

## ÁKVÖRDUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2007/EES/54/23

frá 29. apríl 2004

**um spurningalista sem nota skal í tengslum við árlega skýrslugjöf um mat á gæðum andrúmslofts samkvæmt tilskipunum ráðsins 96/62/EB og 1999/30/EB og samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 2000/69/EB og 2002/3/EB (\*)**

(tilkynnt með númeri C(2004) 1714)

2004/461/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 1. mgr. 12. gr.,

fyrir um markgildi, langtímamarkmið, upplýsandi viðmiðunarmörk og viðvörðunarmörk sem hefur í för með sér ákveðnar skuldbindingar. Regluleg skýrslugjöf aðildarríkanna er óaðskiljanlegur hluti þessara tilskipana, í tengslum við tilskipun 96/62/EB, og nauðsynleg til að hafa eftirlit með því að staðið sé við þessar skuldbindingar.

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í tilskipun 96/62/EB er settur rammi fyrir mat og stjórn á gæðum andrúmslofts og kveðið á um að mælt sé fyrir um nákvæmt fyrirkomulag upplýsingagjafar að því er varðar loftgæði.
- 2) Í tilskipun ráðsins 1999/30/EB frá 22. apríl 1999 um viðmiðunargildi 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) Í tilskipun ráðsins 2001/839/EB 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 <sup>(3)</sup> var kveðið á um fyrirmynd sem aðildarríkin skyldu nota fyrir upplýsingagjöf um loftgæði sem krafist er í samræmi við tilskipanirnar.
- 4) Í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/69/EB frá 16. nóvember 2000 um viðmiðunarmörk fyrir bensen og kolsýring í andrúmslofti <sup>(4)</sup> er mælt fyrir um viðmiðunarmörk sem eiga að hafa náðst á tilteknum degi. Í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/3/EB frá 12. febrúar 2002 um óson í andrúmslofti <sup>(5)</sup> er mælt
- 5) Enn fremur eru fjölmörg atriði tilgreind í 11. gr. tilskipunar 96/62/EB að því er varðar mengunarefni, sem fjallað er um í tilskipunum 1999/30/EB, 2002/69/EB og 2002/3/EB, sem gefa skal skýrslu um árlega.
- 6) Samkvæmt tilskipun 1999/30/EB eru ákvæði um skýrslugjöf samkvæmt tilskipun ráðsins 80/779/EBE frá 15. júlí 1980 um viðmiðunarmörk og leiðbeiningarmörk fyrir loftgæði varðandi brennisteinsdíoxíð og svifryk <sup>(6)</sup>, tilskipun ráðsins 82/884/EBE frá 3. desember 1982 um viðmiðunarmörk fyrir blý í andrúmslofti <sup>(7)</sup> og tilskipun ráðsins 85/203/EBE frá 7. mars 1982 um loftgæðastaðla fyrir köfnunarefnisdíoxíð <sup>(8)</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.

(\*) (\*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 156, 30.4.2004, bls. 84. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 173/2004 frá 3. desember 2004 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 26, 26.5.2005, bls. 25.

<sup>(1)</sup> Stjtið. EB L 296, 21.11.1996, bls. 55. Tilskipuninni var breytt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1882/2003 (Stjtið. ESB L 284, 31.10.2003, bls. 1).

<sup>(2)</sup> Stjtið. EB L 163, 29.6.1999, bls. 41. Tilskipuninni var breytt með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2001/744/EB (Stjtið. EB L 278, 23.10.2001, bls. 35).

<sup>(3)</sup> Stjtið. EB L 319, 4.12.2001, bls. 45.

<sup>(4)</sup> Stjtið. EB L 313, 13.12.2000, bls. 12.

<sup>(5)</sup> Stjtið. EB L 67, 9.3.2002, bls. 14.

<sup>(6)</sup> Stjtið. EB L 229, 30.8.1980, bls. 30.

<sup>(7)</sup> Stjtið. EB L 378, 31.12.1982, bls. 15.

<sup>(8)</sup> Stjtið. EB L 87, 27.3.1985, bls. 1.

- 7) Til að tryggja að nauðsynlegar upplýsingar séu veittar með réttu sniði skal aðildarríkjunum gert að leggja þær fram á grunni staðlaðs spurningalista. — ákvæði 3. gr. (1., 3. og 4. mgr.), 4. gr. (1. mgr.), 5. gr. (1., 2., 4. og 5. mgr.), 6. gr., 7. gr. (1-3. mgr.) og 9. gr. (6. mgr.) tilskipunar 1999/30/EB,
- 8) Spurningalistinn, sem mælt er fyrir um í ákvörðun 2001/839/EB, skal rýmkaður þannig að hann nái einnig yfir skuldbindingar um árlega skýrslugjöf, sem hlýst af tilskipunum 2000/69/EB og 2002/3/EB, ásamt því að koma á breytingum í tengslum við tilskipun 1999/30 sem gerðar eru til glöggvunar og í því skyni að tryggja betra mat á skýrslunum. — ákvæði 3. gr. (1. mgr.), 4. gr. og 5. gr. (1., 2., 3. og 5. mgr.) tilskipunar 2000/69/EB og — ákvæði 3. gr. (1. og 2. mgr.), 4. gr. (1. og 2. mgr.), 5. gr., 9. gr. (1. og 3. mgr.) og 10. gr. (a-liður 1. mgr. og b-liður 2. mgr.) tilskipunar 2002/3/EB.
- 9) Til glöggvunar skal skipta út ákvörðun 2001/839/EB. Ákvörðun 2001/839/EB er hér með felld úr gildi.
- 10) 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. 2. gr.

## SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

## 1. gr.

Aðildarríkin skulu nota spurningalistann í viðaukanum sem grunn fyrir framsendingu upplýsinganna sem skylt er að leggja fram árlega skv. 1. mgr. 11. gr. og 1. mgr. 12. gr. tilskipunar 96/62/EB og samkvæmt eftirfarandi ákvæðum:

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Margot WALLSTRÖM

*framkvæmdastjóri.*

Gjört í Brussel 29. apríl 2004.

## VIDAUKI

## Spurningalisti fyrir skýrslugjöf

## varðandi

tilskipun ráðsins 96/62/EB um mat og stjórn á gæðum andrúmslofts og tilskipun ráðsins 1999/30/EB um viðmiðunargildi fyrir brennisteinsdíoxíð, köfnunarefnisdíoxíð og köfnunarefnisoxíð og efnisagnir og blý í andrúmsloftinu auk tilskipana Evrópuþingsins og ráðsins 2000/69/EB um viðmiðunarmörk fyrir bensen og kolsýring í andrúmslofti og 2002/3/EB um óson í andrúmslofti

AÐILDARRÍKI: .....

HEIMILISFANG TENGILIÐAR: .....

VIÐMIÐUNARÁR: .....

ÚTFYLLT ÞANN: .....

Á eftirfarandi eyðublaðum er greint á milli upplýsinga sem aðildarríkinu ber lagaleg skylda til að gefa skýrslu um og valfrjálsra upplýsinga.

Valfrjálsar upplýsingar eru prentaðar með skáletri. Á mörgum eyðublaðanna hér á eftir er óendanlegur fjöldi lína eða dálka til útfyllingar. Í lýsingum á eyðublaðunum er fjöldi auðra 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 eyðublað

- |             |  |
|-------------|--|
| Eyðublað 1  | Tengiliður og heimilisfang   |
| Eyðublað 2  | Afmörkun svæða og þéttbýlisstaða   |
| Eyðublað 3  | Stöðvar og mæliaðferðir notaðar fyrir mat samkvæmt tilskipunum 1999/30/EB og 2000/69/EB  |
| Eyðublað 4  | Stöðvar notaðar til að meta óson, þ.m.t. köfnunarefnisdíoxíð og köfnunarefnisoxíð í tengslum við óson  |
| Eyðublað 5  | Stöðvar og mæliaðferðir notaðar við mat á rokkgjörnum, lífrænum efnasamböndum sem mælt er með að verði metin   |
| Eyðublað 6  | Stöðvar og mæliaðferðir notaðar við mat á öðrum forefnum ósons   |
| Eyðublað 7  | Aðferðir notaðar við sýnatöku og mælingar á PM <sub>10</sub> og PM <sub>2,5</sub> og forefnum ósons: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða                           |
| Eyðublað 8  | Skrá yfir svæði og þéttbýlisstaði þar sem gildi fara yfir eða eru undir viðmiðunarmörkum eða viðmiðunarmörkum að viðbættum vikmörkum   |
| Eyðublað 9  | Skrá yfir svæði og þéttbýlisstaði þar sem gildi fara yfir eða eru undir markgildum eða langtímamarkmiðum að því er varðar óson   |
| Eyðublað 10 | Skrá yfir svæði og þéttbýlisstaði þar sem gildi fara yfir eða eru undir efri viðmiðunarmörkum mats eða neðri viðmiðunarmörkum mats, þ.m.t. upplýsingar um notkun viðbótarmatsaðferða |
| Eyðublað 11 | Einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk og viðmiðunarmörk að viðbættum vikmörkum   |
| Eyðublað 12 | Orsakir sem skýra einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða   |
| Eyðublað 13 | Einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir óson   |
| Eyðublað 14 | Tilvik þar sem farið er yfir markgildi ósons   |
| Eyðublað 15 | Árlegar, tölfræðilegar upplýsingar um óson   |
| Eyðublað 16 | Ársmeðalstyrkur forefna ósons  |
| Eyðublað 17 | Vöktunargögn um 10 mínútna meðalgildi fyrir SO <sub>2</sub>  |
| Eyðublað 18 | Vöktunargögn um sólarhringsmeðalgildi fyrir PM <sub>2,5</sub>  |
| Eyðublað 19 | Niðurstöður í töflum um viðbótarmat og aðferðir sem notaðar eru  |
| Eyðublað 20 | Skrá yfir tilvísanir í viðbótarmatsaðferðir sem um getur á eyðublaði 19  |
| Eyðublað 21 | Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO <sub>2</sub> af náttúrulegum uppruna  |

- Eyðublað 22 Náttúruleg upptök SO<sub>2</sub>: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða
- Eyðublað 23 Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> sem rekja má til náttúruatburða
- Eyðublað 24 Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> sem rekja má til sandburðar á vötrum
- Eyðublað 25 Samráð um mengun sem berst yfir landamæri
- Eyðublað 26 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 27 Orsakir þess að 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> og forefnum ósons: staðalkóðar
- Tafla 2 Orsakir sem skýra einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk: staðalkóðar
- Tafla 3 Tölfræðilegar færðbreytur sem nota skal á kortum yfir styrk
- Tafla 4 Náttúruleg 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. Tengiliður og heimilisfang

Heiti tengiliðar	
Póstfang	
Nafn tengiliðar	
Símanúmer tengiliðar	
Bréfasímanúmer tengiliðar	
Tölvupóstfang tengiliðar	
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. tilskipunar 96/62/EB)

	Svæði		
Nákvæmt heiti svæðisins			
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>, „L“ fyrir blý, „B“ fyrir bensen, „C“ fyrir kolsýring og „O“ fyrir óson og aðskilja þá með semikömmu, 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) Aðildarríkjunum er fjárlást að bæta við flatarmáli og íbúafjölda svæðisins til nota við frekari vinnslu gagna á vettvangi Evrópusambandsins.
- 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 samkvæmt ISO 6709: lengdar- og breiddargráða). Þess er farið á leit við aðildarríkið að það leggi fram sérstakt 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 samkvæmt IX. viðauka við tilskipun 1999/30/EB og VII. viðauka við tilskipun 2000/69/EB**

Stöðvarkóði	Staðarkóði stöðvar	Svæðiskóði 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	Bensen	CO	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 eyðublöðum í þessum spurningalista vísar „stöðvarkóði“ til kóðans sem er notaður við skipti á gögnum samkvæmt 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 sem varða óson 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>“, „Blý“, „Bensen“ og „CO“ til að tilgreina hvort mælingin er notuð vegna mats samkvæmt tilskipun 1999/30/EB eða tilskipun 2000/69/EB með því að merkja í reitinn með „j“ ef mælingin er notuð í þessu skyni en annars skilja hann eftir auðan. 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 „j“.
- 4) Aðildarríkið skal nota dálkana með yfirskriftinni „PM<sub>10</sub>“ og „PM<sub>2,5</sub>“ til að gefa til kynna hvort mælingin sé notuð vegna mats samkvæmt tilskipun 1999/30/EB og tilgreina jafnframt hvaða mæliaðferð er notuð. Ef mælingin er notuð fyrir mat samkvæmt tilskipuninni skal aðildarríkið tilgreina mæliaðferðarkóðann (sjá athugasemd 5); ef mælingin er ekki notuð vegna mats samkvæmt 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 í þessum spurningalista (sjá töflu 1) eða kóða sem aðildarríkið skilgreinir og vísar til sérstakrar skrár yfir aðferðir sem aðildarríkið hefur lýst (sjá eyðublað 7). Lýsing aðildarríkisins getur einnig verið tilvísun í sérstakt skjal sem er bætt við spurningalistann. Hafi mæliaðferðinni verið breytt á árinu skal aðildarríkið tilgreina báða mæliaðferðarkóðana: 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 setja inn 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“).

**Eyðublað 4. Stöðvar notaðar til að meta óson, þ.m.t. köfnunarefnisdíoxíð og köfnunarefnisoxíð í tengslum við óson (III., IV. og VI. viðauki við tilskipun 2002/3/EB)**

Stöðvarkóði	Staðarkóði stöðvar	Svæðiskóði	Tegund stöðvar	Notað í tengslum við tilskipun 2002/3EB		
				O3	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>

Athugasemdir við eyðublað 4:

- 1) Aðildarríkið er beðið um að tilgreina í þriðja dálki svæðið þar sem stöðin er.
- 2) Aðildarríkið skal nota dálkana með yfirskriftinni „O<sub>3</sub>“, „NO<sub>2</sub>“ og „NO<sub>x</sub>“ til að tilgreina hvort mælingin er notuð vegna mats samkvæmt tilskipun 2002/3/EB og merkja þá í reitinn með „j“ ef mælingin er notuð í þessu skyni en skilja annars reitinn eftir auðan. Í dálkinum með yfirskriftinni „NO<sub>2</sub>“ eru tilgreindar mælingar, sem um getur í 1. mgr. 9. gr. tilskipunar 2002/3/EB, og í dálkinum með yfirskriftinni „NO<sub>x</sub>“ eru tilgreindar mælingar, sem um getur í 3. mgr. 9. gr. tilskipunar 2002/3/EB.
- 3) „Tegund stöðvar“ er skilgreind í samræmi við IV. viðauka við tilskipun 2002/3/EB. Nota skal eftirfarandi kóða: „U“ fyrir þéttbýli, „S“ fyrir úthverfi, „R“ fyrir dreifbýli og „RB“ fyrir bakgrunnstöðvar í dreifbýli.

**Eyðublað 5. Stöðvar og mæliaðferðir notaðar við mat á rokgjörnum, lífrænum efnasamböndum sem mælt er með (VI. viðauki við tilskipun 2002/3/EB)**

Stöðvarkóði	Stöðvar		
Staðarkóði stöðvar			
Svæðiskóði sem varðar óson			
Etan			
Etýlen			
Asetýlen			
Própan			
Própen			
n-bútan			
i-bútan			
1-búten			
trans-2-búten			

	Stöðvar		
sis-2-búten			
1,3-bútadíen			
n-pentan			
i-pentan			
1-penten			
2-penten			
Ísópren			
n-hexan			
i-hexan			
n-heptan			
n-oktan			
i-oktan			
Bensen			
Tólúen			
Etýlbensen			
m+p-xýlen			
o-xýlen			
1,2,4-trímetýlbensen			
1,2,3-trímetýlbensen			
1,3,5-trímetýlbensen			
Formaldehýð			
Heildarvetniskolefni, önnur en metan			

Athugasemdir við eyðublað 5:

- 1) Aðildarríkið skal tilgreina á eyðublaði 5 hvaða mæliaðferð er notuð fyrir hverja stöð og hvert efni, sem er metið skv. 3. mgr. 9. gr. tilskipunar 2002/3/EB, með einum af stöðluðu kóðunum, sem gefnir eru upp í þessum spurningalista (sjá töflu 1) eða kóða sem aðildarríkið skilgreinir (eyðublað 7).
- 2) Upplýsingaskylda, að því er varðar forefni ósons, skal taka til „viðeigandi, rokgjarnra, lifrænna efnasambanda“ en skráin á eyðublaði 5 er einungis tillaga í samræmi við VI. viðauka við tilskipun 2003/3/EB.

**Eyðublað 6. Stöðvar og mæliaðferðir notaðar við mat á öðrum forefnum ósons (VI. viðauki við tilskipun 2002/3/EB)**

	Stöðvar		
Stöðvarkóði			
Staðarkóði stöðvar			
Svæðiskóði sem varðar óson			

Athugasemd við eyðublað 6:

Í dálkinum lengst til vinstri á eyðublaði 6 skal aðildarríkið tilgreina hvaða önnur forefni ósons, en þau sem lýst er á eyðublaði 5, hafa verið metin skv. 3. mgr. 9. gr. tilskipunar 2002/3/EB. Aðildarríkið skal tilgreina á eyðublaði 6 þá mæliaðferð sem er notuð fyrir hverja stöð og hvert efni með einum af stöðluðu kóðunum, sem gefnir eru upp í þessum spurningalista (sjá töflu 1), eða kóða sem aðildarríkið skilgreinir (eyðublað 7). Athugasemd 2 við eyðublað 5 gildir á sama hátt um eyðublað 6.

**Tafla 1. Aðferðir notaðar við sýnatöku og mælingar á PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> og forefnum ósons: staðalkóðar <sup>(1)</sup>**

Aðferðarkóði	Lýsing
M1	PM <sub>10</sub> eða PM <sub>2,5</sub> : Beta-gleypni
M2	PM <sub>10</sub> eða PM <sub>2,5</sub> : Fellingarmæling á PM <sub>10</sub> og/eða PM <sub>2,5</sub> — samfelld mæling
M2d <sub>x</sub>	PM <sub>10</sub> eða PM <sub>2,5</sub> : Fellingarmæling á PM <sub>10</sub> og/eða PM <sub>2,5</sub> — slembimæling; xxx táknar fjölda mældidaga. Dæmi: slembiúrtak 180 daga ársins er tilgreint sem M2d180
M3	PM <sub>10</sub> eða PM <sub>2,5</sub> : Sveifluörvög fyrir PM <sub>10</sub> og/eða PM <sub>2,5</sub>
M4	Summa NMHC: sjálfvirk, hálf-samfelld vöktun, NMHC reiknað út frá heildarstyrk HC að frádrögnum metani; FID
M5	Summa NMHC: sjálfvirk, hálf-samfelld vöktun, eftir aðskiljun NMHC frá metani með litskiljutækni; FID
M6	Einstök, rokgjörn, lífræn efnasambönd: sjálfvirk sýnataka og beintengd greining; forstyrking sýnis með lághitameðferð, greining með GC/FID (MS)
M7	Einstök, rokgjörn, lífræn efnasambönd: sýnataka í loftflösku; greining eftir á með GC/FID (MS)
M8	Einstök, rokgjörn, lífræn efnasambönd: virk sýnataka með föstu ásongsefni (active solid adsorbent sampling); greining eftir á með GC/FID (MS) eftir afsog með leysi eða hitun
M9	Einstök, rokgjörn, lífræn efnasambönd: óvirk sýnataka með föstu ásongsefni (diffusive solid adsorbent sampling); greining eftir á með GC/FID (MS) eftir afsog með leysi eða hitun
M10undirkóði <sup>(2)</sup>	Formaldehýð: sýnataka með DNPH; greining hýdrasóns eftir á með HPLC með UV-greiningu (360 nm)
M11undirkóði <sup>(1)</sup>	Formaldehýð: sýnataka með HMP; greining oxasólídins eftir á með GC-NPD
M12undirkóði <sup>(2)</sup>	Formaldehýð: sýnataka með bisúlfíti og krómótrópsýru; greining eftir á með litrófsgreiningu (580 nm)

<sup>1)</sup> DNPH: Dínitrófenýlhýdrasín; FID: Logajónunargreining; GC: Gasgreining; HC: Vetriskolefni; HMP: Hýdroxýmetýlpíperidín; HPLC: Háþrýstingsvökvaskiljun; MS: Massagreining; NMHC: Vetriskolefni, önnur en metan; NPD: Köfnunarefnis- og fosfórnefni; UV: Útjólublár; VOC: Rokgjörn, lífræn efnasambönd.

<sup>2)</sup> Fyrir sýnatöku í safnflöskur skal nota undirkóðann „IM“; fyrir virka sýnatöku skal nota undirkóðann „AS“; fyrir óvirka sýnatöku skal nota undirkóðann „DI“. Dæmi: „M10AS“.

**Eyðublað 7. Aðferðir notaðar við sýnatöku og mælingar á PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> og forefnum ósons: aðildarríkjnum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða (IX. viðauki við tilskipun 1999/30/EB og VI. viðauki við tilskipun 2002/3/EB)**

Aðferðarkóði	Lýsing



**Eyðublað 8. Skrá yfir svæði og þéttbýlisstaði þar sem gildi fara yfir eða eru undir viðmiðunarmörkum (LV) eða viðmiðunarmörkum að viðbættum vikmörkum (LV + MOT) (8., 9. og 11. gr. tilskipunar 96/62/EB, 1.–IV. viðauki við tilskipun 1999/30/EB og I. og II. viðauki við tilskipun 2000/69/EB)**

**Eyðublað 8a. Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub>**

Svæðiskóði	LV að því er varðar heilsuvernd (klukkustundarmeðaltal)			LV að því er varðar heilsuvernd (sólárhingsmeðaltal)		LV að því er varðar vernd vistkerfa (ársmeðaltal)		LV að því er varðar vernd vistkerfa (vetrarmeðaltal)	
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV	≤LV

**Eyðublað 8b Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>**

Svæðiskóði	LV að því er varðar heilsuvernd (klukkustundarmeðaltal)			LV að því er varðar heilsuvernd (ársmeðaltal)			LV að því er varðar gróðurvernd	
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV

**Eyðublað 8c. Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub>**

Svæðiskóði	LV (sólárhingsmeðaltal)1. áfangi			LV (ársmeðaltal)1. áfangi			LV (sólárhingsmeðaltal)2. áfangi		LV (ársmeðaltal)2. áfangi		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

**Eyðublað 8d. Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir blý**

Svæðiskóði	LV			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	SS

**Eyðublað 8e. Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir bensen**

Svæðiskóði	LV			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	2. mgr. 3. gr.

**Eyðublað 8f. Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir kolsýring**

Svæðiskóði	LV		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

Athugasemdir við eyðublað 8:

1) Merking yfirskrifta dálkanna er sem hér segir:

>LV + MOT:	yfir viðmiðunarmörkum að viðbættum vikmörkunum,
≤LV + MOT; >LV:	undir eða jafnt viðmiðunarmörkum að viðbættum vikmörkunum en yfir viðmiðunarmörkum,
≤LV:	undir eða jafnt viðmiðunarmörkum,
>LV:	yfir viðmiðunarmörkum,
SS:	sjá athugasemd 7, ef um sérstök upptök er að ræða,
2. mgr. 3. gr.	framlenging veitt, sjá athugasemd 8.

- 2) „> LV + MOT“ jafngildir „> LV“ ef vikmörkin hafa lækkað niður í 0%. Í því tilviki skal ekki nota dálkinn með yfirskriftinni „LV + MOT; > LV“.
- 3) Ef yfirskrift dálksins lýsir ástandi svæðisins skal merkja með „j“.
- 4) Ef tilvik, þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk, eru eingöngu ákvörðuð með líkanreikningi skal merkja með „l“ í stað „j“.
- 5) Að því er varðar viðmiðunarmörk fyrir vernd vistkerfa og gróðurvernd skal eingöngu merkja við ef farið er yfir gildi á svæðum þar sem þessi viðmiðunarmörk eru notuð. Ef um er að ræða svæði þar sem ekki finnast nein svæði þar sem farið er yfir viðmiðunarmörkin skal merkja við dálkinn „LV“ með „n“.
- 6) Vetrarmeðaltalið er samkvæmt skilgreiningu miðað við tímabilið frá 1. október á árinu sem er næst á undan viðmiðunarárinu til 31. mars á viðmiðunarárinu.
- 7) Ef tilvikin, þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk sem tilgreind eru á eyðublaði 8d, eru öll af svæði í næsta nágrenni sérstakra upptaka, sem eru tiltekin skv. IV. viðauka við tilskipun 1999/30/EB, er aðildarríkið beðið um sýna það með því að merkja með „j“ í dálkinn með yfirskriftinni „SS“.
- 8) Á eyðublaði 8e vísar „LV“ til viðmiðunarmarkanna sem tilgreind eru í I. viðauka við tilskipun 2000/69/EB. Að því er varðar svæði sem framkvæmdastjórnin hefur veitt framlengingu fyrir vegna bensens í samræmi við 2. mgr. 3. gr. tilskipunar 2000/69/EB skal aðildarríkið gefa það til kynna með því að merkja við dálk „2. mgr. 3. gr.“ með „j“.



**Eyðublað 10b. Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk mats fyrir NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> og viðbótarmat**

Svæðiskóði	UAT og LAT í tengslum við LV fyrir heilsuvernd (klukkustundarmeðaltal)			UAT og LAT í tengslum við LV fyrir heilsuvernd (ársmeðaltal)			UAT og LAT í tengslum við LV fyrir gróðurvernd			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

**Eyðublað 10c. Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk mats fyrir PM<sub>10</sub> og viðbótarmat**

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

**Eyðublað 10d. Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk mats fyrir blý og viðbótarmat**

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

**Eyðublað 10e. Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk mats fyrir bensen og viðbótarmat**

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

**Eyðublað 10f. Skrá yfir svæði í tengslum við tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk mats fyrir kolsýring og viðbótarmat**

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

**Eyðublað 10g. Skrá yfir svæði í tengslum við viðbótarmat fyrir óson**

Svæðiskóði	SA

Athugasemdir við eyðublað 10:

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 mat,
SA:	sjá athugasemd 6 ef um viðbótarmat er að ræða.

- Ef yfirskrift dálksins lýsir ástandi svæðisins skal merkja með „j“.
- Ef tilvik, þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk, eru eingöngu ákvörðuð með líkanreikningi skal merkja með „l“ í stað „j“.
- Að því er varðar viðmiðunarmörk fyrir vernd vistkerfa skal eingöngu merkja við ef farið er yfir gildi á svæðum þar sem viðmiðunarmörk eru notuð.
- 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 og II. lið III. viðauka við tilskipun 2000/69/EB.
- Aðildarríkið er beðið um að tilgreina í dálkinum „SA“ hvort upplýsingum frá fóstum mælistöðvum hafi verið bætt við upplýsingar úr öðrum áttum eins og um getur í 3. mgr. 7. gr. tilskipunar 1999/30/EB, 3. mgr. 5. gr. tilskipunar 2000/69/EB og 1. mgr. 9. gr. tilskipunar 2002/3/EB.

**Eyðublað 11. Einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk og viðmiðunarmörk að viðbættum vikmörkum (MOT) (tilskipun 96/62/EB (i- og ii-liður a-liðar 1. mgr. 11. gr.), I., II., IV. og V. viðauki við tilskipun 1999/30/EB og I. og II. viðauki við tilskipun 2000/69/EB)**

**Eyðublað 11a. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að viðbættum vikmörkum að því er varðar heilsuvernd (klukkustundarmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Mánuður	Dagur	Klst.	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

**Eyðublað 11b. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar heilsuvernd (sólarhringsmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Mánuður	Dagur	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

**Eyðublað 11c. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar vernd vistkerfa (ársmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

**Eyðublað 11d. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar vernd vistkerfa (vetrarmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

**Eyðublað 11e. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir NO<sub>2</sub> að viðbættum vikmörkum að því er varðar heilsuvernd (klukkustundarmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Mánuður	Dagur	Klst.	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

**Eyðublað 11f. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir NO<sub>2</sub> að viðbættum vikmörkum að því er varðar heilsuvernd (ársmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

**Eyðublað 11g. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir NO<sub>x</sub> að því er varðar gróðurvernd**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

**Eyðublað 11h. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> að viðbættum vikmörkum (1. áfangi; sólarhringsmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Mánuður	Dagur	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

**Eyðublað 11i. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> að viðbættum vikmörkum (1. áfangi; ársmeðaltal)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

**Eyðublað 11j. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir blý að viðbættum vikmörkum**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

**Eyðublað 11k. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir bensen að viðbættum vikmörkum**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar	2. mgr. 3. gr.

**Eyðublað 11l. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir kolsýring að viðbættum vikmörkum**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Mánuður	Dagur	Styrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Orsakakóði eða -kóðar

Athugasemdir við eyðublað 11:

- 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“ jafngildir „viðmiðunarmörkum“ ef vikmörkin hafa lækkað niður í 0%.
- 3) Tilgreina skal mánuðinn með viðeigandi tölu frá 1–12 og daginn með viðeigandi tölu frá 1–31. Tilgreina skal „klst.“ með „1“ fyrir klukkustundina milli 00:00 og 01:00 o.s.frv.

- 4) Öll tilvik, þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk að viðbættum vökmörkum á tiltekinni stöð, skulu koma fram í skýrslum ef heildarfjöldi tilvika er meiri en leyfilegur fjöldi. Ef heildarfjöldi tilvika, þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk á tiltekinni 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 12). Ef orsakirnar eru tvær eða fleiri skal aðskilja kóðana með semikómmu. Lýsing aðildarríkisins getur einnig verið tilvísun í sérstakt skjal sem er bætt við spurningalistann.
- 6) Að því er varðar svæði, þar sem farið er yfir viðmiðunarmörkin sem framkvæmdastjórnin hefur veitt tímabundna framlengingu fyrir í samræmi við 2. mgr. 3. gr. tilskipunar 2000/69/EB, skal aðildarríkið gefa það til kynna með því að merkja við dálk „2. mgr. 3. gr.“ með „j“.
- 7) Ef ekki hefur verið farið oftast yfir viðmiðunarmörkin en leyfilegt er skal aðildarríkið rita „Ekki farið yfir viðmiðunarmörkin“ í vinstri reitinn í fyrstu línu.

**Tafla 2. Orsakir sem skýra einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk: staðalkóðar**

<i>Orsakakóði</i>	<i>Lýsing</i>
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	Náttúruleg upptök eða náttúruatburður eða -atburðir
S9	Sandburður vega á völlum
S10	Aðkomin loftmengun sem á upptök sín utan aðildarríkisins
S11	Bensínstöð á staðnum
S12	Bílastæði
S13	Bensengeymsla

**Eyðublað 12. Orsakir sem skýra einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða (tilskipun 96/62/EB (i- og ii-liður a-liðar 1. mgr. 11. gr.), I., II., IV. og V. viðauki við tilskipun 1999/30/EB og I. og II. viðauki við tilskipun 2000/69/EB)**

<i>Orsakakóði</i>	<i>Lýsing</i>



**Eyðublað 13. Einstök tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir óson (b-liður 2. mgr. 10. gr. og III. viðauki við tilskipun 2002/3/EB)**

**Eyðublað 13a. Tilvik þar sem farið er yfir upplýsandi viðmiðunarmörk fyrir óson**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Mánuður	Dagur	Hámarksstyrkur ósons, klukkustundargildi ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) á tímabilinu þar sem farið er yfir viðmiðunarmörkin	Orsakakóði eða -kóðar	Upphafstími tímabilsins þar sem farið er yfir viðmiðunarmörkin	Heildarfrjöldi klst. þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk	Klukkustundarmeðalgildi $\text{NO}_2$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) þegar styrkur ósons er í hámarki

**Eyðublað 13b. Tilvik þar sem farið er yfir viðvörðunarmörk fyrir óson**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Mánuður	Dagur	Hámarksstyrkur ósons, klukkustundargildi ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) á tímabilinu þar sem farið er yfir viðmiðunarmörkin	Orsakakóði eða -kóðar	Upphafstími tímabilsins þar sem farið er yfir viðmiðunarmörkin	Heildarfrjöldi klst. þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk	Klukkustundarmeðalgildi $\text{NO}_2$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) þegar styrkur ósons er í hámarki

**Eyðublað 13c. Tilvik þar sem farið er yfir langtíamamarkmið fyrir óson að því er varðar heilsuvernd**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Mánuður	Dagur	Mesti meðalstyrkur á átta klukkustunda tímabili að degi ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	Orsakakóði eða -kóðar

Athugasemdir við eyðublað 13:

- 1) Sjá upplýsingar um „orsakakóða“ í athugasemd 5 við eyðublað 11.
- 2) 13a og 13b: Tímabilið, þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk, er samfelld tímabil á einum almanaksdegi þar sem farið er stöðugt yfir mörkin. Hvert tímabil getur ekki náð yfir meira en einn almanaksdag. Ef farið er yfir viðmiðunarmörk á fleiri en einu tímabili á einum almanaksdegi skal skrá hvert tímabil fyrir sig.
- 3) Að því er varðar  $\text{NO}_2$  skal skýrslan a.m.k. taka til 50% af sýnatökustöðunum fyrir  $\text{O}_3$  (1. mgr. 9. gr. tilskipunar 2003/3/EB).

**Eyðublað 14. Tilvik þar sem farið er yfir markgildi fyrir óson (b-liður 2. mgr. 10. gr. og III. viðauki við tilskipun 2002/3/EB)**

**Eyðublað 14a. Stöðvar þar sem farið er yfir markgildi fyrir óson að því er varðar heilbrigði manna**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Fjöldi daga á almanaksári þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk, meðaltal á þriggja ára tímabili	Ef ekki voru notuð fullnægjandi og samfelld gögn, sem ná yfir þrjú ár, skal tilgreina þau almanaksár sem tekið var tillit til

**Eyðublað 14b. Stöðvar þar sem farið er yfir markgildi fyrir óson að því er varðar gróðurvernd**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	Meðalgildi AOT40 (maí-júlí) ( $mg/m^3$ ) fimm ára	Ef ekki voru notuð fullnægjandi og samfelld gögn, sem ná yfir fimm ár, skal tilgreina þau almanaksár sem tekið var tillit til (a.m.k. 3 ár)

Athugasemdir við eyðublað 14:

- Gögnin skulu vera í samræmi við kröfurarnar í neðanmálgreinum b og c í II. lið I. viðauka við tilskipun 2002/3/EB. Ef ekki er unnt að ákvarða meðaltal árána þriggja eða fimm á grundvelli fullnægjandi og samfelldra ársagna skal tilgreina hvert ár, sem tekið er með í útreikningunum, í dálkinum lengst til hægri og skilja það frá öðrum árum með semikomu.
- Eyðublað 14a: Öll tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk á tiltekinni stöð skulu koma fram í skýrslum ef heildarfjöldi tilvika er meiri en leyfilegur fjöldi. Ef heildarfjöldi tilvika, þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk á tiltekinni stöð, er lægri en eða jafn leyfilegum fjölda skal ekki geta neinna tilvika í skýrslu.

**Eyðublað 15. Árlegar tölfræðiupplýsingar um óson (b-liður 2. mgr. 10. gr. og III. viðauki við tilskipun 2002/3/EB)**

Svæðiskóði	Stöðvarkóði	AOT40 að því er varðar gróðurvernd ( $\mu g/m^3 \cdot h$ )		AOT40 að því er varðar skógvernd ( $\mu g/m^3 \cdot h$ )		Ársmeðaltal
		Gildi	Fjöldi gildra gagna	Gildi	Fjöldi gildra gagna	

Athugasemd við eyðublað 15:

Fjöldi gildra gagna fyrir AOT40 vísar til fyrirliggjandi klukkustundargagna á viðkomandi tímabili (þ.e. kl. 08:00 til 20:00 frá maí til júlí að því er varðar gróðurvernd, að hámarki 1104 klukkustundir, og kl. 08:00 til 20:00 frá apríl til september að því er varðar skógvernd, að hámarki 2196 klukkustundir).

## Eyðublað 16. Ársmeðalstyrkur forefna ósons (b-liður 2. mgr. 10. gr. og VI. viðauki við tilskipun 2002/3/EB)

## Eyðublað 16a. Ársmeðalstyrkur rokgjarnra, lífrænna efnasambanda sem mælt er með að séu mæld

	<i>Stöðvar</i>		
Stöðvarkóði			
Etan			
Etýlen			
Asetýlen			
Própan			
Própen			
n-bútan			
i-bútan			
1-búten			
trans-2-búten			
sis-2-búten			
1,3-bútadíen			
n-pentan			
i-pentan			
1-penten			
2-penten			
Ísópren			
n-hexan			
i-hexan			
n-heptan			
n-oktan			
i-oktan			
Bensen			
Tólúen			
Etýlbensen			
m+p-xýlen			
o-xýlen			
1,2,4-trímetýlbensen			
1,2,3-trímetýlbensen			
1,3,5-trímetýlbensen			
Formaldehýð			
Heildarvetniskolefni, önnur en metan			

**Eyðublað 16b. Ársmeðalstyrkur annarra forefna ósons**

Stöðvarkóði	Stöðvar		

Athugasemdir við eyðublað 16:

- 1) Í fyrstu línu á eyðublaði 16a skal aðildarríkið tilgreina stöðvarkóðann og í næstu línunum skal skrá ársmeðalstyrk forefna ósons sem metin eru skv. 3. mgr. 9. gr. tilskipunar 2002/3/EB.
- 2) Að því er varðar önnur forefni ósons en þau sem lýst er á eyðublaði 16a og eru metin skv. 3. mgr. 9. gr. tilskipunar 2002/3/EB skal aðildarríkið fylla út eyðublað 16b í samræmi við uppsetningu eyðublaðs 16a og tilgreina fyrrgreind önnur efni í fyrsta dálk.
- 3) Upplýsingaskylda, að því er varðar forefni ósons, skal taka til „viðeigandi, rokgjarnra, lifrænna efnasambanda“ en skráin á eyðublaði 16a er einungis tillaga í samræmi við VI. viðauka við tilskipun 2003/3/EB.
- 4) Styrkur, sem gefinn hefur verið upp samkvæmt ákvörðun 97/101/EB um skipti á upplýsingum, skal ekki gefinn upp á eyðublaði 16.

**Eyðublað 17. Vöktunargögn fyrir styrk SO<sub>2</sub>, 10 mínútna meðalgildi (3. mgr. 3. gr. tilskipunar 1999/30/EB)**

Stöðvarkóði	Fjöldi skipta þar sem tíu mínútna meðalstyrkur fer yfir viðmiðunarmörk	Fjöldi daga á almanaksárinu með tilvikum þar sem farið er yfir þessi mörk	Fjöldi daga, sem um getur í fyrri dálki, þar sem klukkustundarstyrkur SO <sub>2</sub> fer jafnframt yfir 350 mg/m <sup>3</sup>	Skráður tíu mínútna hámarksmeðalstyrkur (mg/m <sup>3</sup> )	Dagurinn sem hámarksstyrkurinn mældist	
					Mánuður	Dagur

Athugasemd við eyðublað 17:

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

**Eyðublað 18. Vöktunargögn um sólarhringsmeðalgildi fyrir PM<sub>2,5</sub> (2. mgr. 5. gr. tilskipunar 1999/30/EB)**

Stöðvarkóði	Meðaltal (µg/m <sup>3</sup> )	Miðgildi (µg/m <sup>3</sup> )	Hundraðshlutamark 98 (µg/m <sup>3</sup> )	Hámarksstyrkur (µg/m <sup>3</sup> )



**Eyðublað 19c.2 Niðurstöður úr viðbótarmati að því er varðar PM<sub>10</sub> og aðferðir sem notaðar eru (2. áfangi)**

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

**Eyðublað 19d. 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

**Eyðublað 19e. Niðurstöður úr viðbótarmati að því er varðar bensen 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

**Eyðublað 19f. Niðurstöður úr viðbótarmati að því er varðar kolsýring 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

## Eyðublað 19g. Niðurstöður úr viðbótarmati að því er varðar óson og aðferðir sem notaðar eru

Svæðiskóði	Yfir TV að því er varðar heilsuvernd				Yfir LTO að því er varðar heilsuvernd				Yfir TV að því er varðar vernd vistkerfa				Yfir LTO að því er varðar vernd vistkerfa			
	Flatarmál		Íbúar sem verða fyrir váhrifum		Flatarmál		Íbúar sem verða fyrir váhrifum		Flatarmál		Flatarmál vistkerfa sem verða fyrir váhrifum		Flatarmál		Flatarmál vistkerfa sem verða fyrir váhrifum	
	km <sup>2</sup>	Aðferð	Fjöldi	Aðferð	km <sup>2</sup>	Aðferð	Fjöldi	Aðferð	km <sup>2</sup>	Aðferð	km <sup>2</sup>	Aðferð	km <sup>2</sup>	Aðferð	km <sup>2</sup>	Aðferð

Athugasemdir við eyðublað 19:

- 1) „Aðferð“ er kóði sem aðildarríkið skilgreinir og vísar til sérstakrar skrár yfir tilvísanir (eyðublað 20) í birt efni eða skýrslur þar sem viðbótaraðferðin er skjalfest. Eyðublað 20 er hluti af skýrslunni til framkvæmdastjórnarinnar; ekki skal senda framkvæmdastjórninni birta efnið eða skýrslurnar sem vísað er til.
- 2) Við eyðublað 19 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 viðmiðunarmörk fyrir loftgæði eru sýnd (sjá töflu 3) þannig að bil milli línanna jafngildi 10% af viðmiðunarmörkunum.
- 3) Í upplýsingunum skulu koma fram viðeigandi meðaltími fyrir langtímamarkmiðin (eitt ár), markgildið að því er varðar heilsuvernd (þrjú ár) og markgildið fyrir gróðurvernd (fimm ár).

Tafla 3 Tölfræðilegar færribreytur sem nota skal á kortum yfir styrk

Mengunarefni	Færribreytur
SO <sub>2</sub>	Hundraðshlutamark 99,7 fyrir klukkustundarmeðaltal; hundraðshlutamark 98,9 fyrir sólarhringsmeðaltal; ársmeðaltal, vetrarmeðaltal
NO <sub>2</sub>	Hundraðshlutamark 99,8 fyrir klukkustundarmeðaltal
NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	Ársmeðaltal
PM <sub>10</sub>	Hundraðshlutamark 90,1 fyrir sólarhringsmeðaltal (1. áfangi); hundraðshlutamark 97,8 fyrir sólarhringsmeðaltal (2. áfangi)
PM <sub>10</sub> og PM <sub>2,5</sub>	Ársmeðaltal
Blý	Ársmeðaltal
Bensen	Ársmeðaltal
Kolsýringur	Hæsta átta klukkustunda meðalgildi á einum degi
Óson	Hundraðshlutamarkið 92,9 af daglegu átta klukkustunda meðalgildi á síðastliðnum þremur árum; hæsta daglega átta klukkustunda meðalgildi á viðmiðunarári; meðalgildi AOT40 (maí-júlí) á síðastliðnum fimm árum

**Eyðublað 20. Skrá yfir tilvísanir í viðbótarmatsaðferðir sem um getur á eyðublaði 19 (3. mgr. 7. gr. og II. liður VIII. viðauka við tilskipun 1999/30/EB)**

<i>Aðferð</i>	<i>Full tilvísun</i>

**Eyðublað 21. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> sem rekja má til náttúrulegra upptaka (4. mgr. 3. gr. tilskipunar 1999/30/EB)**

**Eyðublað 21a. Viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar heilsuvernd (klukkustundarmeðaltal)**

<i>Svæði</i>	<i>Stöðvarkóði</i>	<i>Fjöldi tilvika þar sem mælingar eru yfir viðmiðunarmörkum</i>	<i>Kóði eða kóðar fyrir náttúruleg upptök</i>	<i>Áætlaður fjöldi tilvika þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk þegar vægi náttúrulegra þátta hefur verið dregið frá</i>	<i>Tilvísun í gögn til staðfestingar</i>

**Eyðublað 21b. Viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar heilsuvernd (sólarhringsmeðaltal)**

<i>Svæði</i>	<i>Stöðvarkóði</i>	<i>Fjöldi tilvika þar sem mælingar eru yfir viðmiðunarmörkum</i>	<i>Kóði eða kóðar fyrir náttúruleg upptök</i>	<i>Áætlaður fjöldi tilvika þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk þegar vægi náttúrulegra þátta hefur verið dregið frá</i>	<i>Tilvísun í gögn til staðfestingar</i>

**Eyðublað 21c. Viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar vernd vistkerfa (ársmeðaltal)**

<i>Svæði</i>	<i>Stöðvarkóði</i>	<i>Árlegur meðalstyrkur</i>	<i>Kóði eða kóðar fyrir náttúruleg upptök</i>	<i>Áætlaður árlegur meðalstyrkur þegar vægi náttúrulegra þátta hefur verið dregið frá</i>	<i>Tilvísun í gögn til staðfestingar</i>



**Eyðublað 21d. Viðmiðunarmörk fyrir SO<sub>2</sub> að því er varðar vernd vistkerfa (vetrarmeðaltal)**

<i>Svæði</i>	<i>Stöðvarkóði</i>	<i>Meðalstyrkur að vetri</i>	<i>Kóði eða kóðar fyrir náttúruleg upptök</i>	<i>Áætlaður árlegur meðalstyrkur þegar vægi náttúrulegra þátta hefur verið dregið frá</i>	<i>Tilvísun í gögn til staðfestingar</i>

Athugasemd við eyðublað 21:

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 22).

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

<i>Kóði fyrir náttúruleg upptök</i>	<i>Lýsing</i>
A1	Eldvirgni innan aðildarríkisins
A2	Eldvirgni utan aðildarríkisins
B	Votlendi til strandar
C1	Náttúrulegir eldar innan aðildarríkisins
C2	Náttúrulegir eldar utan aðildarríkisins

**Eyðublað 22. Náttúruleg upptök SO<sub>2</sub>: aðildarríkjunum er frjálst að skilgreina viðbótarkóða (4. mgr. 3. gr. tilskipunar 1999/30/EB)**

<i>Kóði fyrir náttúruleg upptök</i>	<i>Lýsing</i>

**Eyðublað 23. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> sem rekja má til náttúruatburða (4. mgr. 5. gr. tilskipunar 1999/30/EB)****Eyðublað 23a. Vægi náttúruatburða í tilvikum þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> (1. áfangi; sólarhringsmeðaltal)**

<i>Svæði</i>	<i>Stöðvarkóði</i>	<i>Fjöldi tilvika þar sem mælingar eru yfir viðmiðunarmörkum</i>	<i>Kóði eða kóðar fyrir náttúruatburð</i>	<i>Áætlaður fjöldi tilvika þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk þegar vægi náttúrulegra þátta hefur verið dregið frá</i>	<i>Tilvísun í gögn til staðfestingar</i>

**Eyðublað 23b. Vægi náttúruatburða í tilvikum þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> (1. áfangi; ársmeðaltal)**

<i>Svæði</i>	<i>Stöðvarkóði</i>	<i>Árlegur meðalstyrkur</i>	<i>Kóði eða kóðar fyrir náttúruatburð</i>	<i>Áætlaður árlegur meðalstyrkur þegar vægi náttúrulegra þátta hefur verið dregið frá</i>	<i>Tilvisun í gögn til staðfestingar</i>

Athugasemd við eyðublað 23:

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

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

<i>Kóði fyrir náttúruatburð</i>	<i>Lýsing</i>
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 náttúrulegra agna frá þurrum svæðum innan aðildarríkisins
G2	Flutningur náttúrulegra agna frá þurrum svæðum utan aðildarríkisins

**Eyðublað 24. Tilvik þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> sem rekja má til sandburðar á vetrum (5. mgr. 5. gr. tilskipunar 1999/30/EB)**

**Eyðublað 24a. Vægi sandburðar á vetrum í tilvikum þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> (1. áfangi; sólarhringsmeðaltal)**

<i>Svæði</i>	<i>Stöðvarkóði</i>	<i>Fjöldi tilvika þar sem mælingar eru yfir viðmiðunarmörkum</i>	<i>Áætlaður fjöldi tilvika þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk þegar vægi sandburðar á vetrum hefur verið dregið frá</i>	<i>Tilvisun í gögn til staðfestingar</i>

**Eyðublað 24b. Vægi sandburðar á vetrum í tilvikum þar sem farið er yfir viðmiðunarmörk fyrir PM<sub>10</sub> (1. áfangi; ársmeðaltal)**

<i>Svæði</i>	<i>Stöðvarkóði</i>	<i>Ársmeðaltal</i>	<i>Áætlaður árlegur meðalstyrkur þegar vægi sandburðar á vetrum hefur verið dregið frá</i>	<i>Tilvisun í gögn til staðfestingar</i>

**Eyðublað 25. Samráð um mengun sem berst yfir landamæri (6. mgr. 8. gr. tilskipunar 96/62/EB)**

**Eyðublað 25a. Almenn atriði**

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



Athugasemd við eyðublað 25b:

Merkið með „j“ ef svarið er já.

**Eyðublað 26. 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 gera skal grein fyrir skv. 6. mgr. 9. gr. tilskipunar 1999/30/EB**

<i>Mengunarefni</i>	<i>Viðmiðunarmörk sem farið er yfir</i>	<i>Aðferð sem er notuð við vöktun</i>	<i>Stöðvarkóði</i>	<i>Mæligildi (mg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>Orsakakóði eða -kóðar</i>	<i>Ráðstafanir sem gripið hefur verið til</i>

Athugasemdir við eyðublað 26:

- 1) Í öðrum dálki skal tilgreina í tölum þau viðmiðunarmörk sem farið er yfir.
- 2) Fyrir SO<sub>2</sub> 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) Tilgreina má orsakir þess að farið er yfir viðmiðunarmörk 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 27). Ef orsakirnar eru tvær eða fleiri skal aðskilja kóðana með semíkommu. Lýsing aðildarríkisins getur einnig verið tilvísun í sérstakt skjal sem er bætt við spurningalistann.

**Eyðublað 27. Orsakir þess að 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. tilskipunar 1999/30/EB)**

<i>Orsakakóði</i>	<i>Lýsing</i>