

TARKISTUKSET 001-291

esittäjä(t): Ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunta

Mietintö**Javi López****A9-0233/2023**

Ilmanlaatu ja sen parantaminen

Ehdotus direktiiviksi (COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD))

Tarkistus 1**Ehdotus direktiiviksi****Johdanto-osan 2 kappale***Komission teksti*

(2) Euroopan komissio esitti joulukuussa 2019 tiedonannossaan ”Euroopan vihreän kehityksen ohjelma”⁴⁰ kunnianhimoisen etenemissuunnitelman unionin muuttamiseksi oikeudenmukaiseksi ja vauraaksi yhteiskunnaksi, jolla on nykyaikainen, resurssitehokas ja kilpailukykyinen talous ja jonka tavoitteena on suojella, hoitaa ja parantaa unionin luonnonpääomaa sekä suojella kansalaisten terveyttä ja hyvinvointia ympäristöön liittyviltä riskeiltä ja ympäristövaikutuksilta. Erityisesti puhtaan ilman osalta ***Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa sitouduttiin*** parantamaan edelleen ilmanlaatua ja mukauttamaan EU:n ilmanlaatumormit tiiviimmin Maailman terveysjärjestön (WHO) suosituksiin. Tiedonannossa myös ilmoitettiin ilmanlaadun seuranta, mallintamista ja suunnittelua koskevien

Tarkistus

(2) Euroopan komissio esitti joulukuussa 2019 tiedonannossaan ”Euroopan vihreän kehityksen ohjelma”⁴⁰ kunnianhimoisen etenemissuunnitelman unionin muuttamiseksi oikeudenmukaiseksi ja vauraaksi yhteiskunnaksi, jolla on nykyaikainen, resurssitehokas ja kilpailukykyinen talous ja jonka tavoitteena on suojella, hoitaa ja parantaa unionin luonnonpääomaa sekä suojella kansalaisten terveyttä ja hyvinvointia ympäristöön liittyviltä riskeiltä ja ympäristövaikutuksilta. Erityisesti puhtaan ilman osalta ***komissio sitoutui*** parantamaan edelleen ilmanlaatua ja mukauttamaan EU:n ilmanlaatumormit tiiviimmin Maailman terveysjärjestön (WHO) suosituksiin. Tiedonannossa myös ilmoitettiin ilmanlaadun seuranta, mallintamista ja suunnittelua koskevien säännösten tiukentamisesta.

säännösten tiukentamisesta.

⁴⁰ Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, Eurooppa-neuvostolle, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – Euroopan vihreän kehityksen ohjelma (COM(2019) 640 final).

⁴⁰ Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, Eurooppa-neuvostolle, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – Euroopan vihreän kehityksen ohjelma (COM(2019) 640 final).

Tarkistus 2

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 4 kappale

Komission teksti

(4) Saasteettomuustoimintasuunnitelmasa myös esitetään vuodelle 2050 visio, jonka mukaan ilman pilaantuminen olisi tuolloin vähennetty tasolle, jota ei enää pidetä haitallisena terveydelle ja luonnon ekosysteemeille. Tätä varten EU:n nykyisten ja tulevien ilmanlaatu­normien asettamisessa olisi noudatettava **vaiheittaista** lähestymistapaa vahvistamalla **välivaiheen** ilmanlaatu­normit **vuodesta 2030 alkavalle jaksolle** ja etenemällä kohti normien mukauttamista WHO:n ilmanlaatu­a koskeviin suuntaviivoihin vuoteen 2050 mennessä. Viimeisin tieteellinen **tietämys** otetaan huomioon säännöllisen tarkistusmekanismin avulla. Kun otetaan huomioon kytkökset pilaantumisen vähentämisen ja hiilestä irtautumisen välillä, saasteettomuuden saavuttamista koskevaan pitkän aikavälin tavoitteeseen olisi pyrittävä yhdessä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2021/1119⁴² vahvistettujen kasvihuonekaasupäästövähennysten kanssa.

Tarkistus

(4) Saasteettomuustoimintasuunnitelmasa myös esitetään vuodelle 2050 visio, jonka mukaan ilman pilaantuminen olisi tuolloin vähennetty tasolle, jota ei enää pidetä haitallisena terveydelle ja luonnon ekosysteemeille. Tätä varten EU:n nykyisten ja tulevien ilmanlaatu­normien asettamisessa olisi noudatettava **kunnianhimoista** lähestymistapaa vahvistamalla ilmanlaatu­normit **vuodeksi 2030 ja säännöllisin väliajoin sen jälkeen** ja etenemällä kohti normien **jatkuvaa täysimääräistä** mukauttamista **ajantasaisimpiin** WHO:n ilmanlaatu­a koskeviin suuntaviivoihin, **jotta voidaan saavuttaa päästöttömyystavoite** vuoteen 2050 mennessä. Viimeisin tieteellinen **näyttö** otetaan huomioon säännöllisen tarkistusmekanismin avulla. Kun otetaan huomioon kytkökset pilaantumisen vähentämisen ja hiilestä irtautumisen välillä, saasteettomuuden saavuttamista koskevaan pitkän aikavälin tavoitteeseen olisi pyrittävä yhdessä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2021/1119⁴² vahvistettujen kasvihuonekaasupäästövähennysten kanssa.

⁴² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/1119, annettu 30 päivänä kesäkuuta 2021, puitteiden vahvistamisesta ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi sekä asetusten (EY) N:o 401/2009 ja (EU) 2018/1999 muuttamisesta (eurooppalainen ilmastolaki) (EUVL L 243, 9.7.2021, s. 1).

⁴² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/1119, annettu 30 päivänä kesäkuuta 2021, puitteiden vahvistamisesta ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi sekä asetusten (EY) N:o 401/2009 ja (EU) 2018/1999 muuttamisesta (eurooppalainen ilmastolaki) (EUVL L 243, 9.7.2021, s. 1).

Tarkistus 3

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 4 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(4 a) WHO julkaisi syyskuussa 2021 uudet ilmanlaatua koskevat suuntaviivat, jotka perustuvat kattavaan yhteenvetoon ilman pilaantumisen terveysvaikutuksia koskevasta tieteellisestä näytöstä. Näiden ilmanlaatua koskevien suuntaviivojen päätelmissä korostetaan erityisesti, että on tärkeää alentaa epäpuhtauspitoisuuksia kaikilla tasoilla, ja todetaan, että tällaisista toimista on selvää hyötyä kansanterveydelle ja ympäristölle. Tässä direktiivissä otetaan huomioon tuorein tieteellinen tieto ja tarve mukauttaa unionin ilmanlaatumormit kaikilta osin viimeisimpiin ilmanlaatua koskeviin WHO:n suuntaviivoihin, jotta voidaan saavuttaa saasteettomuustoimintasuunnitelman yleiset tavoitteet.

Tarkistus 4

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 4 b kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(4 b) Ilman epäpuhtauksien jatkuvasta ja tehokkaammasta vähentämisestä saatavat yhteiskunnalliset hyödyt ovat paljon suuremmat kuin siitä aiheutuvat kulut. Komission arvioiden mukaan tähän

direktiiviin liittyvässä vaikutustenarvioinnissa analysoitujen erilaisten toimintapoliittisten skenaarioiden noudattamisesta aiheutuvat vuotuiset välittömät kustannukset olisivat 3,3–7 miljardia euroa ja rahaksi muutetut terveys- ja ympäristöhyödyt 36–130 miljardia euroa vuonna 2030, mikä osoittaa, että ilmanlaatutoimien hyödyt ylittävät huomattavasti täytäntöönpanokustannukset. Epäpuhtauspäästöt ovat vähentyneet unionissa tasaisesti vuodesta 2000 lähtien unionin ja kansallisen lainsäädännön ansiosta.

Tarkistus 5

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 5 kappale

Komission teksti

(5) Kun jäsenvaltiot, Euroopan parlamentti, neuvosto ja komissio toteuttavat unionin ja kansallisen tason toimenpiteitä saasteettomuustavoitteen saavuttamiseksi ilman pilaantumisen osalta, niiden olisi noudatettava Euroopan unionin toiminnasta tehdyssä sopimuksessa vahvistettuja ennalta varautumisen periaatetta **ja** saastuttaja maksaa -periaatetta sekä Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa vahvistettua vahingon välttämisen periaatetta. Niiden olisi otettava huomioon muun muassa paremman ilmanlaadun vaikutus kansanterveyteen, ympäristön laatuun, kansalaisten hyvinvointiin, yhteiskunnan vaurauteen, työllisyyteen ja talouden kilpailukykyyn, energiakäänne, parempi energiaturvallisuus ja energiaköyhyyteen puuttuminen, ruokaturva ja elintarvikkeiden kohtuuhintaisuus, kestävien ja älykkäiden liikkuvuus- ja liikenneratkaisujen kehittäminen, käyttäytymisen muutosten vaikutukset, oikeudenmukaisuus ja yhteisvastuu

Tarkistus

(5) Kun jäsenvaltiot, Euroopan parlamentti, neuvosto ja komissio toteuttavat unionin ja kansallisen tason toimenpiteitä saasteettomuustavoitteen saavuttamiseksi ilman pilaantumisen osalta, niiden olisi noudatettava Euroopan unionin toiminnasta tehdyssä sopimuksessa vahvistettuja ennalta varautumisen periaatetta, saastuttaja maksaa -periaatetta **ja periaatetta ympäristövahinkojen torjumisesta ja korjaamisesta ensisijaisesti niiden lähteellä** sekä Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa vahvistettua vahingon välttämisen periaatetta **ja kunnioitettava ihmisoikeutta puhtaaseen, terveelliseen ja kestävään ympäristöön**. Niiden olisi otettava huomioon muun muassa paremman ilmanlaadun vaikutus kansanterveyteen, ympäristön laatuun **ja ekosysteemin sietokykyyn**, kansalaisten hyvinvointiin, **tasa-arvoon ja herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien suojeluun, terveydenhuoltokustannuksiin, kestäväen kehityksen tavoitteiden saavuttamiseen, kansalaisyhteiskunnan rooliin,**

jäsenvaltioiden välillä ja sisällä ottaen huomioon niiden taloudelliset valmiudet, kansalliset olosuhteet, kuten saarten erityispiirteet, ja tarve ajan mittaan tapahtuvaan lähentymiseen, tarve tehdä siirtymästä oikeudenmukainen ja sosiaalisesti tasapuolinen asianmukaisten koulutusohjelmien kautta, paras käytettävissä oleva ja uusien tieteellinen näyttö, erityisesti WHO:n raportoimat havainnot, tarve sisällyttää ilman pilaantumiseen liittyvät riskit investointi- ja suunnittelupäätöksiin, kustannustehokkuus ja teknologianeutraalius ilman pilaantumista aiheuttavien päästöjen vähennysten saavuttamisessa ja eteneminen ajan mittaan ympäristötavoitteiden loukkaamattomuudessa ja tavoitetasossa.

yhteiskunnan vaurauteen, työllisyyteen ja talouden kilpailukykyyn, energiakäänne, parempi energiaturvallisuus ja energiaköyhyyteen puuttuminen, ruokaturva ja elintarvikkeiden kohtuuhintaisuus, kestävien ja älykkäiden liikkuvuus- ja liikenneratkaisujen kehittäminen **ja niiden edellyttämä infrastruktuuri**, käyttäytymisen muutosten **vaikutukset, finanssipolitiikan** vaikutukset, oikeudenmukaisuus ja yhteisvastuu jäsenvaltioiden välillä ja sisällä ottaen huomioon niiden taloudelliset valmiudet, kansalliset olosuhteet, kuten saarten erityispiirteet, ja tarve ajan mittaan tapahtuvaan lähentymiseen, tarve tehdä siirtymästä oikeudenmukainen ja sosiaalisesti tasapuolinen asianmukaisten koulutusohjelmien kautta, **myös terveydenhuollon ammattilaisten kannalta**, paras käytettävissä oleva ja uusien tieteellinen näyttö, erityisesti WHO:n raportoimat havainnot, tarve sisällyttää ilman pilaantumiseen liittyvät riskit investointi- ja suunnittelupäätöksiin, kustannustehokkuus, **parhaat käytettävissä olevat tekniset ratkaisut** ja teknologianeutraalius ilman pilaantumista aiheuttavien päästöjen vähennysten saavuttamisessa ja eteneminen ajan mittaan ympäristötavoitteiden loukkaamattomuudessa ja tavoitetasossa **Euroopan unionin perusoikeuskirjassa vahvistettua heikentämiskiellon periaatetta noudattaen.**

Tarkistus 6

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 5 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(5 a) Tämä direktiivi edistää osaltaan kestävän kehityksen tavoitteiden, erityisesti kestävän kehityksen tavoitteiden 3, 7, 10, 11 ja 13 saavuttamista.

Tarkistus 7

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 6 kappale

Komission teksti

(6) Vuoteen 2030 ulottuvassa kahdeksannessa yleisessä unionin ympäristöalan toimintaohjelmassa, joka hyväksyttiin 6 päivänä huhtikuuta 2022 annetulla Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksellä (EU) 2022/591⁴³, vahvistetaan **tavoite** saavuttaa myrkytön ympäristö ihmisten, eläinten ja ekosysteemien terveyden ja hyvinvoinnin suojelemiseksi ympäristöön liittyviltä riskeiltä ja kielteisiltä vaikutuksilta, ja tätä varten siinä vahvistetaan, että seurantamenetelmiä on edelleen kehitettävä ja yleisölle tiedottamista ja muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeutta parannettava. Tämä ohjaa tässä direktiivissä asetettuja tavoitteita.

⁴³ Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös (EU) 2022/591, annettu 6 päivänä huhtikuuta 2022, vuoteen 2030 ulottuvasta yleisestä unionin ympäristöalan toimintaohjelmasta (EUVL L 114, 12.4.2022, s. 22).

Tarkistus 8

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 7 kappale

Komission teksti

(7) Komission olisi tarkasteltava säännöllisesti uudelleen epäpuhtauksiin, niiden vaikutuksiin ihmisten terveyden ja ympäristön kannalta sekä teknologian kehitykseen liittyvää tieteellistä näyttöä. Komission olisi uudelleentarkastelun perusteella arvioitava, ovatko sovellettavat

Tarkistus

(6) Vuoteen 2030 ulottuvassa kahdeksannessa yleisessä unionin ympäristöalan toimintaohjelmassa, joka hyväksyttiin 6 päivänä huhtikuuta 2022 annetulla Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksellä (EU) 2022/591⁴³, vahvistetaan, **että yhtenä sen ensisijaisista tavoitteista on** saavuttaa myrkytön ympäristö ihmisten, eläinten ja ekosysteemien terveyden ja hyvinvoinnin suojelemiseksi ympäristöön liittyviltä riskeiltä ja kielteisiltä vaikutuksilta, ja tätä varten siinä vahvistetaan **muun muassa**, että seurantamenetelmiä on edelleen kehitettävä, **rajatylittävää koordinointia on tehostettava** ja yleisölle tiedottamista ja muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeutta parannettava. Tämä ohjaa tässä direktiivissä asetettuja tavoitteita.

⁴³ Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös (EU) 2022/591, annettu 6 päivänä huhtikuuta 2022, vuoteen 2030 ulottuvasta yleisestä unionin ympäristöalan toimintaohjelmasta (EUVL L 114, 12.4.2022, s. 22).

ilmanlaatu­normit edelleen asianmukaisia tämän direktiivin tavoitteiden saavuttamiseksi. Ensimmäinen uudelleentarkastelu olisi suoritettava 31 päivään joulukuuta 2028 mennessä sen arvioimiseksi, onko ilmanlaatu­normeja päi­vitettävä uusimman tieteellisen tiedon perusteella.

käyttäytymismallien, finanssipolitiikan ja teknologian kehitykseen liittyvää tieteellistä näyttöä. Komission olisi uudelleentarkastelun perusteella arvioitava, ovatko sovellettavat ilmanlaatu­normit edelleen asianmukaisia tämän direktiivin tavoitteiden saavuttamiseksi. Ensimmäinen uudelleentarkastelu olisi suoritettava 31 päivään joulukuuta 2028 mennessä sen arvioimiseksi, onko ilmanlaatu­normeja päi­vitettävä uusimman tieteellisen tiedon perusteella. **Komission olisi arvioitava säännöllisesti ilman epäpuhtauksien lähteisiin sovellettavista päästönormeista annetun unionin lainsäädännön vaikutusta tässä direktiivissä vahvistettujen ilmanlaatu­normien saavuttamiseen ja tarvittaessa ehdotettava unionin lisätoimenpiteitä.**

Tarkistus 9

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 10 kappale

Komission teksti

(10) ***Mallintamissovelluksia pitäisi soveltaa***, jotta yksittäisiä tietoja voidaan tulkita pitoisuuksien maantieteellisen levinneisyyden mukaan, jotta ilmanlaatu­normien rikkominen voidaan havaita paremmin ja jotta saadaan tietoa ilmanlaatu­suunnitelmien laatimista ja näytteenotto­paikkojen sijoittamista varten. Tässä direktiivissä määriteltyjen ilmanlaadun seuranta­a koskevien vaatimusten lisäksi jäsen­valtioita kannustetaan hyödyntämään seuranta­a varten EU:n avaruusohjelman maanhavainnointiosion, erityisesti Copernicuksen ilmakehän seuranta­palvelujen (CAMS), tarjoamia tietotuotteita ja täydentäviä työkaluja (esim. säännöllisiä arviointi- ja laadunarviointiraportteja ja toimintapolitiikan verkkosovelluksia).

Tarkistus

(10) ***Tarvittaessa olisi sovellettava mallintamissovelluksia***, jotta yksittäisiä tietoja voidaan tulkita ***epäpuhtauksien*** pitoisuuksien maantieteellisen levinneisyyden mukaan, jotta ilmanlaatu­normien rikkominen voidaan havaita paremmin ja jotta saadaan tietoa ilmanlaatu­suunnitelmien ***ja ilmanlaatu­a koskevien etenemissuunnitelmien*** laatimista ja näytteenotto­paikkojen sijoittamista varten. Tässä direktiivissä määriteltyjen ilmanlaadun seuranta­a koskevien vaatimusten lisäksi jäsen­valtioita kannustetaan hyödyntämään seuranta­a varten EU:n avaruusohjelman maanhavainnointiosion, erityisesti Copernicuksen ilmakehän seuranta­palvelujen (CAMS), tarjoamia tietotuotteita ja täydentäviä työkaluja (esim. säännöllisiä arviointi- ja laadunarviointiraportteja ja

toimintapolitiikan verkkosovelluksia).

Tarkistus 10

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 11 kappale

Komission teksti

(11) On tärkeää, että uutta huolta aiheuttavia epäpuhtauksia, kuten ultrapieniä hiukkasia, mustaa hiiltä ja alkuainehiiltä sekä ammoniakkia ja hiukkasten hapettumispotentiaalia, seurataan, jotta voidaan tukea tieteellistä ymmärrystä niiden terveys- ja ympäristövaikutuksista WHO:n suositusten mukaisesti.

Tarkistus

(11) On tärkeää, että uutta huolta aiheuttavia epäpuhtauksia, kuten ultrapieniä hiukkasia, mustaa hiiltä ja alkuainehiiltä sekä ammoniakkia ja hiukkasten hapettumispotentiaalia, seurataan, jotta voidaan tukea tieteellistä ymmärrystä niiden terveys- ja ympäristövaikutuksista WHO:n suositusten mukaisesti **ja jotta niille voidaan vahvistaa raja-arvot, kun tätä direktiiviä ensimmäisen kerran tarkastellaan uudelleen vuonna 2028. Komission olisi edelleen seurattava tieteen kehitystä mahdollisten muiden epäpuhtauksien osalta, jotka eivät kuulu tämän direktiivin soveltamisalaan, ja arvioitava tarvetta ulottaa sen säännökset koskemaan näitä epäpuhtauksia.**

Tarkistus 11

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 12 kappale

Komission teksti

(12) Maaseudun tausta-alueilla olisi suoritettava yksityiskohtaisia pienhiukkasmittauksia, jotta **tämän epäpuhtauden** vaikutuksista saataisiin lisää tietoa ja voitaisiin kehittää asianmukaisia menettelytapoja. Tällaisten mittausten olisi oltava yhdenmukaisia 11 päivänä kesäkuuta 1981 tehdyllä neuvoston päätöksellä 81/462/ETY⁴⁴ hyväksytyin, valtiosta toiseen tapahtuvasta ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumisesta vuonna 1979

Tarkistus

(12) Maaseudun tausta-alueilla olisi suoritettava yksityiskohtaisia pienhiukkasmittauksia **sekä mustan hiilen, elohopean ja ammoniakin mittauksia, jotta näiden epäpuhtauksien valtioiden rajat ylittävistä päästöistä ja** vaikutuksista saataisiin lisää tietoa ja voitaisiin kehittää asianmukaisia menettelytapoja, **mukaan lukien mahdollinen raja-arvojen, tavoitearvojen tai kriittisten tasojen käyttöönotto.** Tällaisten mittausten olisi oltava yhdenmukaisia

tehdyn Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) yleissopimuksen nojalla ja sen pöytäkirjojen mukaisesti, mukaan lukien vuonna 1999 tehty ja vuonna 2012 tarkistettu pöytäkirja happamoitumisen, rehevöitymisen ja alailmakehän otsonin vähentämisestä perustettua ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumisen tarkkailua ja arviointia koskevan Euroopan yhteistyöohjelman (EMEP) kanssa.

11 päivänä kesäkuuta 1981 tehdyllä neuvoston päätöksellä 81/462/ETY⁴⁴ hyväksytyn, valtiosta toiseen tapahtuvasta ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumisesta vuonna 1979 tehdyn Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) yleissopimuksen nojalla ja sen pöytäkirjojen mukaisesti, mukaan lukien vuonna 1999 tehty ja vuonna 2012 tarkistettu pöytäkirja happamoitumisen, rehevöitymisen ja alailmakehän otsonin vähentämisestä perustettua ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumisen tarkkailua ja arviointia koskevan Euroopan yhteistyöohjelman (EMEP) kanssa.

⁴⁴ Neuvoston päätös 81/462/ETY, tehty 11 päivänä kesäkuuta 1981, valtiosta toiseen tapahtuvaa ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumista koskevan yleissopimuksen tekemisestä (EYVL L 171, 27.6.1981, s. 11).

⁴⁴ Neuvoston päätös 81/462/ETY, tehty 11 päivänä kesäkuuta 1981, valtiosta toiseen tapahtuvaa ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumista koskevan yleissopimuksen tekemisestä (EYVL L 171, 27.6.1981, s. 11).

Perustelu

Tarkistuksen tarkoituksena on taata tekstin sisäinen logiikka.

Tarkistus 12

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 15 kappale

Komission teksti

(15) Ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi on erityisen tärkeää torjua epäpuhtauspäästöjä niiden lähteellä ja määrittää ja panna täytäntöön tehokkaimmat päästöt vähentävät toimenpiteet paikallisella, kansallisella ja unionin tasolla erityisesti silloin, kun kyseessä ovat maatalouden, teollisuuden, liikenteen ja energiantuotannon päästöt. Sen vuoksi olisi vältettävä, ehkäistävä tai vähennettävä haitallisten ilman epäpuhtauksien päästöjä ja asetettava tarkoituksenmukaisia ilmanlaatuunormeja

Tarkistus

(15) Ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi on erityisen tärkeää torjua epäpuhtauspäästöjä niiden lähteellä ja määrittää ja panna täytäntöön tehokkaimmat päästöt vähentävät toimenpiteet paikallisella, kansallisella ja unionin tasolla erityisesti silloin, kun kyseessä ovat maatalouden, teollisuuden, liikenteen, **lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien** ja energiantuotannon päästöt. **Asiaan liittyvä unionin lainsäädäntö, kuten eurooppalaisia ajoneuvojen**

ottaen huomioon asian kannalta merkitykselliset Maailman terveysjärjestön normit, ohjeet ja ohjelmat.

päästönormeja tai teollisuuden päästöjä koskeva lainsäädäntö, on tärkeässä asemassa liikennealasta johtuvan ilman pilaantumisen vähentämisessä. Sen vuoksi olisi vältettävä, ehkäistävä tai vähennettävä haitallisten ilman epäpuhtauksien päästöjä ja asetettava tarkoituksenmukaisia ilmanlaatonormeja, jotka perustuvat uusimpaan tieteelliseen näyttöön, joka on julkaistu ajantasaisimmissa ilmanlaatua koskevissa WHO:n suuntaviivoissa, ja jotka ovat saasteettomuustoimintasuunnitelman 2050 mukaisia.

Perustelu

Uusi sanamuoto, joka on johdonmukainen niiden muutosten kanssa, joita on tehty ilmanlaatua koskevien WHO:n suuntaviivojen ja uusimman tieteellisen näytön maininnan yhteydessä käytettyyn sanamuotoon, sekä liitteiden I ja VII kanssa.

Tarkistus 13

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 15 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(15 a) Maatalous on merkittävä ilman epäpuhtauksien lähde: sen osuus ammoniakkin kokonaispäästöistä unionissa on noin 93 prosenttia, kun taas maatalouden metaanipäästöjen, jotka muodostavat alailmakehän otsonia, ja hiukkasten, kuten PM₁₀-hiukkasten, päästöjen osuus on noin 54 prosenttia tämän kaasun kokonaispäästöistä unionissa. Jäsenvaltioiden olisi muilla aloilla toteutettavien toimenpiteiden ohella toteutettava tarvittavat toimenpiteet maatalouden päästöjen vähentämiseksi, mihin voisi sisältyä muun muassa toimenpiteitä kotieläintuotantoon liittyvien päästöjen vähentämiseksi, kuten typenhallintajärjestelmät ja vähäpäästöiset eläinsuojajärjestelmät, maatalouden kestävä jätehuolto, kestävä viljely, täsmäviljely, resurssien tehokas

käyttö ja vaihtoehtoiset energialähteet.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 14

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 15 b kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(15 b) Komission olisi arvioitava mahdollisten asiaa koskevien toimenpide-ehdotusten tai lainsäädäntöehdotusten, talousarvioehdotukset mukaan lukien, johdonmukaisuus tässä direktiivissä säädettyjen ilmanlaatu normien kanssa ennen niiden hyväksymistä ja sisällytettävä kyseinen arviointi näihin toimenpiteisiin tai ehdotuksiin liittyviin vaikutustenarviointeihin sekä asetettava kyseisen arvioinnin tuloksen julkisesti saataville hyväksymisajankohtana. Komission olisi pyrittävä mukauttamaan toimenpide- ja lainsäädäntöehdotuksensa tämän direktiivin tavoitteisiin. Jos niitä ei mukauteta, komission olisi esitettävä perustelunsa osana johdonmukaisuudenarviointia.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 15

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 15 c kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(15 c) Liikennealasta aiheutuvat ilman epäpuhtaudet muodostavat erityisen riskin kaupunkialueilla ja liikenteen

solmukohtien lähellä asuvien ihmisten terveydelle. Siksi jäsenvaltioiden ja asianomaisten alue- ja paikallisviranomaisten olisi harkittava kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien täytäntöönpanoa ja investoitava päästöttömään teknologiaan ja toimenpiteisiin, joilla mahdollistetaan siirtymä kohti aktiiviseen liikkumiseen ja joukkoliikenteeseen perustuvia kestäviä liikennejärjestelmiä, sekä viheralueiden ja jalankulkualueiden rakentamiseen kaupunkeihin pyrkimyksenä vähentää ilman pilaantumista ja maanteiden ruuhkautumista etenkin kaupunkialueilla 9 päivänä joulukuuta 2020 annetun komission tiedonannon ”Kestävän ja älykkään liikkuvuuden strategia – Euroopan liikenne tulevaisuuden raiteelle” mukaisesti. Jäsenvaltioiden olisi myös toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet, joilla voidaan vauhdittaa vaihtoehtoisia polttoaineita koskevan infrastruktuurin käyttöönottoa, erityisesti kevyiden ja raskaiden hyötyajoneuvojen sähkölatausinfrastruktuurin käyttöönottoa, toteutettava säännöllisiä liikenneinfrastruktuurin laatutarkastuksia, jotta voidaan yksilöidä alueet, joilla on tarvetta ruuhkien purkamiselle ja infrastruktuurin optimoinnille, ja toteutettava asianmukaisia toimenpiteitä esimerkiksi unionin rahoituksen tuella, jos sitä on saatavilla.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 16

**Ehdotus direktiiviksi
Johdanto-osan 15 d kappale (uusi)**

(15 d) Meriliikenteestä aiheutuva ilman pilaantuminen johtaa vuosittain yli 50 000 ihmisen ennenaikaiseen kuolemaan unionissa^{1 a}. Vaikka rikkidioksidipäästöt ovat kaikkein haitallisin osa meriliikenteen pakokaasupäästöistä, ei pitäisi unohtaa myöskään typen oksideja. Meriliikenteen vaikutusta ympäristöön ja rannikon yhteisöihin voitaisiin vähentää sekä ekosysteemille aiheutuvien vahinkojen että kansanterveyden osalta lyhyen matkan ja kaupunkialueiden meriliikenteen täydellisellä sähköistämällä päästöttömyysvaatimusten ja alusten kiinnityspaikan infrastruktuurin lisäksi. Lisäksi unionin merialueen kattava sisällyttäminen rikin oksidipäästöjen valvonta-alueeseen (SECA) ja typen oksidien päästöjen valvonta-alueeseen (NECA) auttaisi merkittävästi vähentämään ilman pilaantumista satamissa ja satamakaupungeissa sekä unionin vesillä.

^{1 a} Brandt, J., Silver, J. D., ja Frohn, L. M., *Assessment of Health-Cost Externalities of Air Pollution at the National Level using the EVA Model System*, CEEH Scientific Report No 3, 2011.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 17

**Ehdotus direktiiviksi
Johdanto-osan 16 kappale**

(16) Tieteellinen näyttö osoittaa, että rikkidioksidi, typpidioksidi ja typen oksidit, hiukkaset, lyijy, bentseeni, hiilimonoksidi, arseeni, kadmium, nikkeli, eräät polysykliset aromaattiset hiilivedyt ja otsoni aiheuttavat merkittäviä **kielteisiä** vaikutuksia ihmisten **terveyteen**. Vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön johtuvat ilmassa olevista pitoisuuksista.

(16) Tieteellinen näyttö osoittaa, että rikkidioksidi, typpidioksidi ja typen oksidit, hiukkaset, lyijy, bentseeni, hiilimonoksidi, arseeni, kadmium, nikkeli, eräät polysykliset aromaattiset hiilivedyt ja otsoni aiheuttavat **monenlaisia ihmisten terveyteen kohdistuvia** merkittäviä **haitallisia** vaikutuksia, **joita voivat johtaa ennenaikaiseen kuolemaan, ja ettei ole voitu määrittää kynnyksarvoja, joita alhaisemmat määrät näitä aineita eivät aiheuta riskiä** ihmisten **terveydelle**. **Nämä aineet vahingoittavat useimpia elinjärjestelmiä ja ovat yhteydessä moniin toimintakykyä heikentäviin sairauksiin, kuten lapsuus- ja aikuisiän astmaan, sydän- ja verisuonisairauksiin, keuhkohtaumatautiin, keuhkokuumeeseen, aivohalvaukseen, diabetekseen, keuhkosyöpään, kognitiivisen kehityksen heikentymiseen ja dementiaan**. Vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön johtuvat ilmassa olevista pitoisuuksista **sekä laskeumista**.

Tarkistus 18

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 16 a kappale (uusi)

(16 a) **Ilman pilaantuminen vaikuttaa ihmiskehoon sekä lyhyellä että pitkällä aikavälillä terveydelle haitallisilla tavoilla. Vaikka ilman pilaantuminen on yleismaailmallinen terveysongelma, joka koskettaa kaikkia, riskit eivät ole jakautuneet tasaisesti väestön kesken, vaan joihinkin ihmisryhmiin kohdistuu suurempi haittariski kuin muihin. Suurin riski näyttää kohdistuvan herkkiin ja haavoittuviin väestöryhmiin, joihin kuuluvat henkilöt, joilla on ennestään tiettyjä perussairauksia (esim.**

hengityselinsairaudet tai sydän- ja verisuonisairaudet), raskaana olevat naiset, vastasyntyneet, lapset, vanhukset, vammaiset henkilöt tai henkilöt, joilla on riittämättömät mahdollisuudet saada sairaanhoitoa, sekä työntekijät, jotka työssään altistuvat erityisen suurelle määrälle ilman epäpuhtauksia, kuten on käynyt ilmi tutkimuksissa, joissa ilman pilaantumisen on osoitettu olevan yhteydessä vanhusten kognitiivisen suorituskyvyn heikentymiseen ja joiden mukaan huono ilmanlaatu on erityisen vaarallista lapsille. Näille ryhmille olisi tiedotettava asiasta ja niitä olisi suojeltava. Tässä direktiivissä otetaan huomioon ilman pilaantumiseen liittyvät herkkiin ja haavoittuviin väestöryhmiin kohdistuvat kohonneet riskit ja näiden väestöryhmien erityistarpeet sekä pyritään puuttumaan pilaantuneen ilman aiheuttamiin terveyseroihin.

