

## ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2004/EES/9/13

frá 8. nóvember 2001

**Þar sem mælt er fyrir um spurningalista sem nota skal vegna árlegrar skýrslugjafar um mat á gæðum andrúmslofts samkvæmt tilskipunum ráðsins 96/62/EB og 1999/30/EB (\*)**

(tilkynnt með númeri C(2001) 3405)

(2001/839/EB)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA  
HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af tilskipun ráðsins 96/62/EB frá 27. september 1996 um mat og stjórn á gæðum andrúmslofts <sup>(1)</sup>, einkum 11. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í tilskipun 96/62/EB er settur rammi fyrir mat og stjórn á gæðum andrúmslofts.
- 2) Í tilskipun ráðsins 1999/30/EB frá 22. apríl 1999 um viðmiðunarmörk fyrir brennisteinsdíoxíð, köfnunarefnisdíoxíð og köfnunarefnisoxíð og efnisagnir og blý í andrúmsloftinu <sup>(2)</sup> er mælt fyrir um viðmiðunarmörk sem eiga að hafa náðst á tilteknum degi.
- 3) Regluleg skýrslugjöf aðildarríkjanna er óaðskiljanlegur hluti þeirrar löggjafar.
- 4) Fjölmörg atriði eru tilgreind í 11. gr. tilskipunar 96/62/EB, í tengslum við I.–V. viðauka við tilskipun 1999/30/EB, og í 3. og 5. gr. og í 6. mgr. 9. gr. sömu tilskipunar sem gefa verður skýrslu um árlega.
- 5) Samkvæmt tilskipun 1999/30/EB eru ákvæði um skýrslugjöf skv. tilskipun ráðsins 80/779/EBE um viðmiðunarmörk og leiðbeiningarmörk fyrir loftgæði varðandi brennisteinsdíoxíð og svifryk <sup>(3)</sup>, tilskipun ráðsins 82/884/EBE frá 3. desember 1982 um viðmiðunarmörk fyrir blý í andrúmslofti <sup>(4)</sup> og

tilskipun ráðsins 85/203/EBE frá 7. mars 1982 um loftgæðastaðla fyrir köfnunarefnisdíoxíð <sup>(5)</sup> felld úr gildi frá og með 19. júlí 2001, en viðmiðunarmörk samkvæmt þessum tilskipunum haldast þó í gildi til ársins 2005 að því er varðar tilskipanir 80/779/EBE og 82/884/EBE, og til ársins 2010 að því er varðar tilskipun 85/203/EBE og skýrslugjöf um tilvik þegar farið er yfir þessi mörk heldur áfram skv. 6. mgr. 9. gr. tilskipunar 1999/30/EB.

- 6) Til að tryggja að nauðsynlegar upplýsingar séu veittar með réttu sniði skal aðildarríkjunum gert að leggja þær fram á grunni staðlaðs spurningalista.
- 7) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 2. mgr. 12. gr. tilskipunar 96/62/EB.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Aðildarríkin skulu nota spurningalistann í viðaukanum sem grunn fyrir framsendingu upplýsinganna sem skylt er að leggja fram árlega skv. 11. gr. tilskipunar 96/62/EB, í tengslum við I.–V. viðauka við tilskipun 1999/30/EB og 3. og 5. gr. og 6. mgr. 9. gr. sömu tilskipunar.

2. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 8. nóvember 2001.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Margot WALLSTRÖM

framkvæmdastjóri.

(\*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. EB L 319, 4.12.2001, bls. 45. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 148/2002 frá 8. nóvember 2002 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópubandalaganna nr. 4, 23.1.2003, bls. 13.

<sup>(1)</sup> Stjtið. EB L 296, 21.11.1996, bls. 55.

<sup>(2)</sup> Stjtið. EB L 163, 29.6.1999, bls. 41.

<sup>(3)</sup> Stjtið. EB L 229, 30.8.1980, bls. 30.

<sup>(4)</sup> Stjtið. EB L 378, 31.12.1982, bls. 15.

<sup>(5)</sup> Stjtið. EB L 87, 27.3.1985, bls. 1.

## VIÐAUKI

## SPURNINGALISTI TIL NOTA VIÐ SKÝRSLUGJÖF

**að því er varðar tilskipun ráðsins 96/62/EB um mat og stjórn á gæðum andrúmslofts og tilskipun ráðsins 1999/30/EB um viðmiðunarmörk fyrir brennisteinsdíoxíð, köfnunarefnisdíoxíð og köfnunarefnisoxíð og efnisagnir og blý í andrúmsloftinu**

AÐILDARRÍKI: .....

HEIMILISFANG TENGILIÐAR: .....

VIÐMIÐUNARÁR: .....

ÚTFYLLT ÞANN: .....

Á eftirfarandi eyðublaðum er greint milli upplýsinga sem aðildarríkinu ber lagaleg skylda til að gefa skýrslu um og valfrjálsra upplýsinga. Valfrjálsar upplýsingar eru prentaðar með skálettri.

Á mörgum eyðublaðanna hér á eftir er óendanlegur fjöldi lína eða dálka til útfyllingar. Í lýsingum á eyðublaðunum er fjöldi annra lína og dálka, sem útfylla skal, takmarkaður við þrjár línur eða dálka og punktalína gefur til kynna að eyðublaðið skuli stækkað eins og þörf krefur.

Auk eyðublaðanna, sem aðildarríkin fylla út, eru einnig nokkrar töflur. Í töflunum koma fram upplýsingar á borð við fasta kóða sem aðildarríkin mega ekki breyta.

## SKRÁ YFIR EYÐUBLÖÐ

- |             |  |
|-------------|--|
| Eyðublað 1  | Tengiliður og heimilisfang   |
| Eyðublað 2  | Afmörkun svæða og þéttbýlisstaða   |
| Eyðublað 3  | Stöðvar notaðar í tengslum við mats- og mæliaðferðir   |
| Eyðublað 4  | Aðferðir notaðar við sýnatöku og mælingar á PM <sub>10</sub> og PM <sub>2,5</sub> ; aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða  |
| Eyðublað 5  | Skrá yfir svæði og þéttbýlisstaði þar sem gildi fara yfir eða eru undir viðmiðunarmörkum eða viðmiðunarmörkum að viðbættum vikmörkum   |
| Eyðublað 6  | Skrá yfir svæði og þéttbýlisstaði þar sem gildi fara yfir eða eru undir efri viðmiðunarmörkum mats eða neðri viðmiðunarmörkum mats, einnig upplýsingar um notkun viðbótarmatsaðferða             |
| Eyðublað 7  | Einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk og viðmiðunarmörk að viðbættum vikmörkum   |
| Eyðublað 8  | Orsakir sem skýra þau einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða   |
| Eyðublað 9  | Vöktunargögn um 10 mínútna meðalgildi fyrir SO <sub>2</sub>  |
| Eyðublað 10 | Vöktunargögn um sólarhringsmeðalgildi fyrir PM <sub>2,5</sub>  |
| Eyðublað 11 | Niðurstöður í töflum um viðbótarmat og aðferðir sem notaðar eru  |
| Eyðublað 12 | Skrá yfir tilvísanir í viðbótarmatsaðferðir sem um getur á eyðublaði 11  |
| Eyðublað 13 | Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO <sub>2</sub> af náttúrlegum uppruna   |
| Eyðublað 14 | Náttúrleg upptök SO <sub>2</sub> : aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða   |
| Eyðublað 15 | Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM <sub>10</sub> sem rekja má til náttúruatburða   |
| Eyðublað 16 | Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM <sub>10</sub> sem rekja má til sandburðar á vetrum  |
| Eyðublað 17 | Samráð um mengun sem berst yfir landamæri  |
| Eyðublað 18 | Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk sem mælt er fyrir um í tilskipunum 80/779/EBE, 82/884/EBE og 85/203/EBE  |
| Eyðublað 19 | Orsakir sem skýra þau tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk sem mælt er fyrir um í tilskipunum 80/779/EBE, 82/884/EBE og 85/203/EBE: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða |

## SKRÁ YFIR TÖFLUR

Tafla 1	Aðferðir notaðar við sýnatöku og mælingar á PM <sub>10</sub> og PM <sub>2,5</sub> : staðalkóðar
Tafla 2	Orsakir sem skýra þau tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk: staðalkóðar
Tafla 3	Tölfræðilegar færðbreytur sem nota skal á kortum yfir styrk
Tafla 4	Náttúrleg upptök SO <sub>2</sub> : staðalkóðar
Tafla 5	Náttúruatburðir sem valda því að farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM <sub>10</sub> : staðalkóðar

**Eyðublað 1: aðili sem er tengiliður og heimilisfang**

Heiti aðila sem er tengiliður	
Póstfang	
Nafn þess manns sem er tengiliður	
Sími þess manns sem er tengiliður	
Bréfasími þess manns sem er tengiliður	
Netfang þess manns sem er tengiliður	
Athugasemdir til skýringar ef þörf krefur	

*Athugasemd við eyðublað 1:*

Aðildarríkin eru beðin um að tilgreina þann aðila sem er tengiliður og, ef unnt er, þann mann sem er tengiliður á landsvísu og framkvæmdastjórnin getur sett sig í samband við varðandi upplýsingar um þennan spurningalista ef þörf er á.

**Eyðublað 2: afmörkun svæða og þéttbýlisstaða (5. gr. og b-liður 1. mgr. 11. gr. í 96/62/EB)**

Nákvæmt heiti svæðisins	Svæði		
Svæðiskóði			
Mengunarefni, e.t.v. mismunandi verndarmarkmið, sem skipta máli fyrir svæðið			
Gerð (þéttbýli/dreifbýli)			
Flatarmál (km <sup>2</sup> )			
Íbúafjöldi			
Jaðarhnitapör			
Jaðarhnitapör			
Jaðarhnitapör			

*Athugasemdir við eyðublað 2:*

- 1) Aðildarríkið skal gefa hverju svæði heiti og enn fremur sérstakan svæðiskóða.
- 2) Aðildarríkið skal tilgreina mengunarefni sem um er að ræða á svæðinu með því að nota kóða: „S“ fyrir SO<sub>2</sub>, „N“ fyrir NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>, „P“ fyrir PM<sub>10</sub> og „L“ fyrir blý, og aðskilja þá með semikómmu, eða nota „A“ ef um öll mengunarefni er að ræða á svæðinu. Ef svæði hafa sérstaklega verið skilgreind að því er varðar heilsuvernd, vernd vistkerfis eða gróðurvernd skulu aðildarríkin nota eftirfarandi kóða: „SH“ fyrir heilsuvernd að því er varðar SO<sub>2</sub>, „SE“ fyrir vernd vistkerfa að því er varðar SO<sub>2</sub>, „NH“ fyrir heilsuvernd að því er varðar NO<sub>2</sub> og „NV“ fyrir gróðurvernd að því er varðar NO<sub>x</sub>.

- 3) Tilgreina skal hvort svæðið er þéttbýlisstaður (kóði: „ag“) eða ekki (kóði: „nonag“).
- 4) Aðildarríkjnum er frjálst að bæta við flatarmáli og íbúafjölda svæðisins til nota við frekari vinnslu gagna á evrópskum vettvangi.
- 5) Í þágu frekari vinnslu er þess farið á leit við aðildarríkin að þau tilgreini svæðismörkin í stöðluðu sniði (marghyrningar þar sem notuð eru landhnit skv. ISO 6709: lengdar- og breiddargráða). Þess er farið á leit við aðildarríkið að það leggi fram sérstök kort af svæðunum (rafræna skrá eða á pappír) til að auðvelda rétta túlkun gagnanna sem varða hvert svæði. Aðildarríkið verður annaðhvort að leggja fram upplýsingar um svæðismörk á eyðublaði 2 eða kort.

**Eyðublað 3: stöðvar notaðar í tengslum við mats- og mæliaðferðir (IX. viðauki við 1999/30/EB)**

Stöðvar- kóði	Staðar- kóði stöðvar	Svæðis- kóði eða -kóðar	Notað í tengslum við tilskipunina				Notað í tengslum við tilskipunina/ mæliaðferðarkóði fyrir PM <sub>10</sub> og PM <sub>2,5</sub>		Leiðréttingarstuðull eða jafna sem eru notuð		Starfs- svið stöðvar
			SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Blý	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	

*Athugasemdir við eyðublað 3:*

- 1) Í eyðublaði 3 og öðrum eyðublaðum í þessum spurningalista vísar „stöðvarkóði“ til kóðans sem er þegar notaður við skipti á gögnum skv. ákvörðun 97/101/EB um skipti á upplýsingum. „Staðarkóði stöðvar“ er kóðinn sem er notaður innan aðildarríkisins eða svæðisins.
- 2) Aðildarríkið er beðið um að tilgreina í þriðja dálki það svæði eða þau svæði þar sem stöðin er. Ef svæðin eru tvö eða fleiri skal aðskilja kóðana með semikömmu.
- 3) Aðildarríkið er beðið um að nota dálkana með yfirskriftinni „SO<sub>2</sub>“, „NO<sub>2</sub>“, „NO<sub>x</sub>“ og „Blý“ til að tilgreina hvort mælingin er notuð vegna mats skv. tilskipun 1999/30/EB með því að merkja í reitinn með „+“ ef mælingin er notuð til þess arna, en merkja ekki í reitinn ef mælingin er ekki notuð í þessu skyni. Tekið er fram að ef merkt er við NO<sub>x</sub> gefur það til kynna að stöðin sé á stað þar sem í gildi eru viðmiðunarmörk fyrir gróður. Ef stöðin er í næsta nágrenni sérstakra upptaka blýmengunar, eins og um getur í IV. viðauka við tilskipun 1999/30/EB, er aðildarríkið beðið um að merkja við með „SS“ í stað „+“.
- 4) Aðildarríkið skal nota dálkana með yfirskriftinni „PM<sub>10</sub>“ og „PM<sub>2,5</sub>“ til að sýna hvort mælingin sé notuð fyrir mat skv. tilskipun 1999/30/EB og tilgreina jafnframt hvaða mæliaðferð er notuð. Ef mælingin er notuð fyrir mat skv. tilskipuninni tilgreinir aðildarríkið mæliaðferðarkóðann (sjá 5. athugasemd). Ef mælingin er ekki notuð vegna mats skv. tilskipuninni er ekki merkt í reitinn. Formlegs mats skv. 6. gr. tilskipunar 96/62/EB er ekki krafist að því er varðar gildi fyrir PM<sub>2,5</sub>.
- 5) Tilgreina má mæliaðferðarkóðann fyrir PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub> með einum af staðalkóðunum sem eru gefnir upp í þessum spurningalista (sjá töflu 1) eða kóða sem aðildarríkið skilgreinir og vísar til sérstakrar skrár yfir aðferðir sem aðildarríkið hefur lýst (sjá eyðublað 4). Lýsing aðildarríkisins getur einnig verið tilvísun í sérstakt skjal sem er bætt við spurningalistann. Hafi mæliaðferðinni verið breytt á árinu skal aðildarríkið tilgreina báða mælikóðana: fyrst fyrir aðferðina sem var notuð í lengstan tíma á árinu og síðan fyrir hina og skal aðskilja kóðana með semikömmu.
- 6) Ef mæliaðferðin fyrir PM<sub>10</sub> eða PM<sub>2,5</sub> er ekki tilvísunaraðferðin, eða bráðabirgðatilvísunaraðferð, sem tilgreind er í IX. viðauka við tilskipun 1999/30/EB, er aðildarríkið beðið um að tilgreina leiðréttingarstuðulinn sem mældur styrkur hefur verið margfaldaður með til að fá þann styrk sem gefinn er upp í þessum spurningalista eða tilgreina samsvarandi leiðréttingarjöfnu. Hafi leiðréttingarjafna verið notuð má nota frjálsa framsetningu þar sem tilgreina skal mældan styrk með „CM“ og upp gefna styrkinn með „CR“, og æskilegt er að nota framsetninguna CR = f(CM). Ef sýnt hefur verið fram á að aðferðin gefi jafngildar niðurstöður án þess að leiðréttingu sé beitt er aðildarríkið beðið um að tilgreina þetta með því að gefa upp gildið „1“ fyrir leiðréttingarstuðulinn eða -jöfnuna.

- 7) „Starfssvið stöðvar“ segir til um hvort stöð sé á stað þar sem sett hafa verið a) viðmiðunarmörk að því er varðar heilsuvernd, viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar vernd vistkerfa og viðmiðunarmörk fyrir NO<sub>x</sub> að því er varðar gróðurvernd (kóði „HEV“), b) eingöngu viðmiðunarmörk fyrir heilsuvernd og viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar vistkerfi (kóði „HE“), c) eingöngu viðmiðunarmörk fyrir heilsuvernd og viðmiðunarmörk fyrir NO<sub>x</sub> að því er varðar gróðurvernd (kóði „HV“) eða d) eingöngu viðmiðunarmörk fyrir heilsuvernd (kóði „H“).

**Tafla 1: aðferðir notaðar við sýnatöku og mælingar á PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub>: staðalkóðar**

Aðferðarkóði	Lýsing
M1	Beta-gleypni
M2	Þyngdarmæling
M3	Sveifluörvog

**Eyðublað 4: aðferðir notaðar við sýnatöku og mælingar á PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub>: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða (IX. viðauki við 1999/30/EB)**

Aðferðarkóði	Lýsing





— **Eyðublað 6b: skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> og þar sem viðbótarmat fer fram**

Svæðis-kóði	UAT og LAT í tengslum við heilsuvernd LV (klukkustundarmeðaltal)			UAT og LAT í tengslum við heilsuvernd LV (ársmeðaltal)			UAT og LAT í tengslum við gróðurvernd LV			SA
	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	

— **Eyðublað 6c: skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> og þar sem viðbótarmat fer fram**

Svæðiskóði	UAT og LAT (sólarhringsmeðaltal)			UAT og LAT (ársmeðaltal)			SA
	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	

— **Eyðublað 6d: skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir blý og þar sem viðbótarmat fer fram**

Svæðiskóði	UAT og LAT			SA
	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	

Athugasemdir við eyðublað 6:

- 1) Merking yfirskrifta dálkanna er sem hér segir:
  - > UAT: yfir efri viðmiðunarmörkum mats;
  - ≤ UAT; > LAT: undir eða jafnt efri viðmiðunarmörkum mats en yfir neðri viðmiðunarmörkum mats;
  - ≤ LAT: undir eða jafnt neðri viðmiðunarmörkum mats;
  - SA: sjá athugasemd 6, ef um viðbótarmat er að ræða.
- 2) Ef yfirskrift dálksins lýsir ástandi svæðisins skal merkja með „+“.
- 3) Ef tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk eru ákvörðuð með líkanreikningi skal merkja með „m“ í stað „+“.
- 4) Að því er varðar viðmiðunarmörk fyrir vernd vistkerfa skal eingöngu merkja við ef farið er yfir gildi á svæðum þar sem viðmiðunarmörk eru notuð.
- 5) Tilvik þar sem farið er yfir UAT og LAT eru metin á grundvelli viðmiðunarársins og undanfarandi fjögurra ára í samræmi við forskriftina í II. lið V. viðauka við tilskipun 1999/30/EB.
- 6) Aðildarríkið er beðið um að tilgreina í dálkinum „SA“ hvort upplýsingum frá föstum mælistöðvum hafi verið bætt við upplýsingar úr öðrum áttum eins og um getur í 3. mgr. 7. gr. tilskipunar 1999/30/EB.



**Eyðublað 7: einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk og viðmiðunarmörk að viðbættum vikmörkum (MOT) (i- og ii-liður a-liðar 1. mgr. 11. gr. í 96/62/EB og I., II., IV. og V. viðauki við 1999/30/EB)**

— **Eyðublað 7a: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að viðbættum vikmörkum að því er varðar heilsuvernd (klukkustundarmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Dagsetning	Klukkustund	Gildi (µg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

— **Eyðublað 7b: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar heilsuvernd (sólarhringsmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Dagsetning	Gildi (µg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

— **Eyðublað 7c: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar vernd vistkerfa (ársmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Gildi (µg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

— **Eyðublað 7d: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar vernd vistkerfa (vetrarmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Gildi (µg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

— **Eyðublað 7e: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir NO<sub>2</sub> að viðbættum vikmörkum að því er varðar heilsuvernd (klukkustundarmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Dagsetning	Klukkustund	Gildi (µg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

— **Eyðublað 7f: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir NO<sub>2</sub> að viðbættum vikmörkum að því er varðar heilsuvernd (ársmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Gildi (µg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

— **Eyðublað 7g: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir NO<sub>x</sub> að því er varðar gróðurvernd**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Gildi (µg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

— **Eyðublað 7h: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> að viðbættum vikmörkum (áfangi 1, sólarhringsmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Dagsetning	Gildi (µg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

— **Eyðublað 7i: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> að viðbættum vikmörkum (áfangi 1, ársmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Gildi (µg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

— **Eyðublað 7j: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir blý að viðbættum vikmörkum**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Gildi (µg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

*Athugasemdir við eyðublað 7:*

- 1) Ekki er skylt að tilgreina stöðina með stöðvarkóðanum en sterklega er mælt til þess að hann sé tilgreindur.
- 2) Orðasambandið „viðmiðunarmörk að viðbættum vikmörkum“ lesist sem „viðmiðunarmörk“ ef vikmörkin hafa lækkað niður í 0 %.
- 3) Dagsetningin skal tilgreind sem „dags./mán./ár.“ og klukkustundin er t.d. tilgreind sem „1“ fyrir tímann milli kl. 00:00 og 01:00.

- 4) Öll tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk að viðbættum vikmörkum á stöð skulu koma fram í skýrslum ef heildarfjöldi tilvika er meiri en leyfilegur fjöldi. Ef heildarfjöldi tilvika þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk á stöð er lægri en eða jafn leyfilegum fjölda skal ekki geta neinna tilvika í skýrslu.
- 5) Orsakir þess að farið er yfir viðmiðunarmörk má tilgreina með einum eða nokkrum staðalkóðanna í þessum spurningalista (sjá töflu 2) eða kóða sem aðildarríkið skilgreinir og vísar til sérstakrar skrár yfir orsakir sem aðildarríkið hefur lýst (sjá eyðublað 8). Ef orsakirnar eru tvær eða fleiri skal aðskilja kóðana með semikömmu. Lýsing aðildarríkisins getur einnig verið tilvísun í sérstakt skjal sem fylgir spurningalistanum.

**Tafla 2: orsakir sem skýra þau tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk: staðalkóðar**

Orsakakóði	Lýsing
S1	Borgarkjarni þar sem er mikil umferð
S2	Nálægð við aðalveg
S3	Staðbundinn iðnaður, þ.m.t. raforkuframleiðsla
S4	Grjótnám eða námuvinnsla
S5	Húshitun
S6	Losun af slysi frá iðnaðarupptökum
S7	Losun af slysi frá öðrum upptökum en iðnaðarupptökum
S8	Náttúrleg upptök eða náttúruatburður eða -atburðir
S9	Sandburður vega á veturnum
S10	Aðkomin loftmengun sem á upptök sín utan aðildarríkisins

**Eyðublað 8: orsakir sem skýra einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða (i- og ii-liður a-liðar 1. mgr. 11. gr. í 96/62/EB og I., II., IV. og V. viðauki við 1999/30/EB)**

Orsakakóði	Lýsing

**Eyðublað 9: vöktunargögn um 10 mínútna meðalgildi fyrir SO<sub>2</sub> (3. mgr. 3. gr. í 1999/30/EB)**

Stöðvarkóði	Fjöldi skipta þar sem tíu mínútna meðalstyrkur fer yfir 500 µg/m <sup>3</sup>	Fjöldi daga á almanaksárinu með tilvikum þar sem farið er þessi mörk	Fjöldi daga sem um getur í fyrri dálki þar sem klukkustundarstyrkur SO <sub>2</sub> fer samtímis yfir 350 µg/m <sup>3</sup>	Mældur tíu mínútna hámarksmeðalstyrkur (µg/m <sup>3</sup> )	Dagurinn sem hámarksstyrkurinn mældist (dags./mán./ár)

*Athugasemd við eyðublað 9:*

Ef aðildarríkið getur ekki komið því við að skrá gögn um tíu mínútna meðalstyrk SO<sub>2</sub> skal ekki fylla þetta eyðublað út.

**Eyðublað 10: vöktunargögn um sólarhringsmeðalgildi fyrir PM<sub>2,5</sub> (2. mgr. 5. gr. í 1999/30/EB)**

Stöðvarkóði	Meðaltal ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Miðgildi ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Hundraðshlutamark 98 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Hámarksstyrkur ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )





## — Eyðublað 11d: niðurstöður úr viðbótarmati að því er varðar blý og aðferðir sem notaðar eru

Svæðiskóði	Yfir LV					
	Flatarmál		Lengd vegar		Íbúar sem verða fyrir váhrifum	
	km <sup>2</sup>	Aðferð	km	Aðferð	Fjöldi	Aðferð

Athugasemdir við eyðublað 11:

- 1) „Aðferð“ er kóði sem aðildarríkið skilgreinir og vísar til sérstakrar skrár yfir tilvísanir (eyðublað 12) í birt efni eða skýrslur þar sem viðbótaraðferðin er skráð. Eyðublað 12 er hluti af skýrslunni til framkvæmdastjórnarinnar. Ekki skal senda birta efnið eða skýrslurnar sem vísað er í til framkvæmdastjórnarinnar.
- 2) Við eyðublað 11 má bæta kortum sem sýna styrkdreifingu. Mælt er til þess að aðildarríkin geri, ef því verður við komið, kort sem sýna styrkdreifingu innan hvers svæðis og þéttbýlisstaðar. Mælt er til þess að sýndar séu jafnstyrkslínur fyrir færribreytur þar sem viðmiðunarmörkin eru sýnd (sjá töflu 3) þannig að bil milli línanna jafngildi 10% af viðmiðunarmörkunum.

**Tafla 3: tölfræðilegar færribreytur sem nota skal á kortum yfir styrk**

Mengunarefni	Færribreyta
SO <sub>2</sub>	Hundraðshlutamark 99,7 fyrir klukkustundarmeðaltal
SO <sub>2</sub>	Hundraðshlutamark 99,2 fyrir sólarhringsmeðaltal
SO <sub>2</sub>	Ársmeðaltal
SO <sub>2</sub>	Vetrarmeðaltal
NO <sub>2</sub>	Hundraðshlutamark 99,8 fyrir klukkustundarmeðaltal
NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	Ársmeðaltal
PM <sub>10</sub> og PM <sub>2,5</sub>	Hundraðshlutamark 90,0 fyrir sólarhringsmeðaltal
PM <sub>10</sub> og PM <sub>2,5</sub>	Ársmeðaltal
PM <sub>10</sub> og PM <sub>2,5</sub>	Hundraðshlutamark 98,1 fyrir sólarhringsmeðaltal
Blý	Ársmeðaltal

**Eyðublað 12: skrá yfir tilvísanir í viðbótarmatsaðferðir sem um getur á eyðublaði 11 (3. mgr. 7. gr. í 1999/30/EB og II. liður VIII. viðauka við sömu tilskipun)**

Aðferð	Full tilvísun

**Eyðublað 13: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> af náttúrulegum uppruna (4. mgr. 3. gr. í 1999/30/EB)**

— **Eyðublað 13a: viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar heilsuvernd (klukkustundarmeðaltal)**

Svæði	Stöðvarkóði	Fjöldi tilvika þar sem mælingar eru yfir viðmiðunarmörkum	Kóði eða kóðar fyrir náttúruleg upptök	Áætlaður fjöldi tilvika þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk þegar náttúrulegur þáttur hefur verið dreginn frá	Tilvísun í gögn til staðfestingar

— **Eyðublað 13b: viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar heilsuvernd (sólarringmeðaltal)**

Svæði	Stöðvarkóði	Fjöldi tilvika þar sem mælingar eru yfir viðmiðunarmörkum	Kóði eða kóðar fyrir náttúruleg upptök	Áætlaður fjöldi tilvika þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk þegar náttúrulegur þáttur hefur verið dreginn frá	Tilvísun í gögn til staðfestingar

— **Eyðublað 13c: viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar vernd vistkerfa (ársmeðaltal)**

Svæði	Stöðvarkóði	Meðalstyrkur yfir eitt ár	Kóði eða kóðar fyrir náttúruleg upptök	Áætlaður meðalstyrkur yfir eitt ár þegar náttúrulegur þáttur hefur verið dreginn frá	Tilvísun í gögn til staðfestingar

— **Eyðublað 13d: viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar vernd vistkerfa (vetrarmeðaltal)**

Svæði	Stöðvarkóði	Meðalstyrkur að vetri	Kóði eða kóðar fyrir náttúruleg upptök	Áætlaður meðalstyrkur yfir eitt ár þegar náttúrulegur þáttur hefur verið dreginn frá	Tilvísun í gögn til staðfestingar

*Athugasemd við eyðublað 13:*

Náttúruleg upptök má tilgreina með einum eða nokkrum staðalkóðanna í þessum spurningalista (sjá töflu 4) eða kóða sem aðildarríkið skilgreinir og vísar til sérstakrar skrár yfir náttúruleg upptök sem aðildarríkið hefur lýst (sjá eyðublað 14).



**Tafla 4: náttúrleg upptök SO<sub>2</sub>: staðalkóðar**

Kóði fyrir náttúrleg upptök	Lýsing
A1	Eldvirkni innan aðildarríkisins
A2	Eldvirkni utan aðildarríkisins
B	Votlendi til strandar
C1	Náttúrlegir eldar innan aðildarríkisins
C2	Náttúrlegir eldar utan aðildarríkisins

**Eyðublað 14: náttúrleg upptök SO<sub>2</sub>: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða (4. mgr. 3. gr. í 1999/30/EB)**

Kóði fyrir náttúrleg upptök	Lýsing

**Eyðublað 15: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> sem rekja má til náttúruatburða (4. mgr. 5. gr. í 1999/30/EB)**

— **Eyðublað 15a: þáttur náttúruatburða í tilvikum þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> (áfangi 1, sólarhringsmeðaltal)**

Svæði	Stöðvarkóði	Fjöldi tilvika þar sem mælingar eru yfir viðmiðunarmörkum	Kóði eða kóðar fyrir náttúruatburði	Áætlaður fjöldi tilvika þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk þegar náttúrlegur þáttur hefur verið dreginn frá	Tilvísun í gögn til staðfestingar

— **Eyðublað 15b: þáttur náttúruatburða í tilvikum þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> (áfangi 1, ársmeðaltal)**

Svæði	Stöðvarkóði	Ársmeðaltal	Kóði eða kóðar fyrir náttúruatburði	Áætlaður fjöldi tilvika þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk þegar náttúrlegur þáttur hefur verið dreginn frá	Tilvísun í gögn til staðfestingar

*Athugasemd við eyðublað 15:*

Náttúruatburði má tilgreina með einum eða nokkrum staðalkóðanna í þessum spurningalista (sjá töflu 5).

**Tafla 5: náttúruatburðir sem valda því að farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub>: staðalkóðar**

Kóði fyrir náttúruatburði	Lýsing
A1	Eldgos innan aðildarríkisins
A2	Eldgos utan aðildarríkisins
B1	Jarðskjálftavirkni innan aðildarríkisins
B2	Jarðskjálftavirkni utan aðildarríkisins
C1	Jarðvarmavirkni innan aðildarríkisins
C2	Jarðvarmavirkni utan aðildarríkisins
D1	Óheftir eldar á opnu landi innan aðildarríkisins
D2	Óheftir eldar á opnu landi utan aðildarríkisins
E1	Stormur innan aðildarríkisins
E2	Stormur utan aðildarríkisins
F1	Uppþýrlun agna í andrúmslofti innan aðildarríkisins
F2	Uppþýrlun agna í andrúmslofti utan aðildarríkisins
G1	Flutningur náttúrlegra agna frá þurrum svæðum innan aðildarríkisins
G2	Flutningur náttúrlegra agna frá þurrum svæðum utan aðildarríkisins

**Eyðublað 16: tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> sem rekja má til sandburðar á vetrum (5. mgr. 5. gr. í 1999/30/EB)**

— **Eyðublað 16a: þáttur sandburðar á vetrum í tilvikum þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> (áfangi 1, sólarhringsmeðaltal)**

Svæði	Stöðvarkóði	Fjöldi tilvika þar sem mælingar eru yfir viðmiðunarmörkum	Áætlaður fjöldi tilvika þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk þegar þáttur vegna sandburðar á vetrum hefur verið dreginn frá	Tilvísun í gögn til staðfestingar

— **Eyðublað 16b: þáttur sandburðar á vetrum í tilvikum þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> (áfangi 1, ársmeðaltal)**

Svæði	Stöðvarkóði	Ársmeðaltal	Áætlaður meðalstyrkur yfir eitt ár þegar þáttur vegna sandburðar á vetrum hefur verið dreginn frá	Tilvísun í gögn til staðfestingar

**Eyðublað 17: samráð um mengun sem berst yfir landamæri (6. mgr. 8. gr. í 96/62/EB)****— Eyðublað 17a: almennt**

Hefur aðildarríkið haft samráð við hin aðildarríkin um umtalsverða loftmengun sem á uppruna í hinum aðildarríkjunum eða haft slíkt samráð við ríki utan ESB? Merkið við „+“ ef svarið er já en „-“ ef svarið er nei:	(+ eða -)
--	-----------

**— Eyðublað 17b: tilgreining hvers lands um sig**

Ef svarið er já:	Aðildarríki ESB															Lönd utan ESB		
	AT	BE	DE	DK	ES	FI	FR	GR	IE	IT	LU	NL	PT	SE	UK			
— skal merkja við aðildarríkið eða viðkomandi land																		
— skal merkja við ef dagskráin eða dagskrárnar fyrir samráðið fylgja þessari skýrslu																		
— skal merkja við ef fundargerðir fyrir samráðið fylgja þessari skýrslu																		

Athugasemdir við eyðublað 17b:

- Merkið með „+“ ef svarið er já.
- Aðildarríkin geta tilgreint samráð við lönd utan ESB með því að nota eftirfarandi landskóða: Bosnía og Hersegóvína: BA; Króatía: HR; Kýpur: CY; Tékkland: CZ; Eistland: EE; Makedónía, fyrrum Lýðveldi Júgóslavíu: MK; Ungverjaland: HU; Ísland: IS; Lettland: LV; Liechtenstein: LI; Litháen: LT; Malta: MT; Noregur: NO; Pólland: PL; Rúmenía: RO; Slóvakía: SK; Slóvenía: SI; Sviss: CH.

**Eyðublað 18: orsakir sem skýra þau tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk sem mælt er fyrir um í tilskipunum 80/779/EBE, 82/884/EBE og 85/203/EBE og sem upplýsa skal skv. 6. mgr. 9. gr. í 1999/30/EB**

Mengunarefni	Viðmiðunarmörk sem farið er yfir	Aðferð sem er notuð við vöktun	Stöðvarkóði	Mælt gildi ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Orsakakóði eða -kóðar	Ráðstafanir sem gripið hefur verið til

Athugasemdir við eyðublað 18:

- Í öðrum dálki skal tilgreina í tölum þau viðmiðunarmörk sem farið er yfir.
- Fyrir  $\text{SO}_2$  og svifryk skal tilgreina hvort notuð er sótaðferð eða þyngdarmæling.

- 3) Ekki er skylt að tilgreina stöðina en sterklega er mælt til þess að svo verði gert.
- 4) Orsakir þess að farið er yfir viðmiðunarmörk má tilgreina með einum eða nokkrum staðalkóðanna í þessum spurningalista (sjá töflu 5) eða kóða sem aðildarríkið skilgreinir og vísar til sérstakrar skrár yfir orsakir sem aðildarríkið hefur lýst (sjá eyðublað 19). Ef orsakirnar eru tvær eða fleiri skal aðskilja kóðana með semikömmu. Lýsing aðildarríkisins getur einnig verið tilvísun í sérstakt skjal sem er bætt við spurningalistann.

**Eyðublað 19: orsakir sem skýra þau tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk sem mælt er fyrir um í tilskipunum 80/779/EBE, 82/884/EBE og 85/203/EBE: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða (6. mgr. 9. gr. í 1999/30/EB)**

Orsakakóði	Lýsing