etter kromatografisk separasjon av NMHC fra metan, FID
M6	Individuelle VOC-stoffer: automatisert prøvetaking og direktekoplet analyse, kryogen prøve før konsentrasjon, analyse med GC/FID (MS)
M7	Individuelle VOC-stoffer: luftprøvetaking ved hjelp av beholder, frakoplet analyse med GC/FID (MS)
M8	Individuelle VOC-stoffer: aktiv prøvetaking med fast absorbent, frakoplet analyse med GC/FID (MS) etter desorpsjon med løsemiddel eller varme.
M9	Individuelle VOC-stoffer: diffusjonsprøvetaking med fast absorbent, frakoplet analyse med GC/FID (MS) etter desorpsjon med løsemiddel eller varme.
M10underkode ²⁾	Formaldehyd: prøvetaking med DNPH, frakoplet analyse av hydrazoner med HPLC med UV-deteksjon (360 nm).
M1underkode ¹⁾	Formaldehyd: prøvetaking med HMP, frakoplet analyse av oxazolidin med GC-NPD
M12underkode ²⁾	Formaldehyd: prøvetaking med bisulfitt og kromotropisk syre, frakoplet analyse med spektrometri (580 nm)

1) DNPH: dinitrofenylhydrazin; FID: flammeionisasjonsdeteksjon; GC: gasskromatografi; HC: hydrokarboner; HMP: hydroksymetylpiiperidin; HPLC: høytrykksvæskeskromatografi; MS: massespektrometer; NMHC: hydrokarboner totalt, unntatt metan; NPD: nitrogen- og fosfordetektor; UV: ultrafiolett; VOC: flyktige organiske forbindelser.

2) For prøvetaking med absorpsjonsflaske: bruk underkode «IM»; aktiv prøvetaking på adsorbent: underkode «AS»; diffusjonsprøvetaking: underkode «DI». Eksempel: «M10AS».

Skjema 7. Metoder som brukes ved prøvetaking og måling av PM₁₀ og PM_{2,5} og ozondannende stoffer: valgfrie tilleggskoder som defineres av medlemsstaten (direktiv 1999/30/EF, vedlegg IX og direktiv 2002/3/EF, vedlegg VII)

Metodekode	Beskrivelse

Skjema 8. Liste over soner og tettbebyggelser der nivåene overskrider eller ikke overskrider grenseverdier (LV) eller grenseverdier pluss marginen for tillatt overskridelse (LV + MOT) (direktiv 96/62/EF, artikkel 8, 9 og 11, direktiv 1999/30/EF, vedlegg I, II, III og IV, direktiv 2000/69/EF, vedlegg I og II)

Skjema 8a. Liste over soner med hensyn til overskridelser av grenseverdier for SO₂

Sonekode	LV for helsevern (timesgjennomsnitt)			LV for helsevern (24-timersgjennomsnitt)		LV for vern av økosystemer (årgjennomsnitt)		LV for vern av økosystemer (vintergjennomsnitt)	
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV	≤LV

Skjema 8b. Liste over soner med hensyn til overskridelser av grenseverdier for NO₂/NO_x

Sonekode	LV for helsevern (timesgjennomsnitt)			LV for helsevern (årgjennomsnitt)			LV for vern av vegetasjonen	
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV

Skjema 8c. Liste over soner med hensyn til overskridelser av grenseverdier for PM₁₀

Sonekode	LV (24-timersgjennomsnitt) fase 1			LV (årgjennomsnitt) fase 1			LV (24-timersgjennomsnitt) fase 2		LV (årgjennomsnitt) fase 2		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

Skjema 8d. Liste over soner med hensyn til overskridelser av grenseverdier for bly

Sonekode	LV			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	SS

Skjema 8e. Liste over soner med hensyn til overskridelser av grenseverdier for benzen

Sonekode	LV			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	Art. 3 nr. 2

Skjema 8f. Liste over soner med hensyn til overskridelser av grenseverdier for karbonmonoksid

Sonekode	LV		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

Merknader til skjema 8:

(1) Kolonneoverskriftene har følgende betydning:

>LV + MOT	over grenseverdien pluss marginen for tillatt overskridelse
≤LV + MOT; >LV	under eller lik grenseverdien pluss marginen for tillatt overskridelse, men over grenseverdien
≤LV	under eller lik grenseverdien
>LV	over grenseverdien
SS	forårsaket av særskilte kilder, se merknad 7
Art 3 nr. 2	Forlengelsesperiode innvilget, se merknad 8.

- (2) «>LV + MOT» leses som «>LV» når marginen for tillatt overskridelse er falt til 0 %. I slike tilfeller skal kolonnen med overskriften «LV + MOT; >LV» ikke brukes.
- (3) Dersom kolonneoverskriften beskriver sonens status, markeres dette med «y».
- (4) Dersom overskridelsen er bestemt bare på grunnlag av modellberegninger, markeres dette med «m» i stedet for «y».
- (5) For terskelverdier for økosystemer og vegetasjon markeres det bare når det har skjedd overskridelser i områder der disse grenseverdiene gjelder. For soner uten områder der disse grenseverdiene gjelder, skal medlemsstaten sette «n» i kolonnen «LV».
- (6) Vintergjennomsnittet er definert som perioden fra 1. oktober i året før referanseåret til 31. mars i referanseåret.
- (7) Dersom overskridelsen angitt i skjema 8d utelukkende skyldes overskridelse i et område i den umiddelbare nærhet av særskilte kilder meldt i samsvar med vedlegg IV til direktiv 1999/30/EF, skal medlemsstaten markere dette med «y» i kolonnen «SS».
- (8) I skjema 8e menes med «LV» grenseverdien angitt i vedlegg I til direktiv 2000/69/EF. For soner der Kommisjonen har innvilget en forlengelsesperiode for benzen i henhold til artikkel 3 nr. 2 i direktiv 2000/69/EF, skal medlemsstaten å angi dette ved å sette «y» i kolonnen «Art. 3 nr. 2».

Skjema 10b. Liste over soner med hensyn til overskridelse av vurderingstersklene samt utfyllende vurdering for NO₂/NO_x

Sonekode	UAT og LAT med hensyn til LV for helsevern (24-timersgjennomsnitt)			UAT og LAT med hensyn til LV for vern av økosystemer (årgjennomsnitt)			UAT og LAT med hensyn til LV for vern av vegetasjonen			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Skjema 10c. Liste over soner med hensyn til overskridelse av vurderingstersklene samt utfyllende vurdering for PM₁₀

Sonekode	LV og LAT (24-timersgjennomsnitt)			LV og LAT (årgjennomsnitt)			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤UAT	

Skjema 10d. Liste over soner med hensyn til overskridelse av vurderingstersklene samt utfyllende vurdering for bly

Sonekode	UAT og LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Skjema 10e. Liste over soner med hensyn til overskridelse av vurderingstersklene samt utfyllende vurdering for benzen

Sonekode	UAT og LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Skjema 10f. Liste over soner med hensyn til overskridelse av vurderingstersklene samt utfyllende vurdering for karbonmonoksid

Sonekode	UAT og LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Skjema 10g. Liste over soner med hensyn til utfyllende vurdering for ozon

<i>Sonekode</i>	<i>SA</i>

Merknader til skjema 10:

(1) Kolonneoverskriftene har følgende betydning:

>UAT	over øvre vurderingsterskel
≤UAT; >LAT	under eller lik øvre vurderingsterskel, men over nedre vurderingsterskel
≤UAT	under eller lik nedre vurderingsterskel
SA	utfyllende vurdering, se merknad 6.

(2) Dersom kolonneoverskriften beskriver sonens status, markeres dette med «y».

(3) Dersom overskridelsen er bestemt bare på grunnlag av modellberegninger, markeres dette med «m» i stedet for «y».

(4) For terskelverdier for vern av økosystemer markeres det bare når det har skjedd overskridelser i områder der disse grenseverdiene gjelder..

(5) Overskridelse av UAT og LAT bestemmes på grunnlag av referanseåret og de foregående fire årene som fastsatt i henholdsvis avsnitt II i vedlegg V til direktiv 1999/30/EF og avsnitt II i vedlegg III til direktiv 2000/69/EF.

(6) I kolonnen «SA» skal medlemsstaten angi om opplysningene fra faste målestasjoner er supplert med opplysninger fra andre kilder som nevnt i artikkel 7 nr. 3 i direktiv 1999/30/EF, artikkel 5 nr. 3 i direktiv 2000/69/EF og artikkel 9 nr. 1 i direktiv 2002/3/EF.

Skjema 11. Enkeltoverskridelser av grenseverdier og grenseverdier pluss toleransemarginer (MOT) (direktiv 96/62/EF, artikkel 11 nr. 1 bokstav a) ledd i) og ledd ii), direktiv 1999/30/EF, vedlegg I, II, IV og V og direktiv 2000/69/EF, vedlegg I og II)

Skjema 11a. Overskridelse av grenseverdien for SO₂ pluss MOT for helsevern (timesgjennomsnitt)

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Måned	Dag i måneden	Time	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)

Skjema 11b. Overskridelse av grenseverdien for SO₂ for helsevern (24-timersgjennomsnitt)

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Måned	Dag i måneden	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)

Skjema 11c. Overskridelse av grenseverdien for SO₂ for vern av økosystemer (årgjennomsnitt)

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)

Skjema 11d. Overskridelse av grenseverdien for SO₂ for vern av økosystemer (vintergjennomsnitt)

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)

Skjema 11e. Overskridelse av grenseverdien for NO₂ pluss MOT for helsevern (timesgjennomsnitt)

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Måned	Dag i måneden	Time	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)

Skjema 11f. Overskridelse av grenseverdien for NO₂ pluss MOT for helsevern (årgjennomsnitt)

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)

Skjema 11g. Overskridelse av grenseverdien for NO_x for vern av vegetasjonen

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)

For Skjema 11h. Overskridelse av grenseverdien for PM₁₀ pluss MOT (fase 1, 24-timersgjennomsnitt)

Sonekode	<i>Eol-stasjons-kode</i>	Måned	Dag i måneden	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)

Skjema 11i. Overskridelse av grenseverdien for PM₁₀ pluss MOT (fase 1, årgjennomsnitt)

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)

Skjema 11j. Overskridelse av grenseverdien for bly pluss MOT

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)

Skjema 11k. Overskridelse av grenseverdien for benzen pluss MOT

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Nivå (µg/m ³)	Årsakskode(r)	<i>Artikkel 3 nr. 2</i>

Skjema 11l. Overskridelse av grenseverdien for karbonmonoksid pluss MOT

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Måned	Dag i måneden	Nivå (mg/m ³)	Årsakskode(r)

Merknader til skjema 11:

- 1) Det er ikke obligatorisk å identifisere stasjonen ved å angi Eol-stasjonskoden, men det anbefales sterkt.
- 2) Uttrykket «grenseverdien (LV) pluss MOT» skal forstås som «grenseverdi (LV)» når marginen for tillatt overskridelse har falt til 0 %.
- 3) «Måned» og «Dag i måneden» skal angis med sitt nummer (henholdsvis 1-12 og 1-31). «Time» skal angis som «1» for timen mellom 00:00 og 01:00 osv.

- 4) Alle overskridelser av grenseverdien pluss marginen for tillatt overskridelse ved en stasjon rapporteres dersom samlet antall overskridelser er høyere enn det tillatte antall. Dersom samlet antall overskridelser ved en stasjon er lavere enn eller lik det tillatte antall, rapporteres ingen overskridelser.
- 5) Årsaken til overskridelsen kan angis med én eller flere av standardkodene i dette spørreskjemaet (se Tabell 2), eller med en kode definert av medlemsstaten med henvisning til en egen liste over årsaker beskrevet av medlemsstaten (Skjema 12). Ved angivelse av mer enn én årsak skal kodene være atskilt med semikolon. Medlemsstatens beskrivelse kan også være en henvisning til et eget dokument som er vedlagt spørreskjemaet.
- 6) For overskridelser i soner som Kommisjonen har gitt en tidsbegrenset forlengelse for i henhold til artikkel 3 nr. 2 i direktiv 2000/69/EF, skal medlemsstaten sette «y» i kolonnen med overskriften «Artikkel 3 nr. 2».
- 7) Dersom det ikke er observert noen overskridelser ut over det tillatte antall, skal medlemsstaten sette inn «No exceedences (ingen overskridelser)» i venstre rute i første rad.

Tabell 2. Årsaker til enkeltoverskridelser: standardkoder

<i>Årsakskode</i>	<i>Beskrivelse</i>
<i>S1</i>	<i>Bykjerne med stor trafikk</i>
<i>S2</i>	<i>Nærhet til større vei</i>
<i>S3</i>	<i>Lokal industri, herunder kraftproduksjon</i>
<i>S4</i>	<i>Steinbrudd eller gruvedrift</i>
<i>S5</i>	<i>Oppvarming av husholdninger</i>
<i>S6</i>	<i>Utilsiktet utslipp fra industrikilde</i>
<i>S7</i>	<i>Utilsiktet utslipp fra annen kilde enn industrikilde</i>
<i>S8</i>	<i>Naturlige kilde(r) eller naturfenomen(er)</i>
<i>S9</i>	<i>Sandstrødde vinterveier</i>
<i>S10</i>	<i>Transport av luftforurensing som stammer fra kilder utenfor medlemsstaten</i>
<i>S11</i>	<i>Lokal bensinstasjon</i>
<i>S12</i>	<i>Parkeringsanlegg</i>
<i>S13</i>	<i>Benzenlagring</i>

Skjema 12. Årsaker til enkeltoverskridelser: valgfrie tilleggs-koder som defineres av medlemsstaten (direktiv 96/62/EF, artikkel 11 nr. 1 bokstav a) ledd i) og ledd ii), direktiv 1999/30/EF, vedlegg I, II, IV og V og direktiv 2000/69/EF, vedlegg I og II)

<i>Årsakskode</i>	<i>Beskrivelse</i>

Skjema 13. Enkeltoverskridelser av ozonterskler (direktiv 2002/3/EF, artikkel 10 nr. 2 bokstav b) og vedlegg III)**Skjema 13a. Overskridelse av informasjonsterskelverdien for ozon**

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Måned	Dag i måneden	Høyeste gjennomsnittlige konsentrasjon av ozon over 1 time ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) i løpet av overskridelsesperioden	<i>Årsakskode(r)</i>	<i>Starttidspunkt for overskridelsesperioden</i>	Samlet antall timer med overskridelse	Høyeste gjennomsnittlige konsentrasjon av NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) over 1 time ved høyeste ozonkonsentrasjon

Skjema 13b. Overskridelse av alarmterskelverdien for ozon

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Måned	Dag i måneden	Høyeste gjennomsnittlige konsentrasjon av ozon over 1 time ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) i løpet av overskridelsesperioden	<i>Årsakskode(r)</i>	<i>Starttidspunkt for overskridelsesperioden</i>	Samlet antall timer med overskridelse	Høyeste gjennomsnittlige konsentrasjon av NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) over 1 time ved høyeste ozonkonsentrasjon

Skjema 13c. Overskridelse av langsiktig mål for ozon med hensyn til helsevern

Sonekode	<i>Eol-stasjonskode</i>	Måned	Dag i måneden	Høyeste gjennomsnittlige konsentrasjon over 8 timer i løpet av én dag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<i>Årsakskode(r)</i>

Merknader til skjema 13:

- (1) For «Årsakskode(r)», se merknad 5 til skjema 11.
- (2) 13a og 13b: En overskridelsesperiode er en sammenhengende periode på én enkelt kalenderdag da en terskel ble overskredet kontinuerlig. En periode kan ikke omfatte timer fra mer enn én enkelt kalenderdag. Dersom det er mer enn én overskridelsesperiode på én og samme kalenderdag, må hver periode rapporteres for seg.
- (3) Kravet om å rapportere NO_2 -målingene er begrenset til minst 50 % av prøvetakingspunktene for O_3 (artikkel 9 nr. 1 i direktiv 2003/3/EF).

Skjema 14. Overskridelse av målverdiene for ozon (direktiv 2002/3/EF, artikkel 10 nr. 2 bokstav b) og vedlegg III)

Skjema 14a. Stasjoner der ozonmålverdien for helsevern er overskredet

Sonekode	EoI-stasjonskode	Antall dager med overskridelse per kalenderår (gjennomsnitt over tre år)	Dersom det ikke er brukt en fullstendig og fortløpende serie med data over 3 år, angis kalenderåret/-årene som er tatt med i beregningen

Skjema 14b. Stasjoner der ozonmålverdien for vegetasjonen er overskredet

Sonekode	EoI-stasjonskode	AOT40 (mai-juli) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dersom det ikke er brukt en fullstendig og fortløpende serie med data over 3 år, angis kalenderåret/-årene som er tatt med i beregningen

Merknader til skjema 14:

- Dataene må være i samsvar med kravene i direktiv 2002/3/EF, vedlegg I avsnitt II), fotnote (b) og (c). Dersom gjennomsnittene for tre eller fem år ikke kunne bestemmes på grunnlag av en fullstendig og fortløpende serie med årsdata, må hvert år som er tatt med i beregningen, angis i kolonnen ytterst til høyre, atskilt fra de andre årene med semikolon.
- Skjema 14a: Alle overskridelser av grenseverdien ved en stasjon rapporteres dersom samlet antall overskridelser er høyere enn det tillatte antall. Dersom samlet antall overskridelser ved en stasjon er lavere enn eller lik det tillatte antall, rapporteres ingen overskridelser..

Skjema 15. Årsstatistikk for ozon (direktiv 2002/3/EF, artikkel 10 nr. 2 bokstav b) og vedlegg III)

Sonekode	EoI-stasjonskode	AOT40 for vern av vegetasjonen ($\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$)		AOT40 for vern av skog ($\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$)		Årsgjennomsnitt
		Verdi	Antall gyldige data	Verdi	Antall gyldige data	

Merknad til skjema 15:

Med antall gyldige data for AOT40 menes timedata som er tilgjengelige i den relevante perioden (for vern av vegetasjonen mellom kl. 8.00 og 20.00 fra mai til juli, høyst 1104 timer; for vern av skog mellom kl. 8.00 og 20.00 fra april til september, høyst 2196 timer).

Skjema 16. Årlige gjennomsnittskonsentrasjoner av ozondannende stoffer (direktiv 2002/3/EF, artikkel 10 nr. 2 bokstav b) og vedlegg VI)

Skjema 16a. Årlige gjennomsnittskonsentrasjoner av de flyktige organiske forbindelsene som anbefales målt

EoI-stasjonskode	Stasjoner		
Etan			
Eten			
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-heksan			
i-heksan			
n-heptan			
n-oktan			
i-oktan			
Benzen			
Toluen			
Etylbenzen			
m+p-xylen			
o-xylen			
1,2,4-trimet. benzen			
1,2,3-trimet. benzen			
1,3,5-trimet. benzen			
Formaldehyd			
Hydrokarboner totalt, unntatt metan			

Skjema 16b. Årlige gjennomsnittskonsentrasjoner av andre ozondannende stoffer

EoI-stasjonskode	Stasjoner		

Merknader til skjema 16:

- (1) I første rad på skjema 16a skal medlemsstaten rapportere EoI-stasjonskodene, og i radene nedenfor den årlige gjennomsnittskonsentrasjonen av ozondannende stoffer som vurderes i henhold til direktiv 2002/3/EF artikkel 9 nr. 3.
- (2) For andre ozondannende stoffer enn dem som er nevnt i skjema 16a og vurderes i henhold til direktiv 2002/3/EF artikkel 9 nr. 3, må medlemsstaten fylle ut skjema 16b ved å følge strukturen i skjema 16a og angi disse andre stoffene i den første kolonnen.
- (3) Selv om plikten til å rapportere ozondannende stoffer omfatter «relevante flyktige organiske forbindelser», er listen i skjema 16a bare en anbefaling i samsvar med vedlegg VI til direktiv 2002/3/EF.
- (4) Konsentrasjoner som er rapportert i henhold til vedtak 97/101/EF om utveksling av informasjon, skal ikke rapporteres på skjema 16.

Skjema 17. Overvåkingsdata om SO₂-nivåers som timinuttersgjennomsnitt (direktiv 1999/30/EF artikkel 3 nr. 3)

EoI-stasjonskode	Antall gjennomsnittlige konsentrasjoner over 10 minutter som har overskredet 500 µg/m ³	Antall dager i kalenderåret da slike overskridelser har inntruffet	Antall dager nevnt i forrige kolonne da timeskonsentrasjoner av svoveldioksid samtidig overskred 350 µg/m ³	Høyeste registrerte gjennomsnittlige konsentrasjon over 10 minutter (µg/m ³)	Dato da den maksimale konsentrasjonen inntraff	
					Måned	Dag i måneden

Merknad til skjema 17:

Dersom det ikke er praktisk mulig for en medlemsstat å registrere data for gjennomsnittlige konsentrasjoner over ti minutter av svoveldioksid, er det ikke nødvendig å fylle ut dette skjemaet.

Skjema 18. Overvåkingsdata om PM_{2,5}-nivåer som 24-timersgjennomsnitt (direktiv 1999/30/EF artikkel 5 nr. 2)

EoI-stasjonskode	Aritmetisk gjennomsnitt (µg/m ³)	Median (µg/m ³)	98-persentil (µg/m ³)	Høyeste konsentrasjon (µg/m ³)

Skjema 19. Resultater i tabellform av den utfyllende vurderingen og metoder som er brukt (direktiv 1999/30/EF, artikkel 7 nr. 3 og vedlegg VIII avsnitt II, direktiv 2000/69/EF, artikkel 5 nr. 3 og vedlegg VI avsnitt II og direktiv 2002/3/EF, artikkel 9 nr. 1 og vedlegg VII avsnitt II)

Skjema 19a. Resultater av utfyllende vurdering for SO₂ og metoder som er brukt

Sonekode	Over grenseverdien for helsevern (timesgjennomsnitt)				Over grenseverdien for helsevern (24-timersgjennomsnitt)				Over grenseverdien for vern av økosystemer (årgjennomsnitt)				Over grenseverdien for vern av økosystemer (vintergjennomsnitt)			
	Areal		Utsatt befolkning		Areal		Utsatt befolkning		Areal		Utsatt økosystem-areal		Areal		Utsatt økosystem-areal	
	km ²	Metode	Antall	Metode	km ²	Metode	Antall	Metode	km ²	Metode	Antall	Metode	km ²	Metode	Antall	Metode

Skjema 19b. Resultater av utfyllende vurdering for NO₂/NO_x og metoder som er brukt

Sonekode	Over grenseverdien for helsevern (timesgjennomsnitt)						Over grenseverdien for helsevern (årgjennomsnitt)						Over grenseverdien for vern av vegetasjonen			
	Areal		Veilengde		Utsatt befolkning		Om Areal råde		Veilengde		Utsatt befolkning		Om Areal råde		Utsatt vegetasjonsareal	
	km ²	Metode	km	Metode	Antall	Metode	km ²	Metode	km	Metode	Antall	Metode	km ²	Metode	km ²	Metode

Skjema 19c.1 Resultater av utfyllende vurdering for PM₁₀ (fase 1) og metoder som er brukt

Sonekode	Over grenseverdien (24-timersgjennomsnitt)						Over grenseverdien (årgjennomsnitt)					
	Areal		Veilengde		Utsatt befolkning		Areal		Veilengde		Utsatt befolkning	
	km ²	Metode	km	Metode	Antall	Metode	km ²	Metode	km	Metode	Antall	Metode

Skjema 19c.2 Resultater av utfyllende vurdering for PM₁₀ (fase 2) og metoder som er brukt

Sonekode	Over grenseverdien (24-timersgjennomsnitt)						Over grenseverdien (årgjennomsnitt)					
	Areal		Veilengde		Utsatt befolkning		Areal		Veilengde		Utsatt befolkning	
	km ²	Metode	km	Metode	Antall	Metode	km ²	Metode	km	Metode	Antall	Metode

Skjema 19d. Resultater av utfyllende vurdering for bly og metoder som er brukt

Sonekode	Over grenseverdien					
	Areal		Veilengde		Utsatt befolkning	
	km ²	Metode	km	Metode	Ant	Metode

Skjema 19e. Resultater av utfyllende vurdering for benzen og metoder som er brukt

Sonekode	Over grenseverdien					
	Areal		Veilengde		Utsatt befolkning	
	km ²	Metode	km	Metode	Ant	Metode

Skjema 19f. Resultater av utfyllende vurdering for karbonmonoksid og metoder som er brukt

Sonekode	Over grenseverdien					
	Areal		Veilengde		Utsatt befolkning	
	km ²	Metode	km	Metode	Ant	Metode

Skjema 19g. Resultater av utfyllende vurdering for ozon og metoder som er brukt

Sonekode	Over målverdien for helsevern				Over marginen for tillatt overskridelse for helsevern				Over målverdien for økosystemer				Over marginen for tillatt overskridelse for økosystemer			
	Areal		Utsatt befolkning		Areal		Utsatt befolkning		Areal		Utsatt økosystem-areal		Areal		Utsatt økosystem-areal	
	km ²	Metode	Ant	Metode	km ²	Metode	Ant	Metode	km ²	Metode	km ²	Metode	km ²	Metode	km ²	Metode

Merknader til skjema 19:

- (1) «Metode» er en kode som defineres av medlemsstaten med henvisning til en egen liste over henvisninger (skjema 20) til publikasjoner eller rapporter der den utfyllende metoden er dokumentert. Skjema 20 inngår i rapporten som skal framlegges for Kommisjonen; publikasjonene eller rapportene som det vises til, skal ikke sendes til Kommisjonen.
- (2) Skjema 19 kan suppleres med kart som viser konsentrasjonsfordelingen. Det anbefales at medlemsstaten om mulig utarbeider kart som viser fordelingen av konsentrasjonene innenfor hver sone eller tettbebyggelse. Det anbefales også å utarbeide konsentrasjonslinjer basert på parametrene som grenseverdiene eller tersklene er uttrykt i, (se tabell 3) med intervaller tilsvarende 10 % av grenseverdien eller terskelverdien.
- (3) Opplysningene skal gjelde den relevante gjennomsnittsverdiperioden for de langsiktige målene (ett år), målverdien for helsevern (tre år) og målverdien for vern av vegetasjonen (fem år).

Tabell 3. Statistiske parametere som skal brukes på konsentrasjonskart

Forurensende stoff	Parametere
S ₀₂	99,7-persentienl av timesgjennomsnittet; 98,9-persentienl av 24-timersgjennomsnittet; årsgjennomsnittet; vintergjennomsnittet
N ₀₂	99,8-persentilen av time gjennomsnittet
N ₀₂ /N _{0x}	Årsgjennomsnittet
PM ₁₀	90,1-persentilen av 24-timersgjennomsnittet (fase 1); 97,8-persentilen av 24-timersgjennomsnittet (fase 2)
PM ₁₀ og PM _{2.5}	Årsgjennomsnittet
Bly	Årsgjennomsnittet
Benzen	Årsgjennomsnittet
Karbonmonoksid	Høyeste daglige åttetimersgjennomsnitt
Ozon	92,9-persentilen av daglig åttetimersgjennomsnitt over de siste tre årene; høyeste daglige åttetimersgjennomsnitt i referanseåret; AOT ₄₀ (mai-juli) i gjennomsnitt for de siste fem årene

Skjema 20. Liste over henvisninger for metodene for utfyllende vurdering som er nevnt i skjema 19 (direktiv 1999/30/EF, artikkel 7 nr. 3 og vedlegg VIII avsnitt II)

<i>Metode</i>	<i>Fullstendig henvisning</i>

Skjema 21. Overskridelse av grenseverdier for SO₂ forårsaket av naturlige kilder (direktiv 1999/30/EF, artikkel 3 nr. 4)

Skjema 21a. Grenseverdien for SO₂ for helsevern (timesgjennomsnitt)

Sone	<i>Eol-stasjonskode</i>	<i>Antall målte overskridelser</i>	Kode(r) for naturlig(e) kilder	<i>Anslått antall overskridelser etter fratrukk av bidrag fra naturlige kilder</i>	Henvisning til dokumentasjon

Skjema 21b. grenseverdien for SO₂ for helsevern (24-timersgjennomsnitt)

Sone	<i>Eol-stasjonskode</i>	<i>Antall målte overskridelser</i>	Kode(r) for naturlig(e) kilder	<i>Anslått antall overskridelser etter fratrukk av bidrag fra naturlige kilder</i>	Henvisning til dokumentasjon

Skjema 21c. Grenseverdien for SO₂ for vern av økosystemer (årgjennomsnitt)

Sone	<i>Eol-stasjonskode</i>	<i>Gjennomsnittlig årskonsentrasjon</i>	Kode(r) for naturlig(e) kilder	<i>Anslått gjennomsnittlig årskonsentrasjon etter fratrukk av bidrag fra naturlige kilder</i>	Henvisning til dokumentasjon

Skjema 21d. Grenseverdien for SO₂ for vern av økosystemer (vintergjennomsnitt)

Sone	Eol-stasjonskode	Gjennomsnittlig vinterkonsentrasjon	Kode(r) for naturlig(e) kilder	Anslått gjennomsnittlig årskonsentrasjon etter fratrukk av bidrag fra naturlige kilder	Henvisning til dokumentasjon

Merknad til skjema 21:

Den naturlige kilden kan angis med en eller flere av standardkodene i dette spørreskjemaet (se tabell 4), eller med en kode definert av medlemsstaten med henvisning til en egen liste over naturlige kilder beskrevet av medlemsstaten (skjema 22).

Tabell 4. Naturlige SO₂-kilder: standardkoder

Kode for naturlig kilde	Beskrivelse
A1	Vulkansk aktivitet i medlemsstaten
A2	Vulkansk aktivitet utenfor medlemsstaten
B	Våtmarksområder nær kysten
C1	Naturlige branner i medlemsstaten
C2	Naturlige branner utenfor medlemsstaten

Skjema 22. Naturlige SO₂-kilder: valgfrie tilleggskoder som defineres av medlemsstaten (direktiv 1999/30/EF, artikkel 3 nr. 4)

Kode for naturlig kilde	Beskrivelse

Skjema 23. Overskridelse av grenseverdiene for PM₁₀ forårsaket av naturfenomener (direktiv 1999/30/EF, artikkel 5 nr. 4)**Skjema 23a. Bidrag fra naturfenomener til overskridelse av grenseverdien for PM₁₀ (fase 1, 24-timersgjennomsnitt)**

Sone	Eol-stasjonskode	Antall målte overskridelser	Kode(r) for naturfenomen(er)	Anslått antall overskridelser etter fratrukk av bidrag fra naturlige kilder	Henvisning til dokumentasjon

Skjema 23b. Bidrag fra naturfenomener til overskridelse av grenseverdien for PM₁₀ (fase 1, årsgjennomsnitt)

Sone	Eol-stasjonskode	Gjennomsnittlig årskonsentrasjon	Kode(r) for naturfenomener	Anslått gjennomsnittlig årskonsentrasjon etter fratrekk av bidrag fra naturlige kilder	Henvisning til dokumentasjon

Merknad til skjema 23:

Naturfenomenet kan angis med en eller flere av standardkodene i dette spørreskjemaet (se tabell 5).

Tabell 5. Naturfenomener som forårsaker overskridelse av grenseverdiene for PM₁₀: standardkoder

Kode for naturfenomen	Beskrivelse
A1	Vulkanutbrudd i medlemsstaten
A2	Vulkanutbrudd utenfor medlemsstaten
E1	Seismisk aktivitet i medlemsstaten
E2	Seismisk aktivitet utenfor medlemsstaten
C1	Geotermisk aktivitet innenfor medlemsstaten
C2	Geotermisk aktivitet utenfor medlemsstaten
D1	Villmarksbranner i medlemsstaten
D2	Villmarksbranner utenfor medlemsstaten
E1	Kraftig vind innenfor medlemsstaten
E2	Kraftig vind utenfor medlemsstaten
F1	Oppvirvling i atmosfæren i medlemsstaten
F2	Oppvirvling i atmosfæren utenfor medlemsstaten
G1	Transport av naturlige partikler fra tørre landområder innenfor medlemsstaten
G2	Transport av naturlige partikler fra tørre landområder utenfor medlemsstaten

Skjema 24. Overskridelse av grenseverdiene for PM₁₀ forårsaket av sandstrødde vinterveier (direktiv 1999/30/EF, artikkel 5 nr. 5)

Skjema 24a. Bidrag fra sandstrødde vinterveier til overskridelse av grenseverdien for PM₁₀ (fase 1, 24-timersgjennomsnitt)

Sone	EoI-stasjonskode	Antall målte overskridelser	Anslått antall overskridelser etter fratrekk av bidrag fra strøing om vinteren	Henvisning til dokumentasjon

Skjema 24b. Bidrag fra sandstrødde vinterveier til overskridelse av grenseverdien for PM₁₀ (fase 1, årgjennomsnitt)

Sone	EoI-stasjonskode	Årgjennomsnitt	Anslått gjennomsnittlig årskonsentrasjon etter fratrekk av bidrag fra strøing om vinteren	Henvisning til dokumentasjon

Skjema 25. Samråd ved grensekryssende forurensing (direktiv 96/62/EF, artikkel 8 nr. 6)

Skjema 25a. Generelt

Har medlemsstaten rådført seg med andre medlemsstater om betydelig luftforurensing med opprinnelse i andre medlemsstater? Marker med «y» for ja eller «n» for nei:	(y eller n)
--	-------------

Merknad til skjema 25b:

Marker bare dersom svaret er ja, ved å sette «y».

Skjema 26. Overskridelser av grenseverdier fastsatt i direktiv 80/779/EØF, 82/884/EØF og 85/203/EØF som skal rapporteres i henhold til artikkel 9 nr. 6 i direktiv 1999/30/EF

Forurensende stoff	Overskredet grenseverdi	Overvåkingsmetode som er brukt	Eol-stasjonskode	Målt verdi (µg/m ³)	Årsakskode(r)	Tiltak som er truffet

Merknader til skjema 26:

- (1) Tallverdien av grenseverdien som er overskredet, må angis i andre kolonne.
- (2) For SO₂ og svevstøv må det angis om metoden med svart røyk eller den gravimetriske metoden er brukt.
- (3) Det er ikke obligatorisk å angi stasjonen, men det anbefales sterkt.
- (4) Årsaken til overskridelsen kan angis med en eller flere av standardkodene i dette spørreskjemaet (se tabell 5), eller med en kode definert av medlemsstaten med henvisning til en egen liste over årsaker beskrevet av medlemsstaten (skjema 27). Dersom det angis mer enn én årsak, skal kodene være atskilt med semikolon. Medlemsstatens beskrivelse kan også være en henvisning til et eget dokument som er vedlagt spørreskjemaet.

Skjema 27. Årsaker til overskridelser av grenseverdier fastsatt i direktiv 80/779/EØF, 82/884/EØF og 85/203/EØF: valgfrie tilleggs-koder som defineres av medlemsstaten (direktiv 1999/30/EF, artikkel 9 nr. 6)

Årsakskode	Beskrivelse