

KOMISSION PÄÄTÖS,**tehty 29 päivänä huhtikuuta 2004,**

neuvoston direktiivin 96/62/EY, neuvoston direktiivin 1999/30/EY, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/69/EY ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/3/EY mukaisesti vuosittain annettavien ilmanlaadun arviointia koskevien tietojen ilmoittamiseen käytettävästä lomakkeesta

(tiedoksiannettu numerolla K(2004) 1714)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(2004/461/EY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon ilmanlaadun arvioinnista ja hallinnasta 27 päivänä syyskuuta 1996 annetun neuvoston direktiivin 96/62/EY⁴² ja erityisesti sen 12 artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiivissä 96/62/EY vahvistetaan oikeudellinen kehys ilmanlaadun arviointia ja hallintaa varten ja säädetään, että on annettava yksityiskohtaiset säännöt ilmanlaatua koskevien tietojen toimittamisesta.
- (2) Ilmassa olevien rikkidioksidin, typpidioksidin ja typen oksidien, hiukkasten ja lyijyn pitoisuuksien raja-arvoista 22 päivänä huhtikuuta 1999 annetussa neuvoston direktiivissä 1999/30/EY⁴³ vahvistetaan raja-arvot, jotka on saavutettava tiettyyn tavoitepäivämäärään mennessä.
- (3) Neuvoston direktiivin 96/62/EY ja neuvoston direktiivin 1999/30/EY mukaisesti vuosittain annettavien ilmanlaadun arviointia koskevien tietojen ilmoittamiseen käytettävästä lomakkeesta tehdyssä komission päätöksessä 2001/839/EY⁴⁴ annetaan malli, jonka perusteella jäsenvaltioiden on toimitettava mainituissa direktiiveissä vaaditut tiedot ilmanlaadusta.
- (4) Ilmassa olevan bentseenin ja hiilimonoksidin raja-arvoista 16 päivänä huhtikuuta 2000 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2000/69/EY⁴⁵ vahvistetaan raja-arvot, jotka on saavutettava tiettyyn tavoitepäivämäärään

⁴² EYVL L 296, 21.11.1996, s. 55. Direktiivi sellaisena kuin se muutettuna asetuksella (EY) N:o 1882/2003 (EYVL L 284, 31.10.2003, s. 1).

⁴³ EYVL L 163, 29.6.1999, s.41. Direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna päätöksellä 2001/744/EY (EYVL L 278, 23.10.2001, s. 35).

⁴⁴ EYVL L 319, 4.12.2001, s.41.

⁴⁵ EYVL L 313, 13.12.2000, s. 12.

mennessä. Ilman otsonista 12 päivänä helmikuuta 2002 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2003/3/EY⁴⁶ vahvistetaan tavoitearvot, pitkän aikavälin tavoitteet, tiedotuskynnys ja varoituskynnys, joista aiheutuu tiettyjä velvoitteita. Kyseisiin direktiiveihin yhdessä direktiivin 96/92/EY kanssa sisältyy olennaisena osana vaatimus jäsenvaltioiden säännöllisesti toimittamista tiedoista, jotka ovat välttämättömiä sen varmistamiseksi, että mainittuja velvoitteita noudatetaan.

- (5) Lisäksi direktiivin 96/62/EY 11 artiklassa mainitaan useita direktiivin 1999/30/EY, 2002/69/EY ja 2002/3/EY soveltamisalaan kuuluvia epäpuhtauksia koskevia tietoja, jotka on toimitettava vuosittain.
- (6) Ilmanlaadun raja- ja ohjearvoista rikkidioksidille ja leijumalle 15 päivänä heinäkuuta 1980 annetun neuvoston direktiivin 80/779/ETY⁴⁷, ilmassa olevan lyijyn raja-arvosta 3 päivänä joulukuuta 1982 annetun neuvoston direktiivin 82/884/ETY⁴⁸ ja ilmanlaatustandardeista typpidioksidille 7 päivänä maaliskuuta 1985 annetun neuvoston direktiivin 85/203/ETY⁴⁹ mukaiset ilmoittamista koskevat vaatimukset kumotaan direktiivin 1999/30/EY mukaisesti 19 päivästä heinäkuuta 2001 lähtien, mutta näiden direktiivien mukaiset raja-arvot jäävät direktiivin 80/779/ETY ja direktiivin 82/884/ETY osalta voimaan vuoteen 2005 asti ja direktiivin 85/203/ETY osalta vuoteen 2010 asti, ja näiden raja-arvojen ylitykset on edelleen ilmoitettava direktiivin 1999/30/EY 9 artiklan 6 kohdan mukaisesti.
- (7) Sen varmistamiseksi, että vaaditut tiedot toimitetaan oikeassa muodossa, jäsenvaltioilta olisi edellytettävä, että ne toimittavat nämä tiedot vakiomuotoisella ilmoituslomakkeella.
- (8) Päätöksessä 2001/839/EY vahvistettu lomake olisi ulotettava koskemaan myös direktiiveistä 2000/69/EY ja 2002/3/EY johtuvia vuosittaisia ilmoitusvelvoitteita, ja samalla olisi tehtävä joitakin direktiiviin 1999/30/EY liittyviä muutoksia, joilla lisätään selkeyttä ja varmistetaan kertomusten parempi arviointi.
- (9) Päätös 2001/839/EY olisi korvattava selkeyden vuoksi.
- (10) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat direktiivin 96/62/EY 12 artiklan 2 kohdalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON TEHNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Jäsenvaltioiden on käytettävä tämän päätöksen liitteessä vahvistettua lomaketta toimittaessaan vuosittain tietoja direktiivin 96/62/EY 11 artiklan 1 kohdan ja 12 artiklan 1 kohdan sekä seuraavien säännösten mukaisesti:

- direktiivin 1999/30/EY 3 artiklan 1 ja 3 kohta, 4 artiklan 1 kohta, 5 artiklan 1, 2, 4 ja 5 kohta, 6 artikla, 7 artiklan 1, 2 ja 3 kohta sekä 9 artiklan 6 kohta,

⁴⁶ EYVL L 67, 9.3.2002, s.14.

⁴⁷ EYVL L 229, 30.08.1980, s.30.

⁴⁸ EYVL L 378, 31.12.1982, s. 15.

⁴⁹ EYVL L 87, 27.3.1985, s. 1.

- direktiivin 2000/69/EY 3 artiklan 1 kohta, 4 artikla ja 5 artiklan 1, 2, 3 ja 5 kohta,
- direktiivin 2002/3/EY 3 artiklan 1 ja 2 kohta, 4 artiklan 1 ja 2 kohta, 5 artikla, 9 artiklan 1 ja 3 kohta, 10 artiklan 1 kohdan a alakohta ja 2 kohdan b alakohta.

2 artikla

Kumotaan päätös 2001/839/EY.

3 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä [29 päivänä huhtikuuta 2004](#).

Komission puolesta
Margot WALLSTRÖM
Komission jäsen

LIITE*Lomake*

ilmanlaadun arvioinnista ja hallinnasta annetun neuvoston direktiivin 96/62/EY, ilmassa olevien rikkidioksidin, typpidioksidin ja typen oksidien, hiukkasten ja lyijyn pitoisuuksien raja-arvoista annetun neuvoston direktiivin 1999/30/EY, ilmassa olevan bentseenin ja hiilimonoksidin raja-arvoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/69/EY ja ilman otsonista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/3/EY mukaisesti annettavien tietojen ilmoittamisessa käytetty lomake

JÄSENVALTIO:.....

YHTEYSOSOITE:.....

VIITEVUOSI:.....

LAADINTAPÄIVÄMÄÄRÄ:

Jäljempänä olevissa lomakkeissa ne tiedot, jotka jäsenvaltion on säännösten mukaan ilmoitettava, on erotettu tiedoista, joiden ilmoittaminen on vapaaehtoista. Tiedot, joiden ilmoittaminen on vapaaehtoista, on merkitty kursiiivilla.

Lomakkeiden sisältämien täytettävien rivien tai sarakkeiden määrä vaihtelee yleensä tilanteen mukaan. Lomakemalleihin on tämän vuoksi merkitty vain ensimmäiset kolme täytettävää riviä tai saraketta sekä katkoviiva osoittamaan, että lomaketta voidaan tarvittaessa jatkaa.

Jäsenvaltioiden täytettäväksi tarkoitettujen lomakkeiden lisäksi mukaan on otettu joitakin taulukoita. Taulukot sisältävät tietoja, kuten vakiokoodeja, joita jäsenvaltiot eivät saa muuttaa.

Lomakeluettelo

- | | |
|-----------|---|
| Lomake 1 | Vastuuyksikön yhteystiedot |
| Lomake 2 | Alueita ja taajamia koskevat tiedot |
| Lomake 3 | Direktiivin 1999/30/EY ja 2000/69/EY mukaisissa arvioinneissa käytettävät mittausasemat ja –menetelmät |
| Lomake 4 | Otsonin, mukaan luettuina otsoniin liittyvien typpidioksidin ja typen oksidien, arvioinnissa käytettävät mittausasemat |
| Lomake 5 | Niiden haihtuvien orgaanisten yhdisteiden arvioinneissa käytettävät mittausasemat ja –menetelmät, joiden mittaamista suositellaan |
| Lomake 6 | Muiden otsonia muodostavien yhdisteiden arvioinneissa käytettävät mittausasemat ja –menetelmät |
| Lomake 7 | PM ₁₀ - ja PM _{2,5} -hiukkasten sekä otsonia muodostavien yhdisteiden näytteenotto- ja mittausmenetelmät: jäsenvaltioiden määrittelemät valinnaiset lisäkoodit |
| Lomake 8 | Luettelo alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet ylittävät raja-arvot tai ylitysmarginaalilla korotetut raja-arvot, sekä alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet eivät ylitä edellä mainittuja raja-arvoja |
| Lomake 9 | Luettelo alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet ylittävät otsonin tavoitearvot tai pitkän aikavälin tavoitteet, sekä alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet eivät ylitä edellä mainittuja arvoja ja tavoitteita |
| Lomake 10 | Luettelo alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet ylittävät ylemmät arviointikynnykset tai alemmat arviointikynnykset, sekä alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet eivät ylitä näitä kynnyksiä, sekä täydentävää arviointia koskevat tiedot |
| Lomake 11 | Raja-arvojen ja ylitysmarginaalilla korotettujen raja-arvojen yksittäiset ylitykset |
| Lomake 12 | Yksittäisten ylitysten syyt: jäsenvaltion määrittelemät valinnaiset lisäkoodit |
| Lomake 13 | Otsonikynnysten yksittäiset ylitykset |

- Lomake 14 Otsonin tavoitearvojen ylitykset
- Lomake 15 Otsonia koskevat vuositilastot
- Lomake 16 Otsonia muodostavien yhdisteiden vuosittaiset keskipitoisuudet
- Lomake 17 SO₂-pitoisuuksien 10 minuutin keskiarvojen seurantatiedot
- Lomake 18 PM_{2,5}-hiukkaspitoisuuksien vuorokausikeskiarvojen seurantatiedot
- Lomake 19 Taulukko täydentävän arvioinnin menetelmistä ja tuloksista
- Lomake 20 Lomakkeessa 19 mainittujen täydentävien arviointimenetelmien lähdeluettelo
- Lomake 21 SO₂-raja-arvojen luontoperäiset ylitykset
- Lomake 22 Luontoperäiset SO₂-lähteet: jäsenvaltioiden määrittelemät valinnaiset lisäkoodit
- Lomake 23 PM₁₀-raja-arvojen luontoperäiset ylitykset
- Lomake 24 Talvihiekoituksesta johtuva PM₁₀-raja-arvojen ylittyminen
- Lomake 25 Valtioiden rajat ylittäviä epäpuhtauksia koskevat neuvottelut
- Lomake 26 Direktiiveissä 80/779/ETY, 82/884/ETY ja 85/203/ETY vahvistettujen raja-arvojen ylitykset
- Lomake 27 Direktiiveissä 80/779/ETY, 82/884/ETY ja 85/203/ETY vahvistettujen raja-arvojen ylitysten syyt: jäsenvaltion määrittelemät valinnaiset lisäkoodit

Luettelo taulukoista

- Taulukko 1 PM₁₀- ja PM_{2,5}-hiukkasten sekä otsonia muodostavien yhdisteiden näytteenotto- ja mittausmenetelmät: vakiokoodit
- Taulukko 2 Yksittäisten ylitysten syyt: vakiokoodit
- Taulukko 3 Pitoisuuskartoissa käytettävät tilastolliset parametrit
- Taulukko 4 SO₂:n luontoperäiset lähteet: vakiokoodit
- Taulukko 5 PM₁₀-raja-arvon ylitysten syynä olevat luonnonilmiöt: vakiokoodit

Lomake 1: Vastuuyksikön yhteystiedot

<i>Vastuuyksikön nimi</i>	
<i>Postiosoite</i>	
<i>Yhteyshenkilön nimi</i>	
<i>Yhteyshenkilön puhelinnumero</i>	
<i>Yhteyshenkilön faksinumero</i>	
<i>Yhteyshenkilön sähköpostiosoite</i>	
<i>Mahdolliset huomautukset</i>	

Huomautus lomakkeeseen 1:

Jäsenvaltio täyttää vastuuyksikön tiedot ja ilmoittaa mahdollisuuksien mukaan myös kansallisen tason yhteyshenkilön, johon komissio voi tarvittaessa ottaa yhteyttä tähän ilmoituslomakkeeseen liittyvissä asioissa.

Lomake 2: Alueita ja taajamia koskevat tiedot (direktiivin 96/62/EY 5 artikla ja 11 artiklan 1 kohdan b alakohta)

	Alueet		
Alueen täydellinen nimi			
Alueen koodi			
Alueen osalta arvioitava epäpuhtaus (arvioitavat epäpuhtaudet) ja mahdolliset erilliset suojelutavoitteet			
Tyyppi [ag/nonag]			
<i>Pinta-ala (km²)</i>			
<i>Väkiluku</i>			
<i>Aluerajojen koordinaatit</i>			
<i>Aluerajojen koordinaatit</i>			
<i>Aluerajojen koordinaatit</i>			

Huomautukset lomakkeeseen 2:

- (1) Jäsenvaltion olisi alueen nimen lisäksi annettava myös aluekohtainen aluekoodi.
- (2) Jäsenvaltion olisi ilmoitettava kunkin alueen osalta arvioitava epäpuhtaus (arvioitavat epäpuhtaudet) käyttämällä SO₂:sta koodia "S", NO₂/NO_x:sta koodia "N", PM₁₀-

hiukkasista koodia "P", lyijystä koodia "L", bentseenistä koodia "B", hiilimonoksidista koodia "C" ja otsonista koodia "O" ja erotettava nämä koodit toisistaan puolipisteellä. Jos alueen osalta arvioidaan kaikki edellä mainitut epäpuhtaudet, tämä ilmoitetaan käyttämällä koodia "A". Jos alueet on erikseen määritelty terveyden, ekosysteemin tai kasvillisuuden suojelua varten, jäsenvaltion olisi käytettävä seuraavia koodeja: terveyden suojeluun tarkoitetun alueen osalta arvioitavasta SO₂:sta koodia "SH", ekosysteemin suojeluun tarkoitetun alueen osalta arvioitavasta SO₂:sta koodia "SE", terveyden suojeluun tarkoitetun alueen osalta arvioitavasta NO₂:sta koodia "NH" ja kasvillisuuden suojeluun tarkoitetun alueen osalta arvioitavasta NO_x:sta koodia "NV".

- (3) Alueesta olisi ilmoitettava, onko se taajama (koodi "ag") vai ei (koodi "nonag").
- (4) Jäsenvaltiot voivat halutessaan ilmoittaa lisäksi tiedot alueen pinta-alasta ja väkiluvusta Euroopan tasolla suoritettavaa tietojen jatkokäsittelyä varten.
- (5) Jäsenvaltion olisi tietojen jatkokäsittelyä varten ilmoitettava alueen rajat vakimuodossa (monikulmiot, jotka on ilmoitettu käyttämällä ISO 6709 -standardin mukaisia maantieteellisiä koordinaatteja eli maantieteellistä pituutta ja leveyttä). Jäsenvaltion olisi toimitettava alueista erillinen kartta (joko tiedostona tai paperilla) aluetietojen virheettömän tulkinnan helpottamiseksi. Vähimmäisvaatimuksena on, että jäsenvaltio toimittaa joko tiedot aluerajoista lomakkeella 2 tai kartan alueista.

Lomake 3: Direktiivin 1999/30/EY (liite IX) ja 2000/69/EY (liite VII) mukaisissa arvioinneissa käytettävät mittausasemat ja –menetelmät

Mittaus- aseman koodi	Mittaus- aseman paikallinen koodi	Alueen koodi(t)	Direktiivin mukainen arviointi						Direktiivin mukainen arviointi / PM ₁₀ - ja PM _{2,5} - hiukkasten mittausmenetel- män koodi		Käytetty korjaus- kerroin tai -yhtälö		Mittausas- eman tehtävä
			SO ₂	NO ₂	NO _x	Lyijy	Bent- seeni	C O	PM ₁₀	PM _{2,5}	PM ₁₀	PM _{2,5}	

Huomautukset lomakkeeseen 3:

- (1) Lomakkeessa 3 ja muissa tämän lomakesarjan lomakkeissa "mittausaseman koodi" tarkoittaa koodia, joka on jo käytössä tietojenvaihtojärjestelmästä tehdyn päätöksen 97/101/EY mukaisessa tietojenvaihdossa. "Mittausaseman paikallinen koodi" tarkoittaa koodia, joka on käytössä kyseisessä jäsenvaltiossa tai kyseisellä alueella.
- (2) Jäsenvaltion on kolmannessa sarakkeessa ilmoitettava se otsonia koskeva alue, jolla mittausasema sijaitsee. Jos mittausasema sijaitsee useammalla kuin yhdellä alueella, koodit olisi erotettava toisistaan puolipisteellä.
- (3) Jäsenvaltion on sarakkeissa "SO₂", "NO₂", "NO_x", "Lyijy", "Bentseeni" ja "CO" ilmoitettava, käytetäänkö mittausa direktiivin 1999/30/EY vai 2000/69/EY mukaista arviointia varten, merkitsemällä kyseiseen ruutuun "y", jos mittausa käytetään tähän

tarkoitukseen, ja jättämällä ruutu tyhjäksi, jos näin ei ole. Sarakkeeseen NO_x tehty merkintä tarkoittaa, että mittausasema sijaitsee alueella, jolla sovelletaan kasvillisuuden suojelemiseksi vahvistettua raja-arvoa. Jos mittausasema sijaitsee direktiivin 1999/30/EY liitteessä IV tarkoitettujen tiettyjen lyijyn lähteiden välittömässä läheisyydessä, jäsenvaltion on merkinnän ”y” sijasta käytettävä koodia ”SS”.

- (4) Jäsenvaltion olisi ilmoitettava sarakeissa "PM₁₀" ja "PM_{2,5}", käytetäänkö mittausta direktiivin 1999/30/EY mukaiseen arviointiin, ja annettava samalla tiedot käytetystä mittausmenetelmästä. Jos mittausta käytetään direktiivin mukaista arviointia varten, ruutuun merkitään mittausmenetelmän koodi (katso huomautus 5); jos mittausta ei käytetä direktiivin mukaiseen arviointiin, ruutu jätetään tyhjäksi. PM_{2,5}-pitoisuuksien osalta ei vaadita direktiivin 96/62/EY 6 artiklan mukaista virallista arviointia.
- (5) PM₁₀- ja PM_{2,5}-pitoisuuksien mittaamisessa käytetty menetelmä voidaan ilmoittaa käyttämällä tässä lomakkeessa vahvistettuja vakiokodeja (katso taulukko 1) tai jäsenvaltion määrittelemää menetelmäkoodia, joka perustuu jäsenvaltion laatimaan menetelmäkoodien selitykset sisältävään erilliseen luetteloon (katso lomake 7). Jäsenvaltio voi merkitä menetelmäkoodin selitykseksi myös viittauksen lomakkeeseen liitettyyn erilliseen asiakirjaan. Jos mittausmenetelmää on muutettu vuoden aikana, jäsenvaltion on ilmoitettava molemmat menetelmäkoodit siten, että ensimmäiseksi merkitään sen menetelmän koodi, joka oli käytössä suurimman osan vuodesta, ja tämän jälkeen toisen käytetyn menetelmän koodi, joka erotetaan ensin merkitystä koodista puolipisteellä.
- (6) Jos PM₁₀- tai PM_{2,5}-pitoisuuden mittauksessa ei ole käytetty direktiivin 1999/30/EY liitteen IX mukaista vertailumenetelmää, jäsenvaltion on ilmoitettava korjauskerroin, jolla mittauksena saadut pitoisuudet on kerrottu tässä lomakkeessa ilmoitettujen pitoisuuksien saamiseksi, tai ilmoitettava tulosten korjaamisessa käytetty yhtälö. Jos on käytetty korjausyhtälöä, voidaan käyttää vapaamuotoista ilmoitustapaa, jossa mitattu pitoisuus merkitään koodilla "CM" ja ilmoitettu pitoisuus koodilla "CR" mieluummin muodossa $CR = f(CM)$. Jos käytetyllä menetelmällä saadut tulokset täysin vastaavat vertailumenetelmällä saatavia tuloksia ilman korjausta, jäsenvaltion on ilmoitettava tämä merkitsemällä korjauskertoimen tai -yhtälön arvoksi "1".
- (7) Sarakkeessa "Mittausaseman tehtävä" ilmoitetaan, sijaitseeko mittausasema alueella, jolla sovelletaan a) raja-arvoja ihmisten terveyden suojelemiseksi, SO₂-raja-arvoa ekosysteemien suojelemiseksi ja NO_x-raja-arvoa kasvillisuuden suojelemiseksi (koodi "HEV"), b) vain raja-arvoja ihmisten terveyden suojelemiseksi ja SO₂-raja-arvoa ekosysteemien suojelemiseksi (koodi "HE"), c) vain raja-arvoja ihmisten terveyden suojelemiseksi ja NO_x-raja-arvoa kasvillisuuden suojelemiseksi (koodi "HV") tai d) vain raja-arvoja ihmisten terveyden suojelemiseksi (koodi "H").

Lomake 4: Otsonin, mukaan luettuina otsoniin liittyvien typpidioksidin ja typen oksidien, arvioinnissa käytettävät mittausasemat (direktiivin 2002/3/EY liite III, IV ja VI)

Mittausaseman koodi	Mittausaseman paikallinen koodi	Alueen koodi	Mittausaseman tyyppi	Käyttö direktiivin 2002/3/EY yhteydessä		
				O ₃	NO ₂	NO _x

Huomautukset lomakkeeseen 4:

- (1) Jäsenvaltion on kolmannessa sarakkeessa ilmoitettava mittausaseman sijaintialue.
- (2) Jäsenvaltion on sarakkeissa ”O₃”, ”NO₂” ja ”NO_x” ilmoitettava, käytetäänkö mittauksia direktiivin 2002/3/EY mukaista arviointia varten, merkitsemällä kyseiseen ruutuun ”y”, jos mittauksia käytetään tähän tarkoitukseen, ja jättämällä ruutu tyhjäksi, jos näin ei ole. NO₂-sarakkeessa ilmoitetaan direktiivin 2002/3/EY 9 artiklan 1 kohdassa mainitusta mittauksesta ja NO_x-sarakkeessa direktiivin 2002/3/EY 9 artiklan 3 kohdassa mainitusta mittauksesta.
- (3) ”Mittausaseman tyyppi” määritetään direktiivin 2002/3/EY liitteen IV mukaisesti. Tällöin olisi käytettävä seuraavia koodeja: ”U”=kaupunki, ”S”=esikaupunki, ”R”=maaseutu ja ”RB”=maaseututausta.

Lomake 5: Niiden haihtuvien orgaanisten yhdisteiden arvioinneissa käytettävät mittausasemat ja -menetelmät, joiden mittauksia suositellaan (direktiivin 2002/3/EY liite VI)

Mittausaseman koodi	Mittausasemat		
Mittausaseman paikallinen koodi			
Otsoniin sovellettava alueen koodi			
etaani			
etyyleeni			

asetyleeni			
propaani			
propeeni			
n-butaani			
i-butaani			
1-buteeni			
trans-2-buteeni			
cis-2-buteeni			
1,3-butadieeni			
n-pentaani			
i-pentaani			
1-penteeni			
2-penteeni			
isopreeni			
n-heksaani			
i-heksaani			
n-heptaani			
n-oktaani			
i-oktaani			
bentseeni			
tolueeni			
etyylibentseeni			
m+p-ksyleeni			
o-ksyleeni			
1,2,4-trimetyylibentseeni			
1,2,3-trimetyylibentseeni			
1,3,5-trimetyylibentseeni			
formaldehydi			
muiden hiilivetyjen kuin metaanin kokonaismäärä			

Huomautukset lomakkeeseen 5:

- (1) Jäsenvaltioiden olisi ilmoitettava lomakkeessa 5 kunkin mittausaseman ja kunkin direktiivin 2002/3/EY 9 artiklan 3 kohdan mukaisesti arvioidun aineen osalta mittausmenetelmä käyttämällä tässä lomakkeessa vahvistettuja vakiokoodeja (katso taulukko 1) tai jäsenvaltion määrittelemää koodia (lomake 7).
- (2) Vaikka otsonia muodostavista yhdisteistä ilmoitettavien tietojen on sisällettävä "kyseeseen tulevat haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)", lomakkeessa 5 esitetty luettelo on ainoastaan direktiivin 2002/3/EY liitteen mukainen suositus.

Lomake 6: Muiden otsonia muodostavia yhdisteiden arvioinneissa käytettävät mittausasemat ja –menetelmät (direktiivin 2002/3/EY liite VI)

	Mittausasemat		
Mittausaseman koodi			
<i>Mittausaseman paikallinen koodi</i>			
Otsoniin sovellettava alueen koodi			

Huomautus lomakkeeseen 6:

Jäsenvaltioiden on ilmoitettava lomakkeen 6 vasemmanpuoleisimmissa sarakkeissa muut kuin lomakkeessa 5 mainitut otsonia muodostavat yhdisteet, jotka arvioidaan direktiivin 2002/3/EY 9 artiklan 3 kohdan mukaisesti. Jäsenvaltioiden olisi ilmoitettava lomakkeessa 6 kunkin mittausaseman ja kunkin aineen osalta mittausmenetelmä käyttämällä tässä lomakkeessa vahvistettuja vakiokoodeja (katso taulukko 1) tai jäsenvaltion määrittelemää koodia (lomake 7). Lomaketta 5 koskeva huomautus 2 koskee myös lomaketta 6.

Taulukko 1: PM₁₀- ja PM_{2,5}-hiukkasten sekä otsonia muodostavien yhdisteiden näytteenotto- ja mittausmenetelmät: vakiokoodit¹⁾

<i>Menetelmän koodi</i>	<i>Koodin selitys</i>
M1	<i>PM₁₀ tai PM_{2,5}: Beetasäteilyn absorptio</i>
M2	<i>PM₁₀ tai PM_{2,5}: Gravimetria – jatkuva mittaus</i>
M2dxxx	<i>PM₁₀ tai PM_{2,5}: Gravimetria – satunnaistetut mittaukset; xxx tarkoittaa niiden päivien lukumäärää, jolloin mittauksia on suoritettu. Esimerkki: satunnaistettu näytteenotto 180 päivänä ilmoitetaan seuraavasti: M2d180.</i>
M3	<i>PM₁₀ tai PM_{2,5}: Värähtelevä mikrovaaka</i>
M4	<i>Metaanittomien hiilivetyjen (NMHC) kokonaismassa: automaattinen, puolijatkuva seuranta; NMHC laskettu hiilivetyjen kokonaismassasta, josta vähennetty metaani; FID</i>

M5	<i>Metaanittomien hiilivetyjen (NMHC) kokonaisuudessa: automaattinen, puolijatkuva seuranta sen jälkeen, kun NMHC on erotettu kromatografisesti metaanista; FID</i>
M6	<i>Yksittäiset haihtuvat orgaaniset yhdisteet: automaattinen näytteenotto ja online – analyysi; näyte konsentroidaan ensin kryogeenisesti; GC/FID (MS) –detektio</i>
M7	<i>Yksittäiset haihtuvat orgaaniset yhdisteet: ilmanäytteet kerätään astiaan; offline –analyysi GC/FID (MS) –tekniikalla</i>
M8	<i>Yksittäiset haihtuvat orgaaniset yhdisteet: aktiivinen näytteenkeräys, kiinteä adsorbentti; liuotin- tai termodesorptio, jonka jälkeen offline – analyysi GC/FID (MS) –tekniikalla</i>
M9	<i>Yksittäiset haihtuvat orgaaniset yhdisteet: diffusiivinen näytteenkeräys, kiinteä adsorbentti; liuotin- tai termodesorptio, jonka jälkeen offline – analyysi GC/FID (MS) –tekniikalla</i>
M10 ²⁾	<i>Formaldehydi: näytteenkeräys DNPH:lla; hydratsonien offline –analyysi HPLC–menetelmällä (UV-detektio aallonpituudella 360 nm)</i>
M11 ²⁾	<i>Formaldehydi: näytteenkeräys HMP:llä; oksatsolidiinin offline – määrittely GC-NPD–menetelmällä</i>
M12 ²⁾	<i>Formaldehydi: näytteenkeräys bisulfiitilla ja kromotrooppihapolla, offline-analyysi spektrofotometrisesti (aallonpituus 580 nm)</i>

¹⁾ DNPH: dinitrofenyylihydratsiini; FID: liekki-ionisaatiotdetektio; GC: kaasukromatografia; HC: hiilivedyt; HMP: hydroksimetyylipiperidiini; HPLC: korkeapainenestekromatografia; MS: massaspektrometria; NMHC: hiilivedyt metaania lukuun ottamatta; NPD: typpi- ja fosforidetektorit; UV: ultravioletti; VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet.

²⁾ Näytteenotto kuplituskeräimillä: alakoodi "IM"; aktiivinen näytteenkeräys sorbenttiin: alakoodi "AS"; diffuusion perustuva näytteenkeräys: alakoodi "DI". Esimerkki: 'M10AS'.

Lomake 7: PM₁₀- ja PM_{2,5}-hiukkasten sekä otsonia muodostavien yhdisteiden näytteenotto- ja mittausten menetelmät: jäsenvaltioiden määrittelemät valinnaiset lisäkoodit (direktiivin 1999/30/EY liite IX ja direktiivin 2002/3/EY liite VI)

<i>Menetelmän koodi</i>	<i>Koodin selitys</i>

Lomake 8: Luettelo alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet ylittävät raja-arvot (LV) tai ylitysmarginaalilla korotetut raja-arvot (LV+MOT), sekä alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet eivät ylitä edellä mainittuja raja-arvoja (direktiivin 96/62/EY 8, 9 ja 11 artikla, direktiivin 1999/30/EY liitteet I, II, III ja IV ja direktiivin 2000/69/EY liitteet I ja II)

- Lomake 8 a: SO₂-pitoisuuksien suhde SO₂-raja-arvoihin alueittain

Alueen koodi	Raja-arvo terveyden suojelemiseksi (tuntikeskiarvo)			Raja-arvo terveyden suojelemiseksi (vuorokausikeskiarvo)		Raja-arvo ekosysteemien suojelemiseksi (vuosikeskiarvo)		Raja-arvo ekosysteemien suojelemiseksi (talven keskiarvo)	
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV	≤LV

- Lomake 8 b: NO₂/NO_x-pitoisuuksien suhde NO₂/NO_x-raja-arvoihin alueittain

Alueen koodi	Raja-arvo terveyden suojelemiseksi (tuntikeskiarvo)			Raja-arvo terveyden suojelemiseksi (vuosikeskiarvo)			Raja-arvo kasvillisuuden suojelemiseksi	
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV

- Lomake 8 c: PM₁₀-hiukkaspitoisuuksien suhde PM₁₀-raja-arvoihin alueittain

Alueen koodi	Raja-arvo (vuorokausikeskiarvo) Vaihe 1			Raja-arvo (vuosikeskiarvo) Vaihe 1			Raja-arvo (vuorokausikeskiarvo) Vaihe 2		Raja-arvo (vuosikeskiarvo) Vaihe		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

- Lomake 8 d: Lyijypitoisuuksien suhde lyijyn raja-arvoon alueittain

Alueen koodi	LV			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	SS

- Lomake 8 e: Bentseenipitoisuuksien suhde bentseenin raja-arvoihin alueittain

Alueen koodi	LV			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	3 art. 2 kohta

- Lomake 8 f: Hiilimonoksidipitoisuuksien suhde hiilimonoksidin raja-arvoihin alueittain

Alueen koodi	LV		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

Huomautukset lomakkeeseen 8:

(1) Sarakkeiden otsikkokoodien selitykset:

>LV + MOT: suurempi kuin ylitysmarginaalilla korotettu raja-arvo

≤LV + MOT; >LV: pienempi tai yhtä suuri kuin ylitysmarginaalilla korotettu raja-arvo mutta suurempi kuin raja-arvo

≤LV: pienempi tai yhtä suuri kuin raja-arvo

>LV: suurempi kuin raja-arvo

SS: erityisistä lähteistä johtuva, katso huomautus 7

3 artiklan 2 kohta pidennys myönnetty, katso huomautus 8

(2) ">LV+MOT" tarkoittaa samaa kuin ">LV" silloin kun ylitysmarginaali on vähentynyt 0 prosenttiin. Tässä tapauksessa ei pidä käyttää saraketta "LV+MOT; >LV".

(3) Tilanne kullakin alueella ilmoitetaan merkitsemällä "y" siihen sarakkeeseen, joka vastaa tilannetta alueella.

(4) Jos ylitys on johdettu mallintamiseen perustuvista laskelmista, koodin "y" sijasta käytetään koodia "m".

(5) Ekosysteemien ja kasvillisuuden suojelemiseksi vahvistettujen raja-arvojen ylitykset merkitään ainoastaan silloin, kun ne ovat esiintyneet alueilla, joilla näitä raja-arvoja sovelletaan. Mikäli alueilla ei sovelleta näitä raja-arvoja, sarakkeeseen "≤LV" merkitään "n".

(6) Talven keskiarvo määritellään sen ajanjakson keskiarvoksi, joka ulottuu viitevuotta edeltävän vuoden lokakuun 1 päivästä viitevuoden maaliskuun 31 päivään.

(7) Jos lomakkeessa 8d ilmoitettu raja-arvon ylittyminen johtuu yksinomaan ylityksestä direktiivin 1999/30/EY liitteen IV mukaisten erityisten lähteiden välittömässä läheisyydessä olevalla alueella, jäsenvaltion on ilmoitettava tämä merkitsemällä "y" sarakkeeseen "SS".

- (8) Lomakkeessa 8e ”LV” viittaa direktiivin 2000/69/EY liitteessä I vahvistettuun raja-arvoon. Mikäli komissio on myöntänyt alueelle pidennyksen bentseenin raja-arvon saavuttamiseksi direktiivin 2000/69/EY 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti, jäsenvaltion on ilmoitettava tämä merkitsemällä sarakkeeseen ”3 artiklan 2 kohta” koodi ”y”.

Lomake 9: Luettelo alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet ylittävät otsonin tavoitearvot tai pitkän aikavälin tavoitteet, sekä alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet eivät ylitä edellä mainittuja arvoja ja tavoitteita (direktiivin 2002/3/EY liite I)

Alueen koodi	Raja-arvot terveyden suojelemiseksi			Raja-arvot kasvillisuuden suojelemiseksi		
	>TV	≤TV; >LTO	≤LTO	>TV	≤TV; >LTO	≤LTO

Huomautukset lomakkeeseen 9:

Sarakkeiden otsikkokoodien selitykset:

>TV: suurempi kuin otsonin tavoitearvo

≤TV; >LTO : pienempi tai yhtä suuri kuin tavoitearvo mutta suurempi kuin otsonin pitkän aikavälin tavoite

≤LTO: pienempi tai yhtä suuri kuin otsonin pitkän aikavälin tavoite.

- (1) Tilanne kullakin alueella ilmoitetaan merkitsemällä ”y” siihen sarakkeeseen, joka vastaa tilannetta alueella.
- (2) Jos ylitys on johdettu mallintamiseen perustuvista laskelmista, koodin ”y” sijasta käytetään koodia ”m”.

- (3) Tilannetta on arvioitava kolmen vuoden jaksoissa terveyttä koskevan tavoitearvon ja viiden vuoden jaksoissa kasvillisuutta koskevan tavoitearvon osalta.

Lomake 10: Luettelo alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet ylittävät ylempät arviointikynnykset (UAT) tai alemmat arviointikynnykset (LAT), sekä alueista ja taajamista, joissa pitoisuudet eivät ylitä näitä kynnyksiä, sekä täydentävää arviointia koskevat tiedot (direktiivin 96/62/EY 6 artikla, direktiivin 1999/30/EY 7 artiklan 3 kohta ja liite V, direktiivin 2000/69/EY 5 artiklan 3 kohta ja liite III sekä direktiivin 2002/3/EY 9 artiklan 1 kohta ja liite VIII)

- Lomake 10 a: SO₂-pitoisuuksien suhde SO₂-kynnysarvoihin alueittain sekä täydentävää arviointia koskevat aluekohtaiset tiedot

Alueen koodi	Terveyden suojelemiseksi vahvistettuun raja-arvoon liittyvä ylempi ja alempi arviointikynnys (vuorokausikeskiarvo)			Ekosysteemien suojelemiseksi vahvistettuun raja-arvoon liittyvä ylempi ja alempi arviointikynnys (talven keskiarvo)			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Lomake 10 b: NO₂/NO_x-pitoisuuksien suhde NO₂/NO_x-kynnysarvoihin alueittain sekä täydentävää arviointia koskevat aluekohtaiset tiedot

Alueen koodi	Terveysten suojelemiseksi vahvistettuun raja-arvoon liittyvä ylempi ja alempi arviointikynnys (tuntikeskiarvo)			Terveysten suojelemiseksi vahvistettuun raja-arvoon liittyvä ylempi ja alempi arviointikynnys (vuosikeskiarvo)			Kasvillisuuden suojelemiseksi vahvistettuun raja-arvoon liittyvä ylempi ja alempi arviointikynnys			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Lomake 10 c: PM₁₀-pitoisuuksien suhde PM₁₀-kynnysarvoihin alueittain sekä täydentävää arviointia koskevat aluekohtaiset tiedot

Alueen koodi	Ylempi ja alempi arviointikynnys (vuorokausikeskiarvo)			Ylempi ja alempi arviointikynnys (vuosikeskiarvo)			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

- Lomake 10 d: Lyijypitoisuuksien suhde lyijyn kynnysarvoihin alueittain sekä täydentävää arviointia koskevat aluekohtaiset tiedot

<i>Alueen koodi</i>	<i>Ylempi ja alempi arviointikynnys</i>			<i>SA</i>
	<i>>UAT</i>	<i>≤UAT; >LAT</i>	<i>≤LAT</i>	

- Lomake 10 e: Bentseenipitoisuuksien suhde bentseenin kynnysarvoihin alueittain sekä täydentävää arviointia koskevat aluekohtaiset tiedot

<i>Alueen koodi</i>	<i>Ylempi ja alempi arviointikynnys</i>			<i>SA</i>
	<i>>UAT</i>	<i>≤UAT; >LAT</i>	<i>≤LAT</i>	

- Lomake 10 f: Hiilimonoksidipitoisuuksien suhde hiilimonoksidin kynnysarvoihin alueittain sekä täydentävää arviointia koskevat aluekohtaiset tiedot

<i>Alueen koodi</i>	<i>Ylempi ja alempi arviointikynnys</i>			<i>SA</i>
	<i>>UAT</i>	<i>≤UAT; >LAT</i>	<i>≤LAT</i>	

- Lomake 10 g: Otsonin täydentävää arviointia koskevat aluekohtaiset tiedot

<i>Alueen koodi</i>	<i>SA</i>

Huomautukset lomakkeeseen 10:

(1) Sarakkeiden otsikkokoodien selitykset:

>UAT: suurempi kuin ylempi arviointikynnys

≤UAT; >LAT: pienempi tai yhtä suuri kuin ylempi arviointikynnys mutta suurempi kuin alempi arviointikynnys

≤LAT: pienempi tai yhtä suuri kuin alempi arviointikynnys

SA: täydentävä arviointi, katso huomautus 6.

- (2) Tilanne kullakin alueella ilmoitetaan merkitsemällä ”y” siihen sarakkeeseen, joka vastaa tilannetta alueella.
- (3) Jos ylitys on johdettu mallintamiseen perustuvista laskelmista, koodin ”y” sijasta käytetään koodia ”m”.
- (4) Ekosysteemien suojelemiseksi vahvistettujen arviointikynnysten ylitykset merkitään ainoastaan silloin, kun ne ovat esiintyneet alueilla, joilla sovelletaan ekosysteemien suojelemiseksi vahvistettuja raja-arvoja.
- (5) Ylemmän ja alemman arviointikynnyksen ylittyminen määritetään viitevuoden ja neljän sitä edeltäneen vuoden perusteella direktiivin 1999/30/EY liitteessä V olevan II jakson sekä direktiivin 2000/69/EY liitteessä III olevan II jakson mukaisesti.
- (6) Jäsenvaltion on ilmoitettava sarakkeessa "SA", onko kiinteiltä mittausasemilta saatuja tietoja täydennetty muista lähteistä saaduilla tiedoilla direktiivin 1999/30/EY 7 artiklan 3 kohdassa, direktiivin 2000/69/EY 5 artiklan 3 kohdassa ja direktiivin 2002/3/EY 9 artiklan 1 kohdassa tarkoitettulla tavalla.

Lomake 11: Raja-arvojen ja ylitysmarginaalilla (MOT) korotettujen raja-arvojen yksittäiset ylitykset (direktiivin 96/62/EY 11 artiklan 1 kohdan a alakohdan i ja ii alakohta, direktiivin 1999/30/EY liitteet I, II, IV, ja V ja direktiivin 2000/69 liite I ja II)

- Lomake 11 a: Terveyden suojelemiseksi vahvistetun ylitysmarginaalilla korotetun SO₂-raja-arvon ylittyminen (tuntikeskiarvo)

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Kk	Pv	Klo	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)

- Lomake 11 b: Terveyden suojelemiseksi vahvistetun SO₂-raja-arvon ylittyminen (vuorokausikeskiarvo)

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Kk	Pv	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)

- Lomake 11 c: Ekosysteemien suojelemiseksi vahvistetun SO₂-raja-arvon ylittyminen (vuosikeskiarvo)

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)

- Lomake 11 d: Ekosysteemien suojelemiseksi vahvistetun SO₂-raja-arvon ylittyminen (talven keskiarvo)

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)

- Lomake 11 e: Terveyden suojelemiseksi vahvistetun ylitysmarginaalilla korotetun NO₂-raja-arvon ylittyminen (tuntikeskiarvo)

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Kk	Pv	Klo	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)

- Lomake 11 f: Terveyden suojelemiseksi vahvistetun ylitysmarginaalilla korotetun NO₂-raja-arvon ylittyminen (vuosikeskiarvo)

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)

- Lomake 11 g: Kasvillisuuden suojelemiseksi vahvistetun NO_x-raja-arvon ylittyminen

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)

- Lomake 11 h: Ylitysmarginaalilla korotetun PM₁₀-raja-arvon ylittyminen (vaihe 1; vuorokausikeskiarvo)

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Kk	Pv	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)

- Lomake 11 i: Ylitysmarginaalilla korotetun PM₁₀-raja-arvon ylittyminen (vaihe 1; vuosikeskiarvo)

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)

- Lomake 11 j: Ylitysmarginaalilla korotetun lyijyn raja-arvon ylittyminen

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)

- Lomake 11 k: Ylitysmarginaalilla korotetun bentseenin raja-arvon ylittyminen

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Pitoisuus (µg/m ³)	Syykoodi(t)	3 art. 2 kohta

- Lomake 11 I: Ylitysmarginaalilla korotetun hiilimonoksidin raja-arvon ylittyminen

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Kk	Pv	Pitoisuus ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Syykoodi(t)

Huomautukset lomakkeeseen 11:

- (1) Mittausaseman koodin ilmoittaminen on erittäin suositeltavaa, joskaan ei pakollista.
- (2) Ilmaus "ylitysmarginaalilla korotettu raja-arvo" tarkoittaa samaa kuin "raja-arvo" silloin, kun ylitysmarginaali on vähentynyt 0 prosenttiin.
- (3) "Kuukausi" (kk) ja "päivämäärä" (pv) olisi ilmoitettava numerolla (1-12 ja 1-31). "Kellonaika" olisi ilmoitettava siten, että esimerkiksi 00:00:n ja 01:00:n välille sijoittuva ajankohta merkitään "1" jne.
- (4) Kaikki mittausasemalla mitatut ylitysmarginaalilla korotetun raja-arvon ylitykset ilmoitetaan, jos ylitysten kokonaismäärä on sallittua suurempi. Jos mittausasemalla mitattujen ylitysten kokonaismäärä on pienempi tai yhtä suuri kuin sallittu määrä, ylityksiä ei ilmoiteta.
- (5) Ylitysten syyt voidaan ilmoittaa käyttämällä yhtä tai useampaa tässä lomakkeessa vahvistettua vakiokoodia (katso taulukko 2) tai jäsenvaltion määrittelemää syykoodia, joka perustuu jäsenvaltion laatimaan erilliseen syykoodiluetteloon (lomake 12). Jos ilmoitetaan useampi kuin yksi syy, syykoodit on erotettava toisistaan puolipisteellä. Jäsenvaltio voi merkitä koodin selitykseksi myös viittauksen lomakkeeseen liitettyyn erilliseen asiakirjaan.
- (6) Mikäli komissio on myöntänyt alueelle määräaikaisen pidennyksen direktiivin 2000/69/EY 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti, jäsenvaltion on ilmoitettava tämä merkitsemällä sarakkeeseen "3 artiklan 2 kohta" koodi "y".
- (7) Jos ylitysten määrä ei ole sallittua suurempi, jäsenvaltion on merkittävä ensimmäisen rivin vasemmanpuoleiseen ruutuun "ei ylityksiä".

Taulukko 2: Yksittäisten ylitysten syyt: vakiokoodit

<i>Syykoodi</i>	<i>Koodin selitys</i>
<i>S1</i>	<i>Vilkaasti liikennöity kaupunkikeskus</i>
<i>S2</i>	<i>Sijainti päätien läheisyydessä</i>
<i>S3</i>	<i>Paikallinen teollisuus sähköntuotanto mukaan luettuna</i>
<i>S4</i>	<i>Louhinta tai kaivostoiminta</i>
<i>S5</i>	<i>Kotitalouksien lämmitys</i>
<i>S6</i>	<i>Vahingosta johtunut teollisuusperäinen päästö</i>
<i>S7</i>	<i>Vahingosta johtunut muu kuin teollisuusperäinen päästö</i>
<i>S8</i>	<i>Luontoperäiset lähteet tai luonnonilmiöt</i>
<i>S9</i>	<i>Teiden talvihiekoitus</i>
<i>S10</i>	<i>Jäsenvaltion ulkopuolisista lähteistä kulkeutuneet ilman epäpuhtaudet</i>
<i>S11</i>	<i>Paikallinen huoltoasema</i>
<i>S12</i>	<i>Paikoitusalue</i>
<i>S13</i>	<i>Bentseenivarasto</i>

Lomake 12: Yksittäisten ylitysten syyt: jäsenvaltion määrittelemät valinnaiset lisäkoodit(direktiivin 96/62/EY 11 artiklan 1 kohdan a alakohdan i ja i alakohhta, direktiivin 1999/30/EY liitteet I, II, IV ja V sekä direktiivin 2000/69/EY liitteet I ja II)

<i>Syykoodi</i>	<i>Koodin selitys</i>

Lomake 13: Otsonikynnysten yksittäiset ylitykset (direktiivin 2002/3/EY 10 artiklan 2 kohdan b alakohhta ja liite III)

- Lomake 13 a: Otsonin tiedotuskynnyksen ylitykset

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Kk	Pv	Otsonipitoisuuden suurin tuntikeskiarvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ylityskautena	Syykoodi(t)	Ylityskauden alku	Niiden tuntien kokonaismäärä, joina kynnys on ylittynyt	NO ₂ -pitoisuuden tuntikeskiarvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) otsonipitoisuuden ollessa korkeimmillaan

- Lomake 13 b: Otsonin varoituskynnyksen ylitykset

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Kk	Pv	Otsonipitoisuuden suurin tuntikeskiarvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ylityskautena	Syykoodi(t)	Ylityskauden alku	Niiden tuntien kokonaismäärä, joina kynnys on ylittynyt	NO ₂ -pitoisuuden tuntikeskiarvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) otsonipitoisuuden ollessa korkeimmillaan

- Lomake 13 c: Terveyden suojelemiseksi vahvistetun otsonia koskevan pitkän aikavälin tavoitteen ylitykset

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Kk	Pv	Suurin päivittäinen kahdeksan tunnin keskiarvopitoisuus ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Syykoodi(t)

Huomautukset lomakkeeseen 13:

- (1) Syykoodit: katso huomautus 5 lomakkeeseen 11.
- (2) 13 a ja 13 b: Ylityskausi on yhtenä kalenteripäivänä esiintyvä jatkuva kausi, jonka aikana kynnys jatkuvasti ylittyy. Ylityskausi ei voi sisältää yhtä kalenteripäivää enemmän tunteja. Mikäli yhtenä kalenteripäivänä esiintyy useampi ylityskausi, kukin kausi on ilmoitettava erikseen.
- (3) Vaatimus ilmoittaa typpidioksidin mittauksista on rajoitettu vähintään puoleen otsonin näytteenottopaikoista (direktiivin 2003/3/EY 9 artiklan 1 kohta).

Lomake 14: Otsonin tavoitearvojen ylitykset (direktiivin 2002/3/EY 10 artiklan 2 kohdan b alakohta ja liite III)**- Lomake 14 a: Mittausasemat, joilla terveyden suojelemiseksi vahvistetut otsonin tavoitearvot ylittyvät**

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Niiden päivien lukumäärä kalenterivuonna, joina nämä ylitykset esiintyivät, kolmen vuoden keskiarvoina	Jos kolmen vuoden keskiarvoja ei voida laskea täydellisten ja perättäisten vuositietojen perusteella: kalenterivuodet, jotka on otettu huomioon

- Lomake 14 b: Mittausasemat, joilla kasvillisuuden suojelemiseksi vahvistetut otsonin tavoitearvot ylittyvät

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	AOT40 (touko-heinäkuu) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) viiden vuoden keskiarvo	Jos viiden vuoden keskiarvoja ei voida laskea täydellisten ja perättäisten vuositietojen perusteella: kalenterivuodet, jotka on otettu huomioon (vähintään kolme vuotta)

Huomautukset lomakkeeseen 14:

- (1) Tietojen on täytettävä direktiivin 2002/3/EY liitteen I osan II alaviitteissä b ja c annetut vaatimukset. Jos kolmen tai viiden vuoden keskiarvoja ei voida laskea täydellisten ja peräkkäisten vuositietojen perusteella, kukin huomioon otettu vuosi on ilmoitettava oikeanpuoleisessa sarakkeessa ja vuodet on erotettava toisistaan puolipisteellä.
- (2) Lomake 14 a: Kaikki mittausasemalla mitatut tavoitearvon ylitykset on ilmoitettava, mikäli ylitysten kokonaismäärä on sallittua suurempi. Jos mittausasemalla mitattujen ylitysten kokonaismäärä on pienempi tai yhtä suuri kuin sallittu määrä, ylityksiä ei ilmoiteta.

Lomake 15: Otsonia koskevat vuositilastot (direktiivin 2002/3/EY 10 artiklan 2 kohdan b alakohta ja liite III)

Alueen koodi	Mittausaseman koodi	Kasvillisuuden suojelua koskeva AOT40 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$)		Metsien suojelua koskeva AOT40 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$)		Vuosittaiset keskiarvot
		Arvo	Validien tietojen lukumäärä	Arvo	Validien tietojen lukumäärä	

Huomautus lomakkeeseen 15:

AOT40:tä koskeva validien tietojen lukumäärä tarkoittaa käytettävissä olevia tuntitietoja kyseiseltä kaudelta (kasvillisuuden suojelun osalta klo 8.00 ja klo 20.00 välinen aika touko-heinäkuussa, enintään 1104 tuntia; metsien suojelun osalta klo 8.00 ja klo 20.00 välinen aika huhti-syyskuussa, enintään 2196 tuntia.)

Lomake 16: Otonia muodostavien yhdisteiden vuosittaiset keskipitoisuudet (direktiivin 2002/3/EY 10 artiklan 2 kohdan b alakohta ja liite VI)

- Lomake 16 a: Suositeltujen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden vuosittaiset keskipitoisuudet

Mittausaseman koodi	Mittausasemat		
etaani			
etyleeni			
asetyleeni			
propaani			
propeeni			
n-butaani			
i-butaani			
1-buteeni			
trans-2-buteeni			
cis-2-buteeni			
1,3-butadieeni			
n-pentaani			
i-pentaani			
1-penteeni			
2-penteeni			
isopreeni			
n-heksaani			
i-heksaani			
n-heptaani			
n-oktaani			
i-oktaani			
bentseeni			
tolueeni			
etyylibentseeni			

m+p-ksyleeni			
o-ksyleeni			
1,2,4-trimetyylibentseeni			
1,2,3-trimetyylibentseeni			
1,3,5-trimetyylibentseeni			
formaldehydi			
muiden hiilivetyjen kuin metaanin kokonaismäärä			

- Lomake 16 b: Muiden otsonia muodostavia yhdisteiden vuosittaiset keskipitoisuudet

	Mittausasemat		
Mittausaseman koodi			

Huomautukset lomakkeeseen 16:

- (1) Jäsenvaltioiden on ilmoitettava lomakkeen 16 a ensimmäisellä rivillä mittausaseman koodit ja seuraavilla riveillä direktiivin 2002/3/EY 9 artiklan 3 kohdan mukaisesti arvioitujen otsonia muodostavien yhdisteiden vuosittaiset keskipitoisuudet.
- (2) Muiden kuin lomakkeessa 16 a mainittujen ja direktiivin 2002/3/EY 9 artiklan 3 kohdan mukaisesti arvioitujen otsonia muodostavien yhdisteiden osalta jäsenvaltioiden on täytettävä lomake 16 b, joka on rakenteeltaan samanlainen kuin lomake 16a, ja ilmoitettava kyseiset muut yhdisteet ensimmäisessä sarakkeessa.
- (3) Vaikka otsonia muodostavien yhdisteiden osalta ilmoitettavien tietojen on sisällettävä "kyseeseen tulevat haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)", lomakkeessa 16 a esitetty luettelo on ainoastaan direktiivin 2002/3/EY liitteen VI mukainen suositus.
- (4) Pitoisuuksia, jotka on ilmoitettu tietojenvaihtojärjestelmästä tehdyn päätöksen 97/101/EY mukaisesti, ei tulisi ilmoittaa lomakkeessa 16.

Lomake 17: SO₂-pitoisuuksien 10 minuutin keskiarvojen seurantatiedot (direktiivin 1999/30/EY 3 artiklan 3 kohta)

Mittausaseman koodi	Niiden 10 minuutin keskiarvona mitattujen pitoisuuksien lukumäärä, jotka ylittivät 500 µg/m ³	Niiden päivien lukumäärä kalenterivuonna, joina nämä ylitykset esiintyivät	Niiden edellisessä sarakkeessa tarkoitettujen päivien lukumäärä, joina rikkidioksidin tuntipitoisuudet ylittivät samanaikaisesti 350 µg/m ³	Suurin 10 minuutin keskiarvona mitattu pitoisuus (µg/m ³)	Päivämäärä, jona tämä suurin pitoisuus mitattiin	
					Kk	Pv

Huomautus lomakkeeseen 17:

Jos jäsenvaltion ei ole mahdollista kirjata tietoja rikkidioksidipitoisuuksista 10 minuutin keskiarvoina, sen ei tarvitse täyttää tätä lomaketta.

Lomake 18: PM_{2,5}-hiukkaspitoisuuksien vuorokausikeskiarvojen seurantatiedot (direktiivin 1999/30/EY 5 artiklan 2 kohta)

Mittausaseman koodi	Aritmeettinen keskiarvo (µg/m ³)	Mediaani (µg/m ³)	98-persentiili (µg/m ³)	Enimmäispitoisuus (µg/m ³)

Lomake 19: Taulukko täydentävän arvioinnin menetelmistä ja tuloksista (direktiivin 1999/30/EY 7 artiklan 3 kohta ja liitteessä VIII oleva II jakso, direktiivin 2000/69/EY 5 artiklan 3 kohta ja liitteessä VI oleva II jakso sekä direktiivin 2002/3/EY 9 artiklan 1 kohta ja liitteessä VII oleva II jakso)

Lomake 19 a: SO₂-pitoisuuden arvioinnissa käytetyt täydentävät menetelmät ja niillä saadut tulokset

Alueen koodi	Suurempi kuin terveyden suojelemiseksi vahvistettu raja-arvo (tuntikeskiarvo)				Suurempi kuin terveyden suojelemiseksi vahvistettu raja-arvo (vuorokausikeskiarvo)				Suurempi kuin ekosysteemien suojelemiseksi vahvistettu raja-arvo (vuosikeskiarvo)				Suurempi kuin ekosysteemien suojelemiseksi vahvistettu raja-arvo (talven keskiarvo)			
	Pinta-ala		Altistunut väestö		Pinta-ala		Altistunut väestö		Pinta-ala		Altistuneen ekosysteemin pinta-ala		Pinta-ala		Altistuneen ekosysteemin pinta-ala	
	km ²	Menetelmä	Määrä	Menetelmä	km ²	Menetelmä	Määrä	Menetelmä	km ²	Menetelmä	km ²	Menetelmä	km ²	Menetelmä	km ²	Menetelmä

- Lomake 19 b: NO₂/NO_x-pitoisuuksien arvioinnissa käytetyt täydentävät menetelmät ja niillä saadut tulokset

Alueen koodi	Suurempi kuin terveyden suojelemiseksi vahvistettu raja-arvo (tuntikeskiarvo)						Suurempi kuin terveyden suojelemiseksi vahvistettu raja-arvo (vuosikeskiarvo)						Suurempi kuin kasvillisuuden suojelemiseksi vahvistettu raja-arvo			
	Pinta-ala		Tiestön pituus		Altistunut väestö		Pinta-ala		Tiestön pituus		Altistunut väestö		Pinta-ala		Altistuneen kasvillisuusalueen pinta-ala	
	km ²	Menetelmä	km	Menetelmä	Määrä	Menetelmä	km ²	Menetelmä	km	Menetelmä	Määrä	Menetelmä	km ²	Menetelmä	km ²	Menetelmä

- Lomake 19 c.1: PM₁₀-hiukkaspitoisuuden arvioinnissa käytetyt täydentävät menetelmät ja niillä saadut tulokset (vaihe 1)

Alueen koodi	Suurempi kuin raja-arvo (vuorokausikeskiarvo)						Suurempi kuin raja-arvo (vuosikeskiarvo)					
	Pinta-ala		Tiestön pituus		Altistunut väestö		Pinta-ala		Tiestön pituus		Altistunut väestö	
	km ²	Menetelmä	km	Menetelmä	Määrä	Menetelmä	km ²	Menetelmä	km	Menetelmä	Määrä	Menetelmä

- Lomake 19 c.2: PM₁₀-hiukkaspitoisuuden arvioinnissa käytetyt täydentävät menetelmät ja niillä saadut tulokset (vaihe 2)

Alueen koodi	Suurempi kuin raja-arvo (vuorokausikeskiarvo)						Suurempi kuin raja-arvo (vuosikeskiarvo)					
	Pinta-ala		Tiestön pituus		Altistunut väestö		Pinta-ala		Tiestön pituus		Altistunut väestö	
	km ²	Menetelmä	km	Menetelmä	Määrä	Menetelmä	km ²	Menetelmä	km	Menetelmä	Määrä	Menetelmä

- Lomake 19 d: Lyijyn pitoisuuden arvioinnissa käytetyt täydentävät menetelmät ja niillä saadut tulokset

Alueen koodi	Suurempi kuin raja-arvo					
	Pinta-ala		Tiestön pituus		Altistunut väestö	
	km ²	Menetelmä	km	Menetelmä	Määrä	Menetelmä

- Lomake 19 e: Bentseenin pitoisuuden arvioinnissa käytetyt täydentävät menetelmät ja niillä saadut tulokset

<i>Alueen koodi</i>	<i>Suurempi kuin raja-arvo</i>					
	<i>Pinta-ala</i>		<i>Tiestön pituus</i>		<i>Altistunut väestö</i>	
	<i>km²</i>	<i>Menetelmä</i>	<i>km</i>	<i>Menetelmä</i>	<i>Määrä</i>	<i>Menetelmä</i>

- Lomake 19 f: Hiilimonoksidin pitoisuuden arvioinnissa käytetyt täydentävät menetelmät ja niillä saadut tulokset

<i>Alueen koodi</i>	<i>Suurempi kuin raja-arvo</i>					
	<i>Pinta-ala</i>		<i>Tiestön pituus</i>		<i>Altistunut väestö</i>	
	<i>km²</i>	<i>Menetelmä</i>	<i>km</i>	<i>Menetelmä</i>	<i>Määrä</i>	<i>Menetelmä</i>

- Lomake 19 g: Otsonin pitoisuuden arvioinnissa käytetyt täydentävät menetelmät ja niillä saadut tulokset

Alueen koodi	Suurempi kuin terveyden suojelemiseksi vahvistettu tavoitearvo				Suurempi kuin terveyden suojelemiseksi vahvistettu pitkän aikavälin tavoite				Suurempi kuin ekosysteemien suojelemiseksi vahvistettu tavoitearvo				Suurempi kuin ekosysteemien suojelemiseksi vahvistettu pitkän aikavälin tavoite			
	Pinta-ala		Altistunut väestö		Pinta-ala		Altistunut väestö		Pinta-ala		Altistuneen ekosysteemin pinta-ala		Pinta-ala		Altistuneen ekosysteemin pinta-ala	
	km ²	Menetelmä	Määrä	Menetelmä	km ²	Menetelmä	Määrä	Menetelmä	km ²	Menetelmä	km ²	Menetelmä	km ²	Menetelmä	km ²	Menetelmä

Huomautukset lomakkeeseen 19:

- (1) Kohdassa "Menetelmä" ilmoitetaan jäsenvaltion käyttämä koodi, joka viittaa täydentäviä menetelmiä käsittelevistä julkaisuista ja selvityksistä laadittuun erilliseen lähdeluetteloon (lomake 20). Lomake 20 on osa komissiolle toimitettavaa selvitystä; julkaisuja tai selvityksiä ei toimiteta komissiolle.
- (2) Lomaketta 19 voidaan täydentää kartoilla, joista käyvät ilmi pitoisuusjakaumat. On suositeltavaa, että jäsenvaltio mahdollisuuksien mukaan laatii karttoja, joissa näkyvät kunkin alueen ja taajaman pitoisuusjakaumat. Jäsenvaltioiden pitäisi esittää pitoisuuksien isokäyrät niille parametreille, joille on annettu ilman laadun kynnsarvot (katso taulukko 3), käyttämällä isokäyriä, jotka vastaavat kynnsarvosta 10 prosentin välein sijaitsevia arvoja.
- (3) Tiedoissa olisi käytettävä asianmukaista keskiarvon laskentajaksoa pitkän aikavälin tavoitteille (1 vuosi), terveyttä koskevalle tavoitearvolle (3 vuotta) ja kasvillisuutta koskevalle tavoitearvolle (5 vuotta).

Taulukko 3: Pitoisuuskartoissa käytettävät tilastolliset parametrit

<i>Epäpuhtaus</i>	<i>Parametrit</i>
SO_2	<i>Tuntikeskiarvojen 99,7-persentiili; vuorokausikeskiarvojen 98,9-persentiili; vuosikeskiarvo; talven keskiarvo</i>
NO_2	<i>Tuntikeskiarvojen 99,8-persentiili</i>
NO_2/NO_x	<i>Vuosikeskiarvo</i>
PM_{10}	<i>Vuorokausikeskiarvojen 90,1-persentiili (vaihe 1); vuorokausikeskiarvojen 97,8-persentiili (vaihe 2)</i>
PM_{10} ja $PM_{2,5}$	<i>Vuosikeskiarvo</i>
<i>Lyijy</i>	<i>Vuosikeskiarvo</i>
<i>Bentseeni</i>	<i>Vuosikeskiarvo</i>
<i>Hiilimonoksidi</i>	<i>Suurin päivittäinen kahdeksan tunnin keskiarvo</i>
<i>Otsoni</i>	<i>Päivittäisen kahdeksan tunnin keskiarvon 92,9 persentiili kolmena edellisenä vuotena; suurin päivittäinen kahdeksan tunnin keskiarvo viitevuonna; AOT40:n (touko-heinäkuu) keskiarvo viitenä edellisenä vuotena.</i>

Lomake 20: Lomakkeessa 19 mainittujen täydentävien arviointimenetelmien lähdeluettelo (direktiivin 1999/30/EY 7 artiklan 3 kohta ja liitteessä VIII oleva II jakso)

<i>Menetelmä</i>	<i>Täydelliset viitetiedot</i>

Lomake 21: SO₂-raja-arvojen luontoperäiset ylitykset (direktiivin 1999/30/EY 3 artiklan 4 kohta)

- Lomake 21 a: Terveyden suojelemiseksi vahvistettu SO₂-raja-arvo (tuntikeskiarvo)

Alue	Mittausaseman koodi	Mitattujen ylitysten lukumäärä	Luontoperäisen lähteen koodi(t)	Ylitysten arvioitu lukumäärä luontoperäisten lähteiden vaikutuksen vähentämisen jälkeen	Perustelu

- Lomake 21 b: Terveyden suojelemiseksi vahvistettu SO₂-raja-arvo (vuorokausikeskiarvo)

Alue	Mittausaseman koodi	Mitattujen ylitysten lukumäärä	Luontoperäisen lähteen koodi(t)	Ylitysten arvioitu lukumäärä luontoperäisten lähteiden vaikutuksen vähentämisen jälkeen	Perustelu

- Lomake 21 c: Ekosysteemien suojelemiseksi vahvistettu SO₂-raja-arvo (vuosikeskiarvo)

Alue	Mittausaseman koodi	Pitoisuuden vuosikeskiarvo	Luontoperäisen lähteen koodi(t)	Pitoisuuden arvioitu vuosikeskiarvo luontoperäisten lähteiden vaikutuksen vähentämisen jälkeen	Perustelu

- Lomake 21 d: Ekosysteemien suojelemiseksi vahvistettu SO₂-raja-arvo (talven keskiarvo)

Alue	Mittausaseman koodi	Talven keskiarvopitoisuus	Luontoperäisen lähteen koodi(t)	Pitoisuuden arvioitu vuosikeskiarvo luontoperäisten lähteiden vaikutuksen vähentämisen jälkeen	Perustelu

Huomautus lomakkeeseen 21:

Luontoperäinen päästölähde voidaan ilmoittaa käyttämällä yhtä tai useampaa tässä lomakkeessa vahvistettua vakiokoodia (katso taulukko 4) tai jäsenvaltion määrittelemää koodia, joka perustuu jäsenvaltion laatimaan luontoperäisten lähteiden erilliseen luetteloon (katso lomake 22).

Taulukko 4: SO₂:n luontoperäiset lähteet: vakiokoodit

Luontoperäisen lähteen koodi	Koodin selitys
A1	Vulkaaninen toiminta jäsenvaltion alueella
A2	Vulkaaninen toiminta jäsenvaltion alueen ulkopuolella
B	Kosteat rannikkoalueet
C1	Maastopalo jäsenvaltion alueella
C2	Maastopalo jäsenvaltion alueen ulkopuolella

Lomake 22: Luontoperäiset SO₂-lähteet: jäsenvaltioiden määrittelemät valinnaiset lisäkoodit (direktiivin 1999/30/EY 3 artiklan 4 kohta)

Luontoperäisen lähteen koodi	Koodin selitys

Lomake 23: PM₁₀-raja-arvojen luontoperäiset ylitykset(direktiivin 1999/30/EY 5 artiklan 4 kohta)

- Lomake 23 a: Luonnonilmiöiden vaikutus PM₁₀-raja-arvon ylittymiseen(vaihe 1; (vuorokausikeskiarvo)

Alue	Mittausaseman koodi	Mitattujen ylitysten lukumäärä	Luonnonilmiön koodi(t)	Ylitysten arvioitu lukumäärä luontoperäisten lähteiden vaikutuksen vähentämisen jälkeen	Perustelu

- Lomake 23 b: Luonnonilmiöiden vaikutus PM₁₀-raja-arvon ylittymiseen(vaihe 1; (vuosikeskiarvo)

Alue	Mittausaseman koodi	Pitoisuuden vuosikeskiarvo	Luonnonilmiön koodi(t)	Pitoisuuden arvioitu vuosikeskiarvo luontoperäisten lähteiden vaikutuksen vähentämisen jälkeen	Perustelu

Huomautus lomakkeeseen 23:

Luonnonilmiö voidaan ilmoittaa käyttämällä yhtä tai useampaa tässä lomakkeessa vahvistettua vakiokoodia (katso taulukko 5).

Taulukko 5: PM₁₀-raja-arvon ylitysten syynä olevat luonnonilmiöt: vakiokoodit

<i>Luonnonilmiön koodi</i>	<i>Koodin selitys</i>
<i>A1</i>	<i>Tulivuorenpurkaus jäsenvaltion alueella</i>
<i>A2</i>	<i>Tulivuorenpurkaus jäsenvaltion alueen ulkopuolella</i>
<i>B1</i>	<i>Maanjäristys jäsenvaltion alueella</i>
<i>B2</i>	<i>Maanjäristys jäsenvaltion alueen ulkopuolella</i>
<i>C1</i>	<i>Geoterminen toiminta jäsenvaltion alueella</i>
<i>C2</i>	<i>Geoterminen toiminta jäsenvaltion alueen ulkopuolella</i>
<i>D1</i>	<i>Maastopalo jäsenvaltion alueella</i>
<i>D2</i>	<i>Maastopalo jäsenvaltion alueen ulkopuolella</i>
<i>E1</i>	<i>Voimakas tuuli jäsenvaltion alueella</i>
<i>E2</i>	<i>Voimakas tuuli jäsenvaltion alueen ulkopuolella</i>
<i>F1</i>	<i>Hiukkasten leijuma ilmakehässä jäsenvaltion alueella</i>
<i>F2</i>	<i>Hiukkasten leijuma ilmakehässä jäsenvaltion alueen ulkopuolella</i>
<i>G1</i>	<i>Luontoperäisten hiukkasten kulkeutuminen jäsenvaltiossa sijaitsevilta kuivilta alueilta</i>
<i>G2</i>	<i>Luontoperäisten hiukkasten kulkeutuminen jäsenvaltion ulkopuolella sijaitsevilta kuivilta alueilta</i>

Taulukko 24: Talvihiekoituksesta johtuva PM₁₀-raja-arvojen ylittyminen(direktiivin 1999/30/EY 5 artiklan 5 kohta)

- Lomake 24 a: Talvihiekoituksen vaikutus PM₁₀-raja-arvon ylittymiseen (vaihe 1; (vuorokausikeskiarvo)

<i>Alue</i>	<i>Mittausaseman koodi</i>	<i>Mitattujen ylitysten lukumäärä</i>	<i>Ylitysten arvioitu lukumäärä talvihiekoituksen vaikutuksen vähentämisen jälkeen</i>	<i>Perustelu</i>

**- Lomake 24 b: Talvihiekoituksen vaikutus PM₁₀-raja-arvon ylittymiseen
(vaihe 1; (vuosikeskiarvo))**

Alue	Mittausaseman koodi	Vuosikeskiarvo	Pitoisuuden arvioitu vuosikeskiarvo talvihiekoituksen vaikutuksen vähentämisen jälkeen	Perustelu

Lomake 25: Valtioiden rajat ylittäviä epäpuhtauksia koskevat neuvottelut (direktiivin 96/62/EY 8 artiklan 6 kohta)

- Lomake 25 a: Yleiset tiedot

Onko jäsenvaltio neuvotellut muiden jäsenvaltioiden näistä valtioista peräisin olevista merkittävistä ilman epäpuhtauksista? Jos vastaus on myönteinen, oheen merkitään "y", ja jos vastaus on kielteinen, oheen merkitään "n".	(y tai n)
---	-----------

- Lomake 25 b: Maakohtaiset tiedot

Jos vastaus on kyllä	AT	BE	CY	CZ	DE	DK	EE	ES	FI	FR	GR	HU	IE	IT	LT	LU	LV	MT	NL	PL	PT	SE	SK	SI	UK
- merkitään "y" sen jäsenvaltion tai maan kohdalle, jonka kanssa neuvotteluja on käyty																									
- merkitään "y", jos neuvottelujen asialista(t) on (ovat) tämän selvityksen liitteenä																									
- merkitään "y", jos neuvottelupöytäkirja(t) on (ovat) tämän selvityksen liitteenä																									

Huomautus lomakkeeseen 25 b:

Merkintä tehdään vain, jos vastaus on "kyllä", käyttämällä koodia y.

Lomake 26: Direktiivin 1999/30/EY 9 artiklan 6 kohdan mukaisesti ilmoitettavat direktiiveissä 80/779/ETY, 82/884/ETY ja 85/203/ETY vahvistettujen raja-arvojen ylitykset

Epäpuhtaus	Ylitetty raja-arvo	Käytetty seurantamenetelmä	Mittausaseman koodi	Mitattu arvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Syykoodi(t)	Toteutetut toimenpiteet

Huomautukset lomakkeeseen 26:

- (1) Toisessa sarakkeessa ilmoitetaan ylitetyn raja-arvon numeerinen arvo.
- (2) SO₂:n ja leijuman osalta olisi ilmoitettava, käytettiinkö nokimenetelmää vai gravimetristä menetelmää.
- (3) Mittausaseman koodin ilmoittaminen on erittäin suositeltavaa, joskaan ei pakollista.
- (4) Ylitysten syyt voidaan ilmoittaa käyttämällä yhtä tai useampaa tässä lomakkeessa vahvistettua vakiokoodia (katso taulukko 5) tai jäsenvaltion määrittelemää syykoodia, joka perustuu jäsenvaltion laatimaan erilliseen syykoodiluetteloon (lomake 27). Jos ilmoitetaan useampi kuin yksi syy, syykoodit on erotettava toisistaan puolipisteellä. Jäsenvaltio voi merkitä koodin selitykseksi myös viittauksen lomakkeeseen liitettyyn erilliseen asiakirjaan.

Lomake 27: Direktiiveissä 80/779/ETY, 82/884/ETY ja 85/203/ETY vahvistettujen raja-arvojen ylitysten syyt: jäsenvaltion määrittelemät valinnaiset lisäkoodit (direktiivin 1999/30/EY 9 artiklan 6 kohta)

Syykoodi	Koodin selitys