Tarkistus 19

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 16 b kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(16 b) *Ilman pilaantuminen on merkittävä ympäristöön liittyvä terveysriski, joka vaikuttaa kaikkiin ihmisiin ja kaikkiin jäsenvaltioihin, mutta on kuitenkin olemassa runsaasti sosioekonomisen aseman ja ilman pilaantumisen välisistä yhteyksistä esitettyä näyttöä, joka osoittaa erityisesti sen, että ilman pilaantuminen näyttää vaikuttavan enemmän sosioekonomisesti heikommassa asemassa olevien ihmisten terveyteen kuin koko väestön terveyteen, koska he altistuvat sille enemmän ja ovat haavoittuvampia¹. Jäsenvaltioiden olisi otettava tällaiset seikat huomioon laatiessaan, pannessaan täytäntöön tai päivittäessään ilmanlaatusuunnitelmiaan tai ilmanlaatua koskevia*

etenemissuunnitelmiaan, jotta ilman pilaantumisen sosiaalisiin näkökohtiin voitaisiin puuttua tehokkaasti ja toteutettujen toimenpiteiden sosioekonomiset vaikutukset voitaisiin minimoida.

^{1 a} Unequal exposure and unequal impacts: Social vulnerability to air pollution, noise and extreme temperatures in Europe, Euroopan ympäristökeskus, 2018.

Tarkistus 20

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 18 kappale

Komission teksti

(18) Väestön keskimääräistä altistumista epäpuhtauksille, joilla on todistetusti suurin vaikutus ihmisten terveyteen, eli pienhiukkasille (PM_{2,5}) ja typpidioksidille (NO₂) olisi WHO:n suositusten perusteella vähennettävä. Tämän vuoksi näiden epäpuhtauksien osalta olisi raja-arvojen lisäksi otettava käyttöön keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoite.

Tarkistus

(18) Väestön keskimääräistä altistumista epäpuhtauksille, joilla on todistetusti suurin vaikutus ihmisten terveyteen, eli pienhiukkasille (PM_{2,5}) ja typpidioksidille (NO₂) olisi ***ajantasaisimpien*** WHO:n suositusten perusteella vähennettävä. Tämän vuoksi näiden epäpuhtauksien osalta olisi raja-arvojen lisäksi otettava käyttöön keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoite. ***Keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen olisi täydennettävä eikä korvattava näitä raja-arvoja, joiden on osoitettu olevan tehokkaimmin täytäntöön pantavia normeja tähän mennessä.***

Tarkistus 21

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 19 kappale

Komission teksti

(19) Ilmanlaatudirektiivien (direktiivit 2004/107/EY ja 2008/50/EY) toimivuustarkastus⁴⁵ osoitti, että raja-arvot

Tarkistus

(19) Ilmanlaatudirektiivien (direktiivit 2004/107/EY ja 2008/50/EY) toimivuustarkastus⁴⁵ osoitti, että raja-arvot

ovat tehokkaampia kuin tavoitearvot epäpuhtauspitoisuuksien vähentämisessä. Koska tavoitteena on minimoida haitalliset vaikutukset ihmisten terveyteen, kiinnittäen erityistä huomiota herkkiin ja haavoittuviin väestöryhmiin, ja ympäristöön, ilmassa oleville rikkidioksidin, typpidioksidin, hiukkasten, lyijyn, bentseenin, hiilimonoksidin, arseenin, kadmiumin, nikkelin ja polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen pitoisuuksille olisi asetettava raja-arvot. Ilmassa olevien polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen aiheuttaman syöpäriskin merkkiaineena olisi käytettävä bentso(a)pyreenia.

ovat tehokkaampia kuin **muun tyyppiset ilmanlaatunormit, kuten** tavoitearvot, epäpuhtauspitoisuuksien vähentämisessä. Koska tavoitteena on minimoida haitalliset vaikutukset ihmisten terveyteen, kiinnittäen erityistä huomiota herkkiin ja haavoittuviin väestöryhmiin, ja ympäristöön, ilmassa oleville rikkidioksidin, typpidioksidin, hiukkasten, lyijyn, bentseenin, hiilimonoksidin, arseenin, kadmiumin, nikkelin ja polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen pitoisuuksille olisi asetettava raja-arvot. **Jotta voidaan varmistaa tehokas suojelu ekosysteemeihin kohdistuvilta haitallisilta vaikutuksilta, näitä raja-arvoja olisi päivitettävä säännöllisesti WHO:n viimeisimpien suositusten perusteella.** Ilmassa olevien polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen aiheuttaman syöpäriskin merkkiaineena olisi käytettävä bentso(a)pyreenia.

⁴⁵ 28. marraskuuta 2019 tehty ilmanlaatudirektiivien toimivuustarkastus (SWD(2019) 427 final).

⁴⁵ 28 **päivänä** marraskuuta 2019 tehty ilmanlaatudirektiivien toimivuustarkastus (SWD(2019) 427 final).

Tarkistus 22

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 21 kappale

Komission teksti

(21) Otsoni on valtioiden rajat ylittävä epäpuhtaus, jota muodostuu ilmakehässä ensisijaisten epäpuhtauksien päästöistä; **näitä** on käsitelty Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2016/2284/EU⁴⁶. Kehitys kohti tässä direktiivissä vahvistettavia ilmanlaatutavoitteita ja otsonia koskevia pitkän aikavälin tavoitteita olisi määriteltävä direktiivissä 2016/2284/EU säädettyjen tavoitteiden ja päästövähennyssitoumusten mukaisesti ja panemalla täytäntöön kustannustehokkaita

Tarkistus

(21) Otsoni on valtioiden rajat ylittävä epäpuhtaus, jota muodostuu ilmakehässä ensisijaisten epäpuhtauksien päästöistä; **näistä joitakin** on käsitelty Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2016/2284/EU⁴⁶. **Alailmakehän otsoni vaikuttaa haitallisesti ihmisten terveyden lisäksi myös kasvillisuuteen ja ekosysteemeihin, mikä johtaa satojen heikkenemiseen, metsien kasvun hidastumiseen ja luonnon monimuotoisuuden vähenemiseen.** Kehitys kohti tässä direktiivissä

toimenpiteitä ja ilmanlaatusuunnitelmia.

vahvistettavia ilmanlaatuavoitteita ja otsonia koskevia pitkän aikavälin tavoitteita olisi määriteltävä direktiivissä 2016/2284/EU säädettyjen tavoitteiden ja päästövähennyssitoumusten mukaisesti ja panemalla täytäntöön kustannustehokkaita toimenpiteitä, **ilmanlaatua koskevia etenemissuunnitelmia** ja ilmanlaatusuunnitelmia.

⁴⁶ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2016/2284, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, tiettyjen ilman epäpuhtauksien kansallisten päästöjen vähentämisestä, direktiivin 2003/35/EY muuttamisesta sekä direktiivin 2001/81/EY kumoamisesta (EUVL L 344, 17.12.2016, s. 1).

⁴⁶ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2016/2284, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, tiettyjen ilman epäpuhtauksien kansallisten päästöjen vähentämisestä, direktiivin 2003/35/EY muuttamisesta sekä direktiivin 2001/81/EY kumoamisesta (EUVL L 344, 17.12.2016, s. 1).

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 23

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 22 kappale

Komission teksti

(22) Otsonin tavoitearvoja ja pitkän aikavälin tavoitteita, joilla varmistetaan ihmisten terveyden ja kasvillisuuden sekä ekosysteemien tehokas suojele otsonille altistumisen aiheuttamilta haitallisilta vaikutuksilta, pitäisi päivittää Maailman terveysjärjestön viimeisimpien suositusten perusteella.

Tarkistus

(22) Otsonin tavoitearvoja ja pitkän aikavälin tavoitteita, joilla varmistetaan ihmisten terveyden ja kasvillisuuden sekä ekosysteemien tehokas suojele otsonille altistumisen aiheuttamilta haitallisilta vaikutuksilta, pitäisi **säännöllisesti** päivittää Maailman terveysjärjestön viimeisimpien suositusten perusteella.

Tarkistus 24

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 23 kappale

Komission teksti

(23) Rikkidioksidin, typpidioksidin, hiukkasten (PM₁₀ ja PM_{2,5}) ja otsonin osalta olisi asetettava **varoituskynnys** ja **otsonin osalta** tiedotuskynnys väestön ja **sen haavoittuvien ja herkkien osien** suojelemiseksi lyhytaikaiselta altistumiselta kohonneille **otsonipitoisuuksille**. Näiden kynnysten ylittyessä väestölle olisi annettava tietoja **altistumisen aiheuttamista riskeistä** ja toteutettava **tarvittaessa** lyhyen aikavälin toimia saastetasojen alentamiseksi, jos varoituskynnys ylittyy.

Tarkistus

(23) Rikkidioksidin, typpidioksidin, hiukkasten (PM₁₀ ja PM_{2,5}) ja otsonin osalta olisi asetettava **varoitus-** ja tiedotuskynnys väestön ja **erityisesti herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien** suojelemiseksi lyhytaikaiselta altistumiselta kohonneille **epäpuhtauspitoisuuksille**. Näiden kynnysten ylittyessä väestölle olisi annettava tietoja **altistumiseen liittyvistä terveysriskeistä** ja toteutettava lyhyen aikavälin toimia saastetasojen alentamiseksi, jos varoituskynnys ylittyy. **Varoitus- ja tiedotuskynnyksiä ei aseteta muille säännellyille epäpuhtauksille, koska näyttö näiden epäpuhtauksien terveysvaikutuksista koskee usein vain pitkäaikaisen altistumisen vaikutuksia. Jos saadaan tieteellistä näyttöä niitä koskevan lyhytaikaisen altistumisen vaikutuksista, komission olisi arvioitava tarvetta ottaa käyttöön varoitus- ja tiedotuskynnyksiä näiden epäpuhtauksien osalta.**

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 25

**Ehdotus direktiiviksi
Johdanto-osan 25 kappale**

Komission teksti

(25) Ilmanlaatu olisi säilytettävä sellaisenaan, jos se on jo hyvä, tai sitä olisi parannettava. Jos on riski siitä, että tässä direktiivissä säädettyjä ilmanlaatua koskevia normeja ei saavuteta, tai jos niitä ei ole saavutettu, jäsenvaltioiden olisi toteutettava välittömästi toimia raja-arvojen, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden ja kriittisten tasojen

Tarkistus

(25) Ilmanlaatu olisi säilytettävä sellaisenaan, jos se on jo hyvä, tai sitä olisi parannettava. Jos on riski siitä, että tässä direktiivissä säädettyjä ilmanlaatua koskevia normeja ei saavuteta, tai jos niitä ei ole saavutettu, jäsenvaltioiden olisi toteutettava välittömästi **ja jatkuvasti** toimia raja-arvojen, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden ja

noudattamiseksi ja **mikäli mahdollista**, saavutettava otsonin tavoitearvot ja pitkän aikavälin tavoitteet.

kriittisten tasojen noudattamiseksi ja saavutettava otsonin tavoitearvot ja pitkän aikavälin tavoitteet.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 26

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 29 kappale

Komission teksti

(29) Luonnollisista lähteistä peräisin olevia päästöosuksia voidaan arvioida, mutta **niitä ei** voi rajoittaa. Näin ollen jos luonnosta peräisin olevat päästöosuudet ilman epäpuhtauspäästöissä voidaan määritellä riittävän varmasti ja jos ylitykset johtuvat kokonaan tai osittain tällaisista luonnosta peräisin olevista päästöistä, ne voidaan tässä direktiivissä säädetyin edellytyksin vähentää ilmanlaadun raja-arvojen ja keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden noudattamista arvioitaessa. Hiukkasten raja-arvojen ylitykset, jotka johtuvat teiden talvihiekoituksesta tai -suolauksesta, saadaan myös vähentää ilmanlaadun raja-arvojen noudattamista arvioitaessa, **edellyttäen** että pitoisuuksien pienentämiseksi on toteutettu **kohtuullisia toimenpiteitä**.

Tarkistus

(29) Luonnollisista lähteistä peräisin olevia päästöosuksia voidaan arvioida, mutta **joissakin tapauksissa niitä** voi **olla vaikea** rajoittaa. Näin ollen jos luonnosta peräisin olevat päästöosuudet ilman epäpuhtauspäästöissä voidaan määritellä riittävän varmasti ja jos ylitykset johtuvat kokonaan tai osittain tällaisista luonnosta peräisin olevista päästöistä, **joihin jäsenvaltiot eivät voi vaikuttaa ja joita ei olisi voitu ennakoita, vähentää tai ehkäistä**, ne voidaan tässä direktiivissä säädetyin edellytyksin vähentää ilmanlaadun raja-arvojen ja keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden noudattamista arvioitaessa. Hiukkasten raja-arvojen ylitykset, jotka johtuvat teiden talvihiekoituksesta tai -suolauksesta, saadaan myös vähentää ilmanlaadun raja-arvojen noudattamista arvioitaessa, **mutta ainoastaan silloin, kun on toimitettu näyttöä siitä**, että pitoisuuksien pienentämiseksi on toteutettu **kaikki kohtuulliset toimenpiteet. Näiden päästöosuuksien vähentäminen arvioitaessa ilmanlaadun raja-arvojen ja keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden noudattamista ei saisi estää jäsenvaltioita toteuttamasta toimia niiden terveysvaikutusten vähentämiseksi**.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 27

**Ehdotus direktiiviksi
Johdanto-osan 29 a kappale (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

(29 a) On ratkaisevan tärkeää seurata järjestelmällisesti ilmanlaatua ilmansaastekeskittymien läheisyydessä, joissa epäpuhtaustasoon vaikuttavat voimakkaasti suuret epäpuhtauksien lähteet, jotka voivat altistaa henkilöt ja väestöryhmät kohonneille haitallisten terveysvaikutusten riskeille. Tätä varten jäsenvaltioiden olisi perustettava näytteenottopaikkoja ilmansaastekeskittymiin, kuten satamiin tai lentoasemille, jotta voidaan parantaa näiden ilman epäpuhtauksien lähteiden vaikutusten tuntemusta, ja toteutettava asianmukaisia toimenpiteitä, joilla minimoidaan niiden vaikutukset ihmisten terveyteen.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 28

**Ehdotus direktiiviksi
Johdanto-osan 30 kappale**

Komission teksti

Tarkistus

(30) Vyöhykkeillä, joilla olosuhteet ovat erityisen hankalat, ilmanlaatua koskevien raja-arvojen saavuttamisen määräaika olisi voitava jatkaa tapauksissa, joissa tarkoituksenmukaisista pilaantumisen vähennystoimista huolimatta

(30) Vyöhykkeillä, joilla olosuhteet ovat erityisen hankalat, ilmanlaatua koskevien raja-arvojen saavuttamisen määräaika olisi voitava jatkaa tapauksissa, joissa tarkoituksenmukaisista pilaantumisen vähennystoimista huolimatta

tietyillä vyöhykkeillä **ja tietyissä taajamissa** on akuutteja vaikeuksia saavuttaa raja-arvoja. Kaikkiin tiettyä vyöhykettä **tai taajamaa** koskeviin määräajanpidennyksiin olisi liitettävä kattava suunnitelma, jonka komissio arvioisi sen varmistamiseksi, että tarkistettua määräaika noudatetaan.

tietyillä vyöhykkeillä on akuutteja vaikeuksia saavuttaa raja-arvoja. Kaikkiin tiettyä vyöhykettä koskeviin määräajanpidennyksiin olisi liitettävä kattava suunnitelma, jonka komissio arvioisi sen varmistamiseksi, että tarkistettua määräaika noudatetaan.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 29

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 31 kappale

Komission teksti

(31) Vyöhykkeille, joiden osalta ilman epäpuhtauspitoisuudet ylittävät kyseistä vyöhykettä koskevat ilmanlaadun raja-arvot, otsonin tavoitearvot tai keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteet, olisi laadittava ja päivitettävä ilmanlaatusuunnitelmat. Ilman epäpuhtaudet ovat peräisin useista eri lähteistä ja toiminnoista. Eri toimintalinjojen johdonmukaisuuden varmistamiseksi tällaisten ilmanlaatusuunnitelmien olisi mahdollisuuksien mukaan oltava yhdenmukaisia Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU⁴⁸, direktiivin (EU) 2016/2284 sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY⁴⁹ mukaisesti laadittujen suunnitelmien ja ohjelmien kanssa.

Tarkistus

(Tarkistus ei vaikuta suomenkieliseen versioon.)

⁴⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) (EUVL L 334, 17.12.2010, s. 17).

⁴⁹ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/49/EY, annettu 21 päivänä toukokuuta 2002, ilmanlaadusta ja sen parantamisesta (EUVL L 189, 11.6.2008, s. 12).

Perustelu

Englanninkielisestä versiosta poistetaan ”2001/80/EC”, koska numero on virheellinen. Direktiivi 2001/80/EY on kumottu direktiivillä 2010/75/EU, joka on mainittu tekstissä sen edellä.

Tarkistus 30

**Ehdotus direktiiviksi
Johdanto-osan 31 a kappale (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

(31 a) Kuten unionin tuomioistuimen^{1 a} oikeuskäytännössä on selvennetty, ilmanlaatusuunnitelmien määräykset eivät salli ilmanlaatumien noudattamisen määräajan pidentämistä. Se, että ilmanlaatusuunnitelma on laadittu, ei itsessään tarkoita, että jäsenvaltio olisi kuitenkin täyttänyt veloitteensa varmistaa, että ilman epäpuhtauksien taso ei ylitä tässä direktiivissä vahvistettuja ilmanlaatumormeja.

^{1 a} Unionin tuomioistuimen tuomio, 10.11.2020, Euroopan komissio vastaan Italian tasavalta, C-644/18, ECLI:EU:C:2020:895, 154 kohta, ja unionin tuomioistuimen tuomio, 19.11.2014, ClientEarth vastaan The Secretary of State for the Environment, Food and Rural Affairs, C-404/13, ECLI:EU:C:2014:2382, 49 kohta.

Tarkistus 31

**Ehdotus direktiiviksi
Johdanto-osan 32 kappale**

(32) *Ilmanlaatusuunnitelmia olisi myös laadittava ennen vuotta 2030, jos on vaarana, että jäsenvaltiot eivät saavuta raja-arvoja tai otsonin tavoitearvoa siihen mennessä; näin voidaan varmistaa, että epäpuhtaustasoja alennetaan vastaavasti.*

(32) *Jotta unionin lainsäädäntö saadaan mukautettua uusimpaan tieteelliseen näyttöön ja viimeisiin ilmanlaatua koskeviin WHO:n suuntaviivoihin, tässä direktiivissä vahvistetaan uudet ilmanlaatusuunnitelmien, jotka on määrä täyttää vuoteen 2030 mennessä. Jäsenvaltioiden ja toimivaltaisten viranomaisten olisi liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 1 vahvistettua uusien raja-arvojen vuoden 2030 määräaikaan ennakoiden laadittava oma erityyppinen ilmanlaatusuunnitelma, niin sanottu ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma, vyöhykkeille, joilla ilman epäpuhtauspitoisuudet ylittävät asiaa koskevat vuodeksi 2030 asetetut ilmanlaadun raja-arvot. Ilmanlaatua koskevassa etenemissuunnitelmassa olisi esitettävä lyhyen ja pitkän aikavälin toimintapolitiikat ja toimenpiteet näiden raja-arvojen noudattamiseksi viimeistään vuoteen 2030 mennessä. Oikeudellisen selkeyden vuoksi ja käytetystä erityisestä terminologiasta huolimatta ilmanlaatua koskevaa etenemissuunnitelmaa olisi pidettävä 4 artiklan 36 alakohdassa määriteltynä ilmanlaatusuunnitelmana.*

Tarkistus 32

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 34 kappale

(34) Jäsenvaltioiden olisi tehtävä yhteistyötä, jos toisen jäsenvaltion aiheuttaman merkittävän pilaantumisen takia epäpuhtauden taso ylittää tai todennäköisesti ylittää minkä tahansa raja-arvon, otsonin tavoitearvon, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen tai varoituskynnyksen. Tiettyjen epäpuhtauksien, kuten otsonin tai

(34) Jäsenvaltioiden olisi tehtävä yhteistyötä, jos toisen jäsenvaltion aiheuttaman merkittävän pilaantumisen takia epäpuhtauden taso ylittää tai todennäköisesti ylittää minkä tahansa raja-arvon, otsonin tavoitearvon, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen tai varoituskynnyksen. Tiettyjen epäpuhtauksien, kuten otsonin tai

hiukkasten, **kulkeutuminen** helposti valtiosta toiseen **voi edellyttää** naapurijäsenvaltioiden välistä yhteensovittamista ilmanlaatusuunnitelmien ja lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmien laatimisessa ja täytäntöönpanossa sekä yleisölle **tiedottamisessa**. Jäsenvaltioiden olisi tarvittaessa jatkettava yhteistyötä kolmansien maiden kanssa korostaen erityisesti ehdokasvaltioiden varhaista mukanaoloa. Komissiolle olisi ilmoitettava tällaisesta yhteistyöstä hyvissä ajoin, ja se olisi kutsuttava siihen mukaan.

hiukkasten, **kulkeutumisen** helposti valtiosta toiseen **olisi edellytettävä** naapurijäsenvaltioiden välistä **nopeaa** yhteensovittamista ilmanlaatusuunnitelmien ja lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmien laatimisessa ja täytäntöönpanossa sekä **siinä, että** yleisölle **tiedotetaan mahdollisimman pian**. Jäsenvaltioiden olisi tarvittaessa jatkettava yhteistyötä kolmansien maiden kanssa korostaen erityisesti ehdokasvaltioiden varhaista mukanaoloa. Komissiolle olisi ilmoitettava tällaisesta yhteistyöstä hyvissä ajoin, ja se olisi kutsuttava siihen mukaan.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä. Tarkistus liittyy 1 artiklaan tehtyihin muutoksiin.

Tarkistus 33

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 35 kappale

Komission teksti

(35) Jäsenvaltioiden ja komission on kerättävä, vaihdettava ja levitettävä ilmanlaatua koskevia tietoja, jotta ilman pilaantumisen vaikutuksia ymmärrettäisiin paremmin ja asianmukaisia toimintatapoja kehitettäisiin. Yleisön saatavilla olisi oltava säännöllisesti ajantasaista tietoa kaikkien säänneltyjen ilman epäpuhtauksien pitoisuuksista sekä ilmanlaatusuunnitelmista ja lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmista .

Tarkistus

(35) Jäsenvaltioiden ja komission on kerättävä, vaihdettava ja levitettävä ilmanlaatua koskevia tietoja, jotta ilman pilaantumisen vaikutuksia ymmärrettäisiin paremmin ja asianmukaisia toimintatapoja kehitettäisiin. Yleisön saatavilla olisi oltava säännöllisesti ajantasaista tietoa kaikkien säänneltyjen ilman epäpuhtauksien pitoisuuksista sekä ilmanlaatusuunnitelmista, **ilmanlaatua koskevista etenemissuunnitelmista** ja lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmista **johdonmukaisella ja helposti ymmärrettävällä tavalla**.

Perustelu

Tarkistus on tehty, jotta teksti olisi johdonmukainen esimerkiksi 19 artiklan 4 kohtaan ja 15 artiklan 3 kohtaan tehtyjen muutosten kanssa.

Tarkistus 34

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 35 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(35 a) Digitaalitalouden ja -yhteiskunnan indeksi (DESI) osoittaa, että yli 40 prosentilla unionin aikuisväestöstä on puutteelliset perusdigitaidot^{1 a}. Jäsenvaltioiden olisi siksi varmistettava, että tämän direktiivin mukaisesti julkistettavat tiedot välitetään tarvittaessa myös muiden kuin digitaalisten viestintäkanavien kautta.

^{1 a} **Digitaalitalouden ja -yhteiskunnan indeksi (DESI) 2022 (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi>).**

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 35

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 40 kappale

Komission teksti

Tarkistus

(40) Tässä direktiivissä kunnioitetaan perusoikeuksia ja otetaan huomioon erityisesti Euroopan unionin perusoikeuskirjassa tunnustetut periaatteet. Jos ihmisten terveydelle on aiheutunut vahinkoa tämän direktiivin 19, 20 ja 21 artiklan rikkomisen vuoksi, jäsenvaltioiden olisi varmistettava, että henkilöt, joihin tällaiset rikkomukset ovat vaikuttaneet, voivat vaatia ja saada korvausta kyseisestä vahingosta asianomaiselta toimivaltaiselta viranomaiselta. **Tässä direktiivissä vahvistettujen korvauksia,**

(40) Tässä direktiivissä kunnioitetaan perusoikeuksia ja otetaan huomioon erityisesti Euroopan unionin perusoikeuskirjassa tunnustetut periaatteet. Jos ihmisten terveydelle **ja hyvinvoinnille** on aiheutunut vahinkoa tämän direktiivin **13**, 19, 20 ja 21 artiklan rikkomisen vuoksi, jäsenvaltioiden olisi varmistettava, että henkilöt, joihin tällaiset rikkomukset ovat vaikuttaneet, voivat vaatia ja saada korvausta kyseisestä vahingosta asianomaiselta toimivaltaiselta viranomaiselta. **Tämän direktiivin**

muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeutta sekä seuraamuksia koskevien sääntöjen tavoitteena on välttää, ehkäistä ja vähentää ilman pilaantumisesta ihmisten terveydelle ja ympäristölle aiheutuvia haitallisia vaikutuksia SEUT-sopimuksen 191 artiklan 1 kohdan mukaisesti. **Niillä** pyritään siten sisällyttämään unionin politiikkoihin ympäristönsuojelun korkea taso ja ympäristön laadun parantaminen perusoikeuskirjan 37 artiklassa vahvistetun kestäväen kehityksen periaatteen mukaisesti ja konkretisoidaan velvoite suojella perusoikeuskirjan 2 ja 3 artiklassa vahvistettua oikeutta elämään ja henkilökohtaiseen koskemattomuuteen. Ehdotuksella edistetään myös perusoikeuskirjan 47 artiklassa vahvistettua oikeutta tehokkaisuuteen oikeussuojakeinoihin tuomioistuimissa ihmisten terveyden suojelun osalta.

tavoitteena on välttää, ehkäistä ja vähentää ilman pilaantumisesta ihmisten terveydelle ja ympäristölle aiheutuvia haitallisia vaikutuksia SEUT-sopimuksen 191 artiklan 1 kohdan mukaisesti. **Sillä** pyritään siten sisällyttämään unionin politiikkoihin ympäristönsuojelun korkea taso ja ympäristön laadun parantaminen perusoikeuskirjan 37 artiklassa vahvistetun kestäväen kehityksen periaatteen mukaisesti ja konkretisoidaan velvoite suojella perusoikeuskirjan 2, 3, 7 ja 35 artiklassa vahvistettua oikeutta elämään ja henkilökohtaiseen koskemattomuuteen, **oikeutta yksityiselämän kunnioittamiseen ja oikeutta terveydenhuoltoon.** Ehdotuksella edistetään myös perusoikeuskirjan 47 artiklassa vahvistettua oikeutta tehokkaisuuteen oikeussuojakeinoihin tuomioistuimissa ihmisten terveyden suojelun osalta. **Lisäksi siinä tunnustetaan puhdasta, terveellistä ja kestävää ympäristöä koskeva ihmisoikeus, jonka Yhdistyneiden kansakuntien yleiskokous on tunnustanut 28 päivänä heinäkuuta 2022 antamassaan päätöslauselmassa 76/300, ja suojellaan tätä oikeutta.**

Tarkistus 36

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 40 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(40 a) Kumottavissa olevat oletamat ovat yleinen mekanismi, jolla pyritään helpottamaan kantajan todistamisongelmia ja säilyttämään samalla vastaajan oikeudet. Kumottavissa olevia oletamia voidaan soveltaa vain tiettyjen edellytysten täytyessä. Jotta riski voidaan jakaa oikeudenmukaisesti ja jotta voidaan välttää todistustaakan kääntäminen, olisi edellytettävä, että kantajan on esitettävä riittävän merkityksellistä näyttöä, mukaan lukien tieteelliset tiedot, jonka perusteella

voidaan olettaa, että rikkominen on aiheuttanut haitan tai myötävaikuttanut sen syntymiseen. Kun otetaan huomioon vahingonkärsijöiden kokemat todistamiseen liittyvät haasteet etenkin monimutkaisissa tapauksissa, tällaisella kumottavissa olevalla olettamalla saadaan aikaan oikeudenmukainen tasapaino terveyshaitasta kärsivien henkilöiden oikeuksien ja viranomaisten oikeuksien välille. Olisi myös oltava mahdollista käyttää merkityksellisiä tieteellisiä tietoja kansallisen lainsäädännön mukaisena näyttönä. Jos tällaisia merkityksellisiä tieteellisiä tietoja ei ole saatavilla, väitteen tueksi olisi voitava esittää muuta näyttöä kansallisen lainsäädännön mukaisesti. Kun otetaan huomioon, että ilmanlaatuunormit asetetaan ilman pilaantumisen haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen koskevan tieteellisen tiedon perusteella, tilanteessa, jossa raja-arvot ylittyvät, ilman pilaantuminen voi olla haitallista sille altistuvien ihmisten terveydelle ja hyvinvoinnille^{1 a}.

^{1 a} Euroopan ihmisoikeustuomioistuimen tuomio asiassa Fadejeva vastaan Venäjä, 55723/00 (Euroopan ihmisoikeustuomioistuin, 9.6.2005), 87 kohta.

Tarkistus 37

Ehdotus direktiiviksi 1 artikla – 1 kohta

Komission teksti

1. Tässä direktiivissä asetetaan ilmanlaatua koskeva saasteettomuustavoite, jotta ilmanlaatu paranisi unionissa asteittain tasolle, jota ei enää tieteellisen näytön perusteella pidetä haitallisena ihmisten terveydelle **ja** luonnon ekosysteemeille, ja siten edistetään myrkyttömän ympäristön saavuttamista

Tarkistus

1. Tässä direktiivissä asetetaan ilmanlaatua koskeva saasteettomuustavoite, jotta ilmanlaatu paranisi unionissa asteittain tasolle, jota ei enää **parhaan käytettävissä olevan ja ajantasaisimman** tieteellisen näytön perusteella pidetä haitallisena ihmisten terveydelle, luonnon ekosysteemeille **ja luonnon**

vuoteen 2050 mennessä.

monimuotoisuudelle, ja siten edistetään myrkyttömän ympäristön saavuttamista vuoteen 2050 mennessä.

Tarkistus 38

Ehdotus direktiiviksi 1 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Tässä direktiivissä vahvistetaan **välivaiheen** raja-arvot, tavoitearvot, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteet, keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevat tavoitteet, kriittiset tasot, **tiedotuskynnykset, varoituskynnykset ja pitkän aikavälin tavoitteet, jäljempänä 'ilmanlaatunormit', jotka on saavutettava** vuoteen 2030 mennessä ja joita on sen jälkeen tarkistettava säännöllisesti 3 artiklan mukaisesti.

Tarkistus

2. Tässä direktiivissä vahvistetaan raja-arvot, tavoitearvot, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteet, keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevat tavoitteet **ja** kriittiset tasot, **joita on saavutettava mahdollisimman pian ja viimeistään** vuoteen 2030 mennessä ja joita on sen jälkeen tarkistettava säännöllisesti 3 artiklan mukaisesti. **Sinä vahvistetaan myös pitkän aikavälin tavoitteita, tiedotuskynnyksiä ja varoituskynnyksiä osana ilmanlaatunormeja.**

Tarkistus 39

Ehdotus direktiiviksi 1 artikla – 3 kohta

Komission teksti

3. Lisäksi tällä direktiivillä edistetään saasteiden vähentämistä, luonnon monimuotoisuutta ja ekosysteemejä koskevien unionin tavoitteiden saavuttamista kahdeksannen ympäristöalan toimintaohjelman mukaisesti, sellaisena kuin se esitetään Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksessä (EU) 2022/591⁵⁵.

Tarkistus

3. Lisäksi tällä direktiivillä edistetään saasteiden vähentämistä, luonnon monimuotoisuutta ja ekosysteemejä koskevien unionin tavoitteiden saavuttamista kahdeksannen ympäristöalan toimintaohjelman mukaisesti, sellaisena kuin se esitetään Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksessä (EU) 2022/591⁵⁵, **ja parempaa synergiaa unionin ilmanlaatu politiikan ja unionin muiden asiaa koskevien politiikkojen, erityisesti ilmasto-, liikenne- ja energiapolitiikan, välillä.**

⁵⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös (EU) 2022/591, annettu 6 päivänä huhtikuuta 2022, vuoteen 2030 ulottuvasta yleisestä unionin ympäristöalan toimintaohjelmasta (EUVL L 114, 12.4.2022, s. 22).

⁵⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös (EU) 2022/591, annettu 6 päivänä huhtikuuta 2022, vuoteen 2030 ulottuvasta yleisestä unionin ympäristöalan toimintaohjelmasta (EUVL L 114, 12.4.2022, s. 22).

