

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 8 november 2001

houdende vaststelling van een vragenlijst voor het jaarlijkse verslag over de beoordeling van de luchtkwaliteit overeenkomstig de Richtlijnen 96/62/EG en 1999/30/EG van de Raad

(Kennissegeving geschied onder nummer C(2001) 3405)

(Voor de EER relevante tekst)

(2001/839/EG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 96/62/EG van de Raad van 27 september 1996 inzake de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit ⁽¹⁾, en met name op artikel 11,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Richtlijn 96/62/EG bepaalt het kader voor de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit.
- (2) Richtlijn 1999/30/EG van de Raad van 22 april 1999 betreffende grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofdioxiden, zwevende deeltjes en lood in de lucht ⁽²⁾ stelt grenswaarden vast waaraan op een bepaalde streefdatum moet worden voldaan.
- (3) Regelmatige rapporten van de lidstaten vormen een integrerend deel van die wetgeving.
- (4) Een aantal punten die vermeld zijn in artikel 11 van Richtlijn 96/62/EG, in combinatie met de bijlagen I, II, III, IV en V, en in artikel 3 en 5 en artikel 9, lid 6, van Richtlijn 1999/30/EG moeten jaarlijks worden gerapporteerd.
- (5) Ingevolge Richtlijn 1999/30/EG worden de bepalingen inzake de rapportering overeenkomstig Richtlijn 80/779/EEG van de Raad van 15 juli 1980 betreffende grenswaarden en richtwaarden van de luchtkwaliteit voor zwaveldioxide en zwevende deeltjes ⁽³⁾, Richtlijn 82/884/EEG van de Raad van 3 december 1982 betreffende een grenswaarde van de luchtkwaliteit voor lood ⁽⁴⁾ en Richtlijn 85/203/EEG van de Raad van 7

maart 1985 inzake luchtkwaliteitsnormen voor stikstofdioxide ⁽⁵⁾ met ingang van 19 juli 2001 ingetrokken hoewel de in deze richtlijnen genoemde grenswaarden van kracht blijven tot respectievelijk 2005 voor de Richtlijnen 80/779/EEG en 82/884/EEG, en 2010 voor Richtlijn 85/203/EEG en overschrijdingen van deze grenswaarden ook verder moeten worden gerapporteerd overeenkomstig artikel 9, lid 6, van Richtlijn 1999/30/EG.

- (6) Om te garanderen dat de vereiste informatie in het juiste formaat wordt verstrekt, worden de lidstaten verzocht daarvoor gebruik te maken van een standaardvragenlijst.
- (7) De in deze beschikking vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het ingevolge artikel 12, lid 2, van Richtlijn 96/62/EG ingestelde comité,

HEEFT DE VOLGENDE BESCHIKKING GEGEVEN:

Artikel 1

De lidstaten dienen de in de bijlage opgenomen vragenlijst te gebruiken als basis voor het doorsturen van de informatie die krachtens artikel 11 van Richtlijn 96/62/EG en de bijlagen I, II, III, IV en V en de artikelen 3 en 5 en artikel 9, lid 6, van Richtlijn 1999/30/EG jaarlijks moet worden ingezonden.

Artikel 2

Deze beschikking is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 8 november 2001.

Voor de Commissie
Margot WALLSTRÖM
Lid van de Commissie

⁽¹⁾ PB L 296 van 21.11.1996, blz. 55.⁽²⁾ PB L 163 van 29.6.1999, blz. 41.⁽³⁾ PB L 229 van 30.8.1980, blz. 30.⁽⁴⁾ PB L 378 van 31.12.1982, blz. 15.⁽⁵⁾ PB L 87 van 27.3.1985, blz. 1.

BIJLAGE

VRAGENLIJST

voor het verslag over Richtlijn 96/62/EG van de Raad inzake de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit en Richtlijn 1999/30/EG van de Raad betreffende grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes en lood in de lucht

LIDSTAAT:

CONTACTADRES:

REFERENTIEJAAR:

DATUM VAN OPSTELLING:

In de volgende formulieren wordt onderscheid gemaakt tussen zaken waarover de lidstaten wettelijk verplicht zijn verslag uit te brengen en zaken waarover het verslag facultatief is. Facultatieve punten zijn cursief gedrukt.

Een groot aantal van de formulieren bevat een onbepaald aantal rijen of kolommen die moeten worden ingevuld. In de beschrijving van het formulier is het aantal in te vullen lege rijen of kolommen beperkt tot drie en een stippelijijn geeft aan dat het formulier naar behoefte kan worden uitgebreid.

Naast de formulieren die door de lidstaten moeten worden ingevuld, zijn ook een aantal tabellen opgenomen. De tabellen geven informatie met betrekking tot vaste codes die de lidstaten niet mogen veranderen.

LIJST VAN FORMULIEREN

Formulier 1	Contactorgaan en adres
Formulier 2	Begrenzing van zones en agglomeraties
Formulier 3	Meetstations waarop de beoordeling plaatsvond en de gebruikte meetmethoden
Formulier 4	Methoden die gebruikt werden voor monsterneming en meting van PM ₁₀ en PM _{2,5} ; eventuele aanvullende codes die de lidstaten zelf bepalen
Formulier 5	Lijst van zones en agglomeraties waar de niveaus al dan niet de grenswaarden of de grenswaarden gesommeerd met de overschrijdingsmarge overschrijden.
Formulier 6	Lijst van zones en agglomeraties waar de niveaus al dan niet de bovenste beoordelingsdrempels of de onderste beoordelingsdrempels overschrijden en informatie over de toepassing van aanvullende beoordelingsmethoden
Formulier 7	Individuele overschrijdingen van de grenswaarden en de grenswaarden verhoogd met de overschrijdingsmarge
Formulier 8	Oorzaken voor individuele overschrijdingen: eventuele aanvullende codes die de lidstaten zelf bepalen
Formulier 9	Meetgegevens SO ₂ -concentraties (10-minuutgemiddelde)
Formulier 10	Meetgegevens PM _{2,5} -concentraties (24-uurgemiddelde)
Formulier 11	Tabellarische resultaten van en methoden gebruikt voor de aanvullende beoordeling
Formulier 12	Lijst van referenties met betrekking tot de aanvullende beoordelingsmethoden bedoeld in formulier 11
Formulier 13	Overschrijding van de grenswaarden voor SO ₂ als gevolg van natuurlijke bronnen
Formulier 14	Natuurlijke SO ₂ -bronnen: eventuele aanvullende codes die de lidstaten zelf bepalen
Formulier 15	Overschrijding van de grenswaarden voor PM ₁₀ als gevolg van natuurverschijnselen
Formulier 16	Overschrijding van de grenswaarden voor PM ₁₀ als gevolg van het zand strooien op wegen in de winter
Formulier 17	Overleg met betrekking tot grensoverschrijdende verontreiniging
Formulier 18	Overschrijdingen van de in de Richtlijnen 80/779/EEG, 82/884/EEG en 85/203/EEG vastgestelde grenswaarden
Formulier 19	Oorzaken van overschrijdingen van de in de Richtlijnen 80/779/EEG, 82/884/EEG en 85/203/EEG vastgestelde grenswaarden: eventuele aanvullende codes kunnen door de lidstaat worden bepaald

LIJST VAN TABELLEN

Tabel 1	Methoden die gebruikt werden voor monsterneming en meting van PM ₁₀ en PM _{2,5} ; standaardcodes
Tabel 2	Oorzaken voor afzonderlijke overschrijdingen: standaardcodes
Tabel 3	Statistische parameters te gebruiken voor concentratiekaarten
Tabel 4	Standaardcodes voor natuurlijke SO ₂ -bronnen
Tabel 5	Standaardcodes voor natuurverschijnselen die overschrijdingen van de grenswaarden voor PM ₁₀ veroorzaken

Formulier 1: Contactorgaan en adres

Naam van het contactorgaan	
Postadres	
Naam van de contactpersoon	
Telefoonnummer van de contactpersoon	
Fax van de contactpersoon	
E-mailadres van de contactpersoon	
Toelichting (indien nodig)	

Opmerking bij formulier 1:

De lidstaten worden verzocht het contactorgaan in te vullen en, indien mogelijk, de contactpersoon op nationaal niveau, waarmee de Commissie zo nodig contact kan opnemen in verband met details van deze vragenlijst.

Formulier 2: Begrenzing van zones en agglomeraties
(Richtlijn 96/62/EG, artikel 5 en artikel 11, lid 1, onder b))

	Zones		
Volledige naam van de zone			
Code van de zone			
Verontreinigende stof(fen), eventueel afzonderlijke beschermingsdoelstellingen waarop de zone betrekking heeft			
Type [ag/nonag]			
Oppervlakte (km ²)			
Bevolkingsaantal			
Grenskoördinaat-paar			
Grenskoördinaat-paar			
Grenskoördinaat-paar			

Opmerkingen bij formulier 2:

1. De lidstaten moeten de naam en een unieke code van de zone aangeven.
2. De lidstaten moeten de verontreinigende stof(fen) vermelden waarop de zone betrekking heeft en daarbij gebruikmaken van de codes: „S” voor SO₂, „N” voor NO₂/NO_x, „P” voor PM₁₀ en „L” voor lood, van elkaar gescheiden door een puntkomma, of „A” indien de zone op al deze verontreinigende stoffen betrekking heeft. Indien zones afzonderlijk werden gedefinieerd voor de bescherming van de gezondheid, ecosystemen of vegetatie, moeten de lidstaten de volgende codes gebruiken: „SH” voor de bescherming van de gezondheid tegen SO₂, „SE” voor de bescherming van ecosystemen tegen SO₂, „NH” voor de bescherming van de gezondheid tegen NO₂ en „NV” voor de bescherming van de vegetatie tegen NO_x.

3. Gelieve aan te geven of het een agglomeratie (code: „ag”) betreft of niet (code: „nonag”).
4. Het staat de lidstaten vrij de oppervlakte van de zone en het bevolkingsaantal in de zone te vermelden voor verdere verwerking van de gegevens op Europees niveau.
5. Voor verdere verwerking wordt de lidstaat verzocht de grenzen van het gebied in standaardformaat aan te geven (polygonen, met gebruikmaking van geografische coördinaten volgens ISO 6709: geografische lengte en breedte). De lidstaat wordt verzocht afzonderlijk een kaart van de zones te verstrekken (elektronisch bestand of hardcopy) om de juiste interpretatie van de gegevens toe te laten. De lidstaat moet ten minste de grenzen van de zone in elektronische vorm of als een kaart verstrekken.

**Formulier 3: Meetstations waarop de beoordeling plaatsvond en de gebruikte meetmethoden
(Richtlijn 1999/30/EG, bijlage IX)**

Code van het meetstation	Plaatselijke code van het meetstation	Code(s) van de zone	Gebruikt voor richtlijn				Gebruikt voor de richtlijn/code voor de meetmethode voor PM ₁₀ en PM _{2,5}		Gebruikte correctiefactor of vergelijking		Functie van het station
			SO ₂	NO ₂	NO _x	Lood	PM ₁₀	PM _{2,5}	PM ₁₀	PM _{2,5}	

Opmerkingen bij formulier 3:

1. In formulier 3 en andere formulieren in deze vragenlijst verwijst „code van het meetstation” naar de code die reeds wordt gebruikt voor het uitwisselen van gegevens in het kader van Richtlijn 97/101/EG. De „plaatselijke code van het station” is de code die wordt gebruikt binnen de lidstaat of het betrokken gebied.
2. De lidstaat wordt verzocht in de derde kolom de zone(s) aan te geven waarin het meetstation zich bevindt. Indien het gaat om meer dan één zone, moeten de codes van elkaar worden gescheiden door een puntkomma.
3. De lidstaat wordt verzocht in de kolommen getiteld „SO₂”, „NO₂”, „NO_x” en „Lood” aan te geven of de meting werd gebruikt voor de beoordeling in het kader van Richtlijn 1999/30/EG, door daar een „+” in te vullen, en het hokje blanco te laten indien dit niet het geval is. Er dient op gewezen te worden dat het aankruisen van NO_x inhoudt dat het meetstation gelegen is op een plaats waar de grenswaarde voor vegetatie van toepassing is. Indien het meetstation ligt in de onmiddellijke nabijheid van specifieke bronnen van loodverontreiniging zoals bedoeld in bijlage IV van Richtlijn 1999/30/EG, wordt de lidstaat verzocht „SS” in te vullen in plaats van „+”.
4. De lidstaat dient in de kolommen „PM₁₀” en „PM_{2,5}” aan te geven of de meting is gebruikt voor de beoordeling in het kader van Richtlijn 1999/30/EG en tevens aan te geven welke meetmethode werd gebruikt. Indien de meting is gebruikt voor de beoordeling in het kader van deze richtlijn dient de lidstaat de code van de meetmethode in te vullen (zie opmerking 5); indien de meting niet werd gebruikt voor de beoordeling in het kader van deze richtlijn, dient het vakje niet te worden ingevuld. Voor niveaus van PM_{2,5} is de officiële beoordeling in het kader van artikel 6 van Richtlijn 96/62/EG niet vereist.
5. Voor het aangeven van de meetmethode voor PM₁₀ en PM_{2,5} kan worden gebruikgemaakt van één van de standaardcodes in deze vragenlijst (zie tabel 1) of van een code die door de lidstaat zelf werd bepaald en die verwijst naar een afzonderlijke lijst van door de lidstaat beschreven methoden (zie formulier 4). De beschrijving door de lidstaat mag ook een verwijzing zijn naar een afzonderlijk document dat aan de vragenlijst wordt toegevoegd. Indien de meetmethode gedurende het betrokken jaar is gewijzigd, dient de lidstaat de codes voor beide methoden in te vullen: eerst de methode die gebruikt werd gedurende het grootste deel van het jaar, daarna de tweede methode, van elkaar gescheiden door een puntkomma.
6. Indien de meetmethode voor PM₁₀ of PM_{2,5} niet de in bijlage IX bij Richtlijn 1999/30/EG vermelde referentiemethode is, wordt de lidstaat gevraagd de correctiefactor in te vullen waarmee de gemeten concentraties vermenigvuldigd werden om de concentraties te verkrijgen die in deze vragenlijst werden ingevuld of de overeenkomstige correctievergelijking te vermelden. Indien een correctievergelijking werd toegepast kan het formaat vrij worden gekozen. De gemeten concentratie dient te worden aangegeven door „CM” en de in het verslag vermelde concentratie door „CR”. Bij voorkeur dient gebruik te worden gemaakt van het formaat CR = f(CM). Indien aangetoond is dat de resultaten van de methodes gelijkwaardig zijn zonder toepassing van een correctie wordt de lidstaat verzocht dit te vermelden door het cijfer „1” in te vullen onder de correctiefactor of –vergelijking.

7. „Functie van het station” geeft aan of het meetstation gelegen is op een plaats waar a) de grenswaarden voor de gezondheid, de SO₂-grenswaarde voor ecosystemen en de NO_x-grenswaarde voor vegetatie van toepassing zijn (code „HEV”), b) alleen de grenswaarden voor gezondheid en de SO₂-grenswaarde voor ecosystemen van toepassing zijn (code „HE”), c) alleen de grenswaarde voor gezondheid en de NO_x-grenswaarde voor vegetatie van toepassing zijn (code „HV”) of d) alleen de grenswaarden voor gezondheid van toepassing zijn (code „H”).

Tabel 1: Methoden die gebruikt werden voor monsterneming en meting van PM₁₀ en PM_{2,5}: standaardcodes

Code van de methode	Beschrijving
M1	Beta-absorptie
M2	Gravimetrie
M3	Oscillerende microbalans

Formulier 4: Methoden die gebruikt werden voor monsterneming en meting van PM₁₀ en PM_{2,5}: eventuele codes die de lidstaten zelf bepalen (Richtlijn 1999/30/EG, bijlage IX)

Code van de methode	Beschrijving

Formulier 5: Lijst van zones en agglomeraties waar de niveaus al dan niet de grenswaarden (LV) of de grenswaarden gesommeerd met de overschrijdingsmarge (LV+MOT) overschrijden (Richtlijn 96/62/EG, artikelen 8, 9 en 11 en Richtlijn 1999/30/EG, bijlagen I, II, III en IV)
— Formulier 5a: Lijst van de zones met betrekking tot overschrijdingen van de grenswaarden voor SO₂

Code van de zone	LV voor de gezondheid (uurgemiddelde)			LV voor de gezondheid (24-uurgemiddelde)		LV voor ecosystemen (jaargemiddelde)		LV voor ecosystemen (wintergemiddelde)	
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV	> LV	≤ LV	> LV	≤ LV	> LV	≤ LV

— Formulier 5b: Lijst van de zones met betrekking tot overschrijdingen van de grenswaarden voor NO₂/NO_x

Code van de zone	LV voor de gezondheid (uurgemiddelde)			LV voor de gezondheid (jaargemiddelde)			LV voor de vegetatie	
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV	> LV	≤ LV

— Formulier 5c: Lijst van de zones met betrekking tot overschrijdingen van de grenswaarden voor PM₁₀

Code van de zone	LV (24-uurgemiddelde) Fase 1			LV (jaargemiddelde) Fase 1			LV (24-uurgemiddelde) Fase 2			LV (jaargemiddelde) Fase 2		
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV

— **Formulier 5d: Lijst van de zones met betrekking tot overschrijdingen van de grenswaarden voor lood**

Code van de zone	LV			
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV	SS

Opmerkingen bij formulier 5:

- De kolomtitels hebben de volgende betekenis:
 - > LV + MOT: Boven de grenswaarde gesommeerd met de overschrijdingsmarge;
 - ≤ LV + MOT; > LV: Lager dan of gelijk aan de grenswaarde gesommeerd met de overschrijdingsmarge maar boven de grenswaarde;
 - ≤ LV: Lager dan of gelijk aan de grenswaarde;
 - > LV: Boven de grenswaarde;
 - SS: Als gevolg van specifieke bronnen, zie opmerking 7.
- „> LV + MOT” moet gelezen worden als „>LV” wanneer de overschrijdingsmarge is gedaald tot 0 %. In dat geval moet de kolom „≤ LV + MOT; > LV” niet worden gebruikt.
- De kolom die van toepassing is, dient ingevuld te worden met een „+”.
- Indien de overschrijding uit modelberekeningen afgeleid is, vul dan „m” in, in plaats van „+”.
- Voor de drempels voor ecosystemen en vegetatie moet alleen de desbetreffende kolom worden ingevuld indien de overschrijding zich voordoet in gebieden waar deze grenswaarden van toepassing zijn.
- Het wintergemiddelde wordt berekend over de periode van 1 oktober van het jaar dat voorafgaat aan het referentiejaar tot en met 31 maart van het referentiejaar.
- Indien de overschrijding aangegeven in formulier 5 uitsluitend te wijten is aan overschrijding in een gebied dat in de onmiddellijke nabijheid ligt van specifieke bronnen zoals aangegeven in bijlage IV van Richtlijn 1999/30/EG, wordt de betrokken lidstaat verzocht dit aan te duiden door in kolom „SS” een „+” in te vullen.

Formulier 6: Lijst van zones en agglomeraties waar de gemeten niveaus al dan niet de bovenste beoordelingsdrempels (UAT) of de onderste beoordelingsdrempels (LAT) overschrijden en informatie over de toepassing van aanvullende beoordelingsmethoden (Richtlijn 96/62/EG, artikel 6, en Richtlijn 1999/30/EG, artikel 7, lid 3, en bijlage V)

— **Formulier 6a: Lijst van de zones met betrekking tot overschrijdingen van de drempels en aanvullende beoordeling voor SO₂**

Code van de zone	UAT en LAT met betrekking tot de grenswaarde voor de gezondheid (24-uurgemiddelde)			UAT en LAT met betrekking tot de grenswaarde voor ecosystemen (wintergemiddelde)			SA
	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	>UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	

— **Formulier 6b: Lijst van de zones met betrekking tot overschrijdingen van de drempels en aanvullende beoordeling voor NO₂/NO_x**

Code van de zone	UAT en LAT met betrekking tot de grenswaarde voor de gezondheid (uurgemiddelde)			UAT en LAT met betrekking tot de grenswaarde voor de gezondheid (jaargemiddelde)			UAT en LAT met betrekking tot de grenswaarde voor de vegetatie			SA
	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	

— **Formulier 6c: Lijst van de zones met betrekking tot overschrijdingen van de drempels en aanvullende beoordeling voor PM₁₀**

Code van de zone	UAT en LAT (24-uurgemiddelde)			UAT en LAT (jaargemiddelde)			SA
	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	>UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	

— **Formulier 6d: Lijst van de zones met betrekking tot overschrijdingen van de drempels en aanvullende beoordeling voor lood**

Code van de zone	UAT en LAT			SA
	> UAT	≤ UAT; >LAT	≤ LAT	

Opmerkingen bij formulier 6:

- De kolomtitels hebben de volgende betekenis:
 - > UAT: Boven de bovenste beoordelingsdrempel;
 - ≤ UAT; > LAT: Lager dan of gelijk aan de bovenste beoordelingsdrempel maar boven de onderste beoordelingsdrempel;
 - ≤ LAT: Lager dan of gelijk aan de onderste beoordelingsdrempel;
 - SA: Aanvullende beoordeling, zie opmerking 6.
- De kolom die van toepassing is, dient ingevuld te worden met „+”.
- Indien de overschrijding uit modelberekeningen afgeleid is, vul dan „m” in, in plaats van „+”.
- Voor de drempels voor ecosystemen moet alleen de desbetreffende kolom worden ingevuld indien de overschrijding zich voordoet in gebieden waar deze grenswaarden van toepassing zijn.
- Overschrijding van UAT en LAT wordt beoordeeld op basis van het referentiejaar en de voorafgaande vier jaar overeenkomstig de specificatie in bijlage V, deel II, van Richtlijn 1999/30/EG.
- De lidstaat wordt verzocht in de kolom „SA” aan te geven of de informatie van vaste meetstations is aangevuld met gegevens uit andere bronnen zoals bedoeld in artikel 7, lid 3, van Richtlijn 1999/30/EG.

Formulier 7: Individuele overschrijdingen van de grenswaarden en de grenswaarden gesommeerd met de overschrijdingsmarge (Richtlijn 96/62/EG, artikel 11, lid 1, onder a), i) en ii), alsmede Richtlijn 1999/30/EG, bijlagen I, II, IV en V)

— **Formulier 7a: Overschrijding van de SO₂-grenswaarde voor de gezondheid gesommeerd met de overschrijdingsmarge (uurgemiddelde)**

Code van de zone	Code van het meetstation	Datum	Uur	Concentratieniveau (µg/m ³)	Oorzaak (code(s))

— **Formulier 7b: Overschrijding van de SO₂-grenswaarde voor de gezondheid (24-uurgemiddelde)**

Code van de zone	Code van het meetstation	Datum	Concentratieniveau (µg/m ³)	Oorzaak (code(s))

— **Formulier 7c: Overschrijding van de SO₂-grenswaarde voor ecosystemen (jaargemiddelde)**

Code van de zone	Code van het meetstation	Concentratieniveau (µg/m ³)	Oorzaak (code(s))

— **Formulier 7d: Overschrijding van de SO₂-grenswaarde voor ecosystemen (wintergemiddelde)**

Code van de zone	Code van het meetstation	Concentratieniveau (µg/m ³)	Oorzaak (code(s))

— **Formulier 7e: Overschrijding van de NO₂-grenswaarde gesommeerd met de overschrijdingsmarge voor de gezondheid (uurgemiddelde)**

Code van de zone	Code van het meetstation	Datum	Uur	Concentratieniveau (µg/m ³)	Oorzaak (code(s))

— **Formulier 7f: Overschrijding van de NO₂-grenswaarde gesommeerd met de overschrijdingsmarge voor de gezondheid (jaargemiddelde)**

Code van de zone	Code van het meetstation	Concentratieniveau (µg/m ³)	Oorzaak (code(s))

— **Formulier 7g: Overschrijding van de NO_x-grenswaarde voor de vegetatie**

Code van de zone	Code van het meetstation	Concentratieniveau (µg/m ³)	Oorzaak (code(s))

— **Formulier 7h: Overschrijding van de PM₁₀-grenswaarde gesommeerd met de overschrijdingsmarge (fase 1; 24-uurgemiddelde)**

Code van de zone	Code van het meetstation	Datum	Concentratieniveau (µg/m ³)	Oorzaak (code(s))

— **Formulier 7i: Overschrijding van de PM₁₀-grenswaarde gesommeerd met de overschrijdingsmarge (fase 1; jaargemiddelde)**

Code van de zone	Code van het meetstation	Concentratieniveau (µg/m ³)	Oorzaak (code(s))

— **Formulier 7j: Overschrijding van de grenswaarde voor lood gesommeerd met de overschrijdingsmarge**

Code van de zone	Code van het meetstation	Concentratieniveau (µg/m ³)	Oorzaak (code(s))

Opmerkingen bij formulier 7:

1. Aangeven van de code voor het meetstation is weliswaar niet verplicht maar wordt sterk aanbevolen.
2. Als de overschrijdingsmarge gedaald is tot 0 % dient „grenswaarde gesommeerd met de overschrijdingsmarge” gelezen te worden als „grenswaarde”.
3. De datum moet worden ingevuld als „dd/mm/jj” en het uur tussen 00.00 uur en 01.00 uur als „1” enz.

4. Alle overschrijdingen van de grenswaarde gesommeerd met de overschrijdingsmarge op een meetstation moeten worden vermeld indien het totale aantal overschrijdingen boven het toegestane aantal ligt. Indien het totale aantal overschrijdingen bij een meetstation lager is of gelijk aan het toegestane aantal hoeven geen overschrijdingen te worden vermeld.
5. De oorzaak van de overschrijding kan worden aangegeven door één of meer standaardcodes die verstrekt worden in deze vragenlijst (zie tabel 2) of door een door de lidstaat zelf bepaalde code die terug te vinden is in een afzonderlijke lijst opgesteld door de betrokken lidstaat (formulier 8). Indien meer dan één reden wordt aangegeven moeten de codes van elkaar gescheiden zijn door een puntkomma. De door de lidstaat gegeven beschrijving van de oorzaken kan ook verwijzen naar een afzonderlijk bij de vragenlijst toegevoegd document.

Tabel 2: Oorzaken voor individuele overschrijdingen: standaardcodes

Oorzaak	Beschrijving
S1	Stadscentrum met druk verkeer
S2	Nabijheid van een verkeersader
S3	Plaatselijke industrie inclusief energieproductie
S4	Steengroeven of mijnbouwactiviteiten
S5	Gebouwenverwarming
S6	Door een ongeval vrijkomende emissie van een industriële bron
S7	Door een ongeval vrijkomende emissie van een niet-industriële bron
S8	Natuurlijke bron(nen) of natuurverschijnsel(en)
S9	Strooien van zand op wegen in de winter
S10	Transport van luchtvervuiling afkomstig van bronnen buiten de lidstaat

Formulier 8: Oorzaken voor individuele overschrijdingen: eventuele aanvullende codes die de lidstaten zelf bepalen (Richtlijn 96/62/EG, artikel 11, lid 1, onder a), i) en ii), en Richtlijn 1999/30/EG, bijlagen I, II, IV en V)

Oorzaak	Beschrijving

Formulier 9: Meetgegevens SO₂-concentraties (10-minuutgemiddelde) (Richtlijn 1999/30/EG, artikel 3, lid 3)

Code van het meetstation	Het aantal 10-minuutgemiddelde concentraties dat hoger lag dan 500 µg/m ³	Het aantal dagen van het kalenderjaar waarop dergelijke overschrijdingen plaatsvonden	Het aantal van de in de vorige kolom bedoelde dagen waarop de uurgemiddelde concentraties van zwaveldioxide tegelijkertijd boven 350 µg/m ³ lagen	De maximale 10-minuutgemiddelde concentratie (µg/m ³)	Datum waarop de maximale concentratie is voorgekomen (dd/mm/jj)

Opmerking bij formulier 9:

Indien het voor een lidstaat niet uitvoerbaar is 10-minuutgemiddelde concentraties te meten dan hoeft dit formulier niet te worden ingevuld.

Formulier 10: Meetgegevens PM_{2,5}-concentraties (24-uurgemiddelde) (Richtlijn 1999/30/EG, artikel 5, lid 2)

Code van het meetstation	Rekenkundig gemiddelde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Mediaan ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98-percentiel ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximale concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Formulier 11: Tabellarische resultaten van en methoden gebruikt voor de aanvullende beoordeling (Richtlijn 1999/30/EG, artikel 7, lid 3, en bijlage VIII, deel II)
— Formulier 11a: Resultaten van en methoden gebruikt voor de aanvullende beoordeling van SO₂

Code van de zone	Boven LV voor de gezondheid (uurgemiddelde)				Boven LV voor de gezondheid (24-uurgemiddelde)				Boven LV voor ecosystemen (jaargemiddelde)				Boven LV voor ecosystemen (wintergemiddelde)			
	Oppervlakte		Bevolking blootgesteld		Oppervlakte		Bevolking blootgesteld		Oppervlakte		Oppervlak ecosysteem blootgesteld		Oppervlakte		Oppervlak ecosysteem blootgesteld	
	km ²	Methode	Aantal	Methode	km ²	Methode	Aantal	Methode	km ²	Methode	km ²	Methode	km ²	Methode	km ²	Methode

— Formulier 11b: Resultaten van en methoden gebruikt voor de aanvullende beoordeling van NO₂/NO_x

Code van de zone	Boven LV voor de gezondheid (uurgemiddelde)						Boven LV voor de gezondheid (jaargemiddelde)						Boven LV voor de vegetatie			
	Oppervlakte		Totale weglengte		Bevolking blootgesteld		Oppervlakte		Totale weglengte		Bevolking blootgesteld		Oppervlakte		Oppervlak vegetatiegebied blootgesteld	
	km ²	Methode	km	Methode	Aantal	Methode	km ²	Methode	km	Methode	Aantal	Methode	km ²	Methode	km ²	Methode

— Formulier 11c.1: Resultaten van en methoden gebruikt voor de aanvullende beoordeling van PM₁₀ (fase 1)

Code van de zone	Boven LV (24-uurgemiddelde)						Boven LV (jaargemiddelde)					
	Oppervlakte		Totale weglengte		Bevolking blootgesteld		Oppervlakte		Totale weglengte		Bevolking blootgesteld	
	km ²	Methode	km	Methode	Aantal	Methode	km ²	Methode	km	Methode	Aantal	Methode

— Formulier 11c.2: Resultaten van en methoden gebruikt voor de aanvullende beoordeling van PM₁₀ (fase 2)

Code van de zone	Boven LV (24-uurgemiddelde)						Boven LV (jaargemiddelde)					
	Oppervlakte		Totale weglengte		Bevolking blootgesteld		Oppervlakte		Totale weglengte		Bevolking blootgesteld	
	km ²	Methode	km	Methode	Aantal	Methode	km ²	Methode	km	Methode	Aantal	Methode

— **Formulier 11d: Resultaten van en methoden gebruikt voor de aanvullende beoordeling voor lood**

Code van de zone	Boven LV					
	Oppervlakte		Totale weglengte		Bevolking blootgesteld	
	km ²	Methode	km	Methode	Aantal	Methode

Opmerkingen bij formulier 11:

1. In het vakje „methode” moet een door de lidstaat bepaalde code worden ingevuld die verwijst naar een afzonderlijke lijst (formulier 12) met referenties van publicaties of verslagen waarn de aanvullende methode wordt beschreven. Formulier 12 maakt deel uit van het verslag aan de Commissie; de publicaties of verslagen waarnaar wordt verwezen hoeven niet aan de Commissie te worden gezonden.
2. Formulier 11 kan worden aangevuld met kaarten die aangeven hoe de concentraties zijn verdeeld. Het wordt aanbevolen, indien mogelijk, concentratiekaarten op te stellen voor elke zone en agglomeratie. Tevens wordt aanbevolen de concentratie-isolijnen van de parameters waarin de grenswaarden werden uitgedrukt (zie tabel 3) weer te geven door gebruik te maken van isolijnen met opeenvolgende intervallen van 10 % van de grenswaarde.

Tabel 3: Statistische parameters te gebruiken voor concentratiekaarten

Verontreinigende stof	Parameter
SO ₂	99,7-percentiel van uurgemiddelden
SO ₂	99,2-percentiel van 24-uurgemiddelden
SO ₂	Jaargemiddelde
SO ₂	Wintergemiddelde
NO ₂	99,8-percentiel van uurgemiddelden
NO ₂ /NO _x	Jaargemiddelde
PM ₁₀ en PM _{2,5}	90,0-percentiel van 24-uurgemiddelden
PM ₁₀ en PM _{2,5}	Jaargemiddelde
PM ₁₀ en PM _{2,5}	98,1-percentiel van 24-uurgemiddelden
Lood	Jaargemiddelde

Formulier 12: Lijst van referenties met betrekking tot de aanvullende beoordelingsmethoden bedoeld in formulier 11 (Richtlijn 1999/30/EG, artikel 7, lid 3, en bijlage VIII, deel II)

Methode	Volledige referentie

Formulier 13: Overschrijding van grenswaarden voor SO₂ als gevolg van natuurlijke bronnen (Richtlijn 1999/30/EG, artikel 3, lid 4)

— **Formulier 13a: Grenswaarde voor de gezondheid voor SO₂ (uurgemiddelde)**

Zone	Code van het meetstation	Aantal gemeten overschrijdingen	Code(s) natuurlijke bron(nen)	Geschat aantal overschrijdingen na aftrek van de invloed van de natuurlijke bron(nen)	Referentie naar de bewijsstukken

— **Formulier 13b: Grenswaarde voor de gezondheid voor SO₂ (24-uurgemiddelde)**

Zone	Code van het meetstation	Aantal gemeten overschrijdingen	Code(s) natuurlijke bron(nen)	Geschat aantal overschrijdingen na aftrek van de invloed van de natuurlijke bron(nen)	Referentie naar de bewijsstukken

— **Formulier 13c: Grenswaarde voor SO₂ voor ecosystemen (jaargemiddelde)**

Zone	Code van het meetstation	Jaargemiddelde	Code(s) natuurlijke bron(nen)	Geschat jaargemiddelde na aftrek van de invloed van de natuurlijke bron(nen)	Referentie naar de bewijsstukken

— **Formulier 13d: Grenswaarde voor SO₂ voor ecosystemen (wintergemiddelde)**

Zone	Code van het meetstation	Wintergemiddelde	Code(s) natuurlijke bron(nen)	Geschat jaargemiddelde na aftrek van de invloed van de natuurlijke bron(nen)	Referentie naar de bewijsstukken

Opmerking bij formulier 13:

De natuurlijke bron kan worden aangeduid door één of meerdere standaardcodes van deze vragenlijst (zie tabel 4) of een door de lidstaat bepaalde code die verwijst naar een afzonderlijke lijst van natuurlijke bronnen die door de lidstaat worden beschreven (formulier 14).

Tabel 4: Standaardcodes voor natuurlijke SO₂-bronnen

Code van de natuurlijke bron	Beschrijving
A1	Vulkanisme binnen de lidstaat
A2	Vulkanisme buiten de lidstaat
B	Moerasgebieden aan de kust
C1	Natuurlijke branden binnen de lidstaat
C2	Natuurlijke branden buiten de lidstaat

Formulier 14: Natuurlijke SO₂-bronnen: eventuele aanvullende codes die de lidstaten zelf bepalen (Richtlijn 1999/30/EG, artikel 3, lid 4)

Code van de natuurlijke bron	Beschrijving

Formulier 15: Overschrijding van de grenswaarden voor PM₁₀ als gevolg van natuurverschijnselen (Richtlijn 1999/30/EG, artikel 5, lid 4)**— Formulier 15a: Invloed van natuurverschijnselen op de overschrijding van de grenswaarde voor PM₁₀ (fase 1; 24-uurgemiddelde)**

Zone	Code van het meetstation	Aantal gemeten overschrijdingen	Code van het natuurverschijnsel	Geschat aantal overschrijdingen na aftrek van de invloed van het natuurverschijnsel	Referentie naar de bewijsstukken

— Formulier 15b: Invloed van natuurverschijnselen op de overschrijding van de grenswaarde voor PM₁₀ (fase 1; jaargemiddelde)

Zone	Code van het meetstation	Jaargemiddelde	Code van het natuurverschijnsel	Geschat aantal overschrijdingen na aftrek van de invloed van het natuurverschijnsel	Referentie naar de bewijsstukken

Opmerking bij formulier 15:

Het natuurverschijnsel kan worden aangeduid door één of meerdere standaardcodes vermeld in deze vragenlijst (zie tabel 5)

Tabel 5: Standaardcodes voor natuurverschijnselen die overschrijdingen van de grenswaarden voor PM₁₀ veroorzaken

Code van het natuurverschijnsel	Beschrijving
A1	Vulkaanuitbarstingen binnen de lidstaat
A2	Vulkaanuitbarstingen buiten de lidstaat
B1	Seismische activiteit binnen de lidstaat
B2	Seismische activiteit buiten de lidstaat
C1	Geothermale activiteit binnen de lidstaat
C2	Geothermale activiteit buiten de lidstaat
D1	Spontane branden binnen de lidstaat
D2	Spontane branden buiten de lidstaat
E1	Stormverschijnselen binnen de lidstaat
E2	Stormverschijnselen buiten de lidstaat
F1	Atmosferische resuspensie binnen de lidstaat
F2	Atmosferische resuspensie buiten de lidstaat
G1	Verplaatsing van natuurlijke deeltjes uit droge gebieden binnen de lidstaat
G2	Verplaatsing van natuurlijke deeltjes uit droge gebieden buiten de lidstaat

Formulier 16: Overschrijding van grenswaarden voor PM₁₀ als gevolg van het zand strooien op wegen in de winter (Richtlijn 1999/30/EG, artikel 5, lid 5)

— **Formulier 16a: Invloed van het zand strooien op wegen in de winter op de overschrijding van de grenswaarde voor PM₁₀ (fase 1; 24-uurgemiddelde)**

Zone	Code van het meetstation	Aantal gemeten overschrijdingen	Geschatte aantal overschrijdingen na aftrek van de invloed van het zand strooien op wegen in de winter	Referentie naar de bewijsstukken

— **Formulier 16b: Invloed van het zand strooien op wegen in de winter op de overschrijding van de grenswaarde voor PM₁₀ (fase 1; jaargemiddelde)**

Zone	Code van het meetstation	Jaargemiddelde	Geschatte jaargemiddelde concentratie na aftrek van de invloed van het zand strooien op wegen in de winter	Referentie naar de bewijsstukken

Formulier 17: Overleg met betrekking tot grensoverschrijdende verontreiniging (Richtlijn 96/62/EG, artikel 8, lid 6)**— Formulier 17a: Algemeen**

Heeft de lidstaat andere lidstaten geraadpleegd over significante luchtverontreiniging die in andere lidstaten haar oorsprong vindt of dergelijk overleg gevoerd met niet-EU-landen? Zo ja, vul in „+“; zo nee, vul in „-“	[+ of -]
--	----------

— Formulier 17b: Specificatie per land

Indien van toepassing	EU-lidstaten																Niet-EU-landen		
	AT	BE	DE	DK	ES	FI	FR	GR	IE	IT	LU	NL	PT	SE	UK				
— kruis de betrokken lidstaat of het betrokken land aan																			
— kruis aan indien agenda(s) van het overleg bij dit verslag is/zijn gevoegd																			
— kruis aan indien het eindverslag/de eindverslagen van het overleg bij dit verslag is/zijn gevoegd																			

Opmerkingen bij formulier 17b:

1. Indien van toepassing met „+“ aangeven.
2. De lidstaat kan overleg met derde landen met de volgende codes aanduiden: Bosnië en Herzegovina: BA; Kroatië: HR; Cyprus: CY; Tsjechische Republiek: CZ; Estland: EE; Voormalige Joegoslavische Republiek Macedonië: MK; Hongarije: HU; IJsland: IS; Letland: LV; Liechtenstein: LI; Litouwen: LT; Malta: MT; Noorwegen: NO; Polen: PL; Roemenië: RO; Slowakije: SK; Slovenië: SI; Zwitserland: CH.

Formulier 18: Overschrijdingen van de in de Richtlijn 80/779/EEG, 82/884/EEG en 85/203/EEG vastgestelde grenswaarden (Richtlijn 1999/30/EG, artikel 9, lid 6)

Verontreinigende stof	Overschreden grenswaarde	Gebruikte meetmethode	Code van het meetstation	Gemeten concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Code van de oorzaak	Genomen maatregelen

Opmerkingen bij formulier 18:

1. De numerieke waarde van de overschreden grenswaarde moet in de tweede kolom worden aangegeven.
2. Voor SO_2 en zwevende deeltjes moet worden aangegeven of gebruik is gemaakt van de zwarte-rookmethode of van de gravimetrische methode.

3. Identificatie van het meetstation is niet verplicht, maar wordt ten zeerste aanbevolen.
4. De oorzaak van de overschrijding kan worden aangegeven door één of meer standaardcodes die verstrekt worden in deze vragenlijst (zie tabel 5) of door een door de lidstaat zelf bepaalde code die terug te vinden is in een afzonderlijke lijst opgesteld door de betrokken lidstaat (formulier 19). Indien meer dan één reden wordt aangegeven moeten de codes van elkaar gescheiden zijn door een puntkomma. De door de lidstaat gegeven beschrijving van de oorzaken kan ook verwijzen naar een afzonderlijk bij de vragenlijst toegevoegd document.

Formulier 19: Oorzaken van overschrijdingen van de in de Richtlijnen 80/779/EEG, 82/884/EEG en 85/203/EEG vastgestelde grenswaarden: eventuele aanvullende codes kunnen door de lidstaat worden bepaald (Richtlijn 1999/30/EG, artikel 9, lid 6)

Oorzaak	Beschrijving