

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS,**annettu 12 päivänä joulukuuta 2011,****tietojenvaihtojärjestelmästä ja ilmanlaatua koskevien tietojen raportoinnista annettuja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivejä 2004/107/EY ja 2008/50/EY koskevien sääntöjen vahvistamisesta***(tiedoksiannettu numerolla K(2011) 9068)**(2011/850/EU)*

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon ilmassa olevasta arseenista, kadmiumista, elohopeasta, nikkelistä ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä 15 päivänä joulukuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2004/107/EY⁽¹⁾ ja erityisesti sen 5 artiklan 4 kohdan,ottaa huomioon ilmanlaadusta ja sen parantamisesta 21 päivänä toukokuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/50/EY⁽²⁾ ja erityisesti sen 28 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiivissä 2004/107/EY vahvistetaan tiettyyn päivämäärään mennessä saavutettavat tavoitearvot, määritetään yhteiset menetelmät ja perusteet lueteltujen epäpuhtauksien arvioimiseksi, vahvistetaan tiedot, jotka on toimitettava komissiolle, ja varmistetaan, että yleisölle annetaan asianmukaista tietoa epäpuhtauksien pitoisuustasoista. Direktiivin mukaan on otettava käyttöön yksityiskohtaisia järjestelyjä ilmanlaatua koskevien tietojen toimittamiseksi.
- (2) Direktiivissä 2008/50/EY määritetään kehys ilmanlaadun arviointia ja hallintaa varten. Direktiivissä säädetään, että on vahvistettava ilmanlaatua koskevat tiedot ja aikataulut, joiden mukaan jäsenvaltioiden on toimitettava kyseiset tiedot ilmanlaatua koskevien tietojen raportoinnista ja vaihtamista varten. Siinä säädetään myös, että on yksilöitävä tavat, joilla yhdenmukaistetaan tällaisten tietojen raportointia ja vaihtoa.
- (3) Ilman epäpuhtauksia mittaavien jäsenvaltioiden mittausasemaverkostojen ja yksittäisten mittausasemien tietojenvaihtojärjestelmän käyttöönottamisesta 27 päivänä tammikuuta 1997 tehdystä neuvoston päätöksessä 97/101/EY⁽³⁾ luetellaan ilmanlaatua koskevat tiedot, jotka jäsenvaltioiden on annettava tietojen vaihtamista silmällä pitäen.

(4) Direktiivissä 2008/50/EY säädetään, että päätös 97/101/EY kumotaan tietojen toimittamista ja raportoinnista koskevien täytäntöönpanotoimien voimaantuloa seuraavan toisen kalenterivuoden lopusta. Näin ollen päätöksen 97/101/EY säännökset olisi otettava huomioon tässä päätöksessä.

(5) Tämän päätöksen soveltamisala kattaa ilmanlaadun arviointia koskevan vuosittaisen raportoinnin ja tietojen toimittamisen tiettyihin ilman epäpuhtauksien raja-arvoihin liittyvistä suunnitelmista ja ohjelmista, joista säädetään tällä hetkellä järjestelyistä tietojen toimittamiseksi neuvoston direktiivissä 96/62/EY edellytetyistä tiettyihin ilman epäpuhtauksien raja-arvoihin liittyvistä suunnitelmista tai ohjelmista 20 päivänä helmikuuta 2004 tehdystä komission päätöksessä 2004/224/EY⁽⁴⁾ ja 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 29 päivänä huhtikuuta 2004 tehdystä komission päätöksessä 2004/461/EY⁽⁵⁾. Näin ollen kyseiset päätökset olisi kumottava unionin lainsäädännön selkeyden ja johdonmukaisuuden nimissä.

(6) Komission olisi luotava Euroopan ympäristökeskuksen avustuksella internet-pohjainen ilmanlaatuportaalien käyttöliittymä, jonka kautta jäsenvaltiot toimittavat ilmanlaatua koskevia tietoja ja yleisö voi tutustua jäsenvaltioiden toimittamiin ympäristötietoihin.

(7) Jäsenvaltioiden olisi toimitettava tiedot standardoidussa ja konelukuisessa muodossa, jotta yhtenäistetään toimitettua tietomäärää, maksimoidaan kyseisten tietojen hyödyllisyys ja kevennetään hallinnollista taakkaa. Komission olisi luotava Euroopan ympäristökeskuksen avustuksella tällainen standardoitu konelukuinen muoto Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta 14 päivänä maaliskuuta 2007 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY⁽⁶⁾ vaatimusten mukaisesti. On erityisen tärkeää, että komissio asiaa valmistellessaan toteuttaa asianmukaiset kuulemiset, myös asiantuntijatasolla.

⁽¹⁾ EUVL L 23, 26.1.2005, s. 3.⁽²⁾ EUVL L 152, 11.6.2008, s. 1.⁽³⁾ EYVL L 35, 5.6.1997, s. 14.⁽⁴⁾ EUVL L 68, 6.3.2004, s. 27.⁽⁵⁾ EUVL L 156, 30.4.2004, s. 78.⁽⁶⁾ EUVL L 108, 25.4.2007, s. 1.

- (8) Jäsenvaltioiden olisi hallinnollisen rasituksen vähentämiseksi ja virheiden mahdollisuuden pienentämiseksi käytettävä ilmanlaatuportaalissa olevaa sähköistä, internetpohjaista välinettä toimittaessaan tietoja. Välineen avulla olisi tarkastettava tietojen johdonmukaisuus ja laatu sekä yhdistettävä ensisijaiset tiedot. Mikäli päätöksessä edellytetään, että tiedot on toimitettava yhdistetyssä muodossa, yhdistäminen olisi toteutettava välineen avulla. Jäsenvaltioiden olisi voitava käyttää välinettä riippumatta siitä, toimittavatko ne ilmanlaatua koskevia tietoja komissiolle raportointivelvoitteen täyttämiseksi vai ilmanlaatua koskevien tietojen vaihtamiseksi.
- (9) Euroopan ympäristökeskuksen olisi tarvittaessa avustettava komissiota ilmanlaatuportaalin hallinnoimisessa ja sellaisen välineen kehittämisessä, jolla taataan tietojen johdonmukaisuus ja laatu sekä yhdistetään ensisijaiset tiedot. Euroopan ympäristökeskuksen olisi erityisesti avustettava komissiota tietovaraston valvonnassa sekä sen selvittämisessä, noudattavatko jäsenvaltiot niille direktiiveissä 2004/107/EY ja 2008/50/EY asetettuja velvoitteita.
- (10) Jäsenvaltioiden ja komission olisi kerättävä, vaihdettava ja arvioitava ilmanlaatua koskevia ajantasaisia tietoja saadaksesen paremmin tietoa ilman epäpuhtauksien vaikutuksista ja kehittääkseen asianmukaista politiikkaa. Ilmanlaatua koskevien ajantasaisien tietojen käsittelyn ja vertailun helpottamiseksi ajantasaiset tiedot olisi viipymättä toimitettava komissiolle samassa standardoidussa muodossa kuin validoidut tiedot kohtuullisen ajan kuluessa siitä, kun nämä tiedot on asetettu yleisön saataville.
- (11) Tässä päätöksessä säädetty toimenpiteet ovat yhdenmukaisia ilmanlaatua käsittelevän komitean lausunnon kanssa,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

LUKU I

YLEISET SÄÄNNÖKSET

1 artikla

Kohde

Tässä päätöksessä vahvistetaan direktiivien 2004/107/EY ja 2008/50/EY täytäntöönpanosäännöt, jotka koskevat:

- a) jäsenvaltioiden velvollisuutta raportoida ilmanlaadun arvioinnista ja hallinnasta;
- b) jäsenvaltioiden välistä tietojenvaihtoa, joka koskee verkostoja ja asemia sekä sellaisilla asemilla toteutettuja ilmanlaadun mittauksia, jotka jäsenvaltiot ovat valinneet olemassa olevien asemien välistä tietojenvaihtoa varten.

2 artikla

Määritelmät

Tässä päätöksessä sekä direktiivin 2004/107/EY 2 artiklassa, direktiivin 2007/2/EY 3 artiklassa ja direktiivin 2008/50/EY 2 artiklassa ja liitteessä VII vahvistetuissa määritelmässä tarkoitetaan:

- 1) 'asemalla' paikkaa, jossa tehdään mittauksia tai otetaan näytteitä yhdessä tai useammassa näytteenotto paikassa samassa, noin 100 neliökilometrin alueella sijaitsevassa paikassa;
- 2) 'verkostolla' organisaatorakennetta, joka arvioi ilmanlaatua tekemällä mittauksia yhdellä tai useammalla asemalla;
- 3) 'mittauskonfiguraatiolla' teknisiä laitteita, joita käytetään jonkin epäpuhtauden tai jonkin sen sisältämän aineen mittaamiseksi jollakin tietyllä asemalla;
- 4) 'mittaustiedoilla' jonkin tietyn epäpuhtauden ilmassa olevia pitoisuuksia tai laskeumia koskevia tietoja, jotka on saatu mittauksien avulla;
- 5) 'mallintamistiedoilla' jonkin tietyn epäpuhtauden ilmassa olevia pitoisuuksia tai laskeumia koskevia tietoja, jotka on saatu fyysisen todellisuuden numeerisen simuloinnin avulla;
- 6) 'objektiivisilla arviointitiedoilla' jonkin tietyn epäpuhtauden ilmassa olevia pitoisuuksia tai laskeumia koskevia tietoja, jotka on saatu asiantuntija-analyysin ja mahdollisesti tilastollisten välineiden avulla;
- 7) 'ensisijaisilla tiedoilla' jonkin tietyn epäpuhtauden ilmassa olevia pitoisuuksia tai laskeumia koskevia tietoja tässä päätöksessä huomioon otetun suurimman aikaresoluution osalta;
- 8) 'ensisijaisilla ajantasaisilla arviointitiedoilla' ensisijaisia tietoja, jotka on kerätty noudattaen kunkin epäpuhtauksien arviointimenetelmän kannalta asianmukaista frekvenssiä ja jotka on viipymättä asetettu yleisön saataville;
- 9) 'ilmanlaatuportaalilla' internetsivustoa, jota komissio hallinnoi Euroopan ympäristökeskuksen avustuksella ja jonka välityksellä annetaan tämän päätöksen täytäntöönpanoon liittyvää tietoa, tietovarasto mukaan luettuna;
- 10) 'tietovarastolla' tietojärjestelmää, joka on yhteydessä ilmanlaatuportaaliin ja jota Euroopan ympäristökeskus hallinnoi; tietovarasto sisältää ilmanlaatua koskevia tietoja ja tietoja, joita kansalliset tietojen raportoinnista ja vaihdosta vastaavat pisteet ovat toimittaneet jäsenvaltioiden valvonnassa;
- 11) 'tietotyyppillä' kuvaajaa, jonka avulla luokitellaan eri tarkoituksiin käytettäviä vastaavia tietoja, kuten tämän päätöksen liitteessä II olevassa A osassa selvitetään;

12) 'ympäristötavoitteella' ilmanlaatua koskevaa tavoitetta, joka on tarkoitus saavuttaa tietyin ajanjakson aikana tai, mikäli mahdollista, tietyin ajanjakson aikana taikka pitkällä aikavälillä, kuten direktiiveissä 2004/107/EY ja 2008/50/EY säädetään.

LUKU II

TIETOJEN TOIMITTAMISPROSESSIA JA LAADUNVALVONTAPROSESSIA KOSKEVAT YHTEISET SÄÄNNÖKSET

3 artikla

Ilmanlaatuportaali ja tietovarasto

1. Komission on Euroopan ympäristökeskuksen avustuksella luotava tietovarasto ja annettava se käyttöön ilmanlaatuportaalien (jäljempänä 'portaalien') kautta.
2. Jäsenvaltioiden on 5 artiklan mukaisesti toimitettava tietovarastoon tiedot, joita käytetään tietojen raportointiin ja vaihtoon.
3. Euroopan ympäristökeskus hallinnoi tietovarastoa.
4. Yleisöllä on oikeus tutustua maksutta tietovarastoon.
5. Jokaisen jäsenvaltion on nimettävä henkilö, joka vastaa, tai henkilöt, jotka vastaavat jäsenvaltion nimissä kaikkien raportoitujen ja vaihdettujen tietojen toimittamisesta tietovarastoon. Ainoastaan nimetyt henkilöt voivat asettaa saataville raportoitavia tai vaihdettavia tietoja.
6. Jokaisen jäsenvaltion on ilmoitettava komissiolle 5 kohdassa tarkoitettujen henkilön nimi tai tarkoitettujen henkilöiden nimet.

4 artikla

Tietojen koodaaminen

Komission on Euroopan ympäristökeskuksen avustuksella asetettava portaalissa jäsenvaltioiden saataville standardoitu koneluokuna kuvaus siitä, miten päätöksen mukaiset tiedot on koodattava.

5 artikla

Tietojen saataville asettamista koskeva menettely

1. Jäsenvaltioiden on asetettava saataville tietovarastoon päätöksen mukaiset tiedot liitteessä I olevassa A osassa esitettyjen tietovaatimusten mukaisesti. Tietoja käsitellään automaattisesti sähköisen välineen avulla.
2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettua välinettä käytetään seuraavien tehtävien suorittamiseen:
 - a) saataville asetettavien tietojen johdonmukaisuuden tarkastaminen;
 - b) erityisiin direktiivin 2004/107/EY liitteessä IV ja direktiivin 2008/50/EY liitteessä I määritelyihin tiedonlaatua koskeviin tavoitteisiin liittyvien ensisijaisten tietojen tarkastaminen;

c) ensisijaisten tietojen yhdistäminen tämän päätöksen liitteessä I sekä direktiivin 2008/50/EY liitteessä VII ja XI vahvistettujen sääntöjen mukaisesti.

3. Mikäli yhdistettyjä tietoja on tarkoitus asettaa saataville 6-14 artiklan mukaisesti, tiedot on tuotettava tämän artiklan 1 kohdassa tarkoitettua välinettä käyttäen.

4. Komission on ilmoitettava vastaanottaneensa tiedot.

5. Mikäli jokin jäsenvaltio haluaa saattaa tietoja ajan tasalle, sen on ilmoitettava, miten ajan tasalle saatetut ja alkuperäiset tiedot eroavat toisistaan ja miksi tietoja halutaan saattaa ajan tasalle, kun se asettaa nämä tiedot saataville tietovarastoon.

Komission on ilmoitettava vastaanottaneensa ajan tasalle saatetut tiedot. Sen jälkeen ajan tasalle saatettujen tietojen katsotaan olevan virallisia tietoja.

LUKU III

ILMANLAATUA KOSKEVIEN JÄSENVALTIOIDEN TIETOJEN ASETTAMINEN SAATAVILLE

6 artikla

Alueet ja taajamat

1. Tämän päätöksen 5 artiklassa tarkoitettujen menettelyn mukaisesti jäsenvaltioiden on asetettava saataville tämän päätöksen liitteessä II olevassa B osassa ilmoitetut tiedot, jotka koskevat niiden alueiden ja taajamien rajausta ja tyyppejä, jotka on määriteltävä direktiivin 2004/107/EY 3 artiklan ja direktiivin 2008/50/EY 4 artiklan mukaisesti ja joissa suoritetaan ilmanlaadun arviointia ja hallintaa seuraavan kalenterivuoden aikana.

Sellaisten alueiden ja taajamien osalta, joihin sovelletaan poikkeusta tai määräajan pidentämistä direktiivin 2008/50/EY 22 artiklan nojalla, tästä on ilmoitettava saataville asetetuissa tiedoissa.

2. Jäsenvaltioiden on asetettava 1 kohdassa tarkoitettujen tietojen komission saataville viimeistään 31 päivänä joulukuuta kunakin kalenterivuonna. Jäsenvaltiot voivat ilmoittaa, että aikaisemmin saataville asetettuihin tietoihin ei ole tehty muutoksia.

3. Mikäli on tehty alueiden ja taajamien määrittämistä ja niiden tyyppejä koskevia muutoksia, jäsenvaltioiden on ilmoitettava asiasta komissiolle viimeistään yhdeksän kuukauden kuluttua sen kalenterivuoden päättymisestä, jolloin muutokset on tehty.

7 artikla

Arviointijärjestelmä

1. Tämän päätöksen 5 artiklassa tarkoitettujen menettelyn mukaisesti jäsenvaltioiden on asetettava saataville tämän päätöksen liitteessä II olevassa C osassa ilmoitetut tiedot, jotka koskevat kunkin epäpuhtauden osalta yksittäisillä alueilla ja yksittäisissä taajamissa seuraavan kalenterivuoden aikana direktiivin 2004/107/EY 4 artiklan sekä direktiivin 2008/50/EY 5 ja 9 artiklan mukaisesti sovellettavaa arviointijärjestelmää.

2. Jäsenvaltioiden on asetettava 1 kohdassa tarkoitetut tiedot komission saataville viimeistään 31 päivänä joulukuuta kunakin kalenterivuonna. Jäsenvaltiot voivat ilmoittaa, että aikaisemmin saataville asetettuihin tietoihin ei ole tehty muutoksia.

8 artikla

Luonnollisista lähteistä tai talvihiekoituksesta tai -suolauksesta johtuvien ylityksien osoittamista ja vähentämistä koskevat menetelmät

1. Tämän päätöksen 5 artiklassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti jäsenvaltioiden on asetettava saataville tämän päätöksen liitteessä II olevassa D osassa ilmoitetut tiedot, jotka koskevat luonnollisista lähteistä tai talvihiekoituksesta tai -suolauksesta johtuvien ylityksien osoittamista ja vähentämistä koskevia menetelmiä, joita sovelletaan yksittäisillä alueilla ja yksittäisissä taajamissa, direktiivin 2008/50/EY 20 ja 21 artiklan mukaisesti.

2. Jäsenvaltioiden on asetettava 1 kohdassa tarkoitetut tiedot komission saataville kokonaisen kalenterivuoden ajan viimeistään yhdeksän kuukauden kuluttua kunkin kalenterivuoden päättymisestä.

9 artikla

Arviointimenetelmät

1. Tämän päätöksen 5 artiklassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti jäsenvaltioiden on asetettava saataville liitteessä II olevassa D osassa ilmoitetut tiedot, jotka koskevat sovellettujen arviointimenetelmien laatua ja jäljitettävyyttä.

2. Jäsenvaltioiden on asetettava 1 kohdassa tarkoitetut tiedot komission saataville kokonaisen kalenterivuoden ajan viimeistään yhdeksän kuukauden kuluttua kunkin kalenterivuoden päättymisestä.

3. Mikäli kiinteän mittauksen toteuttaminen on pakollista jollakin tietyllä alueella tai jossakin tietyssä taajamassa direktiivin 2004/107/EY 4 artiklan ja direktiivin 2008/50/EY 6 ja 9 artiklan sekä 10 artiklan 6 kohdan nojalla, tiedoissa on ilmoitettava vähintään seuraavat seikat:

- mittauskonfiguraatio;
- muiden kuin vertailumenetelmien vastaavuuden osoittaminen;
- näytteenottoaikan sijainti, kuvaus ja luokittelu;
- tiedon laatua koskeva dokumentointi.

4. Mikäli jollakin tietyllä alueella tai jossakin tietyssä taajamassa suoritetaan suuntaa-antava mittaus direktiivin 2004/107/EY 4 artiklan ja direktiivin 2008/50/EY 6 ja 9 artiklan sekä 10 artiklan 6 kohdan nojalla, tiedoissa on ilmoitettava vähintään seuraavat seikat:

- noudatettu mittausmenetelmä;
- näytteenottoaikat ja kattavuusalue;
- validointimenetelmä;
- tiedon laatua koskeva dokumentointi.

5. Mikäli jollakin tietyllä alueella tai jossakin tietyssä taajamassa käytetään mallintamistekniikkoja direktiivin 2004/107/EY 4 artiklan ja direktiivin 2008/50/EY 6 ja 9 artiklan nojalla, tiedoissa on ilmoitettava vähintään seuraavat seikat:

- mallintamisjärjestelmän ja sen panoksien kuvaus;
- mallin validointi mittauksien välityksellä;
- kattavuusalue;
- tiedon laatua koskeva dokumentointi.

6. Mikäli jollakin tietyllä alueella tai jossakin tietyssä taajamassa käytetään objektiivisia arviointitekniikkoja direktiivin 2004/107/EY 4 artiklan ja direktiivin 2008/50/EY 6 ja 9 artiklan nojalla, tiedoissa on ilmoitettava vähintään seuraavat seikat:

- arviointimenetelmän kuvaus;
- tiedon laatua koskeva dokumentointi.

7. Jäsenvaltioiden on myös asetettava saataville liitteessä II olevassa D osassa ilmoitetut tiedot, jotka koskevat sovellettujen arviointimenetelmien laatua ja jäljitettävyyttä, niiden verkostojen ja asemien osalta, jotka jäsenvaltiot ovat valinneet 1 artiklan b kohdassa tarkoitettua tiedonvaihtoa varten liitteessä I olevassa B osassa lueteltujen epäpuhtauksien ja, mikäli kyseiset tiedot ovat saatavilla, liitteessä I olevassa C osassa lueteltujen muiden epäpuhtauksien sekä portaalissa tässä tarkoituksessa lueteltujen muiden epäpuhtauksien osalta. Vaihdetuihin tietoihin sovelletaan tämän artiklan 1-6 kohtaa.

10 artikla

Ensisijaiset validoidut arviointitiedot ja ensisijaiset ajantasaiset arviointitiedot

1. Tämän päätöksen 5 artiklassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti jäsenvaltioiden on asetettava saataville liitteessä II olevassa E osassa esitetyt tiedot, jotka koskevat ensisijaisia validoituja arviointitietoja, kaikista näytteenottoaikoista, joissa mittauksia kerätään arviointia varten jäsenvaltioiden 9 artiklan mukaisesti ilmoittamalla tavalla liitteessä I olevassa B ja C osassa lueteltujen epäpuhtauksien osalta.

Mikäli mallintamistekniikkoja käytetään jollakin tietyllä alueella tai jossakin tietyssä taajamassa, jäsenvaltioiden on asetettava saataville liitteessä II olevassa E osassa esitetyt tiedot saatavilla olevan suurimman aikaresoluution osalta.

2. Ensisijaiset validoidut arviointitiedot on asetettava komission saataville kokonaisen kalenterivuoden ajan täydellisinä aikasarjoina viimeistään yhdeksän kuukauden kuluttua kunkin kalenterivuoden päättymisestä.

3. Mikäli jäsenvaltiot hyödyntävät direktiivin 2008/50/EY 20 artiklan 2 kohdan ja 21 artiklan 3 kohdan mukaista mahdollisuutta, niiden on asetettava saataville tietoja luonnollisten lähteiden määrällisestä vaikutuksesta direktiivin 2008/50/EY 20 artiklan 1 kohdan mukaisesti tai teiden talvihiekoituksen tai -suolauksen määrällisestä vaikutuksesta direktiivin 2008/50/EY 21 artiklan 1 ja 2 kohdan mukaisesti.

Tiedoissa on ilmoitettava seuraavat seikat:

- a) vähentämisen alueellinen ulottuvuus;
- b) niiden ensisijaisten validoitujen arviointitietojen määrä, jotka on asetettu saataville tämän artiklan 1 kohdan mukaisesti ja jotka perustuvat luonnollisiin lähteisiin tai talvihiekoitukseen tai -suolaukseen;
- c) niiden menetelmien, joista raportoidaan 8 artiklan mukaisesti, soveltamisen tulokset.

4. Jäsenvaltioiden on myös asetettava saataville liitteessä II olevassa E osassa ilmoitetut tiedot, jotka koskevat ensisijaisia ajantasaisia arviointitietoja, niistä verkostoista ja asemista, jotka jäsenvaltiot ovat valinneet nimenomaisesti ajantasaisten tietojen saataville asettamista varten niiden verkostojen ja asemien joukosta, jotka jäsenvaltiot ovat valinneet 1 artiklan b kohdassa tarkoitettua tiedonvaihtoa varten liitteessä I olevassa B osassa lueteltujen epäpuhtauksien ja, mikäli kyseiset tiedot ovat saatavilla, liitteessä I olevassa C osassa lueteltujen muiden epäpuhtauksien sekä portaalissa tässä tarkoituksessa lueteltujen muiden epäpuhtauksien osalta.

5. Jäsenvaltioiden on myös asetettava saataville liitteessä II olevassa E osassa ilmoitetut tiedot, jotka koskevat ensisijaisia validoituja arviointitietoja, niistä verkostoista ja asemista, jotka jäsenvaltiot ovat valinneet 1 artiklan b kohdassa tarkoitettua tiedonvaihtoa varten liitteessä I olevassa B osassa lueteltujen epäpuhtauksien ja, mikäli kyseiset tiedot ovat saatavilla, liitteessä I olevassa C osassa lueteltujen muiden epäpuhtauksien sekä portaalissa tässä tarkoituksessa lueteltujen muiden epäpuhtauksien osalta. Vaihdetuihin tietoihin sovelletaan tämän artiklan 2 ja 3 kohtaa.

6. Ensisijaiset ajantasaiset arviointitiedot, jotka on määritetty 4 kohdassa, on asetettava komission saataville tilapäisesti ja niin usein kuin kunkin epäpuhtauden arviointimenetelmän osalta on tarkoituksenmukaista, asianmukaisissa aikarajoissa sen jälkeen, kun tiedot on asetettu yleisön saataville direktiivin 2008/50/EY 26 artiklan mukaisesti tämän päätöksen liitteessä I olevassa B osassa tätä tarkoitusta varten täsmennettyjen epäpuhtauksien osalta.

Tiedoissa on ilmoitettava seuraavat seikat:

- a) arvioidut pitoisuudet;
- b) laadunvalvonnan tilaa koskeva merkintä.

7. Ensisijaisten ajantasaisten tietojen, jotka on asetettu saataville 4 kohdan nojalla, on oltava yhteneviä 6, 7 ja 9 artiklan nojalla saataville asetettuihin tietoihin nähden.

8. Jäsenvaltiot voivat saattaa ajan tasalle ensisijaisia ajantasaisia arviointitietoja, jotka on asetettu saataville 4 kohdan nojalla, toteutettuaan laadunvarmistusta koskevia lisätoimia. Ajan tasalle saatetut tiedot korvaavat alkuperäiset tiedot, ja niiden tila on ilmoitettava selvästi.

11 artikla

Yhdistetyt validoidut arviointitiedot

1. Liitteessä II olevan F osan tiedot, jotka koskevat yhdistettyjä validoituja arviointitietoja, tuotetaan 5 artiklan 1 kohdassa

tarkoitettun välineen avulla niiden tietojen perusteella, joita jäsenvaltiot ovat asettaneet saataville 10 artiklan mukaisesti ja jotka koskevat ensisijaisia validoituja arviointitietoja.

2. Sellaisten epäpuhtauksien osalta, joihin sovelletaan pakollisia seuranta vaatimuksia, välineen avulla tuotettavat tiedot koostuvat yhdistetyistä mitatuista pitoisuuksista kaikkien näytteenotto paikkojen osalta, joita koskevat tiedot jäsenvaltioiden on asetettava saataville 9 artiklan 3 kohdan c alakohdan mukaisesti.