Tarkistus 40

Ehdotus direktiiviksi 2 artikla – 1 kohta – 3 alakohta

Komission teksti

3. toimenpiteet ilmanlaadun pitkän aikavälin kehityksen sekä unionin ja kansallisten toimien ilmanlaatuun kohdistuvien vaikutusten seuraamiseksi;

Tarkistus

3. toimenpiteet ilmanlaadun pitkän aikavälin kehityksen sekä unionin ja kansallisten toimien **ja yhteistyössä kolmansien maiden kanssa vahvistettujen toimien** ilmanlaatuun kohdistuvien vaikutusten seuraamiseksi;

Tarkistus 41

Ehdotus direktiiviksi 2 artikla – 1 kohta – 4 alakohta

Komission teksti

4. toimenpiteet, joilla varmistetaan ilmanlaatua **koskevien tietojen julkinen saatavuus** ;

Tarkistus

4. toimenpiteet, joilla varmistetaan, **että** ilmanlaatua **koskevat tiedot yhdenmukaistetaan kaikkialla unionissa ja asetetaan yleisön saataville**;

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus 22 artiklaan tehtyjen muutosten kanssa, joilla edellytetään yhdenmukaistettuja ilmanlaatuindeksejä kaikkialla EU:ssa.

Tarkistus 42

Ehdotus direktiiviksi 2 artikla – 1 kohta – 6 alakohta

Komission teksti

6. toimenpiteet, joilla edistetään

Tarkistus

6. toimenpiteet, joilla edistetään

jäsenvaltioiden yhteistyötä ilman pilaantumisen vähentämiseksi.

jäsenvaltioiden **välillä** yhteistyötä, **alue- ja paikallisviranomaisten välillä yhteistyötä jäsenvaltioiden sisällä ja niiden välillä sekä yhteistyötä niiden kolmansien maiden kanssa, joilla on yhteinen raja unionin kanssa**, ilman pilaantumisen vähentämiseksi.

Perustelu

Tarkistus on välttämätön tekstin sisäisen johdonmukaisuuden vuoksi. Useimmissa tapauksissa ilman pilaantuminen ja ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haitalliset vaikutukset eivät pysähdy jäsenvaltion rajalle, varsinkaan, jos tuotantolaitos sijaitsee lähellä rajaa. Tämä tarkoittaa, että on otettava käyttöön luotettavia ja tehokkaita yhteistyötapoja rajat ylittävällä tasolla, myös ehdokasmaiden tai EU:n ulkopuolisten maiden kanssa, jotta toimia voidaan toteuttaa mahdollisimman nopeasti ja mahdollisimman tehokkaasti, kuten myös 4 artiklan 1 kohdan 37 alakohdassa esitetään.

Tarkistus 43

Ehdotus direktiiviksi 3 artikla – 1 kohta

Komission teksti

1. Komissio tarkastelee 31 päivään joulukuuta 2028 mennessä ja sen jälkeen viiden vuoden välein tai useammin, jos se on merkittävien uusien tieteellisten tulosten mukaan tarpeen, 1 artiklassa asetetun tavoitteen saavuttamisen kannalta merkityksellistä tieteellistä näyttöä, joka liittyy ilman epäpuhtauksiin ja niiden vaikutuksiin ihmisten terveyteen ja ympäristöön, ja esittää Euroopan parlamentille ja neuvostolle kertomuksen tärkeimmistä havainnoista.

Tarkistus

1. Komissio tarkastelee 31 päivään joulukuuta 2028 mennessä ja sen jälkeen viiden vuoden välein tai useammin, jos se on merkittävien uusien tieteellisten tulosten mukaan tarpeen, 1 artiklassa asetetun tavoitteen saavuttamisen kannalta merkityksellistä tieteellistä näyttöä, joka liittyy ilman epäpuhtauksiin ja niiden vaikutuksiin ihmisten terveyteen ja ympäristöön, ja esittää Euroopan parlamentille ja neuvostolle kertomuksen tärkeimmistä havainnoista. ***Tarkastelu tehdään ilman aiheetonta viivytystä sen jälkeen, kun viimeisimmät ilmanlaatu koskevat WHO:n suuntaviivat on julkaistu.***

Tarkistus 44

Ehdotus direktiiviksi 3 artikla – 2 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Edellä 1 artiklassa asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi uudelleentarkastelussa on arvioitava, onko tätä direktiiviä tarkistettava sen varmistamiseksi, että se on yhdenmukainen Maailman terveysjärjestön (WHO) ilmanlaatua koskevien suuntaviivojen ja uusimman tieteellisen tiedon kanssa.

Tarkistus

Edellä 1 artiklassa asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi uudelleentarkastelussa on arvioitava, onko tätä direktiiviä tarkistettava sen varmistamiseksi, että se on **kaikilta osin ja jatkuvasti** yhdenmukainen **ajantasaisimpien** Maailman terveysjärjestön (WHO) ilmanlaatua koskevien suuntaviivojen, **WHO:n Euroopan aluetoimiston viimeisimmän uudelleentarkastelun** ja uusimman tieteellisen tiedon kanssa.

Tarkistus 45

Ehdotus direktiiviksi

3 artikla – 2 kohta – 3 alakohta – a alakohta

Komission teksti

a) Maailman terveysjärjestön ja muiden asian kannalta merkityksellisten organisaatioiden uusimmat tieteelliset tiedot,

Tarkistus

a) **asian kannalta merkityksellisten unionin elinten**, Maailman terveysjärjestön ja muiden asian kannalta merkityksellisten **tieteellisten** organisaatioiden uusimmat tieteelliset tiedot,

Tarkistus 46

Ehdotus direktiiviksi

3 artikla – 2 kohta – 3 alakohta – b alakohta

Komission teksti

b) ilmanlaatuun ja sen arviointiin **vaikuttava** teknologinen kehitys,

Tarkistus

b) ilmanlaatuun ja sen arviointiin **vaikuttavat käyttäytymisen muutokset, finanssipolitiikka ja** teknologinen kehitys,

Tarkistus 47

Ehdotus direktiiviksi

3 artikla – 2 kohta – 3 alakohta – c alakohta

Komission teksti

c) *ilmanlaadun tila* ja *siihin* liittyvät vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön jäsenvaltioissa,

Tarkistus

c) *ilmanlaatu* ja *siihen* liittyvät vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön jäsenvaltioissa,

Tarkistus 48

Ehdotus direktiiviksi

3 artikla – 2 kohta – 3 alakohta – c a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

c a) ilman pilaantumiseen liittyvät suorat ja välilliset terveydenhuolto- ja ympäristökustannukset sekä kustannus-hyötyanalyysi,

Tarkistus 49

Ehdotus direktiiviksi

3 artikla – 2 kohta – 3 alakohta – d a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

d a) edistyminen unionin muun asiaa koskevan lainsäädännön täytäntöönpanossa, erityisesti ilmaston, liikenteen ja energian aloilla,

Tarkistus 50

Ehdotus direktiiviksi

3 artikla – 2 kohta – 3 alakohta – d b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

d b) tiukempien ilmanlaatu normien käyttöönotto yksittäisissä jäsenvaltioissa Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 193 artiklan mukaisesti.

Tarkistus 51

Ehdotus direktiiviksi
3 artikla – 2 kohta – 3 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Komissio tukee WHO:n Euroopan aluetoimistoa ja tekee tiivistä yhteistyötä sen kanssa ilman pilaantumisen terveysvaikutuksia koskevan tieteellisen näytön seuraamiseksi ja tarkastelemiseksi.

Tarkistus 52

Ehdotus direktiiviksi
3 artikla – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

2 a. Komissio ehdottaa ensimmäisessä, 31 päivään joulukuuta 2028 mennessä tehtävässä, säännöllisessä uudelleentarkastelussa tarvittaessa raja-arvoja, tavoitearvoja tai kriittisiä tasoja niiden 10 artiklassa tarkoitetuilla supermittausasemilla mitattujen ilman epäpuhtauksien osalta, jotka eivät sisälly liitteeseen I. Nämä arvot tai tasot on mukauttava viimeisimpään tieteelliseen näyttöön siitä, mikä on tarpeen ihmisen terveyden ja ympäristön suojelemiseksi. Komissio julkaisee ensimmäisen säännöllisen uudelleentarkastelun yhteydessä arvioinnin mahdollisuudesta muuntaa otsonin tavoitearvo raja-arvoksi ja liittää siihen tarvittaessa lainsäädäntöehdotuksen.

Tarkistus 53

Ehdotus direktiiviksi
3 artikla – 4 kohta

Komission teksti

4. Jos komissio katsoo sen aiheelliseksi uudelleentarkastelun perusteella, se esittää ehdotuksen ilmanlaatunormien tarkistamisesta tai muiden ilman epäpuhtauksien sisällyttämisestä soveltamisalaan.

Tarkistus

4. Jos komissio katsoo sen aiheelliseksi uudelleentarkastelun perusteella, se esittää ehdotuksen ilmanlaatunormien tarkistamisesta tai muiden ilman epäpuhtauksien sisällyttämisestä soveltamisalaan. ***Ehdotus on laadittava heikentämiskiellon periaatetta noudattaen.***

Tarkistus 54

**Ehdotus direktiiviksi
4 artikla – 1 kohta – 1 a alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

(1 a) 'ilmanlaatunormeilla' raja-arvoja, tavoitearvoja, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteita, keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevia tavoitteita, kriittisiä tasoja, tiedotuskynnyksiä ja varoituskynnyksiä;

Perustelu

Termi, jota käytetty 1 artiklan 2 kohdassa. Sisällytetään myös tähän kohtaan, jotta kaikki määritelmät ovat samassa artiklassa tekstin selkeyden ja johdonmukaisuuden vuoksi.

Tarkistus 55

**Ehdotus direktiiviksi
4 artikla – 1 kohta – 21 alakohta**

Komission teksti

Tarkistus

(21) 'objektiivisella arvioinnilla' arviointimenetelmää, jolla saadaan asiantuntija-arvion avulla määrällistä tai laadullista tietoa epäpuhtauden pitoisuuden tai laskeuman tasosta ja johon voi sisältyä tilastollisten välineiden, kaukokartoituksen ja in situ -antureiden käyttö;

Poistetaan.

Tarkistus 56

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 23 alakohta

Komission teksti

(23) 'kaupunkien tausta-alueilla' kaupunkialueita, joilla esiintyvät tasot edustavat kaupunkiväestön yleistä altistumista;

Tarkistus

(23) 'kaupunkien tausta-alueilla' kaupunkialueita, joilla esiintyvät tasot edustavat kaupunkiväestön yleistä altistumista, **mukaan lukien herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien altistuminen**;

Perustelu

Tarkistuksella luodaan johdonmukaisuutta 4 artiklan 39 alakohdassa määritellyn ”herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien” käsitteen kanssa.

Tarkistus 57

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 24 alakohta

Komission teksti

(24) 'maaseudun tausta-alueilla' maaseutualueita, joiden väestötiheys on alhainen ja joilla esiintyvät tasot edustavat maaseutuväestön yleistä altistumista;

Tarkistus

(24) 'maaseudun tausta-alueilla' maaseutualueita, joiden väestötiheys on alhainen ja joilla esiintyvät tasot edustavat maaseutuväestön yleistä altistumista, **mukaan lukien maaseudun herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien altistuminen**;

Tarkistus 58

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 24 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(24 a) **'ilmansaastekeskittymällä' paikkaa, jossa epäpuhtaustasoon vaikuttavat voimakkaasti suuret epäpuhtauksien lähteet, kuten muun**

muassa lähistöllä olevat ruuhkaiset ja runsaasti liikennöidyt tiet, moottoritiet tai muut valtatiet, yksittäinen teollinen lähde tai teollisuusalue, jolla on useita lähteitä, satamat, lentoasemat, voimakas asuntojen lämmitys, tai niiden yhdistelmä;

Tarkistus 59

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 26 alakohta

Komission teksti

(26) 'raja-arvolla' tasoa, **jota ei saa ylittää ja** joka on vahvistettu tieteellisin perustein ihmisen terveydelle tai ympäristölle haitallisten vaikutusten välttämiseksi, ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi;

Tarkistus

(26) 'raja-arvolla' tasoa, joka on vahvistettu tieteellisin perustein ihmisen terveydelle tai ympäristölle haitallisten vaikutusten välttämiseksi, ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi, **joka on saavutettava määrätyn ajan kuluessa ja jota ei saa ylittää sen jälkeen, kun se on saavutettu;**

Perustelu

Selventävä tarkistus. Siirretään sanat "jota ei saa ylittää" loppuun.

Tarkistus 60

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 28 alakohta

Komission teksti

(28) 'keskimääräisen altistumisen indikaattorilla' keskimääräistä tasoa, joka on määritelty kaupunkien tausta-alueilta tehdyin mittauksin NUTS 1 -tason, sellaisena kuin se kuvataan asetuksessa (EY) N:o 1059/2003, koko alueyksikön laajuisesti tai, jos kyseisessä alueyksikössä ei ole kaupunkialueita, maaseudun tausta-alueilta tehdyin mittauksin ja jossa otetaan huomioon väestön altistuminen; sitä käytetään keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen ja keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevan tavoitteen täyttymisen tarkistamiseen kyseessä

Tarkistus

(28) 'keskimääräisen altistumisen indikaattorilla' keskimääräistä tasoa, joka on määritelty kaupunkien tausta-alueilta tehdyin mittauksin NUTS 2 -tason, sellaisena kuin se kuvataan asetuksessa (EY) N:o 1059/2003, koko alueyksikön laajuisesti tai, jos kyseisessä alueyksikössä ei ole kaupunkialueita, maaseudun tausta-alueilta tehdyin mittauksin ja jossa otetaan huomioon väestön altistuminen; sitä käytetään keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen ja keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevan tavoitteen täyttymisen tarkistamiseen kyseessä

olevassa alueyksikössä;

olevassa alueyksikössä;

Tarkistus 61

Ehdotus direktiiviksi

4 artikla – 1 kohta – 29 alakohta

Komission teksti

(29) 'keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteella' vertailuvuodelle määriteltyä NUTS 1 -tason, sellaisena kuin se kuvataan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1059/2003⁵⁷, alueyksikön väestön keskimääräisen altistumisen, keskimääräisen altistumisen indikaattorina ilmaistuna, prosentuaalista pienentymistä, jonka tavoitteena on vähentää ihmisten terveydelle aiheutuvia haitallisia vaikutuksia ja joka on saavutettava määrätyn ajan kuluessa;

⁵⁷ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1059/2003, annettu 26 päivänä toukokuuta 2003, yhteisestä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöstä (NUTS) (EUVL L 154, 21.6.2003, s. 1).

Tarkistus

(29) 'keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteella' vertailuvuodelle määriteltyä NUTS 2 -tason, sellaisena kuin se kuvataan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1059/2003⁵⁷, alueyksikön väestön keskimääräisen altistumisen, keskimääräisen altistumisen indikaattorina ilmaistuna, prosentuaalista pienentymistä, jonka tavoitteena on vähentää ihmisten terveydelle aiheutuvia haitallisia vaikutuksia ja joka on saavutettava määrätyn ajan kuluessa **ja jota ei saa ylittää sen jälkeen, kun se on saavutettu**;

⁵⁷ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1059/2003, annettu 26 päivänä toukokuuta 2003, yhteisestä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöstä (NUTS) (EUVL L 154, 21.6.2003, s. 1).

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus 4 artiklan 1 kohdan 26 alakohdassa olevan määritelmän sanamuodon kanssa.

Tarkistus 62

Ehdotus direktiiviksi

4 artikla – 1 kohta – 30 alakohta

Komission teksti

(30) 'keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevalla tavoitteella' keskimääräisen altistumisen indikaattorin tasoa, joka on **saavutettava ja jonka** tavoitteena on

Tarkistus

(30) 'keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevalla tavoitteella' keskimääräisen altistumisen indikaattorin tasoa, joka on **asetettu** tavoitteena vähentää ihmisten

vähentää ihmisten terveydelle aiheutuvia haitallisia vaikutuksia;

terveydelle aiheutuvia haitallisia vaikutuksia, *joka on saavutettava määrätyn ajan kuluessa ja jota ei saa ylittää sen jälkeen, kun se on saavutettu;*

Tarkistus 63

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 35 alakohta

Komission teksti

(35) 'luonnollisista lähteistä peräisin olevilla päästöosuuksilla' epäpuhtauspäästöjä, jotka eivät johdu suoraan tai välillisesti ihmisen toiminnasta ja joita ovat muun muassa luonnonilmiöt kuten tulivuorenpurkaukset, maanjäristykset, geotermaalinen toiminta, maastopalot, voimakkaat tuulet, meren pärskeet tai kuivilta alueilta peräisin olevien luontoperäisten hiukkasten leijuma tai kulkeutuminen ilmakehässä;

Tarkistus

(35) 'luonnollisista lähteistä peräisin olevilla päästöosuuksilla' epäpuhtauspäästöjä, jotka eivät johdu suoraan tai välillisesti ihmisen toiminnasta ja joita ovat muun muassa luonnonilmiöt, kuten tulivuorenpurkaukset, maanjäristykset, geotermaalinen toiminta, maastopalot, voimakkaat tuulet, meren pärskeet tai kuivilta alueilta peräisin olevien luontoperäisten hiukkasten leijuma tai kulkeutuminen ilmakehässä, *ja joita asianomainen jäsenvaltio ei olisi pystynyt ehkäisemään tai lieventämään politiikkatoimin;*

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus liitteeseen I tehdyn muutoksen kanssa.

Tarkistus 64

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 35 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(35 a) *'ilmanlaatua koskevalla etenemissuunnitelmalla' ennen liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 1 vahvistettujen uusien raja-arvojen saavuttamisen määräaikaa hyväksytyä ilmanlaatusuunnitelmaa, jossa esitetään lyhyen ja pitkän aikavälin toimintapolitiikkoja ja toimenpiteitä*

näiden raja-arvojen noudattamiseksi;

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus 19 artiklaan tehtyjen muutosten kanssa, jotta voidaan erottaa toisistaan ilmanlaatusuunnitelmat, jotka on hyväksyttävä uusien raja-arvojen saavuttamisen takaamiseksi, ilmanlaatusuunnitelmista, jotka on määrä hyväksyä raja-arvojen ylittyessä.

Tarkistus 65

Ehdotus direktiiviksi

4 artikla – 1 kohta – 36 alakohta

Komission teksti

(36) 'ilmanlaatusuunnitelmilla' suunnitelmia, joihin sisältyy raja-arvojen, otsonin tavoitearvojen tai keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden noudattamiseksi toteutettavia toimenpiteitä;

Tarkistus

(36) 'ilmanlaatusuunnitelmilla' suunnitelmia, joihin sisältyy raja-arvojen, otsonin tavoitearvojen tai keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden noudattamiseksi ***sen jälkeen, kun kyseiset arvot ovat ylittyneet***, toteutettavia toimenpiteitä;

Tarkistus 66

Ehdotus direktiiviksi

4 artikla – 1 kohta – 38 alakohta

Komission teksti

(38) 'yleisöllä, jota asia koskee' yleisöä, johon ilmanlaatonormien ylitykset vaikuttavat tai todennäköisesti vaikuttavat, tai yleisöä, jonka etua tämän direktiivin mukaisten velvoitteiden täytäntöönpanoon liittyvät päätöksentekomenettelyt koskevat, mukaan lukien kansalaisjärjestöt, jotka edistävät ihmisten terveyden tai ympäristön suojelua ***ja täyttävät kansallisen lainsäädännön vaatimukset***;

Tarkistus

(38) 'yleisöllä, jota asia koskee' yleisöä, johon ilmanlaatonormien ylitykset vaikuttavat tai todennäköisesti vaikuttavat, tai yleisöä, jonka etua tämän direktiivin mukaisten velvoitteiden täytäntöönpanoon liittyvät päätöksentekomenettelyt koskevat, mukaan lukien kansalaisjärjestöt, jotka edistävät ihmisten terveyden tai ympäristön suojelua;

Tarkistus 67

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 39 alakohta

Komission teksti

(39) 'herkillä ja haavoittuvilla väestöryhmillä' väestöryhmiä, jotka ovat alttiimpia ilman pilaantumisen vaikutuksille kuin väestö keskimäärin, koska niillä on suurempi herkkyys tai alhaisempi kynnyks kynnys terveysvaikutuksille tai heikommat mahdollisuudet suojautua.

Tarkistus

(39) 'herkillä ja haavoittuvilla väestöryhmillä' väestöryhmiä, jotka ovat ***pysyvästi tai tilapäisesti herkempiä tai alttiimpia ilman pilaantumisen vaikutuksille kuin väestö keskimäärin sellaisten erityispurteiden vuoksi, jotka tekevät altistumisen terveysvaikutuksista merkittävämpiä, tai*** koska niillä on suurempi herkkyys tai alhaisempi kynnyks terveysvaikutuksille tai heikommat mahdollisuudet suojautua.

Tarkistus 68

Ehdotus direktiiviksi 5 artikla – 1 kohta – b alakohta

Komission teksti

b) mittausmenetelmien (menetelmät, laitteet, verkostot ja laboratoriot) hyväksyminen;

Tarkistus

b) mittausmenetelmien (***paikat,*** menetelmät, laitteet, verkostot ja laboratoriot) hyväksyminen ***ja seurantaverkon asianmukaisen toiminnan ja ylläpidon varmistaminen;***

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus liitteessä IV olevan D osan 10 a kohtaan (uusi) tehtyjen muutosten kanssa.

Tarkistus 69

Ehdotus direktiiviksi 5 artikla – 1 kohta – c alakohta

Komission teksti

c) mittausten tarkkuuden varmistaminen;

Tarkistus

c) mittausten tarkkuuden varmistaminen ***ja mittaustietojen siirron ja jakamisen varmistaminen, mukaan lukien sen***

varmistaminen, että ne ovat tietoja koskevien liitteessä V vahvistettujen laatutavoitteiden mukaisia;

Perustelu

Tarkistus on johdonmukainen 22 ja 23 artiklassa asetettujen vaatimusten kanssa, jotka koskevat tietojen antamista yleisölle ja tietojen raportointia komissiolle.

Tarkistus 70

**Ehdotus direktiiviksi
5 artikla – 1 kohta – d alakohta**

Komission teksti

d) mallintamissovellusten tarkkuuden varmistaminen;

Tarkistus

d) **ilmanlaadun** mallintamissovellusten tarkkuuden varmistaminen;

Tarkistus 71

**Ehdotus direktiiviksi
5 artikla – 1 kohta – g alakohta**

Komission teksti

g) yhteistyö muiden jäsenvaltioiden ja komission kanssa;

Tarkistus

g) yhteistyö muiden jäsenvaltioiden, **kolmansien maiden** ja komission kanssa;

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan tekstin johdonmukaisuus (esim. johdanto-osan 34 kappale ja 2 artiklan 1 kohdan 3 ja 6 alakohta).

Tarkistus 72

**Ehdotus direktiiviksi
1 artikla – 1 kohta – h alakohta**

Komission teksti

h) ilmanlaatusuunnitelmien laatiminen;

Tarkistus

h) ilmanlaatusuunnitelmien **ja ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien** laatiminen;

Tarkistus 73

Ehdotus direktiiviksi 5 artikla – 1 kohta – 1 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

i a) kerran tunnissa päivitetyn ilmanlaatuindeksin ja muun asiaan liittyvän ja merkityksellisen terveyttä koskevan tiedon tarjoaminen ja ylläpito;

Tarkistus 74

Ehdotus direktiiviksi 8 artikla – 4 kohta

Komission teksti

Tarkistus

4. Vyöhykkeillä, joiden osalta epäpuhtauksien tasot alittavat näille epäpuhtauksille vahvistetut arviointikynnykset, on *mallintamissovelluksia, suuntaa-antavia mittauksia, objektiivista arviointia tai näiden yhdistelmää* pidettävä *riittävinä* ilmanlaadun *arviointimenetelminä*.

4. Vyöhykkeillä, joiden osalta epäpuhtauksien tasot alittavat näille epäpuhtauksille vahvistetut arviointikynnykset, on *mallintamissovelluksien ja suuntaa-antavien mittauksien yhdistelmää* pidettävä *riittävinä* ilmanlaadun *arviointimenetelmänä*.

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus 5 artiklaan tehtyjen muutosten kanssa.

Tarkistus 75

Ehdotus direktiiviksi 8 artikla – 5 kohta

Komission teksti

Tarkistus

5. Jos mallintaminen *osoittaa* jonkin raja-arvon tai otsonin tavoitearvon ylittyvän kiinteiden mittausten ulkopuolisen vyöhykkeen jollakin alueella, on *käytettävä* kiinteitä *tai suuntaa-antavia*

5. Jos mallintaminen *tai suuntaa-antavat mittaukset osoittavat* jonkin raja-arvon tai otsonin tavoitearvon ylittyvän kiinteiden mittausten ulkopuolisen vyöhykkeen jollakin alueella, on

lisämittauksia vähintään yhden kalenterivuoden ajan sen jälkeen, kun ylitys on kirjattu, kyseisen epäpuhtauden pitoisuuden arvioimiseksi.

asennettava kiinteitä ***lisämittausasemia kuuden kuukauden kuluessa*** sen jälkeen, kun ylitys on kirjattu, ***ja käytettävä niitä vähintään yhden kalenterivuoden ajan*** kyseisen epäpuhtauden pitoisuuden arvioimiseksi.

Tarkistus 76

Ehdotus direktiiviksi 8 artikla – 7 kohta

Komission teksti

7. Jäljempänä 10 artiklassa vaaditun seurannan lisäksi jäsenvaltioiden on ***tarvittaessa*** seurattava ultrapienien hiukkasten tasoja liitteessä III olevan D kohdan ja liitteessä VII ***olevan 3 jakson*** mukaisesti.

Tarkistus

7. Jäljempänä 10 artiklassa vaaditun seurannan lisäksi jäsenvaltioiden on seurattava ultrapienien hiukkasten, ***mustan hiilen, ammoniakkin ja elohopean*** tasoja liitteessä III olevan D kohdan ja liitteessä VII ***olevan 3, 3 a, 3 b ja 3 c jakson*** mukaisesti.

Tarkistus 77

Ehdotus direktiiviksi 9 artikla – 1 kohta – 1 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Näytteenottoaikkojen sijainnin on oltava riskiyhteisöjen altistumista ja yhden tai useamman herkän tai haavoittuvan väestöryhmän altistumista edustava.

Perustelu

Tarkistus on johdonmukainen liitteeseen VIII tehtyjen muutosten kanssa.

Tarkistus 78

Ehdotus direktiiviksi 9 artikla – 2 kohta

Komission teksti

Tarkistus

2. Vyöhykkeillä, joiden

2. Vyöhykkeillä, joiden

osalta epäpuhtauksien tasot ylittävät liitteessä II määritetyn arviointikynnyksen, on kutakin epäpuhtautta koskevia näytteenottopaikkoja oltava vähintään liitteessä III **olevan A ja C kohdan taulukoissa 3 ja 4** vahvistettu näytteenottopaikkojen vähimmäismäärä.

osalta epäpuhtauksien tasot ylittävät liitteessä II määritetyn arviointikynnyksen, on kutakin epäpuhtautta koskevia näytteenottopaikkoja oltava vähintään liitteessä III **olevassa A ja C kohdassa** vahvistettu näytteenottopaikkojen vähimmäismäärä.

Perustelu

Tarkistuksella korjataan kirjoitusvirhe komission ehdotuksessa. Taulukoita 3 ja 4 sovelletaan tapauksiin, joissa seurantapaikkojen määrää voidaan vähentää 50 prosenttia, mitä käsitellään seuraavassa kohdassa.

Tarkistus 79

Ehdotus direktiiviksi 9 artikla – 3 kohta – c alakohta

Komission teksti

c) suuntaa-antavien mittausten lukumäärä on sama kuin korvattavien kiinteiden mittausten lukumäärä, ja suuntaa-antavien mittausten vähimmäiskesto on kaksi kuukautta kutakin kalenterivuotta kohden;

Tarkistus

c) suuntaa-antavien mittausten lukumäärä on sama kuin korvattavien kiinteiden mittausten lukumäärä, ja suuntaa-antavien mittausten vähimmäiskesto on kaksi kuukautta kutakin kalenterivuotta kohden ***jakautuen tasaisesti kalenterivuodelle;***

Tarkistus 80

Ehdotus direktiiviksi 9 artikla – 5 kohta

Komission teksti

5. Kunkin jäsenvaltion on liitteen IV mukaisesti huolehdittava siitä, että jakautumisella, jota käytetään PM_{2,5}-hiukkasia ja typpidioksidia koskevien keskimääräisen altistumisen indikaattoreiden laskemiseen, varmistetaan, että väestön altistuminen otetaan riittävästi huomioon. Näytteenottopaikkoja ei saa olla vähemmän kuin liitteessä III olevassa B

Tarkistus

5. Kunkin jäsenvaltion on liitteen IV mukaisesti huolehdittava siitä, että jakautumisella, jota käytetään PM_{2,5}-hiukkasia ja typpidioksidia (***NO₂***) koskevien keskimääräisen altistumisen indikaattoreiden laskemiseen, varmistetaan, että väestön altistuminen otetaan riittävästi huomioon. Näytteenottopaikkoja ei saa olla vähemmän kuin liitteessä III olevassa B

kohdassa määritellään.

kohdassa määritellään.

Tarkistus 81

Ehdotus direktiiviksi 9 artikla – 7 kohta

Komission teksti

7. Näytteenottoaikoja, joissa on todettu jonkin liitteessä I olevassa 1 jaksossa täsmennetyin raja-arvon ylittymistä kolmen edellisen vuoden aikana, ei saa siirtää, paitsi jos siirto on tarpeen *erityisten olosuhteiden, kuten aluekehityksen, vuoksi*. Näytteenottoaikojen siirtäminen on tehtävä niiden maantieteellisen edustavuuden alueella, ja sen on perustuttava mallintamisen tuloksiin.

Tarkistus

7. Näytteenottoaikoja, joissa on todettu jonkin liitteessä I olevassa 1 jaksossa täsmennetyin raja-arvon ylittymistä kolmen edellisen vuoden aikana, ei saa siirtää, paitsi jos siirto on *ehdottomasti* tarpeen. Näytteenottoaikojen siirtäminen on tehtävä niiden maantieteellisen edustavuuden alueella, *sillä on varmistettava mittauksen jatkuvuus* ja sen on perustuttava mallintamisen tuloksiin.

Tarkistus 82

Ehdotus direktiiviksi 10 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Kunkin jäsenvaltion on perustettava vähintään yksi supermittausasema kaupunkien tausta-alueelle kutakin *10:tä* miljoonaa asukasta kohti. Jäsenvaltioiden, joissa on alle *10* miljoonaa asukasta, on perustettava vähintään yksi supermittausasema kaupunkien tausta-alueelle.

Tarkistus

Kunkin jäsenvaltion on perustettava vähintään yksi supermittausasema kaupunkien tausta-alueelle kutakin *kahta* miljoonaa asukasta kohti. Jäsenvaltioiden, joissa on alle *kaksi* miljoonaa asukasta, on perustettava vähintään yksi supermittausasema kaupunkien tausta-alueelle.

Tarkistus 83

Ehdotus direktiiviksi 10 artikla – 5 kohta

Komission teksti

5. Kaupunkien tausta-alueilla sijaitsevilla supermittausasemilla tehtäviin

Tarkistus

5. Kaupunkien tausta-alueilla sijaitsevilla supermittausasemilla tehtäviin

mittauksiin on sisällyttävä kiinteät ***tai suuntaa-antavat*** mittaukset ultrapienien hiukkasten kokojakaumasta ja hiukkasten hapettumispotentiaalista.

mittauksiin on sisällyttävä kiinteät mittaukset ultrapienien hiukkasten kokojakaumasta ja hiukkasten hapettumispotentiaalista.

Tarkistus 84

Ehdotus direktiiviksi

10 artikla – 6 kohta – a alakohta

Komission teksti

a) hiukkasten (PM₁₀ ja PM_{2,5}), typpidioksidin (NO₂), otsonin (O₃), mustan hiilen (BC), ammoniakkin (NH₃) ja ultrapienien hiukkasten (UFP) kiinteät mittaukset;

Tarkistus

a) hiukkasten (PM₁₀ ja PM_{2,5}), typpidioksidin (NO₂), **rikkidioksidin (SO₂)**, **hiilimonoksidin (CO)**, otsonin (O₃), mustan hiilen (BC), ammoniakkin (NH₃) ja ultrapienien hiukkasten (UFP) kiinteät mittaukset;

Tarkistus 85

Ehdotus direktiiviksi

10 artikla – 6 kohta – b alakohta

Komission teksti

b) pienhiukkasten (PM_{2,5}) kiinteät ***tai suuntaa-antavat*** mittaukset, joiden tarkoituksena on antaa tiedot vähintään niiden kokonaismassakonsentraatiosta ja kemiallisen muodostumisen pitoisuuksista vuotuisina keskiarvoina liitteessä VII olevan 1 jakson mukaisesti;

Tarkistus

b) pienhiukkasten (PM_{2,5}) kiinteät mittaukset, joiden tarkoituksena on antaa tiedot vähintään niiden kokonaismassakonsentraatiosta ja kemiallisen muodostumisen pitoisuuksista vuotuisina keskiarvoina liitteessä VII olevan 1 jakson mukaisesti;

Tarkistus 86

Ehdotus direktiiviksi

10 artikla – 6 kohta – c alakohta

Komission teksti

c) arseenin, kadmiumin, nikkelin, kaasumaisen elohopean kokonaismäärän, bentso(a)pyreenin ja muiden 8 artiklan 6 kohdassa tarkoitettujen polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen kiinteät ***tai***

Tarkistus

c) arseenin, kadmiumin, nikkelin, kaasumaisen elohopean kokonaismäärän, bentso(a)pyreenin ja muiden 8 artiklan 6 kohdassa tarkoitettujen polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen kiinteät

suuntaa-antavat mittaukset sekä arseenin, kadmiumin, elohopean, nikkelin, bentso(a)pyreenin ja muiden 8 artiklan 6 kohdassa tarkoitettujen polysyklisen aromaattisten hiilivetyjen kokonaislaskeuman kiinteät **tai suuntaa-antavat** mittaukset riippumatta pitoisuuksien tasoista.

mittaukset sekä arseenin, kadmiumin, elohopean, nikkelin, **lyijyn, bentseenin,** bentso(a)pyreenin ja muiden 8 artiklan 6 kohdassa tarkoitettujen polysyklisen aromaattisten hiilivetyjen kokonaislaskeuman kiinteät mittaukset riippumatta pitoisuuksien tasoista.

Tarkistus 87

Ehdotus direktiiviksi 10 artikla – 7 kohta

Komission teksti

7. Myös hiukkasmaisen ja kaasumaisen kaksiarvoisen elohopean mittauksia **voidaan tehdä** kaupunkien ja maaseudun tausta-alueilla sijaitsevilla supermittausasemilla.

Tarkistus

7. Myös hiukkasmaisen ja kaasumaisen kaksiarvoisen elohopean mittauksia **on tehtävä** kaupunkien ja maaseudun tausta-alueilla sijaitsevilla supermittausasemilla.

Tarkistus 88

Ehdotus direktiiviksi 12 artikla – otsikko

Komission teksti

Sovellettavat vaatimukset, kun tasot ovat alempia kuin raja-arvot, otsonin tavoitearvo ja keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevat tavoitteet **mutta korkeampia kuin arviointikynnykset**

Tarkistus

Sovellettavat vaatimukset, kun tasot ovat alempia kuin raja-arvot, otsonin tavoitearvo ja keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevat tavoitteet

Perustelu

Poistetaan viittaus arviointikynnyksiin, koska se on ristiriidassa tämän artiklan 4 kohdan kanssa. Jos jäsenvaltioiden on määrä pyrkiä saavuttamaan paras ilmanlaatu, ei ole mitään syytä rajoittaa velvoitetta koskemaan ainoastaan alueita, joilla pitoisuudet ylittävät arviointikynnykset.

Tarkistus 89

Ehdotus direktiiviksi 12 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Otsonitasoiltaan otsonin tavoitearvon alla olevien vyöhykkeiden osalta jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimenpiteet näiden tasojen pitämiseksi otsonin tavoitearvon alla ja **pyrittävä saavuttamaan** liitteessä I olevassa 2 jaksossa määritellyt pitkän aikavälin tavoitteet, siinä määrin kuin se on mahdollista ottaen huomioon senkaltaiset tekijät kuin otsonin aiheuttaman ilman pilaantumisen rajat ylittävä luonne ja sääolosuhteet **ja edellyttäen, että tarvittavista toimista ei koidu kohtuuttomia kustannuksia.**

Tarkistus

2. Otsonitasoiltaan otsonin tavoitearvon alla olevien vyöhykkeiden osalta jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimenpiteet näiden tasojen pitämiseksi otsonin tavoitearvon alla ja **saavutettava** liitteessä I olevassa 2 jaksossa määritellyt pitkän aikavälin tavoitteet, siinä määrin kuin se on mahdollista ottaen huomioon senkaltaiset tekijät kuin otsonin aiheuttaman ilman pilaantumisen rajat ylittävä luonne ja sääolosuhteet. **Kun pitkän aikavälin tavoitteet on saavutettu, jäsenvaltioiden on pidettävä otsonitasot pitkän aikavälin tavoitteiden alapuolella.**

Tarkistus 90

Ehdotus direktiiviksi 12 artikla – 3 kohta

Komission teksti

3. NUTS I -tason, sellaisena kuin se kuvataan asetuksessa (EY) N:o 1059/2003, alueyksiköissä, joissa PM_{2,5}:n ja NO₂:n keskimääräisen altistumisen indikaattorit ovat alhaisempia kuin liitteessä I olevassa 5 jaksossa kyseisille epäpuhtauksille asetettujen keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevien tavoitteiden vastaava arvo, jäsenvaltioiden on pidettävä kyseisten epäpuhtauksien tasot keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevien tavoitteiden alapuolella.

Tarkistus

3. NUTS 2 -tason, sellaisena kuin se kuvataan asetuksessa (EY) N:o 1059/2003, alueyksiköissä, joissa PM_{2,5}:n ja NO₂:n keskimääräisen altistumisen indikaattorit ovat alhaisempia kuin liitteessä I olevassa 5 jaksossa kyseisille epäpuhtauksille asetettujen keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevien tavoitteiden vastaava arvo, jäsenvaltioiden on pidettävä kyseisten epäpuhtauksien tasot keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevien tavoitteiden alapuolella.

Tarkistus 91

Ehdotus direktiiviksi 12 artikla – 4 kohta

Komission teksti

4. Jäsenvaltioiden on pyrittävä saavuttamaan ja säilyttämään paras mahdollinen ilmanlaadun taso sekä ympäristön ja ihmisten terveyden suojelun korkea taso WHO:n **julkaisemien ilmanlaatua koskevien suuntaviivojen** mukaisesti sekä ylittämättä liitteessä II vahvistettuja arviointikynnyksiä.

Tarkistus

4. Jäsenvaltioiden on pyrittävä saavuttamaan ja säilyttämään paras mahdollinen ilmanlaadun taso sekä ympäristön ja ihmisten terveyden suojelun korkea taso **viimeisimpien ilmanlaatua koskevien WHO:n suuntaviivojen ja viimeisimpien WHO:n Euroopan aluetoimiston julkaisemien uudelleentarkastelujen** mukaisesti sekä ylittämättä liitteessä II vahvistettuja arviointikynnyksiä **kiinnittäen erityistä huomiota herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien suojeluun.**

Tarkistus 92

**Ehdotus direktiiviksi
13 artikla – 3 kohta**

Komission teksti

3. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että liitteessä I olevan 5 jakson B kohdassa säädetyt PM_{2,5}-hiukkasia ja typpidioksidia koskevat keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteet saavutetaan jäsenvaltion niissä NUTS **1** - alueyksiköissä, joissa liitteessä I olevan 5 jakson C kohdassa vahvistetut keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevat tavoitteet ylittyvät.

Tarkistus

3. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että liitteessä I olevan 5 jakson B kohdassa säädetyt PM_{2,5}-hiukkasia ja typpidioksidia koskevat keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteet saavutetaan jäsenvaltion niissä NUTS **2** - alueyksiköissä, joissa liitteessä I olevan 5 jakson C kohdassa vahvistetut keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevat tavoitteet ylittyvät.

Tarkistus 93

**Ehdotus direktiiviksi
13 artikla – 6 kohta**

Komission teksti

6. Liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 1 vahvistettujen raja-arvojen saavuttamisen määräaika voidaan pidentää 18 artiklan mukaisesti.

Tarkistus

6. Liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 1 vahvistettujen raja-arvojen saavuttamisen määräaika voidaan **18 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen epäpuhtauksien osalta** pidentää 18 artiklan

mukaisesti.

Tarkistus 94

Ehdotus direktiiviksi 15 artikla – 1 kohta

Komission teksti

1. Ilman rikkidioksidi-, typpidioksidi- ja hiukkaspitoisuuksien (PM₁₀ ja PM_{2,5}) varoituskyynnykset on vahvistettu liitteessä I olevan 4 jakson A kohdassa.

Tarkistus

1. Ilman rikkidioksidi-, typpidioksidi-, **hiukkas-** (PM₁₀ ja PM_{2,5}) ja **otsonipitoisuuksien** varoituskyynnykset on vahvistettu liitteessä I olevan 4 jakson A kohdassa.

Tarkistus 95

Ehdotus direktiiviksi 15 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. **Otsonia koskevat varoitus-** ja tiedotuskyynnykset vahvistetaan liitteessä I olevan 4 jakson B kohdassa.

Tarkistus

2. **Rikkidioksidi-, typpidioksidi-, hiukkas- (PM₁₀ ja PM_{2,5}) ja otsonipitoisuuksien** tiedotuskyynnykset vahvistetaan liitteessä I olevan 4 jakson B kohdassa.

Tarkistus 96

Ehdotus direktiiviksi 15 artikla – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

2 a. Minkä tahansa liitteessä I olevassa 4 jakson A kohdassa vahvistetun varoituskyynnyksen ylittyessä jäsenvaltioiden on toteutettava viipymättä 20 artiklan mukaisesti laadituissa lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmissa esitetyt hätätoimenpiteet.

Tarkistus 97

Ehdotus direktiiviksi 15 artikla – 3 kohta

Komission teksti

3. Minkä tahansa liitteessä I olevassa 4 jaksossa vahvistetun varoituskynnyksen ***tai tiedotuskynnyksen*** ylittyessä jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimet yleisölle tiedottamiseksi viimeistään muutaman tunnin kuluessa ***käyttäen*** erilaisia tiedotusvälineitä ja viestintäkanavia ja ***varmistaa***, että tieto ***tavoittaa*** laajan yleisön.

Tarkistus

3. Minkä tahansa liitteessä I olevassa 4 jaksossa vahvistetun varoituskynnyksen ylittyessä jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimet yleisölle tiedottamiseksi viimeistään muutaman tunnin kuluessa ***johdonmukaisella ja helposti ymmärrettävällä tavalla antaen yksityiskohtaista tietoa ylityksen vakavuudesta ja siihen liittyvistä terveysvaikutuksista sekä suosituksia väestön suojelemiseksi keskittyen erityisesti herkkiin ja haavoittuviin väestöryhmiin. Jäsenvaltioiden on käytettävä*** erilaisia tiedotusvälineitä ja viestintäkanavia ja ***varmistettava***, että tieto ***saavuttaa*** laajan yleisön.

Tarkistus 98

Ehdotus direktiiviksi 15 artikla – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

3 a. Minkä tahansa liitteessä I olevassa 4 jaksossa vahvistetun tiedotuskynnyksen ylittyessä jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimet yleisölle ja erityisesti herkille ja haavoittuville väestöryhmille tiedottamiseksi viimeistään muutaman tunnin kuluessa esteettömällä, johdonmukaisella ja helposti ymmärrettävällä tavalla.

Tarkistus 99

Ehdotus direktiiviksi 15 artikla – 4 kohta

Komission teksti

4. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yleisölle tiedotetaan mahdollisimman pian varoitus- tai tiedotuskynnyksen todellisista tai ennustetuista ylityksistä liitteessä IX olevan 2 ja 3 kohdan mukaisesti.

Tarkistus

4. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yleisölle tiedotetaan **johdonmukaisella ja helposti ymmärrettävällä tavalla** mahdollisimman pian varoitus- tai tiedotuskynnyksen todellisista tai ennustetuista ylityksistä liitteessä IX olevan 2 ja 3 kohdan mukaisesti.

Tarkistus 100

**Ehdotus direktiiviksi
16 artikla – 1 kohta – b alakohta**

Komission teksti

b) NUTS 1 -alueyksiköt, joissa keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden perusteella määritetyn tason ylitykset johtuvat luonnollisista lähteistä.

Tarkistus

b) NUTS 2 -alueyksiköt, joissa keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden perusteella määritetyn tason ylitykset johtuvat luonnollisista lähteistä.

Tarkistus 101

**Ehdotus direktiiviksi
16 artikla – 2 kohta**

Komission teksti

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle luettelot tällaisista 1 kohdassa tarkoitetuista vyöhykkeistä ja NUTS 1 -alueyksiköistä ja lisäksi **tiedot pitoisuuksista ja lähteistä sekä todisteet, jotka osoittavat ylitysten johtuvan luonnollisista lähteistä peräisin olevista päästöistä.**

Tarkistus

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle luettelot tällaisista 1 kohdassa tarkoitetuista vyöhykkeistä ja NUTS 2 -alueyksiköistä ja lisäksi

- a) **tiedot pitoisuuksista ja lähteistä;**
- b) **todisteet, jotka osoittavat ylitysten johtuvan luonnollisista lähteistä peräisin olevista päästöistä ja sen, että asianomainen jäsenvaltio ei olisi voinut ennakoida, ehkäistä tai lieventää niitä, mukaan lukien tarvittaessa todisteet, jotka**

osoittavat tällaisiin ylityksiin johtaneiden ilmastomuutoksen aiheuttamien ekosysteemihäiriöiden vaikutuksen;

c) tiedot asetuksen (EU) 2021/1119 5 artiklan 4 kohdan mukaisesti hyväksytyyn ilmastomuutokseen sopeutumista koskevan kansallisen strategian mukaisten asiaankuuluvien toimenpiteiden täytäntöönpanosta;

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäiseen logiikkaan liittyvistä painavista syistä.

Tarkistus 102

**Ehdotus direktiiviksi
16 artikla – 3 kohta**

Komission teksti

3. Jos komissiolle on ilmoitettu luonnollisesta lähteestä peräisin olevista päästöistä aiheutuneesta ylityksestä 2 kohdan mukaisesti, *ei* tätä ylitystä **pidetä** tässä direktiivissä tarkoitettuna ylityksenä.

Tarkistus

3. Jos komissiolle on ilmoitettu luonnollisesta lähteestä peräisin olevista päästöistä aiheutuneesta ylityksestä 2 kohdan mukaisesti, **sen on tarkasteltava todisteita ja ilmoitettava jäsenvaltiolle, voidaanko** tätä ylitystä **olla pitämättä** tässä direktiivissä tarkoitettuna ylityksenä.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen, jotta voidaan varmistaa artiklan johdonmukaisuus, ja ottaen huomioon niiden uusien todisteiden määrä, jotka jäsenvaltion on toimitettava, jotta ylitys voidaan vähentää vaatimustenmukaisuutta arvioitaessa, olisi tehtävä selväksi, että komissio tarkastelee todisteita ja ilmoittaa siitä jäsenvaltiolle.

Tarkistus 103

**Ehdotus direktiiviksi
17 artikla – 1 kohta**

Komission teksti

1. Jäsenvaltiot voivat yksilöidä tietyltä **vuodelta** vyöhykkeitä, joiden alueella ilmassa olevien PM₁₀-hiukkasten

Tarkistus

1. Jäsenvaltiot voivat yksilöidä tietyltä **kuukaudelta** vyöhykkeitä, joiden alueella ilmassa olevien PM₁₀-hiukkasten

raja-arvot ylittyvät, koska teiden talvihiekoitus tai -suolaus aiheuttaa ilmassa leijuman.

raja-arvot ylittyvät, koska teiden talvihiekoitus tai -suolaus aiheuttaa ilmassa leijuman.

Tarkistus 104

Ehdotus direktiiviksi 18 artikla – 1 kohta – johdantokappale

Komission teksti

1. Jos liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 1 eriteltyä määräaikaa ei voida saavuttaa tietyllä vyöhykkeellä hiukkasten (PM₁₀ ja PM_{2,5}) tai typpidioksidin raja-arvojen osalta paikkakohtaisten leviämisolosuhteiden, rajaavien vuoristojen, **epäsuotuisien ilmasto-olosuhteiden** tai rajat ylittävien päästöjen vuoksi, **jäsenvaltio** voi pidentää tätä määräaikaa kerran enintään viidellä vuodella kyseisen vyöhykkeen osalta, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

Tarkistus

1. Jos liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 1 eriteltyä määräaikaa ei voida saavuttaa tietyllä vyöhykkeellä hiukkasten (PM₁₀ ja PM_{2,5}) tai typpidioksidin raja-arvojen osalta **sellaisten** paikkakohtaisten **poikkeuksellisten** leviämisolosuhteiden, **jotka eivät olisi olleet estettävissä**, rajaavien vuoristojen tai rajat ylittävien päästöjen vuoksi, **se** voi pidentää tätä määräaikaa kerran enintään viidellä vuodella kyseisen vyöhykkeen osalta, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

Tarkistus 105

Ehdotus direktiiviksi 18 artikla – 1 kohta – -a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(-a) kyseisen vyöhykkeen ilman epäpuhtaustasot alittavat liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 2 määritellyt raja-arvot;

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus liitteessä I olevan 5 jakson B kohtaan esitetyn tarkistuksen kanssa.

Tarkistus 106

Ehdotus direktiiviksi 18 artikla – 1 kohta – a alakohta

Komission teksti

(a) laaditaan **ilmanlaatusuunnitelma** 19 artiklan 4 kohdan mukaisesti ja täytetään 19 artiklan 5–7 kohdan vaatimukset sen vyöhykkeen osalta , jota määräajan pidennys koskisi;

Tarkistus

(a) laaditaan **ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma** 19 artiklan -1 kohdan mukaisesti ja täytetään 19 artiklan 5–7 kohdan vaatimukset sen vyöhykkeen osalta , jota määräajan pidennys koskisi;

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus toisen, 19 artiklaan esitetyn tarkistusten kanssa, jolla muutetaan sen järjestystä niin, että 4 kohta siirretään artiklan alkuun, ja se liittyy termin ”ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma” käyttöönottoon.

Tarkistus 107

**Ehdotus direktiiviksi
18 artikla – 1 kohta – b alakohta**

Komission teksti

(b) a alakohdassa tarkoitettua **ilmanlaatusuunnitelmaa** täydennetään liitteessä VIII olevassa B kohdassa luetelluilla, kyseisiin epäpuhtauksiin liittyvillä tiedoilla, ja siinä osoitetaan, **että** raja-arvojen ylittymisajat pidetään mahdollisimman lyhyinä;

Tarkistus

(b) a alakohdassa tarkoitettua **ilmanlaatua koskevaa etenemissuunnitelmaa** täydennetään liitteessä VIII olevassa B kohdassa luetelluilla, kyseisiin epäpuhtauksiin liittyvillä tiedoilla **sekä vuotuisilla ennusteilla päästöjen kehityksestä ja pitoisuuksista kyseisellä vyöhykkeellä saavuttamispäivään asti**, ja siinä osoitetaan **se, miten raja-arvot saavutetaan pidennetyn saavuttamisen määräajan päättymiseen mennessä, ja se, miten** raja-arvojen ylittymisajat pidetään mahdollisimman lyhyinä;

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus, ja se liittyy termin ”ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma” käyttöönottoon.

Tarkistus 108

**Ehdotus direktiiviksi
18 artikla – 1 kohta – c alakohta**

Komission teksti

(c) edellä a alakohdassa tarkoitettussa **ilmanlaatusuunnitelmassa** esitetään, miten yleisölle ja erityisesti herkille ja haavoittuville väestöryhmille tiedotetaan määräajan pidennyksen vaikutuksista ihmisten terveyteen ja ympäristöön;

Tarkistus

(c) edellä a alakohdassa tarkoitettussa **ilmanlaatua koskevassa etenemissuunnitelmassa** esitetään, miten yleisölle ja erityisesti herkille ja haavoittuville väestöryhmille tiedotetaan **johdonmukaisella ja helposti ymmärrettävällä tavalla** määräajan pidennyksen vaikutuksista ihmisten terveyteen ja ympäristöön;

Tarkistus 109

**Ehdotus direktiiviksi
18 artikla – 1 kohta – d alakohta**

Komission teksti

(d) edellä a alakohdassa tarkoitettussa **ilmanlaatusuunnitelmassa** esitetään, miten lisärahoitusta, myös asiaankuuluvien kansallisten ja unionin rahoitusohjelmien kautta, otetaan käyttöön ilmanlaadun parantamisen nopeuttamiseksi vyöhykkeellä, johon määräajan pidennystä sovellettaisiin;

Tarkistus

(d) edellä a alakohdassa tarkoitettussa **ilmanlaatua koskevassa etenemissuunnitelmassa** esitetään, miten lisärahoitusta, myös asiaankuuluvien kansallisten ja unionin rahoitusohjelmien kautta, **jos tällaista rahoitusta on varattu**, otetaan käyttöön ilmanlaadun parantamisen nopeuttamiseksi vyöhykkeellä, johon määräajan pidennystä sovellettaisiin;

Tarkistus 110

**Ehdotus direktiiviksi
18 artikla – 2 kohta – 1 alakohta**

Komission teksti

Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle, jos ne katsovat, että niiden olisi sovellettava 1 kohtaa, ja toimitettava 1 kohdassa tarkoitettu **ilmanlaatusuunnitelma** sekä kaikki tarvittavat tiedot, jotta komissio voi arvioida, ovatko määräajan pidennykselle esitetty syy ja kyseisessä kohdassa vahvistetut edellytykset täyttyneet. Arviossaan komission on otettava

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle, jos ne katsovat, että niiden olisi sovellettava 1 kohtaa, ja toimitettava 1 kohdassa tarkoitettu **ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma** sekä kaikki tarvittavat tiedot, jotta komissio voi arvioida, ovatko määräajan pidennykselle esitetty syy ja kyseisessä kohdassa vahvistetut edellytykset täyttyneet. Arviossaan komission on otettava

huomioon jäsenvaltioiden toteuttamien toimenpiteiden arvioidut vaikutukset ilmanlaatuun jäsenvaltioissa nyt ja tulevaisuudessa sekä unionin toimien arvioidut vaikutukset ilmanlaatuun.

huomioon jäsenvaltioiden toteuttamien toimenpiteiden arvioidut vaikutukset ilmanlaatuun jäsenvaltioissa nyt ja tulevaisuudessa sekä unionin toimien arvioidut vaikutukset ilmanlaatuun. ***Jos 1 kohdan b alakohdan mukaisesti toimitetut vuotuiset ennusteet osoittavat, että ilmanlaatua koskevassa etenemissuunnitelmassa esitetyt toimenpiteet eivät riitä siihen, että kyseisen epäpuhtauden raja-arvo todennäköisesti saavutetaan pidennettyyn saavuttamisen määräaikaan mennessä, jäsenvaltioiden on päivitettävä ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma ja tarkistettava siinä esitettyjä toimenpiteitä sen varmistamiseksi, että raja-arvo saavutetaan kyseiseen määräaikaan mennessä.***

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus, ja se liittyy termin ”ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma” käyttöönottoon.

Tarkistus 111

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – otsikko**

Komission teksti

Ilmanlaatusuunnitelmat

Tarkistus

Ilmanlaatusuunnitelmat ja ilmanlaatua koskevat etenemissuunnitelmat

Perustelu

Muutettu, jotta olisi yhdenmukainen 19 artiklan 4 kohtaan tehtyjen muutosten kanssa.

Tarkistus 112

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – -1 kohta (uusi)**

-1. Jos ... päivästä ...kuuta ... [kolme kuukautta tämän direktiivin voimaantulopäivästä] jollakin vyöhykkeellä tai NUTS 2 -alueyksikössä jonkin epäpuhtauden edeltävältä kalenterivuodelta kirjatut tasot ylittävät jonkin liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 1 vahvistetun raja-arvon tai tavoitearvon, joka on saavutettava 1 päivään tammikuuta 2030 mennessä, asianomaisen jäsenvaltion on laadittava kyseiselle epäpuhtaudelle ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma mahdollisimman pian ja viimeistään kahden vuoden kuluttua siitä kalenterivuodesta, jona epäpuhtaustason ylittyminen kirjattiin, jotta raja-arvot tai otsonin tavoitearvo voidaan saavuttaa määräajan kuluessa.

Jos jäsenvaltion on laadittava tämän kohdan ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettua samaa epäpuhtautta varten ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma sekä kyseisen alakohdan mukaisesti että tämän artiklan 1 kohdan mukaisesti, se voi laatia yhdistetyn ilmanlaatua koskevan etenemissuunnitelman tämän artiklan 5, 6 ja 7 kohdan mukaisesti ja antaa tietoja niiden toimenpiteiden odotetusta vaikutuksesta, joilla vaatimustenmukaisuus pyritään saavuttamaan kunkin kyseessä olevan raja-arvon osalta, kuten liitteessä VIII olevan A kohdan 5 ja 6 kohdassa edellytetään. Tällaisissa yhdistetyissä ilmanlaatua koskevissa etenemissuunnitelmissa on esitettävä asianmukaiset toimenpiteet kaikkien niihin liittyvien raja-arvojen saavuttamiseksi ja ylityksien keston pitämiseksi mahdollisimman lyhyenä.

Perustelu

Tarkistus tekstin sisäisen logiikan varmistamiseksi. 4 kohta on siirretty tänne, koska se on

ajallisesti ensimmäinen.

Tarkistus 113

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Jos ilman epäpuhtaustasot ylittävät jonkin liitteessä I olevassa 1 jaksossa vahvistetun raja-arvon tietyllä vyöhykkeellä, jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatusuunnitelmat kyseisille vyöhykkeille mahdollisimman pian ja viimeistään kahden vuoden kuluttua siitä kalenterivuodesta, jona tämä raja-arvon ylittyminen on kirjattu. Näissä ilmanlaatusuunnitelmissa on esitettävä asianmukaiset toimenpiteet kyseessä olevan raja-arvon saavuttamiseksi ja ylityksen keston pitämiseksi mahdollisimman lyhyenä ja joka tapauksessa enintään kolmen vuoden pituisena laskettuna sen kalenterivuoden päättymisestä, jona **ensimmäisestä ylityksestä ilmoitettiin.**

Tarkistus 114

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 1 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Jos jonkin raja-arvon ylittyminen jatkuu **ilmanlaatusuunnitelman laatimisvuotta** seuraavan kolmannen kalenterivuoden aikana, jäsenvaltioiden on saatettava ilmanlaatusuunnitelma ja siihen sisältyvät toimenpiteet ajan tasalle ja toteutettava seuraavana kalenterivuonna tehokkaampia lisätoimenpiteitä, jotta ylitysaika voidaan pitää mahdollisimman lyhyenä.

Tarkistus

Jos ilman epäpuhtaustasot ylittävät jonkin liitteessä I olevassa 1 jaksossa vahvistetun raja-arvon tietyllä vyöhykkeellä, jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatusuunnitelmat kyseisille vyöhykkeille mahdollisimman pian ja viimeistään kahden vuoden kuluttua siitä kalenterivuodesta, jona tämä raja-arvon ylittyminen on kirjattu. Näissä ilmanlaatusuunnitelmissa on esitettävä **kaikki** asianmukaiset **ja riittävät** toimenpiteet kyseessä olevan raja-arvon saavuttamiseksi ja ylityksen keston pitämiseksi mahdollisimman lyhyenä ja joka tapauksessa enintään kolmen vuoden pituisena laskettuna sen kalenterivuoden päättymisestä, jona **ensimmäinen ylitys kirjattiin.**

Tarkistus

Jos jonkin raja-arvon ylittyminen jatkuu **sen kalenterivuoden päättymistä** seuraavan kolmannen kalenterivuoden aikana, **jona ensimmäinen ylitys kirjattiin,** jäsenvaltioiden on saatettava ilmanlaatusuunnitelma ja siihen sisältyvät toimenpiteet ajan tasalle, **myös toimitettava ajantasaiset yksityiskohtaiset tiedot liitteessä VIII olevan B kohdan 1 kohdassa tarkoitettujen direktiivien täytäntöönpanon tilasta** ja toteutettava seuraavana kalenterivuonna tehokkaampia

lisätoimenpiteitä, jotta ylitysaika voidaan pitää mahdollisimman lyhyenä **ja joka tapauksessa enintään yhden kalenterivuoden pituisena ilmanlaatusuunnitelman ajan tasalle saattamisesta laskettuna.**

Tarkistus 115

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 2 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Jos ilman epäpuhtaustasot ylittävät tietyssä NUTS 1 -alueyksikössä liitteessä I olevassa 2 jaksossa vahvistetun otsonin tavoitearvon, jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatusuunnitelmat kyseisille NUTS 1 -alueyksiköille mahdollisimman pian ja viimeistään kahden vuoden kuluttua siitä kalenterivuodesta, jona otsonin tavoitearvon ylittyminen on kirjattu. Näissä ilmanlaatusuunnitelmissa on esitettävä asianmukaiset toimenpiteet otsonin tavoitearvon saavuttamiseksi ja ylityksen keston pitämiseksi mahdollisimman lyhyenä.

Tarkistus

Jos ilman epäpuhtaustasot ylittävät tietyssä NUTS 1 -alueyksikössä liitteessä I olevassa 2 jaksossa vahvistetun otsonin tavoitearvon, jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatusuunnitelmat kyseisille NUTS 1 -alueyksiköille mahdollisimman pian ja viimeistään kahden vuoden kuluttua siitä kalenterivuodesta, jona otsonin tavoitearvon ylittyminen on kirjattu. Näissä ilmanlaatusuunnitelmissa on esitettävä asianmukaiset **ja riittävät** toimenpiteet otsonin tavoitearvon saavuttamiseksi ja ylityksen keston pitämiseksi mahdollisimman lyhyenä **ja joka tapauksessa enintään viiden vuoden pituisena laskettuna sen kalenterivuoden päättymisestä, jona ensimmäinen ylitys kirjattiin.**

Tarkistus 116

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 2 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Jos otsonin tavoitearvon ylittyminen jatkuu **ilmanlaatusuunnitelman laatimisvuotta** seuraavan **viidennen** kalenterivuoden aikana kyseessä olevassa NUTS 1 -alueyksikössä, jäsenvaltioiden on saatettava ilmanlaatusuunnitelma ja siihen sisältyvät toimenpiteet ajan tasalle ja

Tarkistus

Jos otsonin tavoitearvon ylittyminen jatkuu **sen kalenterivuoden päättymistä, jona ensimmäinen ylitys kirjattiin,** seuraavan **kolmannen** kalenterivuoden aikana kyseessä olevassa NUTS 2 -alueyksikössä, jäsenvaltioiden on saatettava ilmanlaatusuunnitelma ja siihen sisältyvät

toteutettava seuraavana kalenterivuonna tehokkaampia lisätoimenpiteitä, jotta ylitysaika voidaan pitää mahdollisimman lyhyenä.

toimenpiteet ajan tasalle ja toteutettava seuraavana kalenterivuonna tehokkaampia lisätoimenpiteitä, jotta ylitysaika voidaan pitää mahdollisimman lyhyenä **ja joka tapauksessa enintään kahden kalenterivuoden pituisena ilmanlaatusuunnitelman ajan tasalle saattamisesta laskettuna.**

Tarkistus 117

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 2 kohta – 3 alakohta

Komission teksti

Niiden NUTS *1* -alueyksiköiden osalta, joissa otsonin tavoitearvo ylittyy, jäsenvaltioiden on varmistettava, että direktiivin (EU) 2016/2284 6 artiklan mukaisesti laadittu kansallinen ilmansuojeluohjelma sisältää toimenpiteitä, joilla näihin ylityksiin puututaan.

Tarkistus

Niiden NUTS *2* -alueyksiköiden osalta, joissa otsonin tavoitearvo ylittyy, jäsenvaltioiden on varmistettava, että direktiivin (EU) 2016/2284 6 artiklan mukaisesti laadittu kansallinen ilmansuojeluohjelma sisältää toimenpiteitä, joilla näihin ylityksiin puututaan.

Tarkistus 118

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 3 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Jos liitteessä I olevassa 5 jaksossa vahvistettu keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoite ylitetään tietyssä NUTS *1* -alueyksikössä, jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatusuunnitelmat kyseisille NUTS *1* -alueyksiköille mahdollisimman pian ja viimeistään kahden vuoden kuluttua siitä kalenterivuodesta, jona keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen ylittyminen on kirjattu. Näissä ilmanlaatusuunnitelmissa on esitettävä asianmukaiset toimenpiteet keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen saavuttamiseksi ja ylityksen keston pitämiseksi mahdollisimman lyhyenä.

Tarkistus

Jos liitteessä I olevassa 5 jaksossa vahvistettu keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoite ylitetään tietyssä NUTS *2* -alueyksikössä, jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatusuunnitelmat kyseisille NUTS *2* -alueyksiköille mahdollisimman pian ja viimeistään kahden vuoden kuluttua siitä kalenterivuodesta, jona keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen ylittyminen on kirjattu. Näissä ilmanlaatusuunnitelmissa on esitettävä asianmukaiset **ja riittävät** toimenpiteet keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen saavuttamiseksi ja ylityksen keston pitämiseksi

mahdollisimman lyhyenä *ja joka tapauksessa enintään kolmen vuoden pituisena laskettuna sen kalenterivuoden päättymisestä, jona ensimmäinen ylitys kirjattiin.*

Tarkistus 119

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 3 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Jos keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen ylittyminen jatkuu *viidennen* kalenterivuoden aikana *ilmanlaatusuunnitelman laatimisen jälkeen*, jäsenvaltioiden on saatettava ilmanlaatusuunnitelma ja siihen sisältyvät toimenpiteet ajan tasalle ja toteutettava seuraavana kalenterivuonna tehokkaampia lisätoimenpiteitä, jotta ylitysaika voidaan pitää mahdollisimman lyhyenä.

Tarkistus

Jos keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen ylittyminen jatkuu *sen kalenterivuoden päättymistä seuraavan kolmannen* kalenterivuoden aikana, *jona ensimmäinen ylitys kirjattiin*, jäsenvaltioiden on saatettava ilmanlaatusuunnitelma ja siihen sisältyvät toimenpiteet ajan tasalle, *myös toimitettava ajantasaiset yksityiskohtaiset tiedot liitteessä VIII olevan B kohdan 1 kohdassa tarkoitettujen direktiivien täytäntöönpanon tilasta* ja toteutettava seuraavana kalenterivuonna tehokkaampia lisätoimenpiteitä, jotta ylitysaika voidaan pitää mahdollisimman lyhyenä *ja joka tapauksessa enintään yhden kalenterivuoden pituisena ilmanlaatusuunnitelman ajan tasalle saattamisesta laskettuna.*

Tarkistus 120

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 4 kohta

Komission teksti

4. Jos [lisätään vuosi kaksi vuotta tämän direktiivin voimaantulosta] ja 31 päivän joulukuuta 2029 välisenä aikana jollakin vyöhykkeellä tai NUTS 1 -alueyksikössä epäpuhtaustasot ylittävät jonkin liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 1 vahvistetun raja-arvon, joka

Tarkistus

Poistetaan.

on saavutettava 1 päivään tammikuuta 2030 mennessä, jäsenvaltioiden on laadittava kyseistä epäpuhtautta koskeva ilmanlaatusuunnitelma mahdollisimman pian ja viimeistään kahden vuoden kuluttua siitä kalenterivuodesta, jona ylittyminen on kirjattu, jotta raja-arvot tai otsonin tavoitearvo voidaan saavuttaa määräajan kuluessa.

Jos jäsenvaltioiden on laadittava samaa epäpuhtautta koskeva ilmanlaatusuunnitelma sekä tämän kohdan mukaisesti että 19 artiklan 1 kohdan mukaisesti, ne voivat laatia yhdistetyn ilmanlaatusuunnitelman 19 artiklan 5, 6 ja 7 kohdan mukaisesti ja antaa tietoja niiden toimenpiteiden odotetusta vaikutuksesta, joilla vaatimustenmukaisuus pyritään saavuttamaan kunkin kyseessä olevan raja-arvon osalta, kuten liitteessä VIII olevassa 5 ja 6 kohdassa edellytetään. Tällaisissa yhdistetyissä ilmanlaatusuunnitelmissa on esitettävä asianmukaiset toimenpiteet kaikkien niihin liittyvien raja-arvojen saavuttamiseksi ja ylityksien keston pitämiseksi mahdollisimman lyhyenä.

Tarkistus 121

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 5 kohta – 1 alakohta – johdantokappale**

Komission teksti

Ilmanlaatusuunnitelmissa on oltava vähintään seuraavat tiedot:

Tarkistus

Ilmanlaatusuunnitelmissa **ja ilmanlaatua koskevissa etenemissuunnitelmissa** on oltava vähintään seuraavat tiedot:

Tarkistus 122

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 5 kohta – 1 alakohta – b a alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

b a) liitteessä VIII olevan B kohdan 1 kohdassa tarkoitetut tiedot ja erityisesti tiedot kansalliseen ilmansuojeluohjelmaan (NAPCP) sisältyvistä toimenpiteistä;

Tarkistus 123

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 5 kohta – 1 alakohta – c alakohta**

Komission teksti

Tarkistus

c) ***soveltuviissa tapauksissa*** tiedot liitteessä VIII olevan B kohdan 2 kohdassa luetelluista päästövähennystoimenpiteistä.

c) tiedot liitteessä VIII olevan B kohdan 2 kohdassa luetelluista päästövähennystoimenpiteistä.

Tarkistus 124

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 5 kohta – 2 alakohta**

Komission teksti

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on ***harkittava*** 20 artiklan 2 kohdassa ***tarkoitettujen toimenpiteiden*** sekä herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien, myös lasten, suojelemiseen ***tähtäävien erityisten toimenpiteiden sisällyttämistä*** ilmanlaatusuunnitelmiinsa.

Jäsenvaltioiden on ***sisällytettävä*** 20 artiklan 2 kohdassa ***tarkoitettuja toimenpiteitä*** sekä herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien, myös lasten, suojelemiseen ***tähtääviä erityisiä toimenpiteitä*** ilmanlaatusuunnitelmiinsa ***ja ilmanlaatua koskeviin etenemissuunnitelmiinsa.***

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus, ja se liittyy termin ”ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma” käyttöönottoon.

Tarkistus 125

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 5 kohta – 3 alakohta**

Komission teksti

Jäsenvaltioiden on ilmanlaatusuunnitelmia laatiessaan arvioitava asianomaisten epäpuhtauksien osalta varoituskynnysten ylittymisen riski. Tätä analyysiä käytetään tarvittaessa lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmien laatimiseen.

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on ilmanlaatusuunnitelmia ***tai ilmanlaatua koskevia etenemissuunnitelmia*** laatiessaan arvioitava asianomaisten epäpuhtauksien osalta varoituskynnysten ylittymisen riski. Tätä analyysiä käytetään tarvittaessa lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmien laatimiseen.

Tarkistus 126

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 5 kohta – 4 alakohta**

Komission teksti

Jos on laadittava useita epäpuhtauksia tai ilmanlaatumormeja koskevia ilmanlaatusuunnitelmia, jäsenvaltioiden on tarvittaessa laadittava kaikki kyseessä olevat epäpuhtaudet ja ilmanlaatumormit sisältäviä yhtenäisiä ilmanlaatusuunnitelmia.

Tarkistus

Jos on laadittava useita epäpuhtauksia tai ilmanlaatumormeja koskevia ilmanlaatusuunnitelmia ***tai ilmanlaatua koskevia etenemissuunnitelmia***, jäsenvaltioiden on tarvittaessa laadittava kaikki kyseessä olevat epäpuhtaudet ja ilmanlaatumormit sisältäviä yhtenäisiä ilmanlaatusuunnitelmia ***tai ilmanlaatua koskevia etenemissuunnitelmia***.

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus, ja se liittyy termin ”ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma” käyttöönottoon.

Tarkistus 127

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 5 kohta – 5 alakohta**

Komission teksti

Jäsenvaltioiden on mahdollisuuksien mukaan varmistettava ilmanlaatusuunnitelmiansa yhdenmukaisuus muiden ilmanlaatuun merkittävästi vaikuttavien suunnitelmien kanssa, mukaan lukien Euroopan

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on mahdollisuuksien mukaan varmistettava ilmanlaatusuunnitelmiansa ***ja ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmiansa*** yhdenmukaisuus muiden ilmanlaatuun merkittävästi

parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU⁵⁸, direktiivin (EU) 2016/2284 ja direktiivin 2002/49/EY sekä ilmasto-, energia-, liikenne- ja maatalouslainsäädännön edellyttämät suunnitelmat.

vaikuttavien suunnitelmien kanssa, mukaan lukien Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU⁵⁸, direktiivin (EU) 2016/2284 ja direktiivin 2002/49/EY sekä **luonnon monimuotoisuuden suojelua koskevan**, ilmasto-, energia-, liikenne- ja maatalouslainsäädännön edellyttämät suunnitelmat.

⁵⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) (EUVL L 334, 17.12.2010, s. 17).

⁵⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) (EUVL L 334, 17.12.2010, s. 17).

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus, ja se liittyy termin ”ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma” käyttöönottoon.

Tarkistus 128

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 5 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

5 a. Komissio voi jäsenvaltion pyynnöstä antaa teknisen tuen välineen puitteissa apua ja teknistä asiantuntemusta ilmanlaatu- ja -toimenpiteiden tukemiseksi kyseisessä jäsenvaltiossa.

Tarkistus 129

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 6 kohta – -1 alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että ennen yleisön kommenttien vastaanottamisajan alkamista ilmanlaatusuunnitelman luonnos tai ilmanlaatua koskevan

etenemissuunnitelman luonnos, joka sisältää liitteessä VIII olevassa A ja B kohdassa vaaditut vähimmäistiedot, asetetaan yleisön saataville maksutta ja rajoittamatta pääsyä rekisteröityihin käyttäjiin ja tarvittaessa muiden, ei-digitaalisten viestintäkanavien kautta. Jäsenvaltiot voivat myös asettaa yleisön saataville internetissä maksutta ja rajoittamatta pääsyä rekisteröityihin käyttäjiin ja tarvittaessa muiden ei-digitaalisten viestintäkanavien kautta seuraavat:

a) tiedot menetelmistä, joita on käytetty ilmanlaatusuunnitelman tai ilmanlaatua koskevan etenemissuunnitelman vaikutusten arvioimiseksi liitteessä VIII olevan B a kohdan mukaisesti, sekä ilmanlaatusuunnitelman luonnoksen tai ilmanlaatua koskevan etenemissuunnitelman laatimisessa käytetyistä tausta-asiakirjoista ja tiedoista;

b) yleistajuinen yhteenveto tässä alakohdassa tarkoitetuista tiedoista.

Tarkistus 130

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 6 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Jäsenvaltioiden on kuultava yleisöä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/35/EY⁵⁹ mukaisesti sekä niitä toimivaltaisia viranomaisia, joita ilmanlaatusuunnitelmien täytäntöönpano todennäköisesti koskee niiden ilman pilaantumista ja ilmanlaatua koskevien vastuualueiden vuoksi, ilmanlaatusuunnitelmien luonnoksista ja mahdollisista merkittävistä päivityksistä ennen niiden viimeistelyä.

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on kuultava yleisöä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/35/EY⁵⁹ mukaisesti sekä niitä toimivaltaisia viranomaisia, joita ilmanlaatusuunnitelmien **ja ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien** täytäntöönpano todennäköisesti koskee niiden ilman pilaantumista ja ilmanlaatua koskevien vastuualueiden vuoksi, ilmanlaatusuunnitelmien **ja ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien** luonnoksista ja mahdollisista merkittävistä päivityksistä ennen niiden viimeistelyä.

⁵⁹ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/35/EY, annettu 26 päivänä toukokuuta 2003, yleisön osallistumisesta tiettyjen ympäristöä koskevien suunnitelmien ja ohjelmien laatimiseen sekä neuvoston direktiivien 85/337/ETY ja 96/61/EY muuttamisesta yleisön osallistumisen sekä muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeuden osalta (EUVL L 156, 25.6.2003, s. 17).

⁵⁹ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/35/EY, annettu 26 päivänä toukokuuta 2003, yleisön osallistumisesta tiettyjen ympäristöä koskevien suunnitelmien ja ohjelmien laatimiseen sekä neuvoston direktiivien 85/337/ETY ja 96/61/EY muuttamisesta yleisön osallistumisen sekä muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeuden osalta (EUVL L 156, 25.6.2003, s. 17).

Tarkistus 131

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 6 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Jäsenvaltioiden on ilmanlaatusuunnitelmia laatiessaan varmistettava, että sidosryhmiä, joiden toiminta vaikuttaa ylitykseen, kannustetaan ehdottamaan toimenpiteitä, joita ne voivat toteuttaa ylitysten lopettamiseksi, ja että **kansalaisjärjestöt**, kuten **ympäristö-** ja **kuluttajajärjestöt**, herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien etua **valvovat järjestöt, muut** asian kannalta **merkitykselliset** terveydenhuoltoalan **elimet** ja **asianomaiset toimialaliitot, voivat osallistua** näihin kuulemisiin.

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on kannustettava kaikkia asianomaisia osapuolia osallistumaan tämän direktiivin täytäntöönpanoon, erityisesti ilmanlaatusuunnitelmien ja ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien laatimiseen, tarkistamiseen ja päivittämiseen. Jäsenvaltioiden on ilmanlaatusuunnitelmia ja ilmanlaatua koskevia etenemissuunnitelmia laatiessaan varmistettava, että sidosryhmiä, joiden toiminta vaikuttaa ylitykseen, kannustetaan ehdottamaan toimenpiteitä, joita ne voivat toteuttaa ylitysten lopettamiseksi, ja että **kansalaisjärjestöjä**, kuten **ympäristöjärjestöjä, terveystoimintajärjestöjä** ja **kuluttajajärjestöjä**, herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien etua **valvovia järjestöjä, muita** asian kannalta **merkityksellisiä terveydenhuoltoalan elimiä, myös** terveydenhuoltoalan ammattilaisia, ja **asianomaisia toimialaliittoja, kannustetaan osallistumaan** näihin kuulemisiin. **Jäsenvaltioiden on varmistettava, että asianomaisille sidosryhmille ja kansalaisille tiedotetaan asianmukaisesti ilmanlaatuun vaikuttavista erityisistä lähteistä ja ilman epäpuhtauksista sekä**

nykyisistä markkinoilla saatavilla olevista ilman pilaantumista hillitsevistä toimenpiteistä.

Tarkistus 132

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 7 kohta

Komission teksti

7. Ilmanlaatusuunnitelmat on annettava tiedoksi komissiolle kahden kuukauden kuluessa niiden hyväksymisestä.

Tarkistus

7. Ilmanlaatusuunnitelmat **ja ilmanlaatua koskevat etenemissuunnitelmat** on annettava tiedoksi komissiolle kahden kuukauden kuluessa niiden hyväksymisestä.

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus, ja se liittyy termin ”ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma” käyttöönottoon.

Tarkistus 133

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 7 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

7 a. Komissio vahvistaa täytäntöönpanosäädöksillä ilmanlaatusuunnitelmien ja ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien muotoa ja rakennetta koskevan vakiomallin. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 26 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

Tarkistus 134

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 7 b kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

7 b. Komissio voi laatia ilmanlaatusuunnitelmien ja tapauksen mukaan ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien laatimista, täytäntöönpanoa ja tarkistamista koskevia ohjeita.

Tarkistus 135

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 7 c kohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

7 c. Komissio helpottaa ilmanlaatusuunnitelmien ja tapauksen mukaan ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien laadintaa ja toteutusta hyvien käytäntöjen vaihdolla.

Tarkistus 136

**Ehdotus direktiiviksi
20 artikla – 1 kohta – 2 alakohta**

Komission teksti

Tarkistus

Jos on kuitenkin olemassa riski, että otsonin varoituskynnys ylittyy, jäsenvaltioiden ei tarvitse laatia tällaisia lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmia, jos kansalliset maantieteelliset, meteorologiset ja taloudelliset olosuhteet huomioon ottaen ei ole todellisia mahdollisuuksia vähentää tällaisen ylityksen uhkaa, kesto tai vakavuutta.

(Tarkistus ei vaikuta suomenkieliseen versioon.)

Perustelu

(Tarkistus ei vaikuta suomenkieliseen versioon.)

Tarkistus 137

Ehdotus direktiiviksi 20 artikla – 1 kohta – 2 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Jotta kansalaisille voidaan tiedottaa huonosta ilmanlaadusta ja sen vaikutuksista, toimivaltaisten viranomaisten olisi vaadittava, että herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien yhteisöjen läheisyydessä on pysyvästi esillä helposti ymmärrettävää tietoa ilmansaastepeikkeihin liittyvistä oireista ja käyttäytymisestä, jolla ilman pilaantumiselle altistumista voidaan vähentää.

Tarkistus 138

Ehdotus direktiiviksi 20 artikla – 2 kohta

Komission teksti

Tarkistus

2. Kun jäsenvaltiot laativat 1 kohdassa tarkoitettuja lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmiaan, ne voivat tapauksen mukaan määrätä tehokkaista valvontatoimista ja tarvittaessa sellaisten toimintojen väliaikaisesta keskeyttämisestä, jotka lisäävät riskiä, että kyseiset raja-arvot tai tavoitearvot taikka varoituskynnykset ylittyvät. Riippuen siitä, kuinka suuri osuus kyseessä olevista ylityksistä johtuu merkittävimmistä epäpuhtauksien lähteistä, ***kyseisiin lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmiin on harkittava sisällytettäväksi liikenteeseen, rakennustöihin ja teollisuuslaitoksiin sekä tuotteiden ja kotitalouksien lämmityksen käyttöön liittyviä toimenpiteitä.*** Näiden suunnitelmien yhteydessä on myös harkittava erityistoimia herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien, myös lasten, suojelemiseksi.

2. Kun jäsenvaltiot laativat 1 kohdassa tarkoitettuja lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmiaan, ne voivat tapauksen mukaan määrätä tehokkaista valvontatoimista ja tarvittaessa sellaisten toimintojen väliaikaisesta keskeyttämisestä, jotka lisäävät riskiä, että kyseiset raja-arvot tai tavoitearvot taikka varoituskynnykset ylittyvät. ***Jäsenvaltioiden on myös otettava huomioon liitteessä VIII a esitetty luettelo toimenpiteistä, jotka koskevat niiden lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmia, ja riippuen siitä, kuinka suuri osuus kyseessä olevista ylityksistä johtuu merkittävimmistä epäpuhtauksien lähteistä, ainakin harkittava sisällytettäväksi liikenteeseen, rakennustöihin ja teollisuuslaitoksiin sekä tuotteiden ja kotitalouksien lämmityksen käyttöön liittyviä toimenpiteitä.*** Näiden suunnitelmien yhteydessä on myös

harkittava erityistoimia herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien, myös lasten, suojelemiseksi.

Tarkistus 139

Ehdotus direktiiviksi 20 artikla – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

3 a. Jäsenvaltiot voivat pyytää komissiota antamaan teknistä apua ja tukea lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmien laatimisessa.

Tarkistus 140

Ehdotus direktiiviksi 20 artikla – 4 kohta

Komission teksti

Tarkistus

4. Kun jäsenvaltiot ovat laatineet lyhyen aikavälin toimintasuunnitelman, niiden on asetettava lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmiansa toteuttamiskelpoisuudesta ja sisällöstä tekemiensä tutkimusten tulokset sekä tiedot suunnitelmien täytäntöönpanosta yleisön ja asian kannalta merkityksellisten organisaatioiden, kuten ympäristö- ja kuluttajajärjestöjen ja herkkiä ja haavoittuvia väestöryhmiä edustavien järjestöjen, muiden merkityksellisten terveydenhuoltoalan elinten ja asianomaisten toimialaliittojen saataville.

4. Kun jäsenvaltiot ovat laatineet lyhyen aikavälin toimintasuunnitelman, niiden on asetettava lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmiansa toteuttamiskelpoisuudesta ja sisällöstä tekemiensä tutkimusten tulokset sekä tiedot suunnitelmien täytäntöönpanosta yleisön ja asian kannalta merkityksellisten organisaatioiden, kuten ympäristö- ja kuluttajajärjestöjen ja **terveysalan järjestöjen ja** herkkiä ja haavoittuvia väestöryhmiä edustavien järjestöjen, **terveydenhuollon ammattihenkilöiden**, muiden merkityksellisten terveydenhuoltoalan elinten ja asianomaisten toimialaliittojen saataville.

Perustelu

Muutokset liittyvät 27 artiklaan, jossa säädetään yleisöön kuuluvien, myös valtiosta riippumattomien järjestöjen, muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeudesta. Ehdotetuilla muutoksilla varmistetaan johdonmukaisuus johdanto-osan 39 ja 40 kappaleen kanssa, ja ne liittyvät erottamattomasti 27 artiklaan.

Tarkistus 141

Ehdotus direktiiviksi 20 artikla – 4 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

4 a. Jäsenvaltioiden on käytettävä mallintamista ja ennusteita määrittääkseen, kuinka suuri riski on, että epäpuhtauksien pitoisuudet ylittävät yhden tai useamman varoituskynnyksen, ja varmistettava, että hätätoimenpiteet tulevat voimaan pian sen jälkeen, kun ylittymisen riski ennustetaan, jotta ylitys voidaan estää.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäisen logiikan varmistamiseksi.

Tarkistus 142

Ehdotus direktiiviksi 20 artikla – 5 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

5 a. Komissio voi vahvistaa suuntaviivoja, joissa esitetään hyviä käytäntöjä lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmien laatimiseksi, mukaan lukien esimerkkejä hyvistä käytännöistä herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien, myös lasten, suojelemiseksi. Kyseiset esimerkit on saatettava säännöllisesti ajan tasalle. Komissio edistää parhaiden käytäntöjen vaihtoa jäsenvaltioiden välillä EU:n puhtaana ilman foorumin kautta.

Tarkistus 143

Ehdotus direktiiviksi 21 artikla – 1 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Kyseessä olevien jäsenvaltioiden on tehtävä yhteistyötä yksilöidäkseen ilman epäpuhtauksien lähteet sekä toimenpiteet, joita on toteutettava näihin lähteisiin puuttumiseksi, ja laadittava yhteisiä toimia, kuten yhteisten tai yhteensovitettujen ilmanlaatusuunnitelmien laatiminen 19 artiklan mukaisesti, tällaisten ylitysten poistamiseksi.

Tarkistus

Kyseessä olevien jäsenvaltioiden on tehtävä yhteistyötä **kansallisella, alueellisella ja paikallisella tasolla, myös perustamalla yhteisiä asiantuntijaryhmiä**, yksilöidäkseen ilman epäpuhtauksien lähteet **ja kustakin maasta peräisin olevat pilaantumisosuudet** sekä toimenpiteet, joita on toteutettava **yksin ja yhdessä** näihin lähteisiin puuttumiseksi, ja laadittava yhteisiä toimia, kuten yhteisten tai yhteensovitettujen ilmanlaatusuunnitelmien laatiminen 19 artiklan mukaisesti, tällaisten ylitysten poistamiseksi.

Tarkistus 144

**Ehdotus direktiiviksi
21 artikla – 1 kohta – 2 a alakohta (uusi)**

Komission teksti

Amendment

Asianomaisten jäsenvaltioiden on ilmoitettava tilanteesta ja toteutetuista toimenpiteistä komissiolle ilman aiheetonta viivytystä.

Tarkistus 145

**Ehdotus direktiiviksi
21 artikla – 1 kohta – 3 alakohta**

Komission teksti

Amendment

Jäsenvaltioiden on vastattava toisilleen kohtuullisessa ajassa ja viimeistään **kolmen** kuukauden kuluttua siitä, kun toinen jäsenvaltio on tehnyt sille ensimmäisen alakohdan mukaisen ilmoituksen.

Jäsenvaltioiden on vastattava toisilleen kohtuullisessa ajassa ja viimeistään **kahden** kuukauden kuluttua siitä, kun toinen jäsenvaltio on tehnyt sille ensimmäisen alakohdan mukaisen ilmoituksen.

Tarkistus 146

Ehdotus direktiiviksi 21 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Komissiolle on ilmoitettava kaikesta tämän artiklan 1 kohdassa tarkoitettusta yhteistyöstä, **ja** se on kutsuttava mukaan kaikkeen 1 kohdassa tarkoitettuun tällaiseen yhteistyöhön. Komissio harkitsee tarvittaessa direktiivin (EU) 2016/2284 11 artiklan mukaisesti laaditut kertomukset huomioon ottaen, onko unionin tasolla toteutettava lisätoimia sellaisten epäpuhtauksia muodostavien aineiden päästöjen rajoittamiseksi, jotka aiheuttavat tällaista valtioiden rajat ylittävää pilaantumista.

Tarkistus

2. Komissiolle on ilmoitettava kaikesta tämän artiklan 1 kohdassa tarkoitettusta yhteistyöstä, se on kutsuttava mukaan kaikkeen 1 kohdassa tarkoitettuun tällaiseen yhteistyöhön **ja sen on valvottava sitä. Komissio voi myös yhteistyössä asianomaisten jäsenvaltioiden kanssa laatia työsuunnitelmia ehdotettujen toimien toteuttamiseksi.** Komissio harkitsee tarvittaessa direktiivin (EU) 2016/2284 11 artiklan mukaisesti laaditut kertomukset huomioon ottaen, onko unionin tasolla toteutettava lisätoimia sellaisten epäpuhtauksia muodostavien aineiden päästöjen rajoittamiseksi, jotka aiheuttavat tällaista valtioiden rajat ylittävää pilaantumista.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäisen logiikan varmistamiseksi.

Tarkistus 147

Ehdotus direktiiviksi 21 artikla – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

3 a. Jos jäsenvaltio ryhtyy tämän direktiivin nojalla annettujen kansallisten säännösten rikkomisen vuoksi oikeustoimiin 29 artiklassa tarkoitettulla tavalla rikkomisen aiheutettua ilman pilaantumista toisessa jäsenvaltiossa, jäsenvaltioiden on tehtävä tehokasta yhteistyötä.

Tarkistus 148

Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 1 kohta – johdantokappale

Komission teksti

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yleisö ja asian kannalta merkitykselliset järjestöt, kuten **ympäristö- ja kuluttajajärjestöt**, herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien etua valvovat järjestöt, muut asian kannalta merkitykselliset terveydenhuoltoalan elimet ja asianomaiset toimialaliitot saavat riittävästi ja ajantasaista tietoa seuraavista:

Tarkistus

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yleisö ja asian kannalta merkitykselliset järjestöt, kuten **ympäristöjärjestöt, terveysalan järjestöt**, kuluttajajärjestöt, herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien etua valvovat järjestöt, **terveydenhuollon ammattilaiset ja** muut asian kannalta merkitykselliset terveydenhuoltoalan elimet ja asianomaiset toimialaliitot saavat riittävästi ja ajantasaista tietoa seuraavista:

Perustelu

Muutokset liittyvät 27 artiklaan, jossa säädetään yleisöön kuuluvien, myös valtiosta riippumattomien järjestöjen, muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeudesta. Ehdotetuilla muutoksilla varmistetaan johdonmukaisuus johdanto-osan 39 ja 40 kappaleen kanssa, ja ne liittyvät erottamattomasti 27 artiklaan.

Tarkistus 149

Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 1 kohta – a alakohta

Komission teksti

(a) ilmanlaatu **liitteessä IX olevan 1 ja 3 kohdan** mukaisesti;

Tarkistus

(a) ilmanlaatu **liitteen IX** mukaisesti;

Perustelu

Tekninen korjaus, joka on tarpeen tekstin sisäisen logiikan varmistamiseksi.

Tarkistus 150

Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 1 kohta – a a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(a a) mahdollinen havaittu tietojen puuttuminen näytteenottoaikoista erityisesti liitteessä IX olevan 1 kohdan a ja b alakohdassa tarkoitettujen tietojen osalta;

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin (liitteen IX) sisäisen logiikan varmistamiseksi.

Tarkistus 151

**Ehdotus direktiiviksi
22 artikla – 1 kohta – c alakohta**

Komission teksti

Tarkistus

(c) edellä 19 artiklassa säädetyt ilmanlaatusuunnitelmat;

(c) edellä 19 artiklassa säädetyt ilmanlaatusuunnitelmat **ja ilmanlaatua koskevat etenemissuunnitelmat;**

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus, ja se liittyy termin ”ilmanlaatua koskeva etenemissuunnitelma” käyttöönottoon.

Tarkistus 152

**Ehdotus direktiiviksi
22 artikla – 1 kohta – d alakohta**

Komission teksti

Tarkistus

(d) edellä 20 **artiklassa säädetyt** lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmat;

(d) edellä 20 **artiklan mukaisesti laaditut** lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmat;

Tarkistus 153

**Ehdotus direktiiviksi
22 artikla – 1 kohta – d a alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

(d a) yleiskatsaus ilman pilaantumisen lähteistä ja ilmanlaatuun vaikuttavista epäpuhtauksista asianomaisessa jäsenvaltiossa;

Tarkistus 154

**Ehdotus direktiiviksi
22 artikla – 1 kohta – d b alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

(d b) komissiolle toimitetut asiakirjat, jotka liittyvät 16 artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen luonnollisten lähteiden aiheuttamiin ylityksiin;

Tarkistus 155

**Ehdotus direktiiviksi
22 artikla – 1 kohta – d c alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

(d c) liitteessä IV olevassa D kohdassa tarkoitettu näytteenottoaajan valintaa koskeva asiakirja-aineisto;

Tarkistus 156

**Ehdotus direktiiviksi
22 artikla – 1 kohta – e alakohta**

Komission teksti

Tarkistus

(e) tiivistetty arviointi raja-arvojen, otsonin tavoitearvojen, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden, tiedotuskynnysten ja varoituskynnysten ylitysten vaikutuksista ; tiivistettyyn arviointiin on sisällyttävä soveltuvin osin metsänsuojelua koskevia lisätietoja ja arviointeja sekä tietoa

(e) tiivistetty arviointi raja-arvojen, otsonin tavoitearvojen, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden, ***keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevien tavoitteiden***, tiedotuskynnysten ja varoituskynnysten ylitysten vaikutuksista; tiivistettyyn arviointiin on sisällyttävä soveltuvin osin

epäpuhtauksista, jotka kuuluvat 10 artiklan ja liitteen VII soveltamisalaan .

metsänsuojelua koskevia lisätietoja ja arviointeja sekä tietoa epäpuhtauksista, jotka kuuluvat 10 artiklan ja liitteen VII soveltamisalaan.

Tarkistus 157

Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatuindeksi, joka kattaa rikkidioksidin, typpidioksidin, hiukkaset (PM₁₀ ja PM_{2,5}) ja otsonin, saatettava se saataville julkisesta lähteestä ja tarjottava tunneittain päivityksiä.
Ilmanlaatuindeksissä on otettava huomioon WHO:n suositukset, ja sen on perustuttava Euroopan ympäristökeskuksen toimittamiin Euroopan tason ilmanlaatuindekseihin.

Tarkistus

2. Jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatuindeksi, joka kattaa rikkidioksidin, typpidioksidin, hiukkaset (PM₁₀ ja PM_{2,5}) ja otsonin, saatettava se saataville ***johdonmukaisella ja helposti ymmärrettävällä tavalla*** julkisesta lähteestä ja tarjottava tunneittain päivityksiä ***ja varmistettava, että kaikilla asemilla on saatavilla riittävästi reaaliaikaista tietoa. Ilmanlaatuindeksin on oltava vertailukelpoinen muiden jäsenvaltioiden ilmanlaatuindeksien kanssa sekä WHO:n uusimpien suositusten mukainen***, ja sen on perustuttava Euroopan ympäristökeskuksen toimittamiin Euroopan tason ilmanlaatuindekseihin.
Ilmanlaatuindeksiin on liitettävä tiedot kuhunkin epäpuhtauteen liittyvistä terveystarpeista, mukaan lukien herkille ja haavoittuville väestöryhmille räätälöidyt tiedot.

Tarkistus 158

Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

2 a. Komissio antaa viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [12 kuukauden kuluttua tämän direktiivin voimaantulopäivästä] 25 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla

täydennetään tätä direktiiviä täsmentämällä ilmanlaatuindeksin lasku- ja esitystapa sekä yleisölle annettavien tietojen muoto ja rakenne.

Tarkistus 159

Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 2 b kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

2 b. Jäsenvaltioiden on edistettävä sitä, että herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien usein käyttämissä rakennuksissa, esimerkiksi terveydenhuoltolaitoksissa, on esillä tietoa ilmansaastepiikkeihin liittyvistä oireista ja ilman pilaantumiselle altistumista vähentävästä ja suojaavasta käyttäytymisestä.

Tarkistus 160

Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 3 kohta

Komission teksti

Tarkistus

3. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava yleisölle 5 artiklassa tarkoitettuja tehtäviä varten nimetty toimivaltainen viranomainen tai elin.

3. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava yleisölle 5 artiklassa tarkoitettuja tehtäviä varten nimetty toimivaltainen viranomainen tai elin **sekä 9 artiklan ja liitteen IV mukaisesti perustetuista näyteenottopaikoista vastaava toimivaltainen viranomainen tai elin.**

Perustelu

Tarkistuksella varmistetaan johdonmukaisuus, ja se liittyy muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeutta koskevaan säännökseen (27 artikla) ja ihmisten terveydelle aiheutuneiden vahinkojen korvaamiseen (28 artikla).

Tarkistus 161

Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 4 kohta

Komission teksti

4. Tässä artiklassa tarkoitetut tiedot on asetettava yleisön saataville maksutta käyttämällä helposti saatavissa olevia tiedotusvälineitä ja viestintäkanavia direktiivin 2007/2/EY⁶⁰ ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2019/1024⁶¹ mukaisesti.

⁶⁰ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2007/2/EY, annettu 14 päivänä maaliskuuta 2007, Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta (EUVL L 108, 25.4.2007, s. 1).

⁶¹ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2019/1024, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, avoimesta datasta ja julkisen sektorin hallussa olevien tietojen uudelleenkäytöstä (EUVL L 172, 26.6.2019, s. 56).

Tarkistus 162

Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 2 kohta – johdantokappale

Komission teksti

2. Erityisesti raja-arvojen, otsonin tavoitearvojen, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden ja kriittisten tasojen noudattamisen arvioimiseksi 1 kohdassa tarkoitetut tiedot on toimitettava komissiolle viimeistään neljän kuukauden kuluttua kunkin kalenterivuoden päättymisestä ja niihin on sisällytettävä

Tarkistus

4. Tässä artiklassa tarkoitetut tiedot on asetettava yleisön saataville maksutta **johdonmukaisella ja helposti ymmärrettävällä tavalla** käyttämällä helposti saatavissa olevia tiedotusvälineitä ja viestintäkanavia direktiivin 2007/2/EY⁶⁰ ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2019/1024⁶¹ mukaisesti **ja samalla on varmistettava, että tieto saavuttaa laajan yleisön.**

⁶⁰ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2007/2/EY, annettu 14 päivänä maaliskuuta 2007, Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta (EUVL L 108, 25.4.2007, s. 1).

⁶¹ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2019/1024, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, avoimesta datasta ja julkisen sektorin hallussa olevien tietojen uudelleenkäytöstä (EUVL L 172, 26.6.2019, s. 56).

kunkin kalenterivuoden päättymisestä ja niihin on sisällytettävä

Tarkistus 163

Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 2 kohta – a alakohta

Komission teksti

a) kyseisenä vuonna 6 artiklan mukaisesti laadittuun vyöhykkeiden luetteloon ja vyöhykkeiden rajoihin tai johonkin NUTS *1* -alueyksikköön tehdyt muutokset;

Tarkistus

a) kyseisenä vuonna 6 artiklan mukaisesti laadittuun vyöhykkeiden luetteloon ja vyöhykkeiden rajoihin tai johonkin NUTS *2* -alueyksikköön tehdyt muutokset;

Tarkistus 164

Ehdotus direktiiviksi 23 artikla – 2 kohta – b alakohta – johdantokappale

Komission teksti

b) luettelo vyöhykkeistä ja NUTS *1* -alueyksiköistä sekä arvioitujen epäpuhtauksien tasot. Niiden vyöhykkeiden osalta, joissa yhden tai useamman epäpuhtauden tasot ylittävät raja-arvot tai kriittiset tasot, ja niiden NUTS *1* -alueyksiköiden osalta, joissa yhden tai useamman epäpuhtauden tasot ylittävät tavoitearvot *tai* keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteet:

Tarkistus

b) luettelo vyöhykkeistä ja NUTS *2* -alueyksiköistä sekä arvioitujen epäpuhtauksien tasot. Niiden vyöhykkeiden osalta, joissa yhden tai useamman epäpuhtauden tasot ylittävät raja-arvot tai kriittiset tasot, ja niiden NUTS *2* -alueyksiköiden osalta, joissa yhden tai useamman epäpuhtauden tasot ylittävät tavoitearvot, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteet *tai keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevat tavoitteet:*

Tarkistus 165

Ehdotus direktiiviksi 25 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Siirretään komissiolle [tämän direktiivin voimaantulopäivästä] *määräämättömäksi* ajaksi 24 artiklassa

Tarkistus

2. Siirretään komissiolle ... *päivästä ...kuuta* ... [tämän direktiivin voimaantulopäivästä] *viiden vuoden* ajaksi

tarkoitettu valta antaa delegoituja säädöksiä.

22 artiklan 2 a kohdassa, 24 artiklassa ja 29 artiklan 3 a kohdassa tarkoitettu valta antaa delegoituja säädöksiä. **Komissio laatii siirrettyä säädösvaltaa koskevan kertomuksen viimeistään yhdeksän kuukautta ennen tämän viiden vuoden kauden päättymistä. Säädösvallan siirtoa jatketaan ilman eri toimenpiteitä samanpituisiksi kausiksi, jollei Euroopan parlamentti tai neuvosto vastusta tällaista jatkamista viimeistään kolme kuukautta ennen kunkin kauden päättymistä.**

Tarkistus 166

Ehdotus direktiiviksi 25 artikla – 3 kohta

Komission teksti

3. Euroopan parlamentti tai neuvosto voi milloin tahansa peruuttaa 24 artiklassa tarkoitetun säädösvallan siirron. Peruuttamispäätöksellä lopetetaan tuossa päätöksessä mainittu säädösvallan siirto. Peruuttaminen tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona sitä koskeva päätös julkaistaan Euroopan unionin virallisessa lehdessä, tai jonakin myöhempänä, kyseisessä päätöksessä mainittuna päivänä. Peruuttamispäätös ei vaikuta jo voimassa olevien delegoitujen säädösten pätevyteen.

Tarkistus

3. Euroopan parlamentti tai neuvosto voi milloin tahansa peruuttaa **22 artiklan 2 a kohdassa, 24 artiklassa ja 29 artiklan 3 a kohdassa** tarkoitetun säädösvallan siirron. Peruuttamispäätöksellä lopetetaan tuossa päätöksessä mainittu säädösvallan siirto. Peruuttaminen tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona sitä koskeva päätös julkaistaan Euroopan unionin virallisessa lehdessä, tai jonakin myöhempänä, kyseisessä päätöksessä mainittuna päivänä. Peruuttamispäätös ei vaikuta jo voimassa olevien delegoitujen säädösten pätevyteen.

Tarkistus 167

Ehdotus direktiiviksi 25 artikla – 5 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Edellä olevan 24 artiklan nojalla annettu delegoitu säädös tulee voimaan ainoastaan, jos Euroopan parlamentti tai neuvosto ei ole kahden kuukauden kuluessa siitä, kun asianomainen säädös on annettu tiedoksi

Tarkistus

Edellä olevan **22 artiklan 2 a kohdan, 24 artiklan ja 29 artiklan 3 a kohdan** nojalla annettu delegoitu säädös tulee voimaan ainoastaan, jos Euroopan parlamentti tai neuvosto ei ole kahden kuukauden

Euroopan parlamentille ja neuvostolle, ilmaissut vastustavansa sitä tai jos sekä Euroopan parlamentti että neuvosto ovat ennen mainitun määräajan päättymistä ilmoittaneet komissiolle, että ne eivät vastusta säädöstä. Euroopan parlamentin tai neuvoston aloitteesta tätä määräaika jatketaan kahdella kuukaudella.

kuluessa siitä, kun asianomainen säädös on annettu tiedoksi Euroopan parlamentille ja neuvostolle, ilmaissut vastustavansa sitä tai jos sekä Euroopan parlamentti että neuvosto ovat ennen mainitun määräajan päättymistä ilmoittaneet komissiolle, että ne eivät vastusta säädöstä. Euroopan parlamentin tai neuvoston aloitteesta tätä määräaika jatketaan kahdella kuukaudella.

Tarkistus 168

Ehdotus direktiiviksi

27 artikla – 1 kohta – 1 alakohta – johdantokappale

Komission teksti

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että niiden oikeusjärjestelmän mukaisesti siihen yleisöön kuuluvilla, jota asia koskee, on mahdollisuus saattaa tuomioistuimessa tai muussa laillisesti perustetussa riippumattomassa ja puolueettomassa elimessä 19 artiklassa tarkoitettuihin ilmanlaatusuunnitelmiin ja 20 artiklassa tarkoitettuihin lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmiin liittyvien jäsenvaltion päätösten, toimien tai laiminlyöntien asiasisällön taikka niihin liittyvien menettelyjen laillisuus uudelleen tutkittavaksi, jos jokin seuraavista edellytyksistä täyttyy:

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että niiden oikeusjärjestelmän mukaisesti siihen yleisöön kuuluvilla, jota asia koskee, on mahdollisuus saattaa tuomioistuimessa tai muussa laillisesti perustetussa riippumattomassa ja puolueettomassa elimessä **muun muassa 7 artiklan mukaiseen vyöhykkeiden luokitteluun, 9 artiklan mukaiseen näytteenottopaikkojen verkoston suunniteluun sekä niiden sijaintiin ja siirtämiseen**, 19 artiklassa tarkoitettuihin ilmanlaatusuunnitelmiin ja **ilmanlaatua koskeviin etenemissuunnitelmiin ja** 20 artiklassa tarkoitettuihin lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmiin liittyvien jäsenvaltion **tekemien** päätösten, toimien tai laiminlyöntien asiasisällön taikka niihin liittyvien menettelyjen laillisuus uudelleen tutkittavaksi, jos jokin seuraavista edellytyksistä täyttyy:

Tarkistus 169

Ehdotus direktiiviksi

27 artikla – 1 kohta – 3 alakohta

Komission teksti

Asian katsotaan koskevan riittävällä tavalla

Tarkistus

Asian katsotaan koskevan riittävällä tavalla

valtiosta riippumattomia järjestöjä, jotka kuuluvat yleisöön, jota asia koskee, ensimmäisen kohdan a alakohtaa sovellettaessa. Niillä katsotaan myös olevan oikeuksia, joita on mahdollista heikentää ensimmäisen kohdan b alakohdassa tarkoitettulla tavalla.

kaikkia sellaisia luonnollisia henkilöitä, joihin ilmanlaatunormien ylittyminen vaikuttaa tai todennäköisesti vaikuttaa tai joita tämän direktiivin mukaisten veloitteiden täytäntöönpanoon liittyvät päätöksentekomenettelyt koskevat, sekä valtiosta riippumattomia järjestöjä, jotka ***molemmat*** kuuluvat ***siihen*** yleisöön, jota asia koskee, ensimmäisen kohdan a alakohtaa sovellettaessa. Niillä katsotaan myös olevan oikeuksia, joita on mahdollista heikentää ensimmäisen kohdan b alakohdassa tarkoitettulla tavalla.

Tarkistus 170

Ehdotus direktiiviksi 27 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Asiavaltuuden saaminen uudelleentarkastelumenettelyyn ei edellytä sitä, että kyseessä oleva yleisön jäsen on osallistunut **19 tai 20 artiklaan liittyviin** päätöksentekomenettelyihin.

Tarkistus

2. Asiavaltuuden saaminen uudelleentarkastelumenettelyyn ei edellytä sitä, että kyseessä oleva yleisön jäsen on osallistunut **tämän direktiivin mukaisiin** päätöksentekomenettelyihin.

Tarkistus 171

Ehdotus direktiiviksi 28 artikla – 1 kohta

Komission teksti

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että luonnollisilla henkilöillä, joiden terveydelle aiheutuu vahinkoa siitä, että toimivaltaiset viranomaiset rikkovat **tämän direktiivin** 19 artiklan 1–4 kohtaa, 20 artiklan 1 ja 2 kohtaa, 21 artiklan 1 kohdan toista alakohtaa ja 21 artiklan 3 kohtaa, on oikeus korvaukseen tämän artiklan mukaisesti.

Tarkistus

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että luonnollisilla henkilöillä, joiden terveydelle **ja hyvinvoinnille** aiheutuu vahinkoa siitä, että toimivaltaiset viranomaiset rikkovat **laiminlyönnillä, päätöksellä, toiminnalla tai päätöksen tai toiminnan viivästyksellä tätä direktiiviä, muun muassa 13 artiklaa**, 19 artiklan 1–4 kohtaa, 20 artiklan 1 ja 2 kohtaa, 21 artiklan 1 kohdan toista alakohtaa ja 21 artiklan 3 kohtaa, on oikeus korvaukseen tämän artiklan mukaisesti.

Tarkistus 172

Ehdotus direktiiviksi 28 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että valtiosta riippumattomat järjestöt, jotka edistävät ihmisten terveyden tai ympäristön suojelua **ja jotka täyttävät kansallisen lainsäädännön vaatimukset**, voivat edustaa 1 kohdassa tarkoitettuja luonnollisia henkilöitä ja nostaa ryhmäkanteita korvauksen saamiseksi. Tällaisiin ryhmäkanteisiin sovelletaan soveltuvin osin direktiivin (EU) 2020/1828 10 artiklassa ja 12 artiklan 1 kohdassa säädettyjä vaatimuksia.

Tarkistus

2. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että valtiosta riippumattomat järjestöt, jotka edistävät ihmisten terveyden tai ympäristön suojelua, voivat edustaa 1 kohdassa tarkoitettuja luonnollisia henkilöitä ja nostaa ryhmäkanteita korvauksen saamiseksi. Tällaisiin ryhmäkanteisiin sovelletaan soveltuvin osin direktiivin (EU) 2020/1828 10 artiklassa ja 12 artiklan 1 kohdassa säädettyjä vaatimuksia.

Tarkistus 173

Ehdotus direktiiviksi 28 artikla – 4 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Jos korvausvaatimuksen tueksi esitetään todisteita, **jotka osoittavat**, että 1 kohdassa tarkoitettu rikkominen on **uskottavin selitys** kyseiselle henkilölle aiheutuneen vahingon **syntymiselle**, rikkomisen ja vahingon syntymisen välillä oletetaan olevan syy-seuraussuhde.

Tarkistus

Jos korvausvaatimuksen tueksi esitetään todisteita, **mukaan lukien merkityksellisiä tieteellisiä tietoja, joiden perusteella voidaan olettaa**, että 1 kohdassa tarkoitettu rikkominen on **aiheuttanut** kyseiselle henkilölle aiheutuneen vahingon **tai myötävaikuttanut sen syntymiseen**, rikkomisen ja vahingon syntymisen välillä oletetaan olevan syy-seuraussuhde.

Tarkistus 174

Ehdotus direktiiviksi 28 artikla – 4 kohta – 2 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että kun kantaja on esittänyt kohtuullisesti

saatavissa olevat korvausvaadetta tukevat todisteet 1 kohdan mukaisesti sekä perustellusti osoittanut, että vastaajana olevan viranomaisen tai kolmannen osapuolen hallinnassa on lisätodisteita, tuomioistuin tai hallintoviranomainen voi kyseisen kantajan pyynnöstä kansallisen prosessioikeuden mukaisesti sekä ottaen huomioon sovellettavat unionin ja kansalliset salassapitosäännöt ja suhteellisuusperiaatteen määrätä vastaajana olevan viranomaisen tai kolmannen osapuolen esittämään tällaiset todisteet.

Tarkistus 175

**Ehdotus direktiiviksi
28 artikla – 4 kohta – 2 b alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

Vastaajana olevan viranomaisen oletetaan rikkoneen tätä direktiiviä, jos vastaajana oleva viranomainen ei ole noudattanut velvollisuuttaan paljastaa vastaajan hallussa olevia merkityksellisiä pyydettyjä todisteita tämän kohdan mukaisesti.

Tarkistus 176

**Ehdotus direktiiviksi
28 artikla – 4 a kohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

4 a. Tässä artiklassa ”merkityksellisillä tieteellisillä tiedoilla” tarkoitetaan tilastotietoja, epidemiologisia tietoja tai muita tietoja, jotka osoittavat tilastollisesti luotettavan syy-yhteyden tiettyntyyppisen pilaantumisen ja tiettyjen terveysongelmien välillä.

Tarkistus 177

Ehdotus direktiiviksi 28 artikla – 6 kohta

Komission teksti

6. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että 1 kohdassa tarkoitettujen korvauskanteiden nostamisen vanhentumisaika on vähintään **viisi** vuotta. Tämä määräaika ei saa alkaa kulua ennen kuin rikkominen on päättynyt ja korvausta hakeva henkilö tietää tai hänen voidaan kohtuudella olettaa tietävän kärsineensä haittaa rikkomisesta 1 kohdan mukaisesti.

Tarkistus

6. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että 1 kohdassa tarkoitettujen korvauskanteiden nostamisen vanhentumisaika on vähintään **kymmenen** vuotta. Tämä määräaika ei saa alkaa kulua ennen kuin rikkominen on päättynyt ja korvausta hakeva henkilö tietää tai hänen voidaan kohtuudella olettaa tietävän kärsineensä haittaa rikkomisesta 1 kohdan mukaisesti.

Tarkistus 178

Ehdotus direktiiviksi 29 artikla – 3 kohta – a a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

a a) rikkomisesta saatu todellinen tai arvioitu taloudellinen hyöty;

Tarkistus 179

Ehdotus direktiiviksi 29 artikla – 3 kohta – 3 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

c) väestö, mukaan lukien herkät ja haavoittuvat väestöryhmät, tai ympäristö, johon rikkomus vaikuttaa, ottaen huomioon tavoite saavuttaa ihmisten terveyden ja ympäristön suojelun korkea taso;

c) väestö, mukaan lukien herkät ja haavoittuvat väestöryhmät, tai ympäristö, johon rikkomus vaikuttaa, **sekä aiheutettu vahinko** ottaen huomioon tavoite saavuttaa ihmisten terveyden ja ympäristön suojelun korkea taso;

Tarkistus 180

Ehdotus direktiiviksi 29 artikla – 3 kohta – d alakohta

Komission teksti

d) onko kyseessä toistuva vai kertaluonteinen rikkominen.

Tarkistus

d) onko kyseessä toistuva vai kertaluonteinen rikkominen, ***mukaan lukien kaikki rikkojan aiemmin saamat varoitukset tai sille määrättyt hallinnolliset tai rikosoikeudelliset seuraamukset.***

Tarkistus 181

**Ehdotus direktiiviksi
29 artikla – 3 a kohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

3 a. Komissio antaa viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [kuuden kuukauden kuluttua tämän direktiivin voimaantulopäivästä] 25 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla täydennetään tätä direktiiviä vahvistamalla yhteiset perusteet tämän artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen seuraamusten määrän määrittämiseksi.

Tarkistus 182

**Ehdotus direktiiviksi
29 artikla – 3 b kohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

3 b. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että tämän artiklan 1 kohdassa tarkoitetuista seuraamuksista saatavat tulot käytetään ensisijaisesti ilmanlaadun parantamiseen liittyvien toimenpiteiden rahoittamiseen. Jäsenvaltioiden on asetettava näiden tulojen käyttöä koskevat tiedot julkisesti saataville. Seuraamuksista saatuja tuloja ei saa käyttää mainitun artiklan tarkoituksiin, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 28 artiklan soveltamista.

Tarkistus 183

Ehdotus direktiiviksi

31 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Jäsenvaltioiden on saatettava 1, 2 ja 3 artiklan, 4 artiklan 2, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 24–30, 36, 37, 38 ja 39 kohdan, 5–12 artiklan, 13 artiklan 1, 2, 3, 6 ja 7 kohdan, 15 artiklan, 16 artiklan 1 ja 2 kohdan, 17–21 artiklan, 22 artiklan 1, 2 ja 4 kohdan, 23–29 artiklan sekä liitteiden I–IX noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään [lisätään päivämäärä: **kaksi vuotta** voimaantulon jälkeen] mennessä.

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on saatettava 1, 2 ja 3 artiklan, 4 artiklan 2, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 24–30, 36, 37, 38 ja 39 kohdan, 5–12 artiklan, 13 artiklan 1, 2, 3, 6 ja 7 kohdan, 15 artiklan, 16 artiklan 1 ja 2 kohdan, 17, **18, 20 ja** 21 artiklan, 22 artiklan 1, 2 ja 4 kohdan, 23–29 artiklan sekä liitteiden I–IX noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään [lisätään päivämäärä: **18 kuukautta** voimaantulon jälkeen] mennessä.

Perustelu

Tarkistus on tarpeen tekstin sisäisen logiikan varmistamiseksi.

Tarkistus 184

Ehdotus direktiiviksi

31 artikla – 1 kohta – 1 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on saatettava 19 artiklan noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [kolmen kuukauden kuluttua tämän direktiivin voimaantulosta].

Tarkistus 185

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 1 jakso – taulukko 1

Komission teksti

Keskiarvon laskentajakso	Raja-arvo
PM _{2,5}	

1 päivä	25 µg/m ³	saa ylittyä enintään 18 kertaa kalenterivuoden aikana
Kalenterivuosi	10 µg/m ³	
PM ₁₀		
1 päivä	45 µg/m ³	saa ylittyä enintään 18 kertaa kalenterivuoden aikana
Kalenterivuosi	20 µg/m ³	
Typpidioksidi (NO ₂)		
1 tunti	200 µg/m ³	saa ylittyä enintään kerran kalenterivuoden aikana
1 päivä	50 µg/m ³	saa ylittyä enintään 18 kertaa kalenterivuoden aikana
Kalenterivuosi	20 µg/m ³	
Rikkidioksidi (SO ₂)		
1 tunti	350 µg/m ³	saa ylittyä enintään kerran kalenterivuoden aikana
1 päivä	50 µg/m ³	saa ylittyä enintään 18 kertaa kalenterivuoden aikana
Kalenterivuosi	20 µg/m ³	
Bentseeni		
Kalenterivuosi	3,4 µg/m ³	
Hiilimonoksidi (CO)		
Suurin päivittäinen 8 tunnin keskiarvo ⁽¹⁾	10 mg/m ³	
1 päivä	4 mg/m ³	saa ylittyä enintään 18 kertaa kalenterivuoden aikana
Lyijy (Pb)		
Kalenterivuosi	0,5 µg/m ³	
Arseeni (As)		
Kalenterivuosi	6,0 ng/m ³	
Kadmium (Cd)		
Kalenterivuosi	5,0 ng/m ³	
Nikkeli (Ni)		
Kalenterivuosi	20 ng/m ³	
Bentso(a)-pyreeni		
Kalenterivuosi	1,0 ng/m ³	
(1) 1,0 ng/m ³ Suurin päivittäinen kahdeksan tunnin pitoisuuskeskiarvo valitaan tarkastelemalla kahdeksan tunnin liukuvia keskiarvoja, jotka lasketaan tunneittain kootuista tiedoista ja ajantasaistetaan tunnin välein. Kukin näin laskettu kahdeksan tunnin keskiarvo osoitetaan sille päivälle, jona se päättyy, eli kunkin päivän ensimmäinen laskentajakso on jakso, joka alkaa klo 17.00 edellisenä päivänä ja päättyy klo 1.00 kyseisenä päivänä; kunkin päivän viimeinen laskentajakso on jakso kyseisenä päivänä klo 16.00–24.00.		

Tarkistus

Keskiarvon laskentajakso	Raja-arvo	
PM _{2,5}		
1 päivä	15 µg/m ³	saa ylittyä enintään 18 kertaa kalenterivuoden aikana
Kalenterivuosi	5 µg/m ³	
PM ₁₀		

1 päivä	45 µg/m ³	saa ylittyä enintään 18 kertaa kalenterivuoden aikana
Kalenterivuosi	15 µg/m ³	
Typpidioksidi (NO ₂)		
1 tunti	200 µg/m ³	saa ylittyä enintään kerran kalenterivuoden aikana
1 päivä	25 µg/m ³	saa ylittyä enintään 18 kertaa kalenterivuoden aikana
Kalenterivuosi	10 µg/m ³	
Rikkidioksidi (SO ₂)		
1 tunti	200 µg/m ³	saa ylittyä enintään kerran kalenterivuoden aikana
1 päivä	40 µg/m ³	saa ylittyä enintään 18 kertaa kalenterivuoden aikana
Kalenterivuosi	20 µg/m ³	
Bentseeni		
Kalenterivuosi	0,17 µg/m ³	
Hiilimonoksidi (CO)		
Suurin päivittäinen 8 tunnin keskiarvo ⁽¹⁾	10 mg/m ³	
1 päivä	4 mg/m ³	saa ylittyä enintään 18 kertaa kalenterivuoden aikana
Lyijy (Pb)		
Kalenterivuosi	0,15 µg/m ³	
Arseeni (As)		
Kalenterivuosi	0,66 ng/m ³	
Kadmium (Cd)		
Kalenterivuosi	5,0 ng/m ³	
Nikkeli (Ni)		
Kalenterivuosi	2,5 ng/m ³	
Bentso(a)-pyreeni		
Kalenterivuosi	0,25 ng/m ³	
(1) 1,0 ng/m ³ Suurin päivittäinen kahdeksan tunnin pitoisuuskeskiarvo valitaan tarkastelemalla kahdeksan tunnin liukuvia keskiarvoja, jotka lasketaan tunneittain kootuista tiedoista ja ajantasaistetaan tunnin välein. Kukin näin laskettu kahdeksan tunnin keskiarvo osoitetaan sille päivälle, jona se päättyy, eli kunkin päivän ensimmäinen laskentajakso on jakso, joka alkaa klo 17.00 edellisenä päivänä ja päättyy klo 1.00 kyseisenä päivänä; kunkin päivän viimeinen laskentajakso on jakso kyseisenä päivänä klo 16.00–24.00.		

Tarkistus 186

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 2 jakso – B alakohta – taulukko

Komission teksti

B. Otsonin tavoitearvot

Tarkoitus	Keskiarvon laskentajakso	Tavoitearvo
-----------	--------------------------	-------------

Ihmisten terveyden suojelu	Suurin päivittäinen 8 tunnin keskiarvo ⁽¹⁾	120 µg/m ³	saa ylittyä enintään 18 päivänä kalenterivuodessa 3 vuoden keskiarvona ⁽²⁾
Ympäristön suojelu	Toukokuusta heinäkuuhun	AOT40 (laskettuna tuntiarvoista)	18 000 µg/m ³ × h 5 vuoden keskiarvona ⁽²⁾
<p>(1) Suurin päivittäinen kahdeksan tunnin pitoisuuskeskiarvo valitaan tarkastelemalla kahdeksan tunnin liukuvia keskiarvoja, jotka lasketaan tunneittain kootuista tiedoista ja ajantasaistetaan tunnin välein. Kukin näin laskettu kahdeksan tunnin keskiarvo osoitetaan sille päivälle, jona se päättyy, eli kunkin päivän ensimmäinen laskentajakso on jakso, joka alkaa klo 17.00 edellisenä päivänä ja päättyy klo 1.00 kyseisenä päivänä; kunkin päivän viimeinen laskentajakso on jakso kyseisenä päivänä klo 16.00–24.00.</p> <p>(2) Jos kolmen tai viiden vuoden keskiarvoja ei voida laskea täydellisten ja perättäisten vuositietojen perusteella, tavoitearvojen toteutumisen tarkistamiseksi vaadittavat vuosittaiset vähimmäistiedot ovat seuraavat:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ihmisten terveyden suojelua koskeva tavoitearvo: validit tiedot yhden vuoden ajalta, – kasvillisuuden suojelua koskeva tavoitearvo: validit tiedot kolmen vuoden ajalta. 			

Tarkistus

B. Otsonin tavoitearvot

Tarkoitus	Keskiarvon laskentajakso	Tavoitearvo	
Ihmisten terveyden suojelu	Suurin päivittäinen 8 tunnin keskiarvo ⁽¹⁾	110 µg/m ³	saa ylittyä enintään 18 päivänä kalenterivuodessa 3 vuoden keskiarvona ⁽²⁾
Ympäristön suojelu	Toukokuusta heinäkuuhun	AOT40 (laskettuna tuntiarvoista)	18 000 µg/m ³ × h 5 vuoden keskiarvona ⁽²⁾
<p>(1) Suurin päivittäinen kahdeksan tunnin pitoisuuskeskiarvo valitaan tarkastelemalla kahdeksan tunnin liukuvia keskiarvoja, jotka lasketaan tunneittain kootuista tiedoista ja ajantasaistetaan tunnin välein. Kukin näin laskettu kahdeksan tunnin keskiarvo osoitetaan sille päivälle, jona se päättyy, eli kunkin päivän ensimmäinen laskentajakso on jakso, joka alkaa klo 17.00 edellisenä päivänä ja päättyy klo 1.00 kyseisenä päivänä; kunkin päivän viimeinen laskentajakso on jakso kyseisenä päivänä klo 16.00–24.00.</p> <p>(2) Jos kolmen tai viiden vuoden keskiarvoja ei voida laskea täydellisten ja perättäisten vuositietojen perusteella, tavoitearvojen toteutumisen tarkistamiseksi vaadittavat vuosittaiset vähimmäistiedot ovat seuraavat:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ihmisten terveyden suojelua koskeva tavoitearvo: validit tiedot yhden vuoden ajalta, – kasvillisuuden suojelua koskeva tavoitearvo: validit tiedot kolmen vuoden ajalta. 			

Tarkistus 187

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 2 jakso – C alakohta – taulukko

Komission teksti

C. Otonia (O₃) koskevat pitkän aikavälin tavoitteet

Tarkoitus	Keskiarvon laskentajakso	Pitkän aikavälin tavoite	
Ihmisten terveyden suojelu	Suurin päivittäinen 8 tunnin keskiarvo kalenterivuoden aikana	100 µg/m ³ (1)	
Kasvillisuuden suojelu	Toukokuusta heinäkuuhun	AOT40 (laskettuna tuntiarvoista)	6 000 µg/m ³ × h
(1) 99. prosenttipiste (eli kolme ylityspäivää vuodessa).			

Tarkistus

Tarkoitus	Keskiarvon laskentajakso	Pitkän aikavälin tavoite	
Ihmisten terveyden suojelu	Suurin päivittäinen 8 tunnin keskiarvo kalenterivuoden aikana <i>Suurimpien pitoisuuksien kausi</i>	100 µg/m ³ (1) <i>60 µg/m³ (2)</i>	
Kasvillisuuden suojelu	Toukokuusta heinäkuuhun	AOT40 (laskettuna tuntiarvoista)	6 000 µg/m ³ × h
(1) 99. prosenttipiste (eli kolme ylityspäivää vuodessa). (2) <i>O₃-pitoisuuden suurimpien päivittäisten 8 tunnin keskiarvojen keskiarvo kuutena peräkkäisenä kuukautena, joina kuuden kuukauden liukuva keskimääräinen O₃-pitoisuus on suurin.</i>			

Tarkistus 188

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 4 jakso – A alakohta – otsikko

Komission teksti

Tarkistus

A. ***Muiden epäpuhtauksien kuin otsonin*** varoituskyynnykset

A. Varoituskyynnykset

Tarkistus 189

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 4 jakso – A alakohta – 1 alakohta

Komission teksti

Mitattava rikkidioksidin **ja** typpidioksidin tapauksessa kolmen peräkkäisen tunnin aikana ja PM₁₀- ja PM_{2,5}-hiukkasten tapauksessa kolmen peräkkäisen päivän aikana paikoista, jotka edustavat ilmanlaatua vähintään 100 neliökilometrin alueella tai kokonaisella vyöhykkeellä sen mukaan, kumpi on pienempi.

Tarkistus

Varoituskyynnykset ylittyvät, kun seuraavassa taulukossa esiintyvät arvot ylittyvät rikkidioksidin, typpidioksidin **ja otsonin** tapauksessa kolmen peräkkäisen tunnin aikana ja PM₁₀- ja PM_{2,5}-hiukkasten tapauksessa kolmen peräkkäisen päivän aikana paikoista, jotka edustavat ilmanlaatua vähintään 100 neliökilometrin alueella tai kokonaisella vyöhykkeellä sen mukaan, kumpi on pienempi.

Tarkistus 190

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 4 jakso – A alakohta – taulukko

Komission teksti

Epäpuhtaus	Varoituskyynnys
Rikkidioksidi (SO ₂)	500 µg/m ³
Typpidioksidi (NO ₂)	400 µg/m ³
PM _{2,5}	50 µg/m ³
PM ₁₀	90 µg/m ³

Tarkistus

Epäpuhtaus	Varoituskyynnys
Rikkidioksidi (SO ₂)	200 µg/m ³
Typpidioksidi (NO ₂)	100 µg/m ³
PM _{2,5}	50 µg/m ³
PM ₁₀	90 µg/m ³
Otsoni (O₃)	240 µg/m ³

Tarkistus 191

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 4 jakso – B alakohta – otsikko

Komission teksti

B. Otsonia koskevat tiedotus- ja varoituskyynnykset

Tarkistus

B. Tiedotuskyynnykset

Tarkistus 192

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 4 jakso – B alakohta – -1 alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Tiedotuskynnykset ylittyvät, kun seuraavassa taulukossa esitetyt arvot ylittyvät 24 tunnin ajan rikkidioksidin, typpidioksidin, PM₁₀- ja PM_{2,5}-hiukkasten tapauksessa ja kolmen peräkkäisen tunnin ajan otsonin tapauksessa.

Tarkistus 193

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 4 jakso – B alakohta – taulukko

Komission teksti

<i>Tarkoitus</i>	<i>Keskiarvon laskentajakso</i>	<i>Kynnysarvo</i>
<i>Tiedottaminen</i>	<i>1 tunti</i>	180 µg/m ³
<i>Varoittaminen</i>	<i>1 tunti ⁽¹⁾</i>	<i>240 µg/m³</i>
<i>(1) 20 artiklan täytäntöönpanemiseksi kynnyksen ylitykset on mitattava tai ennustettava kolmen peräkkäisen tunnin aikana.</i>		

Tarkistus

<i>Epäpuhtaus</i>	<i>Tiedotuskynnys</i>
<i>Rikkidioksidi (SO₂)</i>	<i>40 µg/m³</i>
<i>Typpidioksidi (NO₂)</i>	<i>25 µg/m³</i>
<i>PM_{2,5}</i>	<i>15 µg/m³</i>
<i>PM₁₀</i>	<i>45 µg/m³</i>
<i>Otsoni (O₃)</i>	180 µg/m ³

Tarkistus 194

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 5 jakso – A alakohta – 1 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

Keskimääräisen altistumisen indikaattorin (AEI), joka ilmaistaan yksikkönä µg/m³, on perustuttava kaupunkien tausta-aluemittauksiin NUTS *I* -tason alueyksiköissä koko jäsenvaltion alueella. Se on arvioitava kaikkien *liitteessä III*

Keskimääräisen altistumisen indikaattorin (AEI), joka ilmaistaan yksikkönä µg/m³, on perustuttava kaupunkien tausta-aluemittauksiin *kaikissa näytteenottoaikoissa* NUTS *2* -tason alueyksiköissä koko jäsenvaltion alueella.

olevan B kohdan mukaisesti kuhunkin NUTS 1 -alueyksikköön perustettujen kyseessä olevan epäpuhtauden näytteenottopaikkojen kolmen kalenterivuoden liukuvana pitoisuuskeskiarvona. Tietyn vuoden AEI on kyseisen vuoden ja sitä edeltäneiden kahden vuoden pitoisuuskeskiarvo.

Se on arvioitava kaikkien kuhunkin NUTS 2 -alueyksikköön perustettujen kyseessä olevan epäpuhtauden näytteenottopaikkojen kolmen kalenterivuoden liukuvana pitoisuuskeskiarvona. Tietyn vuoden AEI on kyseisen vuoden ja sitä edeltäneiden kahden vuoden pitoisuuskeskiarvo.

Tarkistus 195

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 5 jakso – A alakohta – 2 alakohta

Komission teksti

Jos jäsenvaltiot havaitsevat luonnollisista lähteistä peräisin olevista päästöistä johtuvia ylityksiä, luonnollisista lähteistä peräisin olevat päästöosuudet on vähennettävä ennen AEI:n laskemista.

Tarkistus

Jos jäsenvaltiot havaitsevat luonnollisista lähteistä peräisin olevista päästöistä johtuvia ylityksiä, **joita jäsenvaltio ei olisi voinut tai jäsenvaltiot eivät olisi voineet hillitä**, luonnollisista lähteistä peräisin olevat päästöosuudet on vähennettävä ennen AEI:n laskemista.

Tarkistus 196

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 5 jakso – B alakohta – 1 alakohta – 1 luetelmakohta

Komission teksti

– PM_{2,5}-hiukkasten osalta 25 prosenttia alhaisempi kuin AEI oli **10** vuotta aiemmin, paitsi jos se on jo ennestään samalla tai alemmalla tasolla kuin C jaksossa määritetty PM_{2,5}-hiukkasten keskimääräistä altituspitoisuutta koskeva tavoite;

Tarkistus

– PM_{2,5}-hiukkasten osalta 25 prosenttia alhaisempi kuin AEI oli **7** vuotta aiemmin, paitsi jos se on jo ennestään samalla tai alemmalla tasolla kuin C jaksossa määritetty PM_{2,5}-hiukkasten keskimääräistä altituspitoisuutta koskeva tavoite.

Tarkistus 197

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 5 jakso – B alakohta – 1 alakohta – 2 luetelmakohta

– NO₂:n osalta 25 prosenttia alhaisempi kuin AEI oli **10** vuotta aiemmin, paitsi jos se on jo ennestään samalla tai alemmalla tasolla kuin C jaksossa määritetty NO₂:n keskimääräistä altistuspitoisuutta koskeva tavoite.

– NO₂:n osalta 25 prosenttia alhaisempi kuin AEI oli **7** vuotta aiemmin, paitsi jos se on jo ennestään samalla tai alemmalla tasolla kuin C jaksossa määritetty NO₂:n keskimääräistä altistuspitoisuutta koskeva tavoite.

Tarkistus 198

Ehdotus direktiiviksi

Liite II – 1 jakso – taulukko

Komission teksti

Epäpuhtaus	Arviointikynnys (vuosikeskiarvo, ellei täsmennetty)
PM _{2,5}	5 µg/m ³
PM ₁₀	15 µg/m ³
Typpidioksidi (NO ₂)	10 µg/m ³
Rikkidioksidi (SO ₂)	40 µg/m ³ (24 tunnin keskiarvo) ⁽¹⁾
Bentseeni	1,7 µg/m ³
Hiilimonoksidi (CO)	4 µg/m ³ (24 tunnin keskiarvo) ⁽¹⁾
Lyijy (Pb)	0,25 µg/m ³
Arseeni (As)	3,0 ng/m ³
Kadmium (Cd)	2,5 ng/m ³
Nikkeli (Ni)	10 ng/m ³
Bentso(a)-pyreeni	0,12 ng/m ³
Otsoni (O ₃)	100 µg/m ³ (suurin 8 tunnin keskiarvo) ⁽¹⁾

(1) 99. prosenttipiste (eli kolme ylityspäivää vuodessa).

Tarkistus

Epäpuhtaus	Arviointikynnys (vuosikeskiarvo, ellei täsmennetty)
PM _{2,5}	3,5 µg/m ³
PM ₁₀	10,5 µg/m ³
Typpidioksidi (NO ₂)	8 µg/m ³
Rikkidioksidi (SO ₂)	24 µg/m ³ (24 tunnin keskiarvo) ⁽¹⁾
Bentseeni	0,12 µg/m ³
Hiilimonoksidi (CO)	4 µg/m ³ (24 tunnin keskiarvo) ⁽¹⁾
Lyijy (Pb)	0,1 µg/m ³
Arseeni (As)	0,46 ng/m ³
Kadmium (Cd)	2,5 ng/m ³
Nikkeli (Ni)	1,75 ng/m ³
Bentso(a)-pyreeni	0,12 ng/m ³
Otsoni (O ₃)	77 µg/m ³ (suurin 8 tunnin keskiarvo) ⁽¹⁾

(1) 99. prosenttipiste (eli kolme ylityspäivää vuodessa).

Tarkistus 199

Ehdotus direktiiviksi

Liite III – A kohta – 1 alakohta – 1 alakohta

Komission teksti

Taulukko 1 – Kiinteissä mittauksissa käytettävien näytteenottoaikojen vähimmäislukumäärä ihmisten terveyden suojelemiseksi asetettujen raja-arvojen sekä varoituskynnysten noudattamisen arvioimiseksi vyöhykkeillä, joilla kiinteät mittaukset ovat ainoa tietolähde (kaikkien muiden epäpuhtauksien kuin otsonin osalta)

Tarkistus

Taulukko 1 – Kiinteissä mittauksissa käytettävien näytteenottoaikojen vähimmäislukumäärä ihmisten terveyden suojelemiseksi asetettujen raja-arvojen sekä **tiedotus- ja** varoituskynnysten noudattamisen arvioimiseksi vyöhykkeillä, joilla kiinteät mittaukset ovat ainoa tietolähde (kaikkien muiden epäpuhtauksien kuin otsonin osalta)

Tarkistus 200

Ehdotus direktiiviksi

Liite III – A kohta – 1 alakohta – taulukko 1

Komission teksti

Vyöhykkeen väestö (tuhansina)	Näytteenottoaikojen vähimmäislukumäärä, kun pitoisuudet ylittävät arviointikynnyksen					
	NO ₂ , SO ₂ , CO, bentseeni	Summa PM ⁽¹⁾	PM ₁₀ vähintään	PM _{2,5} vähintään	Pb, Cd, As, Ni PM ₁₀ -hiukkasissa	Bentso(a)pyreeni PM ₁₀ -hiukkasissa
0–249	2	4	2	2	1	1
250–499	2	4	2	2	1	1
500–749	2	4	2	2	1	1
750–999	3	4	2	2	2	2
1 000–1 499	4	6	2	2	2	2
1 500–1 999	5	7	3	3	2	2
2 000–2 749	6	8	3	3	2	3
2 750–3 749	7	10	4	4	2	3
3 750–4 749	8	11	4	4	3	4
4 750–5 999	9	13	5	5	4	5
6 000+	10	15	5	5	5	5

(1) Kaupunkien tausta-alueilla sijaitsevien PM_{2,5}-hiukkasten ja NO₂:n näytteenottoaikojen on täytettävä B kohdassa vahvistetut vaatimukset.

Tarkistus

	Näytteenottoaikojen vähimmäislukumäärä, kun pitoisuudet ylittävät arviointikynnyksen
--	--

Vyöhykkeen väestö (tuhansina)	NO ₂ , SO ₂ , CO, bentseeni	Summa PM	PM ₁₀ vähintään	PM _{2,5} vähintään	Pb, Cd, As, Ni PM ₁₀ -hiukkasissa	Bentso(a)pyreeni PM ₁₀ -hiukkasissa
0–249	2	4	2	2	1	1
250–499	2	4	2	2	1	1
500–749	2	4	2	2	1	1
750–999	3	4	2	2	2	2
1 000–1 499	4	6	2	2	2	2
1 500–1 999	5	7	3	3	2	2
2 000–2 749	6	8	3	3	2	3
2 750–3 749	7	10	4	4	2	3
3 750–4 749	8	11	4	4	3	4
4 750–5 999	9	13	5	5	4	5
6 000+	10	15	5	5	5	5

Tarkistus 201

Ehdotus direktiiviksi

Liite III – A kohta – 1 alakohta – taulukko 2

Komission teksti

Väestö (tuhansina)	Näytteenottoaikkojen vähimmäislukumäärä, jos näytteenottoaikkojen lukumäärää vähennetään enintään 50 prosenttia ⁽¹⁾
< 250	1
< 500	2
< 1 000	2
< 1 500	3
< 2 000	4
< 2 750	5
< 3 750	6
≥ 3 750	yksi lisänäytteenottoaikka kahta miljoonaa asukasta kohden

(1) Vähintään yksi näytteenottoaikka alueilla, joilla väestön altistuminen otsonille on todennäköisesti suurinta. Taajamissa vähintään 50 prosenttia näytteenottoaikoista on sijoitettava esikaupunkialueille.

Tarkistus

Väestö (tuhansina)	Näytteenottoaikkojen vähimmäislukumäärä, kun <i>pitoisuudet ylittävät arviointikynnyksen</i> ⁽¹⁾
< 250	1
< 500	2
< 1 000	2
< 1 500	3
< 2 000	4
< 2 750	5
< 3 750	6

$\geq 3\ 750$	yksi lisänäytteenottopaikka kahta miljoonaa asukasta kohden
(1) Vähintään yksi näytteenottopaikka alueilla, joilla väestön altistuminen otsonille on todennäköisesti suurinta. Taajamissa vähintään 50 prosenttia näytteenottopaikoista on sijoitettava esikaupunkialueille.	

Tarkistus 202

Ehdotus direktiiviksi

Liite III – A kohta – 1 alakohta – 3 alakohta

Komission teksti

Taulukko 3 – Kiinteissä mittauksissa käytettävien näytteenottopaikkojen vähimmäislukumäärä ihmisten terveyden suojelemiseksi asetettujen raja-arvojen sekä varoituskynnysten noudattamisen arvioimiseksi vyöhykkeillä, joilla näitä mittauksia on vähennetty 50 prosenttia (kaikkien muiden epäpuhtauksien kuin otsonin osalta)

Tarkistus

Taulukko 3 – Kiinteissä mittauksissa käytettävien näytteenottopaikkojen vähimmäislukumäärä ihmisten terveyden suojelemiseksi asetettujen raja-arvojen sekä **tiedotus- ja** varoituskynnysten noudattamisen arvioimiseksi vyöhykkeillä, joilla näitä mittauksia on vähennetty 50 prosenttia (kaikkien muiden epäpuhtauksien kuin otsonin osalta)

Tarkistus 203

Ehdotus direktiiviksi

Liite III – A kohta – 1 alakohta – taulukko 3

Komission teksti

Vyöhykkeen väestö (tuhansina)	Näytteenottopaikkojen vähimmäislukumäärä, jos näytteenottopaikkojen lukumäärää vähennetään enintään 50 %					
	NO ₂ , SO ₂ , CO, bentseeni	Summa PM (1)	PM ₁₀ vähintään	PM _{2,5} vähintään	Pb, Cd, As, Ni PM ₁₀ -hiukkasissa	Bentso(a)p yreeni PM ₁₀ -hiukkasissa
0–249	1	2	1	1	1	1
250–499	1	2	1	1	1	1
500–749	1	2	1	1	1	1
750–999	2	2	1	1	1	1
1 000–1 499	2	3	1	1	1	1
1 500–1 999	3	4	2	2	1	1
2 000–2 749	3	4	2	2	1	2
2 750–3 749	4	5	2	2	1	2
3 750–4 749	4	6	2	2	2	2
4 750–5 999	5	7	3	3	2	3
6 000+	5	8	3	3	3	3

(1) Kaupunkien tausta-alueilla sijaitsevien PM_{2,5}-hiukkasten ja NO_x:n näytteenottopaikkojen on täytettävä B kohdassa vahvistetut vaatimukset.

Tarkistus

Vyöhykkeen väestö (tuhansina)	Näytteenottoaikojen vähimmäislukumäärä, jos näytteenottoaikojen lukumäärää vähennetään enintään 50 %					
	NO ₂ , SO ₂ , CO, bentseeni	Summa PM	PM ₁₀ vähintään	PM _{2,5} vähintään	Pb, Cd, As, Ni PM ₁₀ -hiukkasissa	Bentso(a)pyreeni PM ₁₀ -hiukkasissa
0–249	1	2	1	1	1	1
250–499	1	2	1	1	1	1
500–749	1	2	1	1	1	1
750–999	2	2	1	1	1	1
1 000–1 499	2	3	1	1	1	1
1 500–1 999	3	4	2	2	1	1
2 000–2 749	3	4	2	2	1	2
2 750–3 749	4	5	2	2	1	2
3 750–4 749	4	6	2	2	2	2
4 750–5 999	5	7	3	3	2	3
6 000+	5	8	3	3	3	3

Tarkistus 204

Ehdotus direktiiviksi

Liite III – A kohta – 1 alakohta – 5 alakohta

Komission teksti

Tässä kohdassa olevissa taulukoissa vahvistettuun kiinteissä mittauksissa käytettävien näytteenottoaikojen vähimmäislukumäärään on sisällyttävä kunkin vyöhykkeen osalta vähintään yksi tausta-alueella sijaitseva näytteenottoaika ja yksi **korkeimpien pitoisuuksien** alueella sijaitseva näytteenottoaika liitteessä IV olevan B kohdan mukaisesti, **edellyttäen, että tämä ei kasvata näytteenottoaikojen lukumäärää**. Typpidioksidin, hiukkasten, bentseenin ja hiilimonoksidin osalta vähimmäislukumäärään on sisällyttävä vähintään yksi näytteenottoaika, joka keskittyy liikennepäästöjen osuuden mittaamiseen. Tapauksissa, joissa edellytetään vain yhtä näytteenottoaikkaa, sen on kuitenkin sijaittava alueella, jolla esiintyvät korkeimmat pitoisuudet, joille

Tarkistus

Tässä kohdassa olevissa taulukoissa vahvistettuun kiinteissä mittauksissa käytettävien näytteenottoaikojen vähimmäislukumäärään on sisällyttävä kunkin vyöhykkeen osalta vähintään yksi tausta-alueella sijaitseva näytteenottoaika ja yksi **ilmansaastekeskitymässä** sijaitseva näytteenottoaika liitteessä IV olevan B kohdan mukaisesti. Typpidioksidin, hiukkasten, bentseenin, **rikkidioksidin** ja hiilimonoksidin osalta vähimmäislukumäärään on sisällyttävä vähintään yksi näytteenottoaika, joka keskittyy liikennepäästöjen osuuden mittaamiseen. Tapauksissa, joissa edellytetään vain yhtä näytteenottoaikkaa, sen on kuitenkin sijaittava alueella, jolla esiintyvät korkeimmat pitoisuudet, joille väestö todennäköisesti altistuu suoraan tai

väestö todennäköisesti altistuu suoraan tai välillisesti.

välillisesti.

Tarkistus 205

Ehdotus direktiiviksi

Liite III – A kohta – 1 alakohta – 6 alakohta

Komission teksti

Typpidioksidin, hiukkasten, bentseenin ja hiilimonoksidin osalta kullakin vyöhykkeellä edellytetty kaupunkien tausta-alueilla sijaitsevien näytteenottopaikkojen kokonaislukumäärä ja korkeimpien pitoisuuksien alueilla sijaitsevien näytteenottopaikkojen kokonaislukumäärä saavat poiketa toisistaan korkeintaan tekijällä 2. Kaupunkien tausta-alueilla sijaitsevien PM_{2,5}-hiukkasten ja typpidioksidin näytteenottopaikkojen on täytettävä B kohdassa vahvistetut vaatimukset.

Tarkistus

Typpidioksidin, hiukkasten, bentseenin ja hiilimonoksidin osalta kullakin vyöhykkeellä edellytetty kaupunkien tausta-alueilla sijaitsevien näytteenottopaikkojen kokonaislukumäärä ja **ilmansaastokeskitymissä** sijaitsevien näytteenottopaikkojen kokonaislukumäärä saavat poiketa toisistaan korkeintaan tekijällä 2. Kaupunkien tausta-alueilla ja **ilmansaastokeskitymissä** sijaitsevien PM_{2,5}-hiukkasten ja typpidioksidin näytteenottopaikkojen on täytettävä B kohdassa vahvistetut vaatimukset.

Tarkistus 206

Ehdotus direktiiviksi

Liite III – B kohta

Komission teksti

B. Kiinteissä mittauksissa käytettävien näytteenottopaikkojen vähimmäislukumäärä arvioitaessa ihmisten terveyden suojelemiseksi asetettujen keskimääräisen PM_{2,5}-hiukkasille ja NO₂:lle altistumisen vähennysvelvoitteiden noudattamista

PM_{2,5}-hiukkasten ja NO₂:n osalta tähän tarkoitukseen käytetään yhtä näytteenottopaikkaa kutakin NUTS 1 -aluetta, sellaisena kuin ne kuvataan asetuksessa (EY) N:o 1059/2003, kohti ja vähintään yhtä näytteenottopaikkaa miljoonaa asukasta kohti, laskettuna yli 100 000 asukkaan kaupunkialueiden osalta, näiden kummankin epäpuhtauden

Tarkistus

Poistetaan.

osalta erikseen. Nämä näytteenottopaikat voivat olla samoja kuin A kohdassa tarkoitetut näytteenottopaikat.

Tarkistus 207

Ehdotus direktiiviksi Liite III – D kohta – otsikko

Komission teksti

D. Ultrapienten hiukkasten kiinteissä mittauksissa käytettävien näytteenottopaikkojen vähimmäislukumäärä **pitoisuuksien ollessa** suuria

Tarkistus

D. Ultrapienten hiukkasten, **mustan hiilen, elohopean ja ammoniakkin** kiinteissä mittauksissa käytettävien näytteenottopaikkojen vähimmäislukumäärä **paikoissa, joissa pitoisuudet ovat todennäköisesti** suuria

Tarkistus 208

Ehdotus direktiiviksi Liite III – D kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Tietyissä paikoissa on seurattava muiden ilman epäpuhtauksien lisäksi **ultrapieniä hiukkasia**. **Ultrapienten** hiukkasten seuraamiseen käytettävät näytteenottopaikat voivat olla soveltuviissa tilanteissa samoja kuin A kohdassa tarkoitetut hiukkasten **tai tyypidioksidin** näytteenottopaikat, ja ne voidaan sijoittaa liitteessä VII olevan 3 jakson mukaisesti. Tätä varten on perustettava vähintään yksi näytteenottopaikka **viittä** miljoonaa asukasta kohti paikkaan, jossa ultrapienten hiukkasten pitoisuudet ovat todennäköisesti suuria. Jäsenvaltioiden, joissa on alle **viisi miljoonaa** asukasta, on perustettava vähintään yksi kiinteä näytteenottopaikka paikkaan, jossa ultrapienten hiukkasten pitoisuudet ovat todennäköisesti suuria.

Tarkistus

Tietyissä paikoissa on seurattava muiden ilman epäpuhtauksien lisäksi **ultrapienten hiukkasten ja mustan hiilen lukumääräpitoisuuksia samoissa paikoissa kuin tässä liitteessä olevassa A kohdassa tarkoitetut** hiukkasten **tai tyypidioksidin näytteenottopaikat, ja ne voidaan sijoittaa liitteessä VII olevan 3 jakson mukaisesti. Ammoniakin seuraamiseen käytettävät näytteenottopaikat voivat olla soveltuviissa tilanteissa samoja kuin tässä liitteessä olevassa A kohdassa tarkoitetut hiukkasten näytteenottopaikat, ja ne voidaan sijoittaa liitteessä VII olevan 3 jakson mukaisesti. Elohopean seuraamiseen käytettävät näytteenottopaikat on sijoitettava liitteessä VII olevan 3 jakson mukaisesti.** Tätä varten on perustettava vähintään yksi näytteenottopaikka **yhtä** miljoonaa asukasta kohti paikkaan, jossa ultrapienten

hiukkasten pitoisuudet ovat todennäköisesti suuria, **vähintään yksi näytteenottoaika yhtä miljoonaa asukasta kohti paikkaan, jossa mustan hiilen pitoisuudet ovat todennäköisesti suuria, vähintään yksi näytteenottoaika yhtä miljoonaa asukasta kohti paikkaan, jossa elohopeapitoisuudet ovat todennäköisesti suuria, ja vähintään yksi näytteenottoaika yhtä miljoonaa asukasta kohti paikkaan, jossa ammoniakkipitoisuudet ovat todennäköisesti suuria.** Jäsenvaltioiden, joissa on alle **yksi miljoona** asukasta, on perustettava vähintään yksi kiinteä näytteenottoaika paikkaan, jossa ultrapienien hiukkasten pitoisuudet ovat todennäköisesti suuria, **yksi näytteenottoaika paikkaan, jossa mustan hiilen pitoisuudet ovat todennäköisesti suuria, yksi näytteenottoaika paikkaan, jossa ammoniakkipitoisuudet ovat todennäköisesti suuria, ja yksi näytteenottoaika paikkaan, jossa elohopeapitoisuudet ovat todennäköisesti suuria.**

Tarkistus 209

Ehdotus direktiiviksi Liite III – D kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Direktiivin 10 artiklan mukaisesti kaupunkien tai maaseudun tausta-alueille perustettuja supermittausasemia ei oteta huomioon tarkastellessa tässä vahvistettujen ultrapienien hiukkasten näytteenottoaikkojen vähimmäismäärää koskevien vaatimusten täyttämistä.

Tarkistus

Direktiivin 10 artiklan mukaisesti kaupunkien tai maaseudun tausta-alueille perustettuja supermittausasemia ei oteta huomioon tarkastellessa tässä vahvistettujen ultrapienien hiukkasten, **mustan hiilen ja ammoniakin** näytteenottoaikkojen vähimmäismäärää koskevien vaatimusten täyttämistä.

Tarkistus 210

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – A kohta – 1 alakohta – 2 alakohta – c alakohta

Komission teksti

c) teiden ajoradat sekä kaksiajorataisten teiden keskialueet, paitsi jos jalankulkijoilla on tavallisesti pääsy keskialueelle.

Tarkistus

c) teiden ajoradat sekä kaksiajorataisten teiden keskialueet, paitsi jos jalankulkijoilla on tavallisesti pääsy keskialueelle ***tai jos niillä on pyöräkaistoja.***

Tarkistus 211

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – a alakohta – johdantokappale

Komission teksti

a) Ihmisten terveyden suojelemiseksi perustetut näyttöentoipaikat on sijoitettava siten, että saadaan tietoja kaikista seuraavista:

Tarkistus

a) Ihmisten terveyden suojelemiseksi perustetut näyttöentoipaikat on sijoitettava siten, että saadaan ***luotettavia*** tietoja kaikista seuraavista:

Tarkistus 212

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – a alakohta – i alakohta

Komission teksti

i) pitoisuudet vyöhykkeiden niillä alueilla, joissa esiintyvät korkeimmat pitoisuudet, joille väestö todennäköisesti altistuu suoraan tai epäsuorasti ajanjaksona, joka on merkityksellinen raja-arvo(je)n keskiarvon laskenta-aikaan nähden;

Tarkistus

i) pitoisuudet vyöhykkeiden niillä alueilla, joissa esiintyvät korkeimmat pitoisuudet, joille väestö todennäköisesti altistuu suoraan tai epäsuorasti ajanjaksona, joka on merkityksellinen raja-arvo(je)n keskiarvon laskenta-aikaan nähden, mukaan lukien kaikkien ***ilmansaastekeskittymien*** läheisyydessä;

Tarkistus 213

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – a alakohta – ii alakohta

Komission teksti

ii) pitoisuustasot vyöhykkeiden muilla alueilla, jotka edustavat väestön yleistä altistumista; sekä

Tarkistus

ii) pitoisuustasot vyöhykkeiden muilla alueilla, jotka edustavat väestön yleistä altistumista sekä **kaupunkien että maaseudun tausta-alueilla;**

Tarkistus 214

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – b a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

b a) sijaintien, joiden on tarkoitus edustaa kaupunkien liikennealueita, on oltava sellaisia, että niillä saadaan tietoa kaduista, joilla suurimmat pitoisuudet esiintyvät, ottaen huomioon liikennemäärät (alueet, jossa kulkee vähintään 10 000 ajoneuvoa päivässä tai jotka edustavat vyöhykkeen suurinta liikennetiheyttä), paikalliset leviämisolosuhteet ja tilaa koskeva maankäyttö (esimerkiksi katukanjonit);

Tarkistus 215

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – c alakohta

Komission teksti

Tarkistus

c) kaupunkien tausta-alueiden sijainti on valittava niin, että niiden epäpuhtaustasoon vaikuttavat kaikkien näytteenottopaikasta vastatuuleen olevien lähteiden päästöt. Yksittäinen lähde ei saa olla hallitseva epäpuhtaustasoon nähden, ellei tällainen tilanne ole luonteenomaista suuremmalle kaupunkialueelle. Näiden näytteenottopaikkojen on pääsääntöisesti edustettava ilmanlaatua usean neliökilometrin laajuudelta;

c) kaupunkien tausta-alueiden sijainti on valittava niin, että niiden epäpuhtaustasoon vaikuttavat kaikkien näytteenottopaikasta **päätuulensuunnan mukaan** vastatuuleen olevien lähteiden päästöt. Yksittäinen lähde ei saa olla hallitseva epäpuhtaustasoon nähden, ellei tällainen tilanne ole luonteenomaista suuremmalle kaupunkialueelle. Näiden näytteenottopaikkojen on pääsääntöisesti edustettava ilmanlaatua usean neliökilometrin laajuudelta;

Tarkistus 216

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – c a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

c a) ilmansaastekeskittymät on katettava riittävällä määrällä lähteen päätuulensuunnan myötäisesti perustettuja näytteenottopaikkoja, jos lähellä on asuinalue tai alue, jolla väestö todennäköisesti altistuu suoraan tai välillisesti raja-arvo(je)n tai tavoitearvo(je)n keskiarvoon nähden merkittävän ajanjakson ajan, mukaan lukien koulut, sairaalat, palvelutalot ja toimistoalueet;

Tarkistus 217

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – c b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

c b) jos tavoitteena on mitata pitoisuustasot a alakohdan i ja ii alakohdassa tarkoitetuilla alueilla, näytteenottopaikat on sijoitettava lähelle koulujen, leikkipuistojen, sairaaloiden ja vanhainkotien kaltaisia paikkoja, joita herkät ja haavoittuvat väestöryhmät ja riskiryhmät käyttävät usein;

Tarkistus 218

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – d alakohta

Komission teksti

Tarkistus

d) kun tavoitteena on mitata kotitalouksien lämmityksen vaikutuksia, on perustettava vähintään yksi näytteenottopaikka päätuulensuunnan myötäisesti;

d) kun tavoitteena on mitata lämmityksen vaikutuksia, on perustettava vähintään yksi näytteenottopaikka päätuulensuunnan myötäisesti;
näytteenottopaikat on sijoitettava siten,

että ilmanäytteet edustavat ilmanlaatua vähintään 250 m × 250 m:n alueella;

Tarkistus 219

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – e alakohta

Komission teksti

e) *kun tavoitteena on arvioida maaseudun taustatasoja, näytteenottoa paikkojen läheisyydessä eli viittä kilometriä lähempänä ei saa olla taustatasoihin vaikuttavia kaupunkialueita tai teollisuusalueita;*

Tarkistus

e) maaseudun *tausta-alueilla sijaitsevien* näytteenottoa paikkojen *on sijaittava niin, että niillä ei ole* taustatasoihin vaikuttavia kaupunkialueita, *ja niin, että niiden epäpuhtaustasoon vaikuttavat kaikkien lähteiden päästöt;*

Tarkistus 220

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – f alakohta

Komission teksti

f) kun arvioidaan teollisten lähteiden, satamien *tai* lentoasemien osuutta, on perustettava ainakin yksi näytteenottoa paikka lähteestä katsoen lähimmälle tuulen alapuolella sijaitsevalle asutusalueelle. Mikäli taustapitoisuutta ei tiedetä, on sijoitettava yksi ylimääräinen näytteenottoa paikka päätuulensuunnan myötäisesti. Näytteenottoa paikat on sijoitettava siten, että parhaiden käytettävissä olevien tekniikoiden soveltamista voidaan seurata.

Tarkistus

f) kun arvioidaan teollisten lähteiden, satamien *ja* lentoasemien osuutta, on perustettava ainakin yksi näytteenottoa paikka lähteestä katsoen lähimmälle *päätuulensuunnan mukaan* tuulen alapuolella sijaitsevalle asutusalueelle. Mikäli taustapitoisuutta ei tiedetä, on sijoitettava yksi ylimääräinen näytteenottoa paikka päätuulensuunnan myötäisesti. Näytteenottoa paikat on sijoitettava siten, että parhaiden käytettävissä olevien tekniikoiden soveltamista voidaan seurata.

Tarkistus 221

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 2 alakohta – i alakohta

Komission teksti

i) arseenia, kadmiumia, elohopeaa, nikkeliä ja polysyklisiä aromaattisia

Tarkistus

i) arseenia, kadmiumia, elohopeaa, nikkeliä ja polysyklisiä aromaattisia

hiilivetyjä mittaavat näytteenottoapaikat on **mahdollisuuksien mukaan** sijoitettava PM₁₀-hiukkasten näytteenottoapaikkojen yhteyteen.

hiilivetyjä mittaavat näytteenottoapaikat on sijoitettava PM₁₀-hiukkasten näytteenottoapaikkojen yhteyteen.

Tarkistus 222

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 4 alakohta – taulukko

Komission teksti

Näytteenottoapaikan tyyppi	Mittausten tavoitteet	Edustavuus ⁽¹⁾	Makrotason sijoitusperusteet
Kaupunkialueiden tausta-alueet, joilla mitataan otsonia	Ihmisten terveyden suojele: kaupungissa asuvan väestön otsonille altistumisen arviointi; eli tiheästi asutut alueet, joilla otsonipitoisuudet ovat verrattain korkeat ja edustavat väestön yleistä altistumista.	1–10 km ²	Ei paikallispäästöjen, esim. liikenteen ja huoltoasemien vaikutusalueelle; paikat, joissa ilmamassat ovat hyvin sekoittuneita; kaupunkien asuma-alueet ja liikekeskukset, puistot (ei puiden läheisyyteen), isot kadut tai aukiot, joilla on vain vähän tai ei ollenkaan liikennettä, avoimet opetus-, liikunta- tai virkistyskäyttöön tarkoitetut alueet.
Esikaupunkialueet, joilla mitataan otsonia	Ihmisten terveyden ja kasvillisuuden suojele: esikaupunkialueilla asuvan väestön ja siellä kasvavan kasvillisuuden altistumisen arviointi; eli alueet, joilla esiintyvät korkeimmat otsonipitoisuudet, joille väestö ja kasvillisuus todennäköisesti altistuvat suoraan tai välillisesti.	10–100 km ²	Tietylle etäisyydelle enimmäispäästöjen alueesta, päätuulensuunnan myötäisesti otsonin muodostumiselle otollisten olosuhteiden vallitessa; kaupunkialueen ulkolaidat, missä väestö, herkät viljelykasvit ja ekosysteemit altistuvat korkeille otsonitasoille; soveltuvin osin joitakin esikaupunkialueilla sijaitsevia

			näytteenottoaikoja myös vastatuuleen enimmäispäästöjen alueesta otsonin alueellisten taustatasojen määrittelyä varten.
Maaseutualueet, joilla mitataan otsonia	Ihmisten terveyden ja kasvillisuuden suojeleminen: väestön, viljelykasvien ja ekosysteemien altistumisen arviointi pienaluetasoon otsonipitoisuuksille.	Pienaluetasot (100–1 000 km ²)	Näytteenottoaikoja voidaan sijoittaa pieniin asutuskeskittymiin ja/tai alueille, joilla on ekosysteemejä, metsiä tai viljelykasveja; sijainnin on oltava edustava otsonipitoisuudelle välittömien paikallispäästöjen, esim. teollisuusalueiden ja teiden ulkopuolella; avoimet paikat, mutta ei korkeita vuorenhuippuja.
Maaseutualueiden tausta-alueet, joilla mitataan otsonia	Ihmisten terveyden ja kasvillisuuden suojeleminen: viljelykasvien ja ekosysteemien (sekä väestön) altistumisen arviointi aluetason otsonipitoisuuksille.	Alueellinen/kansallinen/manneralue (1 000–10 000 km ²)	Näytteenottoaika sijoitetaan esim. ekosysteemejä ja metsiä sisältävälle alueelle, jonka asukastiheys on pieni ja joka sijaitsee vähintään 20 km:n etäisyydellä kaupunki- ja teollisuusalueilta ja poissa paikallispäästöjen vaikutusalueelta; vältettävä paikkoja, joilla esiintyy paikallisia maanpintainversioita, samoin on vältettävä korkeita vuorenhuippuja; rannikkoalueita, joilla vallitsee voimakkaita vuorokauden sisällä vaihtelevia

			paikallistuulia, ei suositella.
(1) Näytteenottoaikoiksi on mahdollisuuksien mukaan valittava paikkoja, jotka edustavat samankaltaisia paikkoja, jotka eivät sijaitse niiden välittömässä läheisyydessä.			

Tarkistus

Näytteenottoaika-tyyppi	Mittausten tavoitteet	Edustavuus ⁽¹⁾	Makrotason sijoitusperusteet
Kaupunkialueiden tausta-alueet, joilla mitataan otsonia	Ihmisten terveyden suojeleminen: kaupungissa asuvan väestön otsonille altistumisen arviointi; eli tiheästi asutut alueet, joilla otsonipitoisuudet ovat verrattain korkeat ja edustavat väestön yleistä altistumista.	1–10 km ²	Ei paikallispäästöjen, esim. liikenteen ja huoltoasemien vaikutusalueelle; paikat, joissa ilmassa ovat hyvin sekoittuneita; koulujen, leikki- ja leikkipuistojen, sairaaloiden ja vanhainkotien kaltaiset paikat, joita herkät ja haavoittuvat väestöryhmät käyttävät usein; kaupunkien asuma-alueet ja liikekeskukset, puistot (ei puiden läheisyyteen), isot kadut tai aukiot, joilla on vain vähän tai ei ollenkaan liikennettä, avoimet opetus-, liikunta- tai virkistyskäyttöön tarkoitettut alueet.

<p>Esikaupunkialueet, joilla mitataan otsonia</p>	<p>Ihmisten terveyden ja kasvillisuuden suojeleminen esikaupunkialueilla asuvan väestön ja siellä kasvavan kasvillisuuden altistumisen arviointi; eli alueet, joilla esiintyvät korkeimmat otsonipitoisuudet, joille väestö ja kasvillisuus todennäköisesti altistuvat suoraan tai välillisesti.</p>	<p>10–100 km²</p>	<p>Tietyllä etäisyydellä enimmäispäästöjen alueesta, päätuulensuunnan myötäisesti otsonin muodostumiselle otollisten olosuhteiden vallitessa; koulujen, leikkipuistojen, sairaaloiden ja vanhainkotien kaltaiset paikat, joita herkät ja haavoittuvat väestöryhmät käyttävät usein; kaupunkialueen ulkolaidat, missä väestö, herkät viljelykasvit ja ekosysteemit altistuvat korkeille otsonitasoille; soveltuvin osin joitakin esikaupunkialueilla sijaitsevia näytteenottoaikoja myös vastatuuleen enimmäispäästöjen alueesta otsonin alueellisten taustatasojen määrittämiseksi.</p>
<p>Maaseutualueet, joilla mitataan otsonia</p>	<p>Ihmisten terveyden ja kasvillisuuden suojeleminen väestön, viljelykasvien ja ekosysteemien altistumisen arviointi pienaluetasoilla otsonipitoisuuksille.</p>	<p>Pienaluetasot (100–1 000 km²)</p>	<p>Näytteenottoaikoja voidaan sijoittaa pieniin asutuskeskittymiin ja/tai alueille, joilla on ekosysteemejä, metsiä tai viljelykasveja; koulujen, leikkipuistojen, sairaaloiden ja vanhainkotien kaltaiset paikat, joita herkät ja haavoittuvat väestöryhmät käyttävät usein; sijainnin on oltava edustava</p>

			otsonipitoisuudelle välittömien paikallispäästöjen, esim. teollisuusalueiden ja teiden ulkopuolella; avoimet paikat, mutta ei korkeita vuorenhuippuja.
Maaseutualueiden tausta-alueet, joilla mitataan otsonia	Ihmisten terveyden ja kasvillisuuden suojele: viljelykasvien ja ekosysteemien (sekä väestön) altistumisen arviointi aluetason otsonipitoisuuksille.	Alueellinen/kansallinen/manneralueen taso (1 000–10 000 km ²)	Näytteenottoaika sijoitetaan esim. ekosysteemejä ja metsiä sisältävälle alueelle, jonka asukastiheys on pieni ja joka sijaitsee vähintään 20 km:n etäisyydellä kaupunki- ja teollisuusalueilta ja poissa paikallispäästöjen vaikutusalueelta; vältettävä paikkoja, joilla esiintyy paikallisia maanpintainversioita, samoin on vältettävä korkeita vuorenhuippuja; rannikkoalueita, joilla vallitsee voimakkaita vuorokauden sisällä vaihtelevia paikallistuulia, ei suositella.
(1) Näytteenottoaikoiksi on mahdollisuuksien mukaan valittava paikkoja, jotka edustavat samankaltaisia paikkoja, jotka eivät sijaitse niiden välittömässä läheisyydessä.			

Tarkistus 223

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – C kohta – 1 kohta – johdantokappale

Komission teksti

Tarkistus

Seuraavia ohjeita olisi noudatettava *niin hyvin kuin mahdollista*:

Näytteenottoaikojen sijoittamisessa on noudatettava *seuraavia ohjeita*:

Tarkistus 224

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – C kohta – 1 alakohta – b alakohta

Komission teksti

b) näytteenoton tuloaukon on yleensä oltava vähintään 0,5 metrin (hengitysvyöhyke) ja enintään **neljän** metrin korkeudella maanpinnasta. Sijoittaminen korkeammalle (enintään **kahdeksaan** metriin) voi olla aiheellista, jos näytteenottoaika edustaa laajaa aluetta (tausta-alue), tai muissa tarkasti määritellyissä tilanteissa, ja kaikki poikkeukset on dokumentoitava kokonaisuudessaan;

Tarkistus

b) näytteenoton tuloaukon on yleensä oltava vähintään 0,5 metrin (hengitysvyöhyke) ja enintään **kolmen** metrin korkeudella maanpinnasta. Sijoittaminen korkeammalle (enintään **kuuteen** metriin) voi olla aiheellista, jos näytteenottoaika edustaa laajaa aluetta (tausta-alue), tai muissa tarkasti määritellyissä tilanteissa, ja kaikki poikkeukset on dokumentoitava kokonaisuudessaan. **Päätös hakea tällaista korkeampaa sijoituspaikkaa on dokumentoitava kokonaisuudessaan;**

Tarkistus 225

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – C kohta – 1 alakohta – e alakohta

Komission teksti

e) **näytteenottimien on sijoitettava** kaikkien ilman epäpuhtauksien osalta **vähintään 25 metrin etäisyydellä** suurten **tienristeysten laidasta** sekä **enintään 10 metrin etäisyydellä ajokaistan reunasta**; tässä kohdassa tarkoitetaan 'ajokaistan reunalla' rajaa, joka erottaa moottoriliikenteen muista alueista, ja 'suurella tienristeyksellä' tienristeystä, joka keskeyttää liikennevirran ja aiheuttaa (jarruttamisen ja kaasuttamisen vuoksi) erilaisia päästöjä kuin muut osat tiestä;

Tarkistus

e) **näytteenottimet on sijoitettava** kaikkien ilman epäpuhtauksien osalta **enintään 5 metrin etäisyydelle ajokaistan reunasta; on harkittava, johtaisiko näytteenottoaika sijoittaminen alle 25 metrin etäisyydelle suurten risteysten reunasta pitoisuuksien yli- tai aliarviointiin sekä siihen, että mittauksia tehtäisiin hyvin pienestä mikroympäristöstä, joka ei edusta kyseisen tiesegmentin tasoja**; tässä kohdassa tarkoitetaan 'ajokaistan reunalla' rajaa, joka erottaa moottoriliikenteen muista alueista, ja 'suurella tienristeyksellä' tienristeystä, joka keskeyttää liikennevirran ja aiheuttaa (jarruttamisen ja kaasuttamisen vuoksi) erilaisia päästöjä kuin muut osat tiestä;

Tarkistus 226

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – C kohta – 1 alakohta – f alakohta

Komission teksti

f) mitattaessa laskeumia maaseudun tausta-alueilla olisi sovellettava ***mahdollisuuksien mukaan*** EMEP:n ohjeita ja kriteerejä;

Tarkistus

f) mitattaessa laskeumia maaseudun tausta-alueilla olisi sovellettava EMEP:n ohjeita ja kriteerejä;

Tarkistus 227

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – D kohta – 1 alakohta

Komission teksti

1. Ilmanlaadun arvioinnista vastaavien toimivaltaisten viranomaisten on ***dokumentoitava kokonaisuudessaan näytteenottoapaikan valintamenetelmät*** kaikkien vyöhykkeiden osalta ***ja*** kirjattava tiedot verkoston suunnittelun ja kaikkien seurantaapaikkojen valinnan tueksi. Seurantaverkoston suunnittelua on tuettava vähintään joko mallintamisella tai suuntaa-antavilla mittauksilla.

Tarkistus

1. Ilmanlaadun arvioinnista vastaavien toimivaltaisten viranomaisten on ***esitettävä*** kaikkien vyöhykkeiden osalta ***tietoon perustuva arviointi, dokumentoitava kokonaisuudessaan näytteenottoapaikan valintamenetelmät***, kirjattava tiedot verkoston suunnittelun ja kaikkien seurantaapaikkojen valinnan tueksi ***ja esitettävä perustelut***. Seurantaverkoston suunnittelua on tuettava vähintään joko mallintamisella ***riittävän alhaisella epävarmuustasolla*** tai suuntaa-antavilla mittauksilla.

Tarkistus 228

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – D kohta – 2 alakohta

Komission teksti

2. Asiakirja-aineistoon on liitettävä näytteenottoapaikkojen sijaintien kolmiulotteiset koordinaatit ja yksityiskohtaiset kartat sekä tietoa näytteenottoapaikkojen alueellisesta edustavuudesta.

Tarkistus

2. Asiakirja-aineistoon on liitettävä näytteenottoapaikkojen sijaintien kolmiulotteiset koordinaatit ja yksityiskohtaiset kartat ***ja valokuvat*** sekä tietoa näytteenottoapaikkojen alueellisesta edustavuudesta.

Tarkistus 229

Ehdotus direktiiviksi Liite IV – D kohta – 3 alakohta

Komission teksti

3. Asiakirja-aineistoon on myös liitettävä **kaikki poikkeukset mikrotason sijoitusperusteista, poikkeusten** taustalla olevat syyt **sekä todennäköiset vaikutukset mitattuihin tasoihin.**

Tarkistus

3. Asiakirja-aineistoon on myös liitettävä ***näyttöö, jolla selitetään verkon suunnittelun*** taustalla olevat syyt, **ja todisteet B ja C kohdassa tarkoitettujen vaatimusten täyttymisestä, erityisesti seuraavat:**

a) syyt niiden paikkojen valintaan, jotka edustavat vyöhykkeen tai taajaman korkeinta pilaantumistasoa kunkin epäpuhtauden osalta;

b) väestön yleistä altistumista edustavien paikkojen valintaperusteet; sekä

c) kaikki poikkeukset mikrotason sijoitusperusteista, poikkeusten taustalla olevat syyt sekä todennäköiset vaikutukset mitattuihin tasoihin.

Tarkistus 230

Ehdotus direktiiviksi Liite IV – D kohta – 4 alakohta

Komission teksti

4. Jos vyöhykkeellä käytetään suuntaa-antavia mittauksia, mallintamista ***tai objektiivista arviointia*** taikka niiden yhdistelmää, on asiakirja-aineistoon liitettävä yksityiskohtaiset tiedot näistä menetelmistä sekä tiedot siitä, miten 9 artiklan 3 kohdassa luetellut perusteet täyttyvät.

Tarkistus

4. Jos vyöhykkeellä käytetään suuntaa-antavia mittauksia ***tai*** mallintamista taikka niiden yhdistelmää, on asiakirja-aineistoon liitettävä yksityiskohtaiset tiedot näistä menetelmistä sekä tiedot siitä, miten 9 artiklan 3 kohdassa luetellut perusteet täyttyvät.

Tarkistus 231

Ehdotus direktiiviksi Liite IV – D kohta – 5 alakohta

Komission teksti

5. Jos käytetään suuntaa-antavia mittauksia, mallintamista ***tai objektiivista arviointia***, toimivaltaisten viranomaisten on käytettävä direktiivin (EU) 2016/2284 mukaisesti raportoituja hilamuodossa olevia tietoja ja direktiivin 2010/75/EU mukaisesti raportoituja päästötietoja.

Tarkistus

5. Jos käytetään suuntaa-antavia mittauksia ***tai*** mallintamista, toimivaltaisten viranomaisten on käytettävä direktiivin (EU) 2016/2284 mukaisesti raportoituja hilamuodossa olevia tietoja ja direktiivin 2010/75/EU mukaisesti raportoituja päästötietoja.

Tarkistus 232

Ehdotus direktiiviksi
Liite IV – D kohta – 9 alakohta

Komission teksti

9. Valintaperusteet, verkoston suunnittelu ja seurantapaikkojen sijainti, jotka toimivaltaiset viranomaiset ovat määrittäneet ottaen huomioon tämän liitteen vaatimukset, on tarkastettava vähintään joka viides vuosi sen varmistamiseksi, että ne säilyvät valideina ja ovat edelleen optimaalisia. Tarkastusta on tuettava vähintään joko mallintamisella tai suuntaa-antavilla mittauksilla.

Tarkistus

9. Valintaperusteet, verkoston suunnittelu ja seurantapaikkojen sijainti, jotka toimivaltaiset viranomaiset ovat määrittäneet ottaen huomioon tämän liitteen vaatimukset, on tarkastettava vähintään joka viides vuosi sen varmistamiseksi, että ne säilyvät valideina ja ovat edelleen optimaalisia. Tarkastusta on tuettava vähintään joko mallintamisella tai suuntaa-antavilla mittauksilla, ***ja siinä on määritettävä toteutettavat toimenpiteet aikatauluineen ohjeiden mukaisesti, jotta varmistetaan, että verkoston suunnittelu säilyy validina ja on edelleen optimaalista. Jos tällaisesta uudelleentarkastelusta käy ilmi, että verkoston suunnittelu ja seurantapaikkojen sijainti eivät ole enää perusteltuja (esimerkiksi jos mallinnettujen enimmäistasojen alueella ei ole kiinteää mittausasemaa), toimivaltaisen viranomaisen on korjattava ja päivitettävä verkoston suunnittelu vuoden kuluessa.***

Tarkistus 233

Ehdotus direktiiviksi
Liite IV – D kohta – 10 a alakohta (uusi)

10 a. Ilmanlaadun arvioinnista vastaavien toimivaltaisten viranomaisten on säännöllisesti tarkastettava ilmanlaadun mittausasemat ja dokumentoitava tarkastukset ja huollettava mittausasemat varmistaakseen, että ne toimivat jatkossakin ja että mittaukset ovat tarkkoja ja laitteet luotettavia.

Tarkistus 234

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – A kohta – 1 alakohta – taulukko

Komission teksti

Ilman epäpuhtaus	Kiinteiden mittausten enimmäisepävarmuus		Suuntaa-antavien mittausten enimmäisepävarmuus (1)		Mallintamisen ja objektiivisen arvioinnin epävarmuuden ja kiinteiden mittausten epävarmuuden välinen enimmäissuhde
	Absoluuttinen arvo	Suhteellinen arvo	Absoluuttinen arvo	Suhteellinen arvo	
PM _{2,5}	3,0 µg/ m ³	30 %	4,0 µg/m ³	40 %	1,7
PM ₁₀	4,0 µg/ m ³	20 %	6,0 µg/m ³	30 %	1,3
NO ₂ / NO _x	6,0 µg/ m ³	30 %	8,0 µg/m ³	40 %	1,4
Bentseeni	0,75 µg/ m ³	25 %	1,2 µg/m ³	35 %	1,7
Lyijy	0,125 µg/ m ³	25 %	0,175 µg/m ³	35 %	1,7
Arseeni	2,4 ng/ m ³	40 %	3,0 ng/m ³	50 %	1,1
Kadmium	2,0 ng/ m ³	40 %	2,5 ng/m ³	50 %	1,1
Nikkeli	8,0 ng/ m ³	40 %	10,0 ng/m ³	50 %	1,1
Bentso(a)-pyreeni	0,5 ng m ³	50 %	0,6 ng/m ³	60 %	1,1

(1) Kun suuntaa-antavia mittauksia käytetään muihin tarkoituksiin kuin vaatimustenmukaisuuden arviointiin, esimerkiksi seurantaverkoston suunnitteluun tai tarkastamiseen, mallien kalibrointiin tai validointiin, epävarmuus voi olla mallintamissovelluksille vahvistettu epävarmuus.

Tarkistus

Ilman epäpuhtaus	Kiinteiden mittausten enimmäisepävarmuus		Suuntaa-antavien mittausten enimmäisepävarmuus (1)		Mallintamisen epävarmuuden ja kiinteiden mittausten epävarmuuden välinen enimmäissuhde
	Absoluuttinen arvo	Suhteellinen arvo	Absoluuttinen arvo	Suhteellinen arvo	Enimmäissuhde
PM _{2,5}	1,25 µg/m ³	25 %	2,0 µg/ m ³	40 %	1,7
PM ₁₀	3,0 µg/ m ³	20 %	4,5 µg/ m ³	30 %	1,3
NO ₂ / NO _x	1,5 µg/ m ³	15 %	2,5 µg/ m ³	25 %	1,4
Bentseeni	0,0425 µg/m ³	25 %	0,05 µg/ m ³	30 %	1,7
Lyijy	0,0375 µg/ m ³	25 %	0 045 µg/ m ³	30 %	1,7
Arseeni	0,26 ng/m ³	40 %	0,33 ng/m ³	50 %	1,1
Kadmium	2,0 ng/ m ³	40 %	2,5 ng/ m ³	50 %	1,1
Nikkeli	1,0 ng/m ³	40 %	1,25 ng/m ³	50 %	1,1
Bentso(a)-pyreeni	0,125 ng m ³	50 %	0,15 ng/m ³	60 %	1,1

(1) Kun suuntaa-antavia mittauksia käytetään muihin tarkoituksiin kuin vaatimustenmukaisuuden arviointiin, esimerkiksi seurantaverkoston suunnitteluun tai tarkastamiseen, mallien kalibrointiin tai validointiin, epävarmuus voi olla mallintamissovelluksille vahvistettu epävarmuus.

Tarkistus 235

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – A kohta – 2 alakohta – taulukko

Komission teksti

Ilman epäpuhtaus	Kiinteiden mittausten enimmäisepävarmuus		Suuntaa-antavien mittausten enimmäisepävarmuus ⁽¹⁾		Mallintamisen ja objektiivisen arvioinnin epävarmuuden ja kiinteiden mittausten epävarmuuden välinen enimmäissuhde
	Absoluuttinen arvo	Suhteellinen arvo	Absoluuttinen arvo	Suhteellinen arvo	Enimmäissuhde
PM _{2,5} (24tuntia)	6,3 µg/m ³	25 %	8,8 µg/m ³	35 %	2,5
PM ₁₀ (24-hour)	11,3 µg/m ³	25 %	22,5 µg/m ³	50 %	2,2
NO ₂	7,5 µg/m ³	15 %	12,5 µg/m ³	25 %	3,2

(päivittäinen)					
NO ₂ (tuntikohtainen)	30 µg/m ³	15 %	50 µg/m ³	25 %	3,2
SO ₂ (päivittäinen)	7,5 µg/m ³	15 %	12,5 µg/m ³	25 %	3,2
SO ₂ (tuntikohtainen)	52,5 µg/m ³	15 %	87,5 µg/m ³	25 %	3,2
CO (24 tuntia)	0,6 mg/m ³	15 %	1,0 mg/m ³	25 %	3,2
CO (8 tuntia)	1,0 mg/m ³	10 %	2,0 mg/m ³	20 %	4,9
Otsoni (suurimpien pitoisuuksien kausi): 8 tunnin arvojen epävarmuus	10,5 µg/m ³	15 %	17,5 µg/m ³	25 %	1,7
Otsoni (8 tunnin keskiarvo)	18 µg/m ³	15 %	30 µg/m ³	25 %	2,2
(1) Kun suuntaa-antavia mittauksia käytetään muihin tarkoituksiin kuin vaatimustenmukaisuuden arviointiin, esimerkiksi seurantaverkoston suunnitteluun tai tarkastamiseen, mallien kalibrointiin tai validointiin, epävarmuus voi olla mallintamissovelluksille vahvistettu epävarmuus.					

Tarkistus

Ilman epäpuhtaus	Kiinteiden mittausten enimmäisepävarmuus		Suuntaa-antavien mittausten enimmäisepävarmuus (1)		Mallintamisen epävarmuuden ja kiinteiden mittausten epävarmuuden välinen enimmäissuhde
	Absoluuttinen arvo	Suhteellinen arvo	Absoluuttinen arvo	Suhteellinen arvo	Enimmäissuhde
PM _{2,5} (24tuntia)	3,75 µg/m ³	25 %	5,25 µg/m ³	35 %	2,5
PM ₁₀ (24-tuntia)	11,25 µg/m ³	25 %	22,5 µg/m ³	50 %	2,2
NO ₂ (päivittäinen)	3,75 µg/m ³	15 %	6,25 µg/m ³	25 %	3,2
NO ₂ (tuntikohtainen)	30 µg/m ³	15 %	50 µg/m ³	25 %	3,2
SO ₂ (päivittäinen)	6,0 µg/m ³	15 %	10,0 µg/m ³	25 %	3,2
SO ₂ (tuntikohtainen)	30,0 µg/m ³	15 %	50,0 µg/m ³	25 %	3,2

n)					
CO (24 tuntia)	0,6 mg/m ³	15 %	1,0 mg/m ³	25 %	3,2
CO (8-tuntia)	1,0 mg/m ³	10 %	2,0 mg/m ³	20 %	4,9
Otsoni (suurimpien pitoisuuksien kausi): 8 tunnin arvojen epävarmuus	9,0 µg/m ³	15 %	15,0 µg/m ³	25 %	1,7
Otsoni (8 tunnin keskiarvo)	16,5 µg/m ³	15 %	27,5 µg/m ³	25 %	2,2
(1) Kun suuntaa-antavia mittauksia käytetään muihin tarkoituksiin kuin vaatimustenmukaisuuden arviointiin, esimerkiksi seurantaverkoston suunnitteluun tai tarkastamiseen, mallien kalibrointiin tai validointiin, epävarmuus voi olla mallintamissovelluksille vahvistettu epävarmuus.					

Tarkistus 236

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – A kohta – 2 alakohta – 3 alakohta

Komission teksti

Tämän jakson taulukoissa olevia epävarmuuden prosentuaalisia arvoja sovelletaan kaikkiin raja-arvoihin (ja otsonin tavoitearvoon), jotka lasketaan määrittämällä yksittäisten mittausten keskiarvo, kuten tuntikeskiarvo, päivittäinen keskiarvo tai vuosikeskiarvo, ottamatta huomioon ylittymiskertojen määrien laskemiseen liittyvää lisäepävarmuutta. Epävarmuutta on tulkittava siten, että sitä voidaan soveltaa asianmukaisten raja-arvojen (tai otsonin tavoitearvon) alueella. Epävarmuuden laskemista ei sovelleta AOT40-arvoon eikä arvoihin, jotka koskevat useampaa kuin yhtä vuotta, useampaa kuin yhtä asemaa (esim. AEI) tai useampaa kuin yhtä tekijää. Sitä ei sovelleta myöskään tiedotuskynnyksiin, varoituskynnyksiin eikä kasvillisuuden ja luonnon ekosysteemien suojelemiseksi asetettuihin kriittisiin tasoihin.

Tarkistus

Tämän jakson taulukoissa olevia epävarmuuden prosentuaalisia arvoja sovelletaan kaikkiin raja-arvoihin (ja otsonin tavoitearvoon), jotka lasketaan määrittämällä yksittäisten mittausten keskiarvo, kuten tuntikeskiarvo, päivittäinen keskiarvo tai vuosikeskiarvo, ottamatta huomioon ylittymiskertojen määrien laskemiseen liittyvää lisäepävarmuutta. ***Tapauksissa, joissa PM_{2,5}-hiukkasten taso on alle 5 ja NO₂:n taso on alle 10, sallitaan 30 prosentin epävarmuus.*** Epävarmuutta on tulkittava siten, että sitä voidaan soveltaa asianmukaisten raja-arvojen (tai otsonin tavoitearvon) alueella. Epävarmuuden laskemista ei sovelleta AOT40-arvoon eikä arvoihin, jotka koskevat useampaa kuin yhtä vuotta, useampaa kuin yhtä asemaa (esim. AEI) tai useampaa kuin yhtä tekijää. Sitä ei sovelleta myöskään tiedotuskynnyksiin, varoituskynnyksiin eikä kasvillisuuden ja luonnon ekosysteemien suojelemiseksi asetettuihin

kriittisiin tasoihin.

Tarkistus 237

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – A kohta – 2 alakohta – 9 alakohta

Komission teksti

Kun arviointiin käytetään ilmanlaatumallia, on annettava viitteet mallin kuvauksista sekä tiedot mallinnuksen laatutavoitteen laskemisesta.

Tarkistus

Kun arviointiin käytetään ilmanlaatumallia, on annettava viitteet mallin kuvauksista, ***mukaan lukien itse mallin alueellinen erotuskyky ja lähdekohtaiset syöttötiedot***, sekä tiedot mallinnuksen laatutavoitteen laskemisesta.

Tarkistus 238

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – A kohta – 2 alakohta – 10 alakohta

Komission teksti

Objektiivisen arvioinnin epävarmuus saa ylittää suuntaa-antavien mittausten epävarmuuden enintään sovellettavan enimmäissuhteen verran ja saa olla enintään 85 prosenttia. Objektiivisen arvioinnin epävarmuus määritellään mitattujen ja laskettujen pitoisuustasojen enimmäispoikkeamana arviointijakson aikana suhteessa raja-arvoon (tai otsonin tavoitearvoon) ottamatta huomioon tapahtumien ajoitusta.

Tarkistus

Poistetaan.

Tarkistus 239

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – B kohta – 3 alakohta

Komission teksti

Muissa tapauksissa mittaukset on tehtävä tasaisin väliajoin kalenterivuoden aikana (tai huhti-syyskuun aikana O₃:n osalta). Näiden vaatimusten täyttämiseksi ja sen

Tarkistus

Muissa tapauksissa mittaukset on tehtävä tasaisin väliajoin kalenterivuoden aikana (tai huhti-syyskuun aikana O₃:n osalta). Näiden vaatimusten täyttämiseksi ja sen

varmistamiseksi, että mahdollinen tietohukka ei vääristä tuloksia, tietojen **vähimmäiskattavuusvaatimukset** on täytettävä koko vuoden tietyiltä jaksoilta (vuosineljännes, kuukausi, viikonpäivä) riippuen epäpuhtaudesta ja mittausmenetelmästä/-tiheydestä.

varmistamiseksi, että mahdollinen tietohukka ei vääristä tuloksia, tietojen **vähimmäiskattavuus- ja jakeluvaatimukset** on täytettävä koko vuoden tietyiltä jaksoilta (vuosineljännes, kuukausi, viikonpäivä) riippuen epäpuhtaudesta ja mittausmenetelmästä/-tiheydestä.

Tarkistus 240

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – D kohta – 1 alakohta – johdantokappale

Komission teksti

Vyöhykkeistä, joilla käytetään ilmanlaadun mallinnusta ***tai objektiivista arviointia***, on annettava seuraavat tiedot:

Tarkistus

Vyöhykkeistä, joilla käytetään ilmanlaadun mallinnusta, on annettava seuraavat tiedot:

Tarkistus 241

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – D kohta – 1 alakohta – c a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

c a) havaittu tietojen puuttuminen tietyistä näytteenottoaikoista;

Tarkistus 242

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – D kohta – 1 alakohta – e a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

e a) arvio toiseen jäsenvaltioon tai kolmanteen maahan liittyvistä rajat ylittävistä epäpuhtauksista rajat ylittävän aseman mittausten osalta;

Tarkistus 243

Ehdotus direktiiviksi Liite V – F kohta – 1 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 a. Komissio antaa ilmanlaatumallien käyttöä koskevia selkeitä ohjeita ja vaatimuksia, joilla pyritään yhdenmukaistamiseen.

Tarkistus 244

Ehdotus direktiiviksi Liite VI – B kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

2. Komissio **voi** edellyttää, että jäsenvaltiot laativat ja toimittavat sille kertomuksen vastaavuuden osoittamisesta 1 kohdan mukaisesti.

2. Komissio edellyttää, että jäsenvaltiot laativat ja toimittavat sille kertomuksen vastaavuuden osoittamisesta 1 kohdan mukaisesti.

Tarkistus 245

Ehdotus direktiiviksi Liite VII – 1 jakso – 1 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

Näiden mittausten päätavoitteena on varmistaa, että kaupunkien ja maaseudun taustatasoista saadaan riittävästi tietoa. Näitä tietoja tarvitaan pilaantuneempien alueiden (kuten kaupunkien tausta-alueet, teollisuusalueet, liikenneympäristö) kohonneiden tasojen arviointiin, kaukokulkeutuvien epäpuhtauspäästöjen mahdollisten vaikutusten arviointiin, päästölähdekohtaisen analyysin tueksi ja tiettyjä epäpuhtauksia, kuten hiukkasia koskevan tietämyksen lisäämiseksi. Näitä taustatietoja tarvitaan myös kaupunkialueilla lisääntyvän mallintamisen vuoksi.

Näiden mittausten päätavoitteena on varmistaa, että kaupunkien ja maaseudun taustatasoista saadaan riittävästi tietoa. Näitä tietoja tarvitaan pilaantuneempien alueiden (kuten kaupunkien tausta-alueet, **ilmansaastekeskittymät**, teollisuusalueet, liikenneympäristö) kohonneiden tasojen arviointiin, kaukokulkeutuvien epäpuhtauspäästöjen mahdollisten vaikutusten arviointiin, päästölähdekohtaisen analyysin tueksi ja tiettyjä epäpuhtauksia, kuten hiukkasia koskevan tietämyksen lisäämiseksi. Näitä taustatietoja tarvitaan myös kaupunkialueilla lisääntyvän mallintamisen

vuoksi.

Tarkistus 246

Ehdotus direktiiviksi Liite VII – 1 jakso – C alakohta – 1 alakohta

Komission teksti

Mittaukset on suoritettava kaupunkien ja maaseudun tausta-alueilla liitteen IV mukaisesti.

Tarkistus

Mittaukset on suoritettava kaupunkien tausta-alueilla, **ilmansaastekeskittymissä** ja maaseudun tausta-alueilla liitteen IV mukaisesti.

Tarkistus 247

Ehdotus direktiiviksi Liite VII – 2 jakso – B alakohta – 1 alakohta

Komission teksti

Otsonia muodostavien yhdisteiden mittauksiin on sisällytettävä vähintään typen oksidien (NO ja NO₂) ja asiaankuuluvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) mittaukset. Mitattavien yhdisteiden ja muiden merkityksellisten yhdisteiden valinta riippuvat mittausten tavoitteesta.

Tarkistus

Otsonia muodostavien yhdisteiden mittauksiin on sisällytettävä vähintään typen oksidien (NO ja NO₂), **metaanin (CH₄)** ja **muiden** asiaankuuluvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) mittaukset. Mitattavien yhdisteiden ja muiden merkityksellisten yhdisteiden valinta riippuvat mittausten tavoitteesta.

Tarkistus 248

Ehdotus direktiiviksi Liite VII – 3 a jakso (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

JAKSO 3 A – MUSTAN HIILEN MITTAUS

A. Tavoitteet

Näiden mittausten tavoitteena on varmistaa, että paikoissa, joissa mustan

hiilen suuret pitoisuudet johtuvat pääasiassa lento-, vesi- ja tieliikenteen päästölähteistä (kuten lentoasemista, satamista ja teistä), teollisuusalueista tai kotitalouksien lämmityksestä, on saatavilla riittävästi tietoa. Tietojen on oltava asianmukaisia näistä lähteistä johtuvien ultrapienien hiukkasten kohonneiden pitoisuuksien arvioimiseksi.

B. Aineet

Musta hiili

C. Sijainti

Näytteenottopaikat on perustettava liitteiden IV ja V mukaisesti paikkaan, jossa mustan hiilen pitoisuudet ovat todennäköisesti suuria, ja päätuulensuunnan myötäisesti.

Tarkistus 249

**Ehdotus direktiiviksi
Liite VII – 3 b jakso (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

**JAKSO 3 B – AMMONIAKIN (NH₃)
MITTAUS**

A. Tavoitteet

Näiden mittausten tavoitteena on varmistaa, että paikoissa, joissa esiintyviin suuriin ammoniakkipitoisuuksiin vaikuttavat pääasiassa maatalouden ja eläintuotannon lähteet (pellot ja niityt, joille levitetään lannoitteita, tallit ja lantavarastot), on saatavilla riittävästi tietoa. Tietojen on oltava asianmukaisia näistä lähteistä johtuvien kohonneiden ammoniakkipitoisