

KOMMISSIONENS BESLUT**av den 29 april 2004**

om fastställande av ett frågeformulär som skall användas för årlig rapportering om utvärdering av luftkvaliteten enligt rådets direktiv 96/62/EG och 1999/30/EG, och enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/69/EG och 2002/3/EG

[delgivet med nr K(2004) 1714]

(Text av betydelse för EES)

(2004/461/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR FATTAT DETTA BESLUT

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av rådets direktiv 96/62/EG av den 27 september 1996 om utvärdering och säkerställande av luftkvaliteten⁴², särskilt artikel 12.1 i detta, och

av följande skäl:

- (1) I direktiv 96/62/EG fastställs ramarna för utvärdering och säkerställande av luftkvaliteten och där anges att regler för överlämnandet av information om luftkvaliteten skall fastställas.
- (2) I rådets direktiv 1999/30/EG av den 22 april 1999 om gränsvärden för svaveldioxid, kvävedioxid och kväveoxider, partiklar och bly i luften⁴³ fastställs gränsvärden som skall uppnås ett visst måldatum.
- (3) I kommissionens beslut 2001/839/EG om fastställande av ett frågeformulär som skall användas för årlig rapportering om utvärdering av luftkvaliteten enligt rådets direktiv 96/62/EG och 1999/30/EG⁴⁴ tillhandahölls en mall som medlemsstaterna skulle använda för att lämna information om luftkvaliteten i enlighet med dessa direktiv.
- (4) I Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/69/EG av den 16 april 2000 om gränsvärden för bensen och koloxid i luften⁴⁵ fastställs gränsvärden som skall uppnås ett visst måldatum. I Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/3/EG av den 12 februari 2002 om ozon i luften⁴⁶ fastställs målvärden, långsiktiga mål samt tröskelvärden för information och för larm som medför vissa förpliktelser.

⁴² EGT L 296, 21.11.1996, s. 55. Direktivet senast ändrat genom förordning (EG) nr 1882/2003 (EUT L 284, 31.10.2003, s. 1).

⁴³ EGT L 163, 29.6.1999, s. 41. Direktivet ändrat genom beslut 2001/744/EG (EGT L 278, 23.10.2001, s. 35).

⁴⁴ EGT L 319, 4.12.2001, s. 45.

⁴⁵ EGT L 313, 13.12.2000, s. 12.

⁴⁶ EGT L 67, 9.3.2002, s. 14.

Medlemsstaternas regelbundna rapportering utgör en integrerad del av dessa direktiv, och direktiv 96/62/EG, och är nödvändig för att man skall kunna kontrollera att förpliktelserna uppfylls.

- (5) Ett antal uppgifter som anges i artikel 11 i direktiv 96/62/EG avseende de föroreningar som omfattas av direktiv 1999/30/EG, 2002/69/EG och 2002/3/EG måste dessutom rapporteras årligen.
- (6) I enlighet med direktiv 1999/30/EG upphör vissa bestämmelser om rapportering att gälla från och med den 19 juli 2001, nämligen bestämmelserna i rådets direktiv 80/779/EEG av den 15 juli 1980 om gränsvärden och vägledande värden för luftkvalitet med avseende på svaveldioxid och svävande partiklar⁴⁷, rådets direktiv 82/884/EEG av den 3 december 1982 om gränsvärde för bly i luften⁴⁸ och rådets direktiv 85/203/EEG av den 7 mars 1985 om luftkvalitetsnormer för kvävedioxid⁴⁹. Gränsvärdena i enlighet med dessa direktiv fortsätter emellertid att gälla fram till 2005 för direktiv 80/779/EEG och 82/884/EEG, och fram till 2010 för direktiv 85/203/EEG. Rapporteringen om överskridanden av dessa gränsvärden fortsätter i enlighet med artikel 9.6 i direktiv 1999/30/EG.
- (7) För att garantera att den begärda informationen tillhandahålls i rätt format måste medlemsstaterna lämna den i form av ett standardiserat frågeformulär.
- (8) Det frågeformulär som fastställs i beslut 2001/839/EG bör utvidgas så att det också omfattar den årliga rapporteringsplikt som följer av direktiv 2000/69/EG och 2002/3/EG. Samtidigt bör man i klagörande syfte införa vissa ändringar som hänger samman med direktiv 1999/30/EG för att sörja för en bättre utvärdering av rapporterna.
- (9) För tydlighetens skull bör beslut 2001/839/EG ersättas.
- (10) De åtgärder som fastställs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats i enlighet med artikel 12.2 i direktiv 96/62/EG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Medlemsstaterna skall utgå från frågeformuläret i bilagan när de årligen lämnar information i enlighet med artiklarna 11.1 och 12.1 i direktiv 96/62/EG och följande bestämmelser:

- Artiklarna 3.1, 3.3, 3.4, 4.1, 5.1, 5.2, 5.4 och 5.5, artikel 6 samt artiklarna 7.1, 7.2, 7.3 och 9.6 i direktiv 1999/30/EG.
- Artikel 3.1, artikel 4 samt artikel 5.1, 5.2, 5.3 och 5.5 i direktiv 2000/69/EG.
- Artiklarna 3.1, 3.2, 4.1 och 4.2, artikel 5, artikel 9.1 och 9.3 samt artikel 10.1 a och 10.2 b i direktiv 2002/3/EG.

⁴⁷ EGT L 229, 30.8.1980, s. 30.

⁴⁸ EGT L 378, 31.12.1982, s. 15.

⁴⁹ EGT L 87, 27.3.1985, s. 1.

Artikel 2

Beslut 2001/839/EG skall upphöra att gälla.

Artikel 3

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 29 april 2004.

På kommissionens vägnar
Margot WALLSTRÖM
Ledamot av kommissionen

BILAGA

*Frågeformulär för rapportering**enligt*

rådets direktiv 96/62/EG om utvärdering och säkerställande av luftkvaliteten och rådets direktiv 1999/30/EC om gränsvärden för svaveldioxid, kvävedioxid och kväveoxider, partiklar och bly i luften samt Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/69/EG om gränsvärden för bensen och koloxid i luften och 2002/3/EG om ozon i luften

MEDLEMSSTAT:

KONTAKTADRESS:.....

REFERENSÅR:

DATUM FÖR SAMMANSTÄLLANDE:.....

I följande formulär görs skillnad mellan uppgifter som medlemsstaten har juridisk skyldighet att lämna och uppgifter som det inte är obligatoriskt för medlemsstaten att lämna. Icke obligatoriska uppgifter är skrivna med kursiv stil.

Många av nedanstående formulär innehåller ett obegränsat antal rader eller kolumner som skall fyllas i. I formulärbeskrivningen begränsas antalet tomma rader eller kolumner som skall fyllas i till tre och en streckad linje anger att formuläret kan utvidgas vid behov.

Utöver de formulär som medlemsstaten skall fylla i tillhandahålls även en del tabeller. Tabellerna innehåller information som t.ex. fasta koder som inte får ändras av medlemsstaten.

Förteckning över formulär

- | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formulär 1 | Kontaktorgan och adress |
| Formulär 2 | Avgränsning av zoner och tätorter |
| Formulär 3 | Stationer och mätmetoder som används för utvärdering enligt direktiv 1999/30/EG och 2000/69/EG |
| Formulär 4 | Stationer som används för utvärdering av ozon samt av kvävedioxid och kväveoxider i samband med ozon |
| Formulär 5 | Stationer och mätmetoder som används för utvärdering av rekommenderade flyktiga organiska föreningar |
| Formulär 6 | Stationer och mätmetoder som används för utvärdering av andra ozonbildande ämnen |
| Formulär 7 | Metoder som används för provtagning och mätning av PM ₁₀ , PM _{2,5} och ozonbildande ämnen: eventuella ytterligare koder som fastställs av medlemsstaten |
| Formulär 8 | Förteckning över zoner och tätorter där halterna överskrider eller ligger under gränsvärdena eller gränsvärdena plus toleransmarginalen |
| Formulär 9 | Förteckning över zoner och tätorter där halterna överskrider eller ligger under målvärdena eller de långsiktiga målen för ozon |
| Formulär 10 | Förteckning över zoner och tätorter där halterna överskrider eller ligger under de övre eller nedre utvärderingströsklarna, inklusive information om användningen av kompletterande utvärderingsmetoder |
| Formulär 11 | Enskilda överskridanden av gränsvärden och av gränsvärden plus toleransmarginal |
| Formulär 12 | Orsaker till enskilda överskridanden: eventuella ytterligare koder som fastställs av medlemsstaten |
| Formulär 13 | Enskilda överskridanden av tröskelvärden för ozon |
| Formulär 14 | Överskridanden av målvärden för ozon |

- Formulär 15 Årlig statistik för ozon
- Formulär 16 Årsmedelvärde för koncentrationen av ozonbildande ämnen
- Formulär 17 Övervakningsdata för halten av SO₂: 10-minutersmedelvärden
- Formulär 18 Övervakningsdata för halten av PM_{2,5}: dygnsmedelvärde
- Formulär 19 Resultat av den kompletterande utvärderingen och använda metoder
- Formulär 20 Förteckning över hänvisningar till de kompletterande utvärderingsmetoder som anges i formulär 19
- Formulär 21 Överskridande av gränsvärden för SO₂ som beror på naturliga källor
- Formulär 22 Naturliga källor för SO₂: eventuella ytterligare koder som fastställs av medlemsstaten
- Formulär 23 Överskridande av gränsvärden för PM₁₀ som beror på naturfenomen
- Formulär 24 Överskridande av gränsvärden för PM₁₀ som beror på vintersandning
- Formulär 25 Samråd om gränsöverskridande förorening
- Formulär 26 Överskridanden av de gränsvärden som fastställs i direktiv 80/779/EEG, 82/884/EEG och 85/203/EEG
- Formulär 27 Orsaker till överskridanden av de gränsvärden som fastställs i direktiv 80/779/EEG, 82/884/EEG och 85/203/EEG: eventuella ytterligare koder som fastställs av medlemsstaten

Förteckning över tabeller

- Tabell 1 Metoder som används för provtagning och mätning av PM₁₀, PM_{2,5} och ozonbildande ämnen: standardkoder
- Tabell 2 Orsaker till enskilda överskridanden: standardkoder
- Tabell 3 Statistiska parametrar som skall användas i koncentrationskartorna
- Tabell 4 Naturliga källor för SO₂: standardkoder
- Tabell 5 Naturfenomen som orsakar överskridanden av gränsvärden för PM₁₀: standardkoder

Formulär 1: Kontaktorgan och adress

<i>Kontaktorganets namn</i>	
<i>Postadress</i>	
<i>Kontaktperson</i>	
<i>Kontaktpersonens telefonnummer</i>	
<i>Kontaktpersonens faxnummer</i>	
<i>Kontaktpersonens e-postadress</i>	
<i>Ytterligare uppgifter (vid behov)</i>	

Kommentar till formulär 1:

Medlemsstaten ombeds fylla i kontaktorgan och, om möjligt, den kontaktperson på nationell nivå som kommissionen eventuellt kan kontakta angående detaljer i detta frågeformulär.

Formulär 2: Avgränsning av zoner och tätorter (artiklarna 5 och 11.1 b i direktiv 96/62/EG)

	Zoner		
Zonens fullständiga namn			
Zonkod			
Förorening(ar), eventuella separata skyddsmål för zonen			
Typ (tätort/icke tätort)			
Yta (km ²)			
Befolkning			
Koordinathörn			
Koordinathörn			
Koordinathörn			

Kommentarer till formulär 2:

- (1) Medlemsstaten skall inte bara fylla i namnet på zonen utan även en unik zonkod.
- (2) Medlemsstaten skall ange den/de förorening(ar) som är relevanta för zonen genom att använda följande koder: "S" för SO₂, "N" för NO₂/NO_x, "P" för PM₁₀, "L" för bly, "B" för bensen, "C" för kolmonoxid och "O" för ozon", åtskilda med semikolon, eller "A" om alla dessa föroreningar är relevanta för zonen. För zoner som har fastställts

separat för skydd av hälsa, ekosystem och växtlighet skall medlemsstaten använda följande koder: ”SH” för SO₂ hälsoskydd, ”SE” för SO₂ skydd av ekosystems, ”NH” för NO₂ hälsoskydd och ”NV” för NO_x skydd av växtlighet.

- (3) Det skall anges om zonen är en tätort (kod: ”ag”) eller inte (kod: ”nonag”).
- (4) Medlemsstaterna kan också ange zonens yta och befolkning för att möjliggöra ytterligare bearbetning av uppgifterna på EU-nivå.
- (5) För att möjliggöra ytterligare bearbetning ombeds medlemsstaten fylla i zongränserna i ett standardformulär (polygoner, genom att använda de geografiska koordinaterna i enlighet med ISO 6709: geografisk longitud och latitud). Medlemsstaten ombeds separat tillhandahålla en karta över zonerna (som en elektronisk fil eller i pappersformat) för att underlätta en korrekt tolkning av zonuppgifterna. Medlemsstaten måste tillhandahålla antingen zongränserna i formulär 2 eller en karta.

**Formulär 3: Stationer och mätmetoder som används för utvärdering enligt direktiv
1999/30/EG
(bilaga IX) och 2000/69/EG (bilaga VII)**

Stations kod (info)	Lokal stations kod	Zon kod (er)	Används för direktivet					Används för utvärdering enl. direktiven / Mätmetodskod för PM ₁₀ och PM _{2,5}		Använd korrektions- faktor eller ekvation		Stationens funktion
			S O 2	N O ₂	N O _x	Bly	Bense n	C O	PM ₁₀	PM _{2,5}	PM ₁₀	

Kommentarer till formulär 3:

- (1) ”Stationskod (info)” i formulär 3 och andra formulär avser den kod som används för informationsutbyte i enlighet med beslut 97/101/EG om utbyte av information. ”Lokal stationskod” är den kod som används inom medlemsstaten eller regionen.
- (2) I tredje kolumnen ombeds medlemsstaten ange den eller de zon(er) för ozon där stationen är belägen. Om mer än en zon berörs skall koderna skiljas åt med ett semikolon.
- (3) I kolumnerna med rubrikerna ”SO₂”, ”NO₂”, ”NO_x”, ”Bly”, ”Bensen” och ”CO” skall medlemsstaten ange om mätningen används för utvärdering i enlighet med direktiv 1999/30/EG eller 2000/69/EG. Skriv ”y” om den används och lämna rutan tom om den inte används. Det bör observeras att en markering i NO_x-kolumnen innebär att stationen är belägen på en plats där gränsvärdet för växtlighet tillämpas. Om stationen ligger i omedelbar närhet av särskilda källor för bly i enlighet med bilaga IV till direktiv 1999/30/EG, ombeds medlemsstaten ange ”SS” i stället för ”y”.

- (4) I kolumnerna med rubrikerna "PM₁₀" och "PM_{2,5}" skall medlemsstaten ange om mätningen används för utvärdering i enlighet med direktiv 1999/30/EG och dessutom vilken mätmetod som används. Om mätningen används för utvärdering i enlighet med direktivet skall medlemsstaten fylla i koden för mätmetoden (se kommentar 5). Om mätningen inte används för utvärdering i enlighet med direktivet skall rutan lämnas tom. För PM_{2,5}-halter krävs ingen formell utvärdering i enlighet med artikel 6 i direktiv 96/62/EG.
- (5) Mätmetodskoden för PM₁₀ och PM_{2,5} kan anges genom en av de standardkoder som tillhandahålls i detta frågeformulär (se tabell 1) eller en kod som fastställs av medlemsstaten och som avser en separat förteckning över metoder som beskrivs av medlemsstaten (se formulär 7). Medlemsstatens beskrivning kan också vara en hänvisning till ett separat dokument som bifogas frågeformuläret. Om mätmetoden har ändrats under året ombeds medlemsstaten ange båda metodkoderna: först koden för den metod som har använts längst tid under året och därefter nästa kod. Koderna skall skiljas åt med semikolon.
- (6) Om medlemsstaten använder en annan mätmetod för PM₁₀ eller PM_{2,5} än den som anges i bilaga IX till direktiv 1999/30/EG, ombeds medlemsstaten ange den korrektionsfaktor som de uppmätta koncentrationerna har multiplicerats med för att erhålla de koncentrationer som redovisas i detta frågeformulär, eller motsvarande korrektionsekvation. Om en korrektionsekvation har använts kan denna skrivas på valfritt sätt, men den uppmätta koncentrationen skall betecknas "CM" och den rapporterade koncentrationen "CR", och ekvationen skall helst anges i formatet $CR = f(CM)$. Om det resultat som erhålls med den alternativa metoden inte kräver någon korrigering ombeds medlemsstaten ange detta genom att fylla i värdet "1" för korrektionsfaktorn eller ekvationen.
- (7) "Stationens funktion" visar om stationen är belägen på en plats där a) gränsvärdena för hälsa, SO₂-gränsvärdet för ekosystem och NO_x-gränsvärdet för växtligheten tillämpas (kod "HEV"), b) endast gränsvärdena för hälsa och SO₂-gränsvärdet för ekosystem tillämpas (kod "HE"), c) endast gränsvärdet för hälsa och NO_x-gränsvärdet för växtlighet tillämpas (kod "HV") eller d) endast gränsvärdena för hälsa tillämpas (kod "H").

Formulär 4: Stationer som används för utvärdering av ozon samt av kvävedioxid och kväveoxider i samband med ozon (bilagorna III, IV och VI till direktiv 2002/3/EG)

Stationskod (info)	Lokal stationskod	Zonkod	Typ av station	Används för utvärdering enl. direktiv 2002/3/EG		
				O ₃	NO ₂	NO _x

Kommentarer till formulär 4:

- (1) Medlemsstaten ombeds i tredje kolumnen ange i vilken zon stationen är belägen.

- (2) I kolumnerna med rubrikerna "O₃", "NO₂" och "NO_x" skall medlemsstaten ange om mätningen används för utvärdering i enlighet med direktiv 2002/3/EG. Ange "y" om den används och lämna rutan tom om den inte används. Kolumnen med rubriken "NO₂" anger mätningar enligt artikel 9.1 i direktiv 2002/3/EG och kolumnen med rubriken "NO_x" anger mätningar enligt artikel 9.3 i det direktivet.
- (3) "Typ av station" skall anges i enlighet med bilaga IV till direktiv 2002/3/EG. Följande koder skall användas: "U" för tätort, "S" för förort, "R" för landsbygd och "RB" för bakgrundskoncentrationer på landsbygden.

Formulär 5: Stationer och mätmetoder som används för utvärdering av rekommenderade flyktiga organiska föreningar (bilaga VI till direktiv 2002/3/EG)

	Stationer		
Stationskod (info)			
<i>Lokal stationskod</i>			
Zonkod för ozon			
Etan			
Eten (etylen)			
Etyl (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-Oktan			
i-Oktan			
Bensen			
Toluen			
Etylbensen			
m+p-Xylen			
o-Xylen			
1,2,4-Trimetylbensen			
1,2,3-Trimetylbensen			
1,3,5-Trimetylbensen			
Formaldehyd			
Totalkolväte utom metan			

Kommentarer till formulär 5:

- (1) I formulär 5 skall medlemsstaten för varje station och för varje ämne som utvärderas enligt artikel 9.3 i direktiv 2002/3/EG ange vilken mätmetod som använts. De kan använda en av de standardkoder som tillhandahålls i detta frågeformulär (se tabell 1) eller en kod som fastställs av medlemsstaten (formulär 7).
- (2) Rapporteringsplikten för ozonbildande ämnen omfattar relevanta flyktiga organiska föreningar, men förteckningen i formulär 5 utgör endast en rekommendation enligt bilaga VI till direktiv 2002/3/EG.

Formulär 6: Stationer och mätmetoder som används för utvärdering av andra ozonbildande ämnen (bilaga VI till direktiv 2002/3/EG)

	Stationer		
Stationskod (info)			
<i>Lokal stationskod</i>			
Zonkod för ozon			

Kommentar till formulär 6:

I kolumnen längst till vänster i formulär 6 skall medlemsstaten ange vilka ozonbildande ämnen som utvärderats enligt artikel 9.3 i direktiv 2002/3/EG, utöver dem som redan tagits upp i formulär 5. I formulär 6 skall medlemsstaten för varje station och för varje ämne ange vilken mätmetod som använts. De kan använda en av de standardkoder som tillhandahålls i detta frågeformulär (se tabell 1) eller en kod som fastställs av medlemsstaten (formulär 7). Kommentarer 2 i formulär 5 gäller även formulär 6.

Tabell 1: Metoder som används för provtagning och mätning av PM₁₀, PM_{2,5} och ozonbildande ämnen: standardkoder ¹⁾

<i>Metodkod</i>	<i>Beskrivning</i>
<i>M1</i>	<i>PM₁₀ eller PM_{2,5}: beta-absorption</i>
<i>M2</i>	<i>PM₁₀ eller PM_{2,5}: viktanalys för PM₁₀ och/eller PM_{2,5} – kontinuerlig mätning</i>
<i>M2dxxx</i>	<i>PM₁₀ eller PM_{2,5}: viktanalys för PM₁₀ och/eller PM_{2,5} – stickprovsmätning. xxx anger antalet mät dagar. Exempel: stickprovsmätning under 180 dagar anges med koden M2d180.</i>
<i>M3</i>	<i>PM₁₀ eller PM_{2,5}: oscillerande mikrovåg för PM₁₀ och/eller PM_{2,5}</i>
<i>M4</i>	<i>NMHC totalt: automatisk, halvkontinuerlig övervakning; NMHC beräknas som totalkolväte minus metan; FID</i>
<i>M5</i>	<i>NMHC totalt: automatisk, halvkontinuerlig övervakning efter kromatografisk separation av NMHC från metan; FID</i>
<i>M6</i>	<i>Enskilda VOC: automatisk provtagning och onlineanalys; förkoncentrering av provet i kylfälla, analys med GC/FID (MS)</i>
<i>M7</i>	<i>Enskilda VOC: luftprovtagning med hjälp av behållare; offlineanalys med GC/FID (MS)</i>
<i>M8</i>	<i>Enskilda VOC: aktiv provtagning på fast adsorbent; offlineanalys med GC/FID (MS) efter extraktion med lösningsmedel eller termisk desorption</i>
<i>M9</i>	<i>Enskilda VOC: diffusionsprovtagning på fast adsorbent; offlineanalys med GC/FID (MS) efter extraktion med lösningsmedel eller termisk desorption</i>
<i>M10underkod²⁾</i>	<i>Formaldehyd: provtagning med DNPH; offlineanalys av hydrazoner med HPLC med UV-detektor (360 nm).</i>
<i>M11underkod²⁾</i>	<i>Formaldehyd: provtagning med HMP; offlineanalys av oxazolidin med GC-NPD</i>
<i>M12underkod²⁾</i>	<i>Formaldehyd: provtagning med bisulfit och kromotropsyra; spektrometrisk offlineanalys (580 nm)</i>

¹⁾ DNPH: dinitrofenylhydrazin; FID: flamjonisationsdetektor; GC: gaskromatograf; HC: kolväten; HMP: hydroximetylpiiperidin; HPLC: högupplösande vätskekromatograf; MS: masspektrometer; NMHC: andra kolväten än metan; NPD: kväve-fosfordetektor; UV: ultraviolett; VOC: flyktiga organiska föreningar.

²⁾ Vid provtagning med impinger: använd underkod "IM"; aktiv provtagning på adsorbent: underkod "AS"; diffusionsprovtagning: underkod "DI". Exempel: "M10AS".

Formulär 7: Metoder som används för provtagning och mätning av PM₁₀, PM_{2,5} och ozonbildande ämnen: eventuella ytterligare koder som fastställs av medlemsstaten (bilaga IX till direktiv 1999/30/EG och bilaga VI till direktiv 2002/3/EG)

<i>Metodkod</i>	<i>Beskrivning</i>

Formulär 8: Förteckning över zoner och tätorter där halterna överskrider eller ligger under gränsvärdena (LV) eller gränsvärdena plus toleransmarginalen (LV+MOT) (artiklarna 8, 9 och 11 i direktiv 96/62/EG, bilagorna I–IV till direktiv 1999/30/EG och bilagorna I och II till direktiv 2000/69/EG)

- Formulär 8a: Förteckning över zoner där gränsvärdena för SO₂ överskrids

Zonkod	Gränsvärde för hälsa (timmedelvärde)			Gränsvärde för hälsa (dygnsmedelvärde)		Gränsvärde för ekosystem (årsmedelvärde)		Gränsvärde för ekosystem (vintermedelvärde)	
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV	≤LV

- Formulär 8b: Förteckning över zoner där gränsvärdena för NO₂/NO_x överskrids

Zonkod	Gränsvärde för hälsa (timmedelvärde)			Gränsvärde för hälsa (årsmedelvärde)			Gränsvärde för växtlighet	
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV

- Formulär 8c Förteckning över zoner där gränsvärdena för PM₁₀ överskrids

Zonkod	Gränsvärde (dygnsmedelvärde) Ettapp 1			Gränsvärde (årsmedelvärde) Ettapp 1			Gränsvärde (dygnsmedelvärde) Ettapp 2		Gränsvärde (årsmedelvärde) Ettapp 2		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

- Formulär 8d Förteckning över zoner där gränsvärdena för bly överskrids

Zonkod	Gränsvärde			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	SS

- Formulär 8e: Förteckning över zoner där gränsvärdena för bensen överskrids

Zonkod	Gränsvärde			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	Art. 3.2

- Formulär 8f: Förteckning över zoner där gränsvärdena för kolmonoxid överskrids

Zonkod	Gränsvärde		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

Kommentarer till formulär 8:

(1) Kolumnrubrikerna har följande betydelse:

>LV + MOT: över gränsvärdet plus toleransmarginalen

≤LV + MOT; >LV: under eller lika med gränsvärdet plus toleransmarginalen men över gränsvärdet

≤LV: under eller lika med gränsvärdet

>LV: över gränsvärdet

SS: på grund av särskilda källor, se kommentar 7

Art. 3.2: förlängning beviljad, se kommentar 8

- (2) ”>LV+MOT” skall utläsas som ”>LV” när toleransmarginalen är lika med 0 %. I det fallet skall kolumnen ”LV+MOT; >LV” inte användas.
- (3) Ange ”y” om kolumnrubriken beskriver zonens status.
- (4) Ange ”m” i stället för ”y” om överskridandet har fastställts uteslutande genom modellberäkningar.
- (5) Överskridande av tröskelvärden för ekosystem och växtlighet skall endast anges för områden där sådana gränsvärden tillämpas. För zoner där det inte finns några områden där dessa gränsvärden tillämpas, ange ”n” i kolumnen ”≤LV”.
- (6) Vintermedelvärdet fastställs för perioden från den 1 oktober året innan referensåret till den 31 mars referensåret.
- (7) Om den överskridandestatus som anges i formulär 8d endast beror på överskridande i ett område i omedelbar närhet av särskilda källor enligt bilaga IV till direktiv 1999/30/EG, skall ”y” anges i kolumnen ”SS”.

- (8) ”LV” i formulär 8e avser gränsvärdet enligt bilaga I till direktiv 2000/69/EG. För zoner där kommissionen har beviljat en tidsbegränsad förlängning för bensen enligt artikel 3.2 i direktiv 2000/69/EG ombeds medlemsstaten svara ”y” i kolumnen ”Art. 3.2”.

Formulär 9: Förteckning över zoner och tätorter där halterna överskrider eller ligger under målvärdena eller de långsiktiga målen för ozon (bilaga I till direktiv 2002/3/EG)

Zonkod	Tröskelvärden för hälsa			Tröskelvärden för växtlighet		
	>TV	≤TV; >LTO	≤LTO	>TV	≤TV; >LTO	≤LTO

Kommentarer till formulär 9:

Kolumnrubrikerna har följande betydelse:

>TV: över målvärdet för ozon

≤TV; >LTO : under eller lika med målvärdet men över det långsiktiga målet för ozon

≤LTO: under eller lika med det långsiktiga målet för ozon.

- (1) Ange ”y” om kolumnrubriken beskriver zonens status.
- (2) Ange ”m” i stället för ”y” om överskridandet har fastställts uteslutande genom modellberäkningar.
- (3) Statusen skall utvärderas under 3 år för målvärdet för hälsa och under 5 år för målvärdet för växtlighet.

Formulär 10: Förteckning över zoner och tätorter där halterna överskrider eller ligger under övre (UAT) eller nedre (LAT) utvärderingströsklarna, inklusive information om användningen av ytterligare utvärderingsmetoder (artikel 6 i direktiv 96/62/EG, artikel 7.3 och bilaga V till direktiv 1999/30/EG, artikel 5.3 och bilaga III till direktiv 2000/69/EG och artikel 9.1 och bilaga VII till direktiv 2002/3/EG)

- Formulär 10a: Förteckning över zoner där utvärderingströsklarna för SO₂ överskrids och där kompletterande utvärdering görs

Zonkod	Övre och nedre utvärderingströsklar avseende gränsvärde för växtlighet (dygnsmedelvärde)			Övre och nedre utvärderingströsklar avseende gränsvärde för ekosystem (vintermedelvärde)			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Formulär 10b: Förteckning över zoner där utvärderingströsklarna för NO₂/NO_x överskrids och där kompletterande utvärdering görs

Zonkod	Övre och nedre utvärderingströsklar avseende gränsvärde för växtlighet (timmedelvärde)			Övre och nedre utvärderingströsklar avseende gränsvärde för växtlighet (årsmedelvärde)			Övre och nedre utvärderingströsklar avseende gränsvärde för växtlighet			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Formulär 10c: Förteckning över zoner där utvärderingströsklarna för PM₁₀ överskrids och där kompletterande utvärdering görs

Zonkod	Övre och nedre utvärderingströsklar (dygnsmedelvärde)			Övre och nedre utvärderingströsklar (årsmedelvärde)			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Formulär 10d: Förteckning över zoner där utvärderingströsklarna för bly överskrids och där kompletterande utvärdering görs

Zonkod	Övre och nedre utvärderingströsklar			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Formulär 10e: Förteckning över zoner där utvärderingströsklarna för bensen överskrids och där kompletterande utvärdering görs

<i>Zonkod</i>	<i>Övre och nedre utvärderingströsklar</i>			<i>SA</i>
	<i>>UAT</i>	<i>≤UAT; >LAT</i>	<i>≤LAT</i>	

- Formulär 10f: Förteckning över zoner där utvärderingströsklarna för kolmonoxid överskrids och där kompletterande utvärdering görs

<i>Zonkod</i>	<i>Övre och nedre utvärderingströsklar</i>			<i>SA</i>
	<i>>UAT</i>	<i>≤UAT; >LAT</i>	<i>≤LAT</i>	

- Formulär 10g: Förteckning över zoner där kompletterande utvärdering görs för ozon

<i>Zonkod</i>	<i>SA</i>

Kommentarer till formulär 10:

(1) Kolumnrubrikerna har följande betydelse:

>UAT: över den övre utvärderingströskeln

≤UAT; >LAT: under eller lika med den övre utvärderingströskeln, men över den nedre utvärderingströskeln

≤LAT: under eller lika med den nedre utvärderingströskeln

SA: kompletterande utvärdering, se kommentar 6

(2) Ange ”y” om kolumnrubriken beskriver zonens status.

(3) Ange ”m” i stället för ”y” om överskridandet har fastställts uteslutande genom modellberäkningar.

(4) Överskridande av tröskelvärden för ekosystem skall endast anges för områden där gränsvärdena för ekosystemen tillämpas.

(5) Överskridande av den övre och nedre utvärderingströskeln bedöms på grundval av referensåret och de föregående fyra åren i enlighet med bilaga V.II till direktiv 1999/30/EG och bilaga III.II till direktiv 2000/69/EG.

- (6) I kolumnen "SA" ombeds medlemsstaten ange om information från fasta mätstationer har kompletterats med information från andra källor i enlighet med artikel 7.3 i direktiv 1999/30/EG, artikel 5.3 i direktiv 2000/69/EG och artikel 9.1 i direktiv 2002/3/EG

Formulär 11: Enskilda överskridanden av gränsvärden och av gränsvärden plus toleransmarginal (MOT) (artikel 11.1 a i–ii i direktiv 96/62/EG, bilagorna I, II, IV och V till direktiv 1999/30/EG och bilagorna I och II till direktiv 2000/69/EG)

- Formulär 11a: Överskridande av SO₂-gränsvärdet för hälsa plus MOT (timmedelvärde)

Zonkod	Stationskod (<i>info</i>)	Mån.	Dag i månaden	Tim.	Halt (µg/m ³)	Orsakskod(er)

- Formulär 11b: Överskridande av SO₂-gränsvärdet för hälsa (dygnsmedelvärde)

Zonkod	Stationskod (<i>info</i>)	Mån.	Dag i månaden	Halt (µg/m ³)	Orsakskod(er)

- Formulär 11c: Överskridande av SO₂-gränsvärdet för ekosystem (årsmedelvärde)

Zonkod	Stationskod (info)	Halt (µg/m ³)	Orsakskod(er)

- Formulär 11d: Överskridande av SO₂-gränsvärdet för ekosystem (vintermedelvärde)

Zonkod	Stationskod (info)	Halt (µg/m ³)	Orsakskod(er)

- Formulär 11e: Överskridande av NO₂-gränsvärdet för hälsa plus MOT (timmedelvärde)

Zonkod	Stationskod (<i>info</i>)	Mån.	Dag i månaden	Tim.	Halt ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Orsakskod(er)

- Formulär 11f: Överskridande av NO₂-gränsvärdet för hälsa plus MOT (årsmedelvärde)

Zonkod	Stationskod (<i>info</i>)	Halt ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Orsakskod(er)

- Formulär 11g: Överskridande av NO₂-gränsvärdet för växtlighet

Zonkod	Stationskod (<i>info</i>)	Halt ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Orsakskod(er)

- Formulär 11h: Överskridande av gränsvärdet för PM₁₀ plus MOT (etapp 1; dygnsmedelvärde)

Zonkod	Stationskod (info)	Mån.	Dag i månaden	Halt (µg/m ³)	Orsakskod(er)

- Formulär 11i: Överskridande av gränsvärdet för PM₁₀ plus MOT (etapp 1; årsmedelvärde)

Zonkod	Stationskod (info)	Halt (µg/m ³)	Orsakskod(er)

- Formulär 11j: Överskridande av gränsvärdet för bly plus MOT

Zonkod	Stationskod (<i>info</i>)	Halt ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Orsakskod(er)

- Formulär 11k: Överskridande av gränsvärdet för bensen plus MOT

Zonkod	Stationskod (<i>info</i>)	Halt ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Orsakskod(er)	Artikel 3.2

- Formulär 11l: Överskridande av gränsvärdet för kolmonoxid plus MOT

Zonkod	Stationskod (<i>info</i>)	Mån.	Dag i månaden	Halt ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Orsakskod(er)

Kommentarer till formulär 11:

- (1) Det är inte obligatoriskt att ange stationen genom ifyllande av stationskod, men detta rekommenderas.
- (2) Frasen ”gränsvärde plus MOT” skall läsas som ”gränsvärde” då toleransmarginalen är lika med 0 %.
- (3) ”Månad” och ”Dag i månaden” skall anges genom månadens eller dagens nummer (1–12 respektive 1–31). ”Tim.” skall anges som ”1” för timmen mellan kl. 0.00 och 1.00 osv.
- (4) Alla överskridanden av gränsvärdet plus toleransmarginalen för en station skall rapporteras om det totala antalet överskridanden överstiger det tillåtna antalet. Om det totala antalet överskridanden för en station är lägre än eller lika med det tillåtna antalet skall inga överskridanden rapporteras.
- (5) Orsaken till överskridandet kan anges genom en eller flera standardkoder som tillhandahålls i detta frågeformulär (se tabell 2) eller en kod som fastställs av medlemsstaten och som avser en separat förteckning över orsaker som beskrivs av medlemsstaten (formulär 12). Om flera orsaker anges skall koderna skiljas åt med semikolon. Medlemsstatens beskrivning kan även vara en hänvisning till ett separat dokument som har bifogats frågeformuläret.
- (6) För överskridanden i zoner för vilka kommissionen enligt artikel 3.2 i direktiv 2000/69/EG beviljat en förlängning av tidsfristen skall medlemsstaten ange ”y” i kolumnen ”Artikel 3.2”.
- (7) Om antalet överskridanden inte är större än det tillåtna antalet skall medlemsstaten ange ”Inga överskridanden” i den vänstra rutan på första raden.

Tabell 2: Orsaker till enskilda överskridanden: standardkoder

<i>Orsakskod</i>	<i>Beskrivning</i>
<i>S1</i>	<i>Tungt trafikerat stadscentrum</i>
<i>S2</i>	<i>Närhet till en stor väg</i>
<i>S3</i>	<i>Lokal industri inklusive kraftproduktion</i>
<i>S4</i>	<i>Stenbrytning eller gruvverksamhet</i>
<i>S5</i>	<i>Uppvärmning av bostäder</i>
<i>S6</i>	<i>Oavsiktligt utsläpp från en industrikälla</i>
<i>S7</i>	<i>Oavsiktligt utsläpp från annan källa än en industri</i>
<i>S8</i>	<i>Naturliga källor eller naturfenomen</i>
<i>S9</i>	<i>Vintersandning av vägar</i>
<i>S10</i>	<i>Transport av luftförorening som kommer från källor utanför medlemsstaten</i>
<i>S11</i>	<i>Lokal bensinstation</i>
<i>S12</i>	<i>Parkeringsplats</i>
<i>S13</i>	<i>Lagring av bensen</i>

Formulär 12: Orsaker till enskilda överskridanden: eventuella ytterligare koder som fastställs av medlemsstaten
(artikel 11.1 a i–ii i direktiv 96/62/EG, bilagorna I, II, IV och V till direktiv 1999/30/EG och bilagorna I och II till direktiv 2000/69/EG)

<i>Orsakskod</i>	<i>Beskrivning</i>

Formulär 13: Enskilda överskridanden av ozontrösklar (artikel 10.2 b och bilaga III till direktiv 2002/3/EG)

- Formulär 13a: Överskridande av tröskelvärde för information för ozon

Zonkod	<i>Stationskod</i> <i>(info)</i>	Mån.	Dag i månaden	Maximalt timmedelvärde för ozonkoncentrationen ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) under överskridandeperioden	<i>Orsakskod(er)</i>	<i>Överskridandeperiodens</i> <i>början</i>	Antal timmar som överskridandet varar	Timmedelvärde för NO_2 - koncentrationen ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) när ozonkoncentrationen är som högst

- Formulär 13b: Överskridande av tröskelvärde för larm för ozon

Zonkod	Stationskod (info)	Mån.	Dag i månaden	Maximalt timmedelvärde för ozonkoncentrationen ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) under överskridandeperioden	Orsakskod(er)	Överskridandeperiodens början	Antal timmar som överskridandet varar	Timmedelvärde för NO_2 -koncentrationen ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) när ozonkoncentrationen är som högst

- Formulär 13c: Överskridande av det långsiktiga målet för ozon (hälsoskydd)

Zonkod	Stationskod (info)	Månad	Dag i månaden	Maximalt 8-timmarsmedelvärde för koncentrationen ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) på dagtid	Orsakskod(er)

Kommentarer till formulär 13:

- (1) För orsakskod(er), se kommentar 5 till formulär 11.
- (2) 13a och 13b: En överskridandeperiod är en sammanhängande period på en och samma kalenderdag under vilken tröskeln kontinuerligt överskrids. En period kan inte omfatta timmar från mer än en kalenderdag. Om fler än en överskridandeperiod inträffar under en kalenderdag skall varje period anges separat.
- (3) För kvävedioxid skall rapporten omfatta minst 50 % av ozonprovtagningarna (artikel 9.1 i direktiv 2002/3/EG)

Formulär 14: Överskridanden av målvärden för ozon (artikel 10.2 b och bilaga III till direktiv 2002/3/EG)

- Formulär 14a: Stationer där målvärdet för ozon (människors hälsa) överskrids

Zonkod	Stationskod (info)	Antal dagar per kalenderår som målvärdet överskrids (treårsmedelvärde)	Om det inte används några fullständiga och fortlöpande uppgifter för en treårsperiod, ange antalet kalenderår som beaktats

- Formulär 14b: Stationer där målvärdet för ozon (växtlighet) överskrids

Zonkod	Stationskod (info)	AOT40 (maj-juli) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) femårsmedelvärde	Om det inte används några fullständiga och fortlöpande uppgifter för en femårsperiod, ange antalet kalenderår som beaktats (minst 3 år)

Kommentarer till formulär 14:

- (1) Uppgifterna skall uppfylla kraven i bilaga I.II (fotnoterna b och c) till direktiv 2002/3/EG. Om det inte är möjligt att bestämma ett tre- eller femårsmedelvärde på grundval av en fullständig och fortlöpande uppsättning årsdata, skall varje år som beaktas vid beräkningen anges i kolumnen längst till höger. Åren skall skiljas åt med semikolon.
- (2) Formulär 14a: Alla överskridanden av målvärdet vid en station skall rapporteras om det totala antalet överskridanden är större än det tillåtna antalet. Om det totala antalet överskridanden för en station är lägre än eller lika med det tillåtna antalet skall inga överskridanden rapporteras.

Formulär 15: Årlig statistik för ozon (artikel 10.2 b och bilaga III till direktiv 2002/3/EG)

Zonkod	Stationskod (info)	AOT40 för skydd av växtlighet ($\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$)		AOT40 för skydd av skog ($\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$)		Årsmedelvärde
		Värde	Antal giltiga uppgifter	Värde	Antal giltiga uppgifter	

Kommentar till formulär 15:

Antalet giltiga uppgifter för AOT40 (det ackumulerade överskridandet av halten 40 ppb) avser de timuppgifter som är tillgängliga för den berörda perioden (för skydd av växtlighet mellan kl. 8.00 och 20.00 från maj till juli, högst 1 104 timmar; för skydd av skog mellan kl. 8.00 och 20.00 från april till september, högst 2 196 timmar).

Formulär 16: Årsmedelvärde för koncentrationen av ozonbildande ämnen (artikel 10.2 b och bilaga VI till direktiv 2002/3/EG)

- Formulär 16a: Årsmedelvärde för koncentrationen av rekommenderade flyktiga organiska föreningar

	Stationer		
Stationskod (info)			
Etan			
Eten (etylen)			
Etyn (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-Oktan			
i-Oktan			
Bensen			
Toluen			
Etylbensen			

m+p-Xylen			
o-Xylen			
1,2,4-Trimetylbensen			
1,2,3-Trimetylbensen			
1,3,5-Trimetylbensen			
Formaldehyd			
Totalkolväte utom metan			

- Formulär 16b: Årsmedelvärde för koncentrationen av ozonbildande ämnen

	Stationer		
Stationskod (info)			

Kommentarer till formulär 16:

- (1) På första raden i formulär 16a skall medlemsstaten ange den stationskod som används för informationsutbyte och på de följande raderna årsmedelvärdet för koncentrationen av de ozonbildande ämnen som utvärderats enligt artikel 9.3 i direktiv 2002/3/EG.
- (2) För andra ozonbildande ämnen än de som anges i formulär 16a och som utvärderats enligt artikel 9.3 i direktiv 2002/3/EG skall medlemsstaten fylla i formulär 16b på samma sätt som formulär 16a och ange dessa ämnen i första kolumnen.
- (3) Rapporteringsplikten för ozonbildande ämnen omfattar relevanta flyktiga organiska föreningar, men förteckningen i formulär 16a utgör endast en rekommendation enligt bilaga VI till direktiv 2002/3/EG.
- (4) Koncentrationer som har rapporterats inom ramen för informationsutbytet enligt beslut 97/101/EG behöver inte anges i formulär 16.

Formulär 17: Övervakningsdata för halten av SO₂ – 10-minutersmedelvärden (artikel 3.3 i direktiv 1999/30/EG)

Stationskod (info)	Antalet 10-minutersmedelvärden som översteg 500 µg/m ³	Antalet dagar under kalenderåret då detta inträffade	Antalet dagar enligt föregående kolumn då timkoncentrationerna av SO ₂ samtidigt översteg 350 µg/m ³	Det högsta 10-minutersmedelvärde för koncentrationen som uppmätts (µg/m ³)	Datum då den högsta koncentrationen uppmättes	
					Månad	Dag i månaden

Kommentar till formulär 17:

Om det inte är praktiskt möjligt för en medlemsstat att registrera 10-minutersmedelvärden för koncentrationen av svaveldioxid behöver detta formulär inte fyllas i.

Formulär 18: Övervakningsdata för halten av PM_{2,5} – dygnsmedelvärden (artikel 5.2 i direktiv 1999/30/EG)

Stationskod (info)	Aritmetiskt medelvärde (µg/m ³)	Median (µg/m ³)	98:e percentilen (µg/m ³)	Högsta koncentration (µg/m ³)

Formulär 19: Resultat av den kompletterande utvärderingen och använda metoder (artikel 7.3 och bilaga VIII.II till direktiv 1999/30/EG, artikel 5.3 och bilaga VI.II till direktiv 2000/69/EG och artikel 9.1 och bilaga VII.II till direktiv 2002/3/EG)

- Formulär 19a: Resultat av den kompletterande utvärderingen av SO₂ och använda metoder

Zonkod	Över gränsvärdet för hälsa (timmedelvärde)				Över gränsvärdet för hälsa (dygnsmedelvärde)				Över gränsvärdet för ekosystem (årsmedelvärde)				Över gränsvärdet för ekosystem (vintermedelvärde)			
	Areal		Exponerad befolkning		Areal		Exponerad befolkning		Areal		Exponerad ekosystemsytta		Areal		Exponerad ekosystemsytta	
	km ²	Metod	Antal	Metod	km ²	Metod	Antal	Metod	km ²	Metod	km ²	Metod	km ²	Metod	km ²	Metod

- Formulär 19b: Resultat av den kompletterande utvärderingen av NO₂/NO_x och använda metoder

Zonkod	Övergränsvärdet för hälsa (timmedelvärde)						Över gränsvärdet för hälsa (årsmedelvärde)						Över gränsvärdet för växtlighet			
	Areal		Väglängd		Exponerad befolkning		Areal		Väglängd		Exponerad befolkning		Areal		Exponerad växtlighetsytta	
	km ²	Metod	km	Metod	Antal	Metod	km ²	Metod	km	Metod	Antal	Metod	km ²	Metod	km ²	Metod

- Formulär 19c.1: Resultat av den kompletterande utvärderingen av PM₁₀ och använda metoder (Etapp 1)

Zonkod	Övergränsvärdet (dygnsmedelvärde)						Över gränsvärdet (årsmedelvärde)					
	Areal		Väglängd		Exponerad befolkning		Areal		Väglängd		Exponerad befolkning	
	km ²	Metod	km	Metod	Antal	Metod	km ²	Metod	km	Metod	Antal	Metod

- Formulär 19c.2: Resultat av den kompletterande utvärderingen av PM₁₀ och använda metoder (Etapp 2)

Zonkod	Över gränsvärdet (dygnsmedelvärde)						Över gränsvärdet (årsmedelvärde)					
	Areal		Väglängd		Exponerad befolkning		Areal		Väglängd		Exponerad befolkning	
	km ²	Metod	km	Metod	Antal	Metod	km ²	Metod	km	Metod	Antal	Metod

- Formulär 19d: Resultat av den kompletterande utvärderingen av bly och använda metoder

<i>Zonkod</i>	<i>Över gränsvärdet</i>					
	<i>Areal</i>		<i>Väglängd</i>		<i>Exponerad befolkning</i>	
	<i>km²</i>	<i>Metod</i>	<i>km</i>	<i>Metod</i>	<i>Antal</i>	<i>Metod</i>

- Formulär 19e: Resultat av den kompletterande utvärderingen av bensen och använda metoder

<i>Zonkod</i>	<i>Över gränsvärdet</i>					
	<i>Areal</i>		<i>Väglängd</i>		<i>Exponerad befolkning</i>	
	<i>km²</i>	<i>Metod</i>	<i>km</i>	<i>Metod</i>	<i>Antal</i>	<i>Metod</i>

- Formulär 19f: Resultat av den kompletterande utvärderingen av kolmonoxid och använda metoder

Zonkod	Över gränsvärdet					
	Areal		Väglängd		Exponerad befolkning	
	km ²	Metod	km	Metod	Antal	Metod

- Formulär 19g: Resultat av den kompletterande utvärderingen av ozon och använda metoder

Zonkod	Över målvärdet för hälsa				Över det långsiktiga målet för hälsa				Över målvärdet för ekosystem				Över det långsiktiga målet för ekosystem			
	Areal		Exponerad befolkning		Areal		Exponerad befolkning		Areal		Exponerad ekosystemsytta		Areal		Exponerad ekosystemsytta	
	km ²	Metod	Antal	Metod	km ²	Metod	Antal	Metod	km ²	Metod	km ²	Metod	km ²	Metod	km ²	Metod

Kommentarer till formulär 19:

- (1) ”Metod” är en kod som fastställs av medlemsstaten och som avser en separat förteckning över hänvisningar (formulär 20) till publikationer eller rapporter i vilka den kompletterande metoden dokumenteras. Formulär 20 är en del av rapporten till kommissionen. De publikationer eller rapporter som det hänvisas till skall inte skickas till kommissionen.

- (2) Formulär 19 kan kompletteras med kartor som visar koncentrationsfördelningen. Det rekommenderas att medlemsstaten, om så är möjligt, sammanställer kartor som visar koncentrationsfördelningen inom varje zon och tätort. Det rekommenderas att koncentrations-isolinjer tillhandahålls för de parametrar i vilka tröskelvärdena för luftkvalitet uttrycks (se tabell 3) genom att man använder isolinjer med intervall på 10 % av tröskelvärdet.
- (3) Informationen skall avse den aktuella medelvärdesperioden för de långsiktiga målen (1 år), målvärdet för hälsa (3 år) och målvärdet för växtlighet (5 år).

Tabell 3: Statistiska parametrar som skall användas i koncentrationskartorna

<i>Förorening</i>	<i>Parametrar:</i>
<i>SO₂</i>	<i>99,7:e percentilen av timmedelvärdet; 98,9:e percentilen av dygnsmedelvärdet; årsmedelvärde; vintermedelvärde</i>
<i>NO₂</i>	<i>99,8:e percentilen av timmedelvärdet</i>
<i>NO₂/NO_x</i>	<i>Årsmedelvärde</i>
<i>PM₁₀</i>	<i>90,1:e percentilen av dygnsmedelvärdet (etapp 1); 97,8:e percentilen av dygnsmedelvärdet (etapp 2)</i>
<i>PM₁₀ och PM_{2,5}</i>	<i>Årsmedelvärde</i>
<i>Bly</i>	<i>Årsmedelvärde</i>
<i>Bensen</i>	<i>Årsmedelvärde</i>
<i>Kolmonoxid</i>	<i>Maximalt 8-timmarsmedelvärde (dagtid)</i>
<i>Ozon</i>	<i>92,9:e percentilen av 8-timmarsmedelvärdet (dagtid) – genomsnitt för de senaste 3 åren; maximalt 8-timmarsmedelvärde (dagtid) för referensåret; medelvärdet av AOT40 (maj–juli) för de senaste 5 åren</i>

Formulär 20: Förteckning över hänvisningar till kompletterande utvärderingsmetoder som avses i formulär 19 (artikel 7.3 i och bilaga VIII.II till direktiv 1999/30/EG)

<i>Metod</i>	<i>Fullständig hänvisning</i>

**Formulär 21: Överskridande av gränsvärden för SO₂ som beror på naturliga källor
(artikel 3.4 i direktiv 1999/30/EG)**

- Formulär 21a: SO₂-gränsvärde för hälsa (timmedelvärde)

Zon	Stationskod (info)	Antal överskridanden som uppmätts	Kod(er) för naturliga källor	Uppskattat antal överskridanden bortsett från naturliga bidrag	Hänvisning till underlag

- Formulär 21b: SO₂-gränsvärde för hälsa (dygnsmedelvärde)

Zon	Stationskod (info)	Antal överskridanden som uppmätts	Kod(er) för naturliga källor	Uppskattat antal överskridanden bortsett från naturliga bidrag	Hänvisning till underlag

- Formulär 21c: SO₂-gränsvärde för ekosystem (årsmedelvärde)

Zon	Stationskod (info)	Årsmedelvärde för koncentrationen	Kod(er) för naturliga källor	Uppskattat antal överskridanden bortsett från naturliga bidrag	Hänvisning till underlag

- Formulär 21d: SO₂-gränsvärde för ekosystem (vintermedelvärde)

Zon	Stationskod (info)	Vintermedelvärde för koncentrationen	Kod(er) för naturliga källor	Uppskattat antal överskridanden bortsett från naturliga bidrag	Hänvisning till underlag

Kommentar till formulär 21:

Den naturliga källan kan anges genom en eller flera av de standardkoder som tillhandahålls i detta frågeformulär (se tabell 4) eller en kod som fastställs av medlemsstaten och som hänvisar till en separat förteckning över naturliga källor som beskrivs av medlemsstaten (Formulär 22).

Tabell 4: Naturliga källor för SO₂: standardkoder

Kod för naturlig källa	Beskrivning
A1	Vulkanisk aktivitet i medlemsstaten
A2	Vulkanisk aktivitet utanför medlemsstaten
B	Våtmarker vid kusten
C1	Naturliga bränder i medlemsstaten
C2	Naturliga bränder utanför medlemsstaten

Formulär 22: Naturliga källor för SO₂: eventuella ytterligare koder som fastställs av medlemsstaten (artikel 3.4 i direktiv 1999/30/EG)

<i>Kod för naturlig källa</i>	<i>Beskrivning</i>

Formulär 23: Överskridande av gränsvärden för PM₁₀ som beror på naturfenomen (artikel 5.4 i direktiv 1999/30/EG)

- Formulär 23a: Naturfenomenens bidrag till överskridande av gränsvärdet för PM₁₀ (etapp 1; dygnsmedelvärde)

<i>Zon</i>	<i>Stationskod (info)</i>	<i>Antal överskridanden som uppmätts</i>	<i>Kod(er) för naturfenomen</i>	<i>Uppskattat antal överskridanden bortsett från naturliga bidrag</i>	<i>Hänvisning till underlag</i>

- Formulär 23b: Naturfenomenens bidrag till överskridande av gränsvärdet för PM₁₀ (etapp 1; årsmedelvärde)

<i>Zon</i>	<i>Stationskod (info)</i>	<i>Årsmedelvärde för koncentrationen</i>	<i>Kod(er) för naturfenomen</i>	<i>Uppskattat antal överskridanden bortsett från naturliga bidrag</i>	<i>Hänvisning till underlag</i>

Kommentar till formulär 23:

Naturfenomenet kan anges genom en eller flera standardkoder som tillhandahålls i detta frågeformulär (se tabell 5).

Tabell 5: Naturfenomen som orsakar överskridanden av gränsvärden för PM₁₀: standardkoder

<i>Kod för naturfenomen</i>	<i>Beskrivning</i>
A1	<i>Vulkanutbrott i medlemsstaten</i>
A2	<i>Vulkanutbrott utanför medlemsstaten</i>
B1	<i>Seismisk aktivitet i medlemsstaten</i>
B2	<i>Seismisk aktivitet utanför medlemsstaten</i>
C1	<i>Geotermisk aktivitet i medlemsstaten</i>
C2	<i>Geotermisk aktivitet utanför medlemsstaten</i>
D1	<i>Skogs- eller gräsbrand i medlemsstaten</i>
D2	<i>Skogs- eller gräsbrand utanför medlemsstaten</i>
E1	<i>Hård vind i medlemsstaten</i>
E2	<i>Hård vind utanför medlemsstaten</i>
F1	<i>Atmosfärisk resuspension i medlemsstaten</i>
F2	<i>Atmosfärisk resuspension utanför medlemsstaten</i>
G1	<i>Transport av naturliga partiklar från torra områden i medlemsstaten</i>
G2	<i>Transport av naturliga partiklar från torra områden utanför medlemsstaten</i>

**Formulär 24: Överskridande av gränsvärden för PM₁₀ som beror på vintersandning
(artikel 5.5 i direktiv 1999/30/EG)**

**- Formulär 24a: Vintersandningens bidrag till överskridandet av gränsvärdet för PM₁₀
(etapp 1; dygnsmedelvärde)**

Zon	Stationskod (info)	Antal överskridanden som uppmätts	Uppskattat antal överskridanden bortsett från vintersandningens bidrag	Hänvisning till underlag

**- Formulär 24b: Vintersandningens bidrag till överskridandet av gränsvärdet för PM₁₀
(etapp 1; årsmedelvärde)**

Zon	Stationskod (info)	Årsmedelvärde	Uppskattat antal överskridanden bortsett från vintersandningens bidrag	Hänvisning till underlag

Formulär 25: Samråd om gränsöverskridande förorening (artikel 8.6 i direktiv 96/62/EG)

- Formulär 25a: Allmänt

Har medlemsstaten samrått med andra medlemsstater om betydande luftförorening med ursprung i en annan medlemsstat? Svara ”y” för ja eller ”n” för nej:	(y eller n)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

- Formulär 25b: Specifikation per medlemsstat

Om ja,	A T	B E	C Y	C Z	D E	D K	E E	E S	FI	F R	G R	H U	IE	IT	L T	L U	L V	M T	N L	P L	P T	S E	S K	SI	U K
– ange den berörda medlemsstaten																									
– ange om dagordningen från samråden har bifogats denna rapport																									
– ange om protokollen från samråden har bifogats denna rapport																									

Kommentar till formulär 25b:

Formuläret skall endast fyllas i om medlemsstaten har samrått med andra medlemsstater. Skriv i så fall ”y”.

Formulär 26: Överskridande av de gränsvärden som fastställs i direktiv 80/779/EEG, 82/884/EEG och 85/203/EEG och som skall rapporteras i enlighet med artikel 9.6 i direktiv 1999/30/EG)

Förorening	Överskridet gränsvärde	Övervakningsmetod som används	Stationskod (info)	Uppmätt värde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Orsakskod(er)	Vidtagna åtgärder

Kommentarer till formulär 26:

- (1) Det numeriska värdet på det överskridna gränsvärdet skall anges i andra kolumnen.
- (2) För SO₂ och svävande partiklar skall det anges om ”kimröksmetoden” (”black-smoke method”) eller den gravimetriska metoden används.
- (3) Det är inte obligatoriskt att identifiera stationen, men det rekommenderas.
- (4) Orsaken till överskridandet kan anges genom en eller flera av de standardkoder som tillhandahålls i detta frågeformulär (se tabell 5) eller en kod som fastställs av medlemsstaten och som hänvisar till en separat förteckning över orsaker som beskrivs av medlemsstaten (formulär 27). Om flera orsaker anges skall koderna skiljas åt med semikolon. Den beskrivning som ges av medlemsstaten kan även vara en hänvisning till ett separat dokument som har bifogats frågeformuläret.

Formulär 27: Orsaker till överskridanden av de gränsvärden som fastställs i direktiv 80/779/EEG, 82/884/EEG och 85/203/EEG: eventuella ytterligare koder som fastställs av medlemsstaten (artikel 9.6 i direktiv 1999/30/EG)

Orsakskod	Beskrivning