3. Sellaisten epäpuhtauksien osalta, joita varten on määritelty ympäristötavoitteita, välineen avulla tuotettavat tiedot koostuvat mittarien avulla ilmaistuista pitoisuuksista yhdistettynä liitteessä I olevassa B osassa määriteltyyn ympäristötavoitteeseen, mukaan lukien:

- a) vuotuinen keskiarvo, kun määritellään vuotuinen keskimääräinen tavoite tai raja-arvo;
- b) ylityksen kokonaiskesto tunteina, kun määritellään raja-arvo tuntia kohden;
- c) ylityksen kokonaiskesto päivinä, kun määritellään päivittäinen raja-arvo tai PM₁₀-hiukkasia koskeva 90,4 persentiili siinä erityistapauksessa, että suoritetaan satunnaismittauksia jatkuvien mittauksien sijaan;
- d) ylityksen kokonaiskesto päivinä, kun määritellään suurin päivittäinen kahdeksan tunnin keskimääräinen tavoitearvo tai raja-arvo;
- e) AOT40 sellaisena kuin se on määritelty direktiivin 2008/50/EY liitteessä VII olevassa A osassa liittyen otsonin tavoitearvoihin kasvillisuuden suojelemiseksi;
- f) keskimääräisen altistumisen indikaattori, kun on kyse PM_{2,5}-pienhiukkasiin liittyvästä altistumisen vähennystavoitteesta ja altistus pitoisuutta koskevasta veloitteesta.

12 artikla

Ympäristötavoitteiden saavuttaminen

1. Tämän päätöksen 5 artiklassa tarkoitettun menettelyn mukaisesti jäsenvaltioiden on asetettava saataville tiedot, jotka on määritelty direktiiveissä 2004/107/EY ja 2008/50/EY asetettujen liitteessä II olevassa ympäristötavoitteiden saavuttamista koskevassa G osassa.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettut tiedot on asetettava komission saataville kokonaisen kalenterivuoden ajan viimeistään yhdeksän kuukauden kuluttua kunkin kalenterivuoden päätyttyä.

Tiedoissa on ilmoitettava seuraavat seikat:

- a) ilmoitus kaikkien ympäristötavoitteiden saavuttamisesta kullakin tietyn alueella tai kussakin tietyn taajamassa, mukaan lukien tiedot, jotka koskevat noudatettavien ylitysmarginaalien ylittämistä;

- b) tarvittaessa ilmoitus siitä, että ylitys johtuu kyseisellä alueella luonnollisista lähteistä;
- c) tarvittaessa ilmoitus siitä, että PM₁₀-hiukkasten ilmanlaatu-tavoitteen ylityksen syynä kyseisellä alueella tai kyseisessä taa-jamassa on teiden talvihiekoituksesta tai -suolauksesta joh-tuva hiukkasleijuma;
- d) tieto PM_{2,5}-pienhiukkasiin liittyvän altistuspitoisuutta koske-van veloitteen saavuttamisesta.
3. Ylityksen tapahtuessa saataville asetettavissa tiedoissa on myös ilmoitettava ylitysalue ja altistuneiden henkilöiden luku-määrä.
4. Saataville asetettujen tietojen on oltava yhteneviä 6 artiklan nojalla saman kalenterivuoden ajaksi saataville asetetuun alueiden rajojen määrittelyyn nähden ja yhdistettyihin va-lidoituihin arviointitietoihin nähden, jotka on asetettu saataville 11 artiklan nojalla.

13 artikla

Ilmanlaatusuunnitelmat

1. Tämän päätöksen 5 artiklassa tarkoitetun menettelyn mu-kaisesti jäsenvaltioiden on asetettava saataville tiedot, jotka on määriteltä tämän päätöksen liitteessä II olevassa ilmanlaatusuun-nitelmia koskevissa H, I, J ja K osassa, kuten direktiivin 2008/50/EY 23 artiklassa säädetään, mukaan luettuna:
- a) ilmanlaatusuunnitelman pakolliset tiedot, jotka on lueteltu direktiivin 2008/50/EY 23 artiklan mukaisesti direktiivin 2008/50/EY liitteessä XV olevassa A jaksossa;
- b) viittaukset, joiden avulla yleisö voi tutustua säännöllisesti ajan tasalle saatettuun tietoon ilmanlaatusuunnitelmien täy-täntöönpanosta.
2. Tiedot on asetettava viipymättä komission saataville vii-meistään kahden vuoden kuluttua sen kalenterivuoden päätty-misestä, jolloin ensimmäinen ylitys havaittiin.

14 artikla

Direktiivin 2004/107/EY tavoitearvojen noudattamiseksi toteutettavat toimet

1. Tämän päätöksen 5 artiklassa tarkoitetun menettelyn mu-kaisesti jäsenvaltioiden on asetettava saataville tiedot, jotka on määriteltä tämän päätöksen liitteessä II olevassa tavoitearvojen noudattamiseksi toteutettavia toimia koskevassa K osassa, kuten direktiivin 2004/107/EY 5 artiklan 2 kohdassa säädetään.
2. Tiedot on asetettava komission saataville viimeistään kah-den vuoden kuluttua sen vuoden päättymisestä, jolloin toimen-piteeseen johtanut ylitys havaittiin.

LUKU IV

SIIRTYMÄ- JA LOPPUSÄÄNNÖKSET

15 artikla

Kumoaminen

Kumotaan päätökset 2004/224/EY ja 2004/461/EY 1 päivästä tammikuuta 2014 alkaen.

16 artikla

Sovellettavuus

1. Päätöstä sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2014 alkaen.
2. Poikkeuksena tämän artiklan 1 kohtaan jäsenvaltioiden on asetettava saataville tiedot, jotka on toimitettava 6 ja 7 artiklan nojalla, ensimmäistä kertaa viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2013.

17 artikla

Osoitus

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 12 päivänä joulukuuta 2011.

Komission puolesta

Janez POTOČNIK

Komission jäsen

LIITE I

A) Tietovaatimukset

1) Raportointiaika

Ajanilmaukset on esitettävä ISO-standardin 8601:2004(E) mukaisesti laajennetussa muodossa (VVVV-KK-PPtt:mm:ss ± tt:mm) samoin kuin tiedot, jotka koskevat eroa koordinoituun yleisaikaan (UTC) nähden.

Aikaleima viittaa mittausjakson loppuun.

2) Numeroiden lukumäärä ja pyöristäminen

Tiedot on ilmoitettava yhtä monella luvulla kuin valvontaverkostossa.

Luvut on pyöristettävä aivan laskelmien viimeisessä vaiheessa eli välittömästi ennen kuin tulosta verrataan ympäristötavoitteeseen, ja pyöristys tehdään vain kerran. Järjestelmä pyöristää ilmoitetut tiedot oletusarvoisesti kaupallisten pyöristyssääntöjen mukaisesti.

3) Vastaavuus

Mikäli jossakin tietyssä paikassa käytetään useampaa kuin yhtä arviointimenetelmää, tiedot on ilmoitettava noudattaen arviointimenetelmää, joka aiheuttaa mahdollisimman vähäistä epävarmuutta kyseisessä paikassa.

4) Standardointi

Tiedonvaihtoon on sovellettava direktiivin 2004/107/EY liitteessä IV olevassa IV osassa ja direktiivin 2008/50/EY liitteessä VI olevassa C osassa vahvistettuja säännöksiä.

5) PM_{2,5}-hiukkasia koskevat määräykset

Raja-arvot + ylitysmarginaali

Direktiivin 2008/50/EY liitteessä XIV olevan E osan mukaisesti PM_{2,5}-hiukkasten osalta sovelletaan seuraavaa raja-arvon (limit value, LV) ja ylitysmarginaalin (margin of tolerance, MOT) summaa seuraavina vuosina:

Vuosi	LV+MOT
2008	30
2009	29
2010	29
2011	28
2012	27
2013	26
2014	26
2015	25

Keskimääräisen altistumisen indikaattorin (AEI) laskeminen direktiivin 2008/50/EY liitteessä XIV olevan A osan mukaisesti

Laskut suoritetaan jokaiselta yksittäiseltä vuodelta ja PM_{2,5}-hiukkasten vuosikeskiarvot lasketaan jokaisen valitun näytteenottoaikojen osalta. Näytteenottoaikojen valinnan on käytävä ilmi saataville asetetuista asianmukaisista tiedoista.

Tiedonlaatu koskevien tavoitteiden mukaisten validien vuosikeskiarvojen osalta lasketaan jäsenvaltioiden kaikkien nimettyjen AEI-näytteenottoaikojen keskiarvo, jotta saadaan tulokseksi vuosikeskiarvo.

Menettely toistetaan jokaisen kolmen vuoden osalta, minkä jälkeen lasketaan kolmen vuosikeskiarvon keskiarvo, jotta saadaan tulokseksi AEI.

AEI ilmoitetaan vuosittain kolmen vuoden keskiarvona. Mikäli on tarpeen saattaa ajan tasalle tietoja, jotka voivat välittömästi tai välillisesti (näytteenottoaikojen valinnan myötä) vaikuttaa AEI:hin, on saatettava ajan tasalle kaikki asiaan liittyvät tiedot.

B) Ympäristötavoitteet ja raportointimittarit

Kaava	Suojelukohde	Ympäristötavoitteen tyyppi (koodi ⁽¹⁾)	Arviointien keskiarvon laskentajakso	Ympäristötavoitteen raportointimittari	Ympäristötavoitteen numeeriset arvot (ylityksien sallittu määrä)	
Epäpuhtaudet, joiden osalta on ilmoitettava ajantasaiset ja validoidut tiedot						
NO ₂	Terveys	LV	Tunti	Ylityksen kesto tunteina kalenterivuoden aikana	200 µg/m ³ (18)	
		LVMT				
		LV	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	40 µg/m ³	
		LVMT				
		ALT	Tunti	Ylityksen kesto kolmen peräkkäisen tunnin aikana (paikoissa, jotka edustavat ilman laatua vähintään 100 neliökilometrin alueella tai kokonaisella alueella taikka taajamassa sen mukaan, mikä näistä on pienin)	400 µg/m ³	
NO _x	Kasvillisuus	CL	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	30 µg/m ³	
PM ₁₀	Terveys	LV	Päivä	Ylityksen kesto päivinä kalenterivuoden aikana	50 µg/m ³ (35), persentiili 90,4	
		LV	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	40 µg/m ³	
		WSS ⁽²⁾	Päivä	Ylityksen kesto vähennettyinä päivinä kalenterivuoden aikana	Ei sovelleta	
			Kalenterivuosi	Vuotuisen keskiarvon vähennys	Ei sovelleta	
		NAT ⁽²⁾	Päivä	Ylityksen kesto vähennettyinä päivinä kalenterivuoden aikana	Ei sovelleta	
			Kalenterivuosi	Vuotuisen keskiarvon vähennys	Ei sovelleta	
PM _{2,5}	Terveys	ECO	Kolme peräkkäistä kalenterivuotta	Keskimääräisen altistumisen indikaattori (laskentatapa, katso direktiivi 2008/50/EY)	20 µg/m ³	
		ERT			Direktiivin 2008/50/EY liitteen XIV B osan mukaisesti	
		TV	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	25 µg/m ³	
		LV				
		LVMT				
SO ₂	Terveys	LV	Tunti	Ylityksen kesto tunteina kalenterivuoden aikana	350 µg/m ³ (24)	
			Päivä	Ylityksen kesto päivinä kalenterivuoden aikana	125 µg/m ³ (3)	
		ALT	Tunti	Ylityksen kesto kolmen peräkkäisen tunnin aikana (paikoissa, jotka edustavat ilman laatua vähintään 100 neliökilometrin alueella tai kokonaisella alueella taikka taajamassa sen mukaan, mikä näistä on pienin)	500 µg/m ³	
		NAT ⁽²⁾	Tunti	Ylityksen kesto vähennettyinä tunteina kalenterivuoden aikana	Ei sovelleta	
			Päivä	Ylityksen kesto vähennettyinä päivinä kalenterivuoden aikana	Ei sovelleta	
		Kasvillisuus	CL	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	20 µg/m ³
				Talvi	Keskimääräinen arvo talvikuukausien aikana eli 1. lokakuuta vuonna x-1.-31. maaliskuuta vuonna x	20 µg/m ³

Kaava	Suojelukohde	Ympäristötavoitteen tyyppi (koodi ⁽¹⁾)	Arviointien keskiarvon laskentajakso	Ympäristötavoitteen raportointimittari	Ympäristötavoitteen numeeriset arvot (ylityksien sallittu määrä)
O ₃	Terveys	TV	Korkein päivittäinen 8 tunnin keskiarvo	Niiden päivien määrä, joina korkein päivittäinen 8 tunnin keskiarvo ylitti tavoitearvon kolmen vuoden keskiarvona	120 µg/m ³ (25)
		LTO	Korkein päivittäinen 8 tunnin keskiarvo	Niiden päivien määrä, joina korkein päivittäinen 8 tunnin keskiarvo ylitti pitkän aikavälin tavoitteen kalenterivuoden aikana	120 µg/m ³
		INT	Tunti	Ylityksen kesto tunteina kalenterivuoden aikana	180 µg/m ³
		ALT	Tunti	Ylityksen kesto tunteina kalenterivuoden aikana	240 µg/m ³
	Kasvillisuus	TV	1. toukokuuta - 31. heinäkuuta	AOT40 (laskentatapa, katso direktiivin 2008/50/EY liite VII)	18 000 µg/m ³ ·h
		LTO	1. toukokuuta - 31. heinäkuuta	AOT40 (laskentatapa, katso direktiivin 2008/50/EY liite VII)	6 000 µg/m ³ ·h
CO	Terveys	LV	Korkein päivittäinen 8 tunnin keskiarvo	Niiden päivien määrä, jolloin korkein päivittäinen 8 tunnin keskiarvo ylitti raja-arvon	10 mg/m ³

Epäpuhtaudet, joiden osalta on ilmoitettava ainoastaan validoidut tiedot

Bentseeni	Terveys	LV	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	5 µg/m ³
Lyijy	Terveys	LV	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	0,5 µg/m ³
Kadmium	Terveys	TV	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	5 ng/m ³
Arseni	Terveys	TV	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	6 ng/m ³
Nikkeli	Terveys	TV	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	10 ng/m ³
Bentso (a)pyreeni	Terveys	TV	Kalenterivuosi	Vuotuinen keskiarvo	1 ng/m ³

(¹) LV: raja-arvo, LVMT: raja-arvo + ylitysmarginaali, TV: tavoitearvo, LTO: pitkän aikavälin tavoite, INT: tiedotuskynnys, ALT: varoituskynnys, CL: kriittinen taso, NAT: luonnollisten lähteiden vaikutuksen arviointi, WSS: talvihiekoituksen ja -sulauksen vaikutuksen arviointi, ERT: altistumisen vähennystavoite, ECO: altistuspitoisuutta koskeva velvoite.

(²) Ajantasaisia tietoja ei ole saatavilla.

C) Epäpuhtaudet, joihin sovelletaan seuranta-vaatimuksia

Luettelo kattaa kaikki epäpuhtaudet, joihin sovelletaan direktiiveissä 2004/107/EY ja 2008/50/EY tarkoitettuja seuranta-vaatimuksia. Euroopan ympäristökeskus ylläpitää luetteloa muista epäpuhtauksista, joista jäsenvaltioiden on vaihdettava saatavilla olevaa tietoa. Luettelo on saatavilla portaalissa.

Airbase-koodi	Epäpuhtauden kaava	Epäpuhtauden nimi	Mittayksikkö
Kaasumaiset epäorgaaniset epäpuhtaudet			
1	SO ₂	Rikkidioksidi	µg/m ³
8	NO ₂	Typidioksidi	µg/m ³
9	NO _x (¹)	Typioksidit	µg/m ³
7	O ₃	Otsoni	µg/m ³
10	CO	Hiilimonoksidi	mg/m ³

Airbase-koodi	Epäpuhtauden kaava	Epäpuhtauden nimi	Mittayksikkö
Hiukkaset (PM)			
5	PM ₁₀	PM ₁₀	µg/m ³
6001	PM _{2,5}	PM _{2,5}	µg/m ³
PM_{2,5} -hiukkasten muodostus			
1047	SO ₄ ²⁺ PM _{2,5} -hiukkasissa	Sulfaattia PM _{2,5} -hiukkasissa	µg/m ³
1046	NO ₃ ⁻ PM _{2,5} -hiukkasissa	Nitraattia PM _{2,5} -hiukkasissa	µg/m ³
1045	NH ₄ ⁺ PM _{2,5} -hiukkasissa	Ammoniumia PM _{2,5} -hiukkasissa	µg/m ³
1771	Alkuainemuodossa olevaa hiiltä PM _{2,5} -hiukkasissa	Alkuainemuodossa olevaa hiiltä PM _{2,5} -hiukkasissa	µg/m ³
1772	Orgaanista hiiltä PM _{2,5} -hiukkasissa	Orgaanista hiiltä PM _{2,5} -hiukkasissa	µg/m ³
1629	Ca ²⁺ PM _{2,5} -hiukkasissa	Kalsiumia PM _{2,5} -hiukkasissa	µg/m ³
1659	Mg ²⁺ PM _{2,5} -hiukkasissa	Magnesiumia PM _{2,5} -hiukkasissa	µg/m ³
1657	K ⁺ PM _{2,5} -hiukkasissa	Kaliumia PM _{2,5} -hiukkasissa	µg/m ³
1668	Na ⁺ PM _{2,5} -hiukkasissa	Natriumia PM _{2,5} -hiukkasissa	µg/m ³
1631	Cl ⁻ PM _{2,5} -hiukkasissa	Kloridia PM _{2,5} -hiukkasissa	µg/m ³
Raskasmetallit			
5012	Pb	Lyijyä PM ₁₀ -hiukkasissa	µg/m ³
5014	Cd	Kadmiumia PM ₁₀ -hiukkasissa	ng/m ³
5018	As	Arseenia PM ₁₀ -hiukkasissa	ng/m ³
5015	Ni	Nikkeliä PM ₁₀ -hiukkasissa	ng/m ³
Raskasmetallien laskeumat			
2012	Pb-laskeuma	Pb-märkä-/kokonaislaskeuma	µg /m ² .päivä
2014	Cd-laskeuma	Cd-märkä-/kokonaislaskeuma	µg /m ² .päivä
2018	As-laskeuma	As-märkä-/kokonaislaskeuma	µg /m ² .päivä
2015	Ni-laskeuma	Ni-märkä-/kokonaislaskeuma	µg /m ² .päivä
7013	Hg-laskeuma	Hg-märkä-/kokonaislaskeuma	µg /m ² .päivä
Elohoepa			
4013	Metallinen kaasumainen Hg	Alkuainemuodossa oleva kaasumainen elohopea	ng/m ³
4813	Kaasumainen kokonaise-lohopea	Kaasumainen kokonaiselohopea	ng/m ³
653	Reaktiivinen kaasumainen Hg	Reaktiivinen kaasumainen elohopea	ng/m ³
5013	Hg hiukkasmuodossa	Elohoepa hiukkasmuodossa	ng/m ³
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt			
5029	Bentso(a)pyreeni	Bentso(a)pyreenia PM ₁₀ -hiukkasissa	ng/m ³
5610	Bentso(a)antraseeni	Bentso(a)antraseenia PM ₁₀ -hiukkasissa	ng/m ³
5617	Bentso(a)fluoranteeni	Bentso(a)fluoranteenia PM ₁₀ -hiukkasissa	ng/m ³
5759	Bentso(j)fluoranteeni	Bentso(j)fluoranteenia PM ₁₀ -hiukkasissa	ng/m ³

Airbase-koodi	Epäpuhtauden kaava	Epäpuhtauden nimi	Mittayksikkö
5626	Bentso(k)fluoranteeni	Bentso(k)fluoranteenia PM ₁₀ -hiukkasissa	ng/m ³
5655	Indeno(1,2,3,-cd)pyreeni	Indeno(1,2,3,-cd)pyreenia PM ₁₀ -hiukkasissa	ng/m ³
5763	Dibentso(a,h)antraseeni	Dibentso(a,h)antraseenia PM ₁₀ -hiukkasissa	ng/m ³

Polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen laskeuma

7029	Bentso(a)pyreeni	Bentso(a)pyreenin laskeuma	µg /m ² .päivä
611	Bentso(a)antraseeni	Bentso(a)antraseenin laskeuma	µg /m ² .päivä
618	Bentso(a)fluoranteeni	Bentso(a)fluoranteenin laskeuma	µg /m ² .päivä
760	Bentso(j)fluoranteeni	Bentso(j)fluoranteenin laskeuma	µg /m ² .päivä
627	Bentso(k)fluoranteeni	Bentso(k)fluoranteenin laskeuma	µg /m ² .päivä
656	Indeno(1,2,3,-cd)pyreeni	Indeno(1,2,3,-cd)pyreenin laskeuma	µg /m ² .päivä
7419	Dibentso(a,h)antraseeni	Dibentso(a,h)antraseenin laskeuma	µg /m ² .päivä

Haittavat orgaaniset yhdisteet

20	C ₆ H ₆	Bentseeni	µg/m ³
428	C ₂ H ₆	Etaani	µg/m ³
430	C ₂ H ₄	Eteeni (etyyleeni)	µg/m ³
432	HC≡CH	Etyyni (asetyleeni)	µg/m ³
503	H ₃ C-CH ₂ -CH ₃	Propaani	µg/m ³
505	CH ₂ = CH-CH ₃	Propeeni	µg/m ³
394	H ₃ C-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	n-butaani	µg/m ³
447	H ₃ C-CH(CH ₃) ₂	2-metyylipropaani (i-butaani)	µg/m ³
6005	H ₂ C = CH-CH ₂ -CH ₃	1-butaani	µg/m ³
6006	H ₃ C-CH = CH-CH ₃	trans-2-buteeni	µg/m ³
6007	H ₃ C-CH = CH-CH ₃	cis-2-buteeni	µg/m ³
24	CH ₂ = CH-CH = CH ₂	1,3-butadieeni	µg/m ³
486	H ₃ C-(CH ₂) ₃ -CH ₃	n-pentaani	µg/m ³
316	H ₃ C-CH ₂ -CH(CH ₃) ₂	2-metyylibutaani (i-pentaani)	µg/m ³
6008	H ₂ C = CH-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	1-penteeni	µg/m ³
6009	H ₃ C-HC = CH-CH ₂ -CH ₃	2-penteeni	µg/m ³
451	CH ₂ = CH-C(CH ₃) = CH ₂	2-metyyli-1,3-butadieeni (isopreeni)	µg/m ³
443	C ₆ H ₁₄	n-heksaani	µg/m ³
316	(CH ₃) ₂ -CH-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	2-metyylipentaani (i-heksaani)	µg/m ³

Airbase-koodi	Epäpuhtauden kaava	Epäpuhtauden nimi	Mittayksikkö
441	C_7H_{16}	n-heptaani	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
475	C_8H_{18}	n-oktaani	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
449	$(\text{CH}_3)_3\text{-C-CH}_2\text{-CH-(CH}_3)_2$	2,2,4-trimetyylipentaani (i-oktaani)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
21	$C_6H_5\text{-C}_2H_5$	Tolueeni	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
431	$\text{m,p-C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	Etyylibentseeni	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
464	$\text{o-C}_6\text{H}_4\text{-(CH}_3)_2$	m,p-ksyleeni	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
482	$C_6H_3\text{-(CH}_3)_3$	o-ksyleeni	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
6011	$C_6H_3(\text{CH}_3)_3$	1,2,4-trimetyylibentseeni	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
6012	$C_6H_3(\text{CH}_3)_3$	1,2,3-trimetyylibentseeni	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
6013	$C_6H_3(\text{CH}_3)_3$	1,3,5-trimetyylibentseeni	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
32	THC(NM)	Muiden hiilivetyjen kuin metaanin kokonaismäärä	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
25	HCHO	Metanaali (formaldehydi)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$

(¹) Voidaan ilmoittaa NO_x eli samasta paikasta mitattujen NO - ja NO_2 -mittauksien summa. Ilmoitetaan muodossa $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$.

LIITE II

A) Yleiset tietotyypit

Kun tietynlainen tietotyyppi on tarkoitus asettaa saataville tämän liitteen B - K osien mukaisesti, on ilmoitettava kaikki asianmukaisen tietotyypin osalta luetellut tiedot.

1) Tietotyyppi "Yhteystiedot"

1. Vastaavan viranomaisen, laitoksen tai elimen nimi
2. Vastuuhenkilön nimi
3. Internetosoite
4. Osoite
5. Puhelinnumero
6. Sähköpostiosoite

2) Tietotyyppi "Ylitystilanne"

1. Ylitystilanteen tunnistus
2. Ylitetty ympäristötavoite
3. Alue, jolla ylitystilanne on syntynyt (tietotyyppi "Alueellinen ulottuvuus")
4. Alueen luokittelu
5. Hallinnolliset yksiköt
6. Arvio pinta-alasta, jossa taso ylitti ympäristötavoitteen
7. Arvio niiden teiden pituudesta, joiden osalta taso ylitti ympäristötavoitteen
8. Ylitysalueella sijaitsevat mittausasemat (linkki D:hen)
9. Mallinnettu ylitys (linkki D:hen)
10. Arvio vakituisten asukkaiden kokonaismäärästä ylitysalueella
11. Arvio ekosysteemi-/kasvillisuusalueesta, jossa altistus ylitti ympäristötavoitteen
12. Viitevuosi

3) Tietotyyppi "Ympäristötavoite"

1. Tavoitetyyppi
2. Arvioinnin keskiarvon laskentajakso
3. Suojelukohde

4) Tietotyyppi "Alueellinen ulottuvuus"

1. Koordinaatteina ilmoitetut paikkatietojärjestelmän tiedot

5) Tietotyyppi "Alueellinen havainnointi"

1. Alueellisen arvioinnin tiedot

6) Tietotyyppi "Julkaisu"

1. Julkaisu
2. Otsikko
3. Tekijä(t)
4. Julkaisupäivä
5. Julkaisija
6. Internetlinkki

7) Tietotyyppi "Muutoksia koskeva dokumentointi"

1. Muutos
2. Muutoksen kuvaus

B) Alueita ja taajamia koskevat tiedot (6 artikla)

- 1) Tiedon antaja (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 2) Muutoksien dokumentointi (tietotyyppi "Muutoksia koskeva dokumentointi")
- 3) Alueen koodi
- 4) Alueen nimi
- 5) Alueen tyyppi
- 6) Alueen rajat (tietotyyppi "Alueellinen ulottuvuus")
- 7) Alueen historia: soveltamisen alkamis- ja päättymispäivämäärä
- 8) Edeltäjät (linkki B:hen)
- 9) Alueella vakituisesti asuva väestö
- 10) Alueella vakituisesti asuvaa väestöä koskeva vertailuvuosi
- 11) Nimetyn epäpuhtauden koodi
- 12) Suojelukohde
- 13) Direktiivin 2008/50/EY 22 artiklan mukainen poikkeus tai pidennys

C) Arviointijärjestelmää koskevat tiedot (7 artikla)

- 1) Tiedon antaja (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 2) Muutoksien dokumentointi (tietotyyppi "Muutoksia koskeva dokumentointi")
- 3) Aluetta koskevat tiedot (linkki B:hen)
- 4) Epäpuhtaus
- 5) Ympäristötavoite (tietotyyppi "Ympäristötavoite")
- 6) Arviointikynnyksen saavuttaminen
- 7) Arviointikynnyksen luokitteluvuosi
- 8) Luokittelun dokumentointi (internetlinkki)
- 9) Arviointityyppi
- 10) Arviointityyppi: kuvaus

- 11) Yksittäisiin arvioihin liittyvät metatiedot, kuten mittausasemien tunnisteet ja sijaintitiedot (linkki D:hen)
- 12) Ilmanlaadun arvioinnista vastaava viranomainen (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 13) Mittausmenetelmien hyväksymisestä vastaava viranomainen (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 14) Mittauksien tarkkuuden varmistamisesta vastaava viranomainen (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 15) Arviointimenetelmän analysoinnista vastaava viranomainen (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 16) Valtionlaajuisen laadunvarmistuksen yhteensovittamisesta vastaava viranomainen (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 17) Muiden jäsenvaltioiden ja komission kanssa toteutettavasta yhteistyöstä vastaava viranomainen (tietotyyppi "Yhteystiedot")

D) Arviointimenetelmiä koskevat tiedot (8 ja 9 artikla)

i) *Yleistä: kaikkia arviointimenetelmiä koskevat tiedot*

- 1) Tiedon antaja (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 2) Muutoksien dokumentointi (tietotyyppi "Muutoksia koskeva dokumentointi")
- 3) Arviointityyppi
- 4) Aluetta koskevat tiedot (linkki B:hen)
- 5) Epäpuhtaus

ii) *Kiinteitä mittauksia koskevat tiedot*

- 1) Mittauskonfiguraation tunniste
- 2) Unionissa sijaitsevan mittausaseman tunniste
- 3) Verkoston tunniste
- 4) Mittausaseman kansallinen koodi
- 5) Mittausaseman nimi
- 6) Kunnan nimi
- 7) Mittauksen alkamis- ja päättymispäivämäärä
- 8) Mittaustyyppi
- 9) Mittaus-/näytteenotto-/analysointimenetelmä
- 10) Mittaus-/näytteenottolaitteet (mikäli saatavilla)
- 11) Toteamisraja (mikäli saatavilla)
- 12) Vastaavuuden osoittaminen
- 13) Vastaavuuden osoittaminen: dokumentointi (internetlinkki)
- 14) Näytteenottoaika
- 15) Näytteenottoväli
- 16) Edustavan alueen alueellinen ulottuvuus (tietotyyppi "Alueellinen ulottuvuus") (mikäli saatavilla)
- 17) Edustavuuden arviointi (mikäli saatavilla)

- 18) Edustavuuden dokumentointi (internetlinkki) (mikäli saatavilla)
 - 19) Näytteenottoaikaan sijainti: näytteenottolaitteen sijainnin korkeus maanpinnasta
 - 20) Näytteenottoaikaan sijainti: näytteenottolaitteen horisontaalinen etäisyys lähinnä olevasta rakennuksesta (liikenteen vaikutuksia mittaavien asemien osalta)
 - 21) Näytteenottoaikaan sijainti: näytteenottolaitteen etäisyys lähinnä olevasta ajokaistasta (liikenteen vaikutuksia mittaavien asemien osalta)
 - 22) Mittausaseman luokittelu suhteessa suurimpiin päästölähteisiin kunkin epäpuhtauden kannalta merkityksellisen mittauskonfiguraation osalta
 - 23) Tärkeimmät päästölähteet (liikenne, kotitalouksien lämmitys, teolliset lähteet tai lähdealue ja niin edelleen) (mikäli saatavilla)
 - 24) Etäisyys suurimmasta teollisesta lähteestä tai lähdealueesta (teollisuuden vaikutuksia mittaavien asemien osalta)
 - 25) Mittausasemia koskevat ajalliset viittaukset: alkamis- ja päättymispäivämäärä
 - 26) Maantieteelliset koordinaatit: mittausaseman sijainnin pituus- ja leveysaste sekä korkeus
 - 27) Mittausasemaa koskevien tietojen dokumentointi, kartat ja valokuvat mukaan lukien (internetlinkki) (mikäli saatavilla)
 - 28) Alueen luokittelu
 - 29) Etäisyys suuriin tienristeyksiin (liikenteen vaikutuksia mittaavien asemien osalta)
 - 30) Arvioidut liikennemäärät (liikenteen vaikutuksia mittaavien asemien osalta)
 - 31) Raskaiden hyötyajoneuvojen osuus liikenteestä (liikenteen vaikutuksia mittaavien asemien osalta, mikäli saatavilla)
 - 32) Liikenteen nopeus (liikenteen vaikutuksia mittaavien asemien osalta, mikäli saatavilla)
 - 33) Katukuilu – kadun leveys (liikenteen vaikutuksia mittaavien asemien osalta, mikäli saatavilla)
 - 34) Katukuilu – rakennuksien julkisivuinen keskimääräinen korkeus (liikenteen vaikutuksia mittaavien asemien osalta, mikäli saatavilla)
 - 35) Verkoston nimi
 - 36) Verkosto: toiminnan alkamis- ja päättymispäivämäärä
 - 37) Verkoston hallinnasta vastaava elin (tietotyyppi ”Yhteystiedot”)
 - 38) Talvihiekkoitusta ja -suolausta koskeva arviointimenetelmä (kun sovelletaan direktiivin 2008/50/EY 21 artiklaa)
 - 39) Luonnollisista lähteistä peräisin olevia päästöosuuksia koskeva arviointimenetelmä (kun sovelletaan direktiivin 2008/50/EY 20 artiklaa)
 - 40) Tietoja koskevat laatutavoitteet: ajallinen kattavuus
 - 41) Tietoja koskevat laatutavoitteet: mitattavan aineiston määrä
 - 42) Tietoja koskevat laatutavoitteet: epävarmuuden arviointi
 - 43) Tietoja koskevat laatutavoitteet: jäljitettävyyden ja epävarmuuden arvioinnin dokumentointi
 - 44) Tietoa koskevien laatutavoitteiden laadunvarmistus- ja laadunohjausmenettelyjen dokumentointi (internetlinkki)
- iii) *Suuntaa-antavia mittauksia koskevat tiedot*
- 1) Suuntaa-antavan mittauksen tunniste
 - 2) Mittausmenetelmän kuvaus
 - 3) Mittaustyyppi
 - 4) Mittausmenetelmä

- 5) Mittaus-/näytteenottolaitteet (mikäli saatavilla)
 - 6) Toteamisraja (mikäli saatavilla)
 - 7) Näytteenottoaika
 - 8) Näytteenottoväli
 - 9) Maantieteelliset koordinaatit: maantieteellisen sijainnin pituus- ja leveysaste sekä korkeus
 - 10) Talvihiekkoitusta ja -suolausta koskeva arviointimenetelmä (kun sovelletaan direktiivin 2008/50/EY 21 artiklaa)
 - 11) Luonnollisista lähteistä peräisin olevia päästöosuuksia koskeva arviointimenetelmä (kun sovelletaan direktiivin 2008/50/EY 20 artiklaa)
 - 12) Tietoja koskevat laatutavoitteet: ajallinen kattavuus
 - 13) Tietoja koskevat laatutavoitteet: mitattavan aineiston määrä
 - 14) Tietoja koskevat laatutavoitteet: epävarmuuden arviointi
 - 15) Tietoja koskevat laatutavoitteet: jäljitettävyyden ja epävarmuuden arvioinnin dokumentointi
 - 16) Tietoja koskevat laatutavoitteet: laadunvarmistus- ja laadunohjausmenettelyjen dokumentointi (internetlinkki)
- iv) *Mallintamista koskevat tiedot*
- 1) Mallintamistunniste
 - 2) Ympäristötavoitteen tyyppi (tietotyyppi "Ympäristötavoite")
 - 3) Mallintamismenetelmä: nimi
 - 4) Mallintamismenetelmä: kuvaus
 - 5) Mallintamismenetelmä: dokumentointi (internetlinkki)
 - 6) Mallintamismenetelmä: validointi mittaamalla
 - 7) Mallintamismenetelmä: validointi mittaamalla näytteenottopaikoissa, joista ei ole raportoitu ilmanlaadusta laaditun direktiivin mukaisesti
 - 8) Mallintamisjakso
 - 9) Mallintamisalue (tietotyyppi "Alueellinen ulottuvuus")
 - 10) Alueellinen erotuskyky
 - 11) Talvihiekkoitusta ja -suolausta koskeva arviointimenetelmä (kun sovelletaan direktiivin 2008/50/EY 21 artiklaa)
 - 12) Luonnollisista lähteistä peräisin olevia päästöosuuksia koskeva arviointimenetelmä (kun sovelletaan direktiivin 2008/50/EY 20 artiklaa)
 - 13) Tietoja koskevat laatutavoitteet: epävarmuuden arviointi
 - 14) Tietoja koskevat laatutavoitteet: laadunvarmistus- ja laadunohjausmenettelyjen dokumentointi (internetlinkki)
- v) *Objektiivista arviointia koskevat tiedot*
- 1) Objektiivisen arvioinnin tunniste
 - 2) Kuvaus
 - 3) Alue, jolla objektiivinen arviointi toteutetaan (tietotyyppi "Alueellinen ulottuvuus")
 - 4) Tietoja koskevat laatutavoitteet: epävarmuuden arviointi

- 5) Tietoja koskevat laatutavoitteet: jäljitettävyyden ja epävarmuuden arvioinnin dokumentointi
- 6) Tietoja koskevat laatutavoitteet: laadunvarmistus- ja laadunohjausmenettelyjen dokumentointi (internetlinkki)
- E) Ensisijaisia validoituja arviointitietoja ja ensisijaisia ajantasaisia arviointitietoja koskevat tiedot (10 artikla)**
- 1) Tiedon antaja (tietotyyppi "Yhteystiedot")
 - 2) Muutoksia koskeva dokumentointi (tietotyyppi "Muutoksia koskeva dokumentointi")
 - 3) Version numero
 - 4) Epäpuhtaus
 - 5) Epäpuhtauden yksikkö
 - 6) Arviointityyppi
 - 7) Arviointimenetelmä (linkki D:hen)
 - 8) Näytteenoton alkamis- ja päättymispäivämäärä
 - 9) Aikayksiköt ja näytteenottoyksikköjen määrä
 - 10) Mittausarvo (mukaan lukien luonnollisista lähteistä sekä talvihiekoituksesta ja -suolauksesta johtuvat epäpuhtauksien pitoisuustasot (kun sovelletaan direktiivin 2008/50/EY 20 ja 21 artiklaa))
 - 11) Mallinnettu arvo (tietotyyppi "Alueellinen havainnointi") (mukaan lukien luonnollisista lähteistä sekä talvihiekoituksesta ja -suolauksesta johtuvat epäpuhtauksien pitoisuustasot (kun sovelletaan direktiivin 2008/50/EY 20 ja 21 artiklaa))
 - 12) Validiteetti
 - 13) Tarkastuksen tila
- F) Tuotettuja yhdistettyjä tietoja koskevat tiedot (11 artikla)**
- 1) Arviointitunniste
 - 2) Aluetta koskevat tiedot (linkki B:hen)
 - 3) Epäpuhtaus
 - 4) Epäpuhtauden yksikkö
 - 5) Ympäristötavoite (tietotyyppi "Ympäristötavoite")
 - 6) Arviointityyppi
 - 7) Arviointimenetelmä (linkki D:hen)
 - 8) Ajallinen viittaus: yhdistämiskäytännön alkamis- ja päättymispäivämäärä
 - 9) Yhdistetty mittausarvo
 - 10) Yhdistetty mallinnettu arvo (tietotyyppi "Alueellinen havainnointi")
 - 11) Tietoja koskevat laatutavoitteet: ajallinen kattavuus
 - 12) Tietoja koskevat laatutavoitteet: mitattavan aineiston määrä
 - 13) Tietoja koskevat laatutavoitteet: epävarmuuden arviointi

- 14) Validiteetti
- 15) Tarkastuksen tila

G) Ympäristötavoitteiden saavuttamista koskevat tiedot (12 artikla)

Näiden tietojen on katettava kaikki alueet ja taajamat ja oltava täysin yhteneviä tämän liitteen F osassa annettuihin tietoihin nähden; kyseisessä osassa tarkastellaan yhdistettyjä validoituja arviointitietoja epäpuhtauksille, joille on määritelty ympäristötavoitteet.

- 1) Tiedon antaja (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 2) Raportointivuosi
- 3) Muutoksien dokumentointi (tietotyyppi "Muutoksia koskeva dokumentointi")
- 4) Aluetta koskevat tiedot (linkki B:hen)
- 5) Ylitystilanne (tietotyyppi "Ylitystilanne")
- 6) Epäpuhtaus
- 7) Arviointia koskevat tiedot (linkki D:hen)
- 8) Ympäristötavoitteen ylitys
- 9) Ympäristötavoitteen ylitys sekä ylitysmarginaali
- 10) Ylitys, jossa otetaan huomioon luonnolliset lähteet
- 11) Ylitys, jossa otetaan huomioon talvihiekoitus tai -suolaus
- 12) Ylitystilanne sen jälkeen, kun luonnollisista lähteistä peräisin olevat päästöosuudet ja talvihiekoitus tai -suolaus on otettu huomioon (tietotyyppi "Ylitystilanne")
- 13) Ylityksien kokonaismäärä (8–11 artiklan mukaisesti)

H) Ilmanlaatusuunnitelmia koskevat tiedot (13 artikla)

- 1) Tiedon antaja (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 2) Muutoksien dokumentointi (tietotyyppi "Muutoksia koskeva dokumentointi")
- 3) Ilmanlaatusuunnitelma: koodi
- 4) Ilmanlaatusuunnitelma: nimi
- 5) Ilmanlaatusuunnitelma: ensimmäisen ylityksen vertailuvuosi
- 6) Toimivaltainen viranomainen (tietotyyppi "Yhteystiedot")
- 7) Ilmanlaatusuunnitelma: tila
- 8) Ilmanlaatusuunnitelma: suunnitelman kattamat epäpuhtaudet
- 9) Ilmanlaatusuunnitelma: virallinen hyväksymispäivämäärä
- 10) Ilmanlaatusuunnitelma: täytäntöönpanon aikataulu
- 11) Viittaus ilmanlaatusuunnitelmaan (internetlinkki)
- 12) Viittaus täytäntöönpanoon (internetlinkki)
- 13) Asianmukainen julkaiseminen (tietotyyppi "Julkaisu")
- 14) Merkityksellisten ylitystilanteiden koodi (linkki G:hen)

I) Päästölähdekohtaista analyysia koskevat tiedot (13 artikla)

- 1) Ylitystilanteen koodi(t) (linkki G:hen)
- 2) Vertailuvuosi
- 3) Alueelliset taustatasot: yhteensä
- 4) Alueelliset taustatasot: jäsenvaltion sisällä
- 5) Alueelliset taustatasot: rajat ylittävät
- 6) Alueelliset taustatasot: luonnolliset
- 7) Kaupunkitaustatasojen lisäys: yhteensä
- 8) Kaupunkitaustatasojen lisäys: liikenne
- 9) Kaupunkitaustatasojen lisäys: teollisuus, lämmön- ja energiantuotanto mukaan lukien
- 10) Kaupunkitaustatasojen lisäys: maatalous
- 11) Kaupunkitaustatasojen lisäys: kaupallinen ja asutukseen liittyvä
- 12) Kaupunkitaustatasojen lisäys: laivaliikenne
- 13) Kaupunkitaustatasojen lisäys: liikkuvat työkoneet
- 14) Kaupunkitaustatasojen lisäys: luonnollinen
- 15) Kaupunkitaustatasojen lisäys: rajat ylittävä
- 16) Paikallinen lisäys: yhteensä
- 17) Paikallinen lisäys: liikenne
- 18) Paikallinen lisäys: teollisuus, lämmön- ja energiantuotanto mukaan lukien
- 19) Paikallinen lisäys: maatalous
- 20) Paikallinen lisäys: kaupallinen ja asutukseen liittyvä
- 21) Paikallinen lisäys: laivaliikenne
- 22) Paikallinen lisäys: liikkuvat työkoneet
- 23) Paikallinen lisäys: luonnollinen
- 24) Paikallinen lisäys: rajat ylittävä

J) Tavoitteen saavuttamisvuoden skenaariota koskevat tiedot (13 artikla)

- 1) Ylitystilanteen koodi (linkki G:hen)
- 2) Skenaarion koodi
- 3) Ilmanlaatusuunnitelman koodi (linkki H:hon)
- 4) Vertailuvuosi, jota varten ennusteet laaditaan
- 5) Vertailuvuosi, joista alkaen ennusteet laaditaan
- 6) Päästölähdekohtainen analyysi (linkki I:hin)

- 7) Asianmukainen julkaiseminen (tietotyyppi "Julkaisu")
- 8) Lähtökohta: päästöjä koskevan skenaarion kuvaus
- 9) Lähtökohta: päästöjen kokonaismäärä kyseisessä alueellisessa yksikössä
- 10) Lähtökohta: sisällytetyt toimet (linkki K:hon)
- 11) Lähtökohta: odotetut pitoisuustasot ennustevuonna
- 12) Lähtökohta: odotettu ylityksien määrä ennustevuonna
- 13) Ennuste: päästöjä koskevan skenaarion kuvaus
- 14) Ennuste: päästöjen kokonaismäärä kyseisessä alueellisessa yksikössä
- 15) Ennuste: sisällytetyt toimet (linkki K:hon)
- 16) Ennuste: odotetut pitoisuustasot ennustevuonna
- 17) Ennuste: odotettu ylityksien määrä ennustevuonna

K) Mittauksia koskevat tiedot (13 ja 14 artikla)

- 1) Ylitystilanteen koodi(t) (linkki G:hen)
 - 2) Ilmanlaatusuunnitelman koodi (linkki H:hon)
 - 3) Arviointia koskevan skenaarion koodi (linkki J:hin)
 - 4) Mittaus: koodi
 - 5) Mittaus: nimi
 - 6) Mittaus: kuvaus
 - 7) Mittaus: luokitus
 - 8) Mittaus: tyyppi
 - 9) Mittaus: hallinnollinen taso
 - 10) Mittaus: ajallinen mittakaava
 - 11) Mittaus: lähdesektori, johon vaikutus kohdistuu
 - 12) Mittaus: alueellinen mittakaava
 - 13) Arvioidut täytäntöönpanokustannukset (mikäli saatavilla)
 - 14) Suunniteltu täytäntöönpano: alkamis- ja päättymispäivämäärä
 - 15) Päivämäärä, jolloin toimenpide tulee suunnitelmien mukaan täysimääräisesti voimaan
 - 16) Muita tärkeitä täytäntöönpanoa koskevia päivämääriä
 - 17) Edistymisen seurantaan koskeva indikaattori
 - 18) Vuotuisten päästöjen väheneminen sovelletun toimenpiteen vuoksi
 - 19) Odotettu vaikutus pitoisuustasoihin ennustevuonna (mikäli saatavilla)
 - 20) Odotettu vaikutus ylityksien määrään ennustevuonna (mikäli saatavilla)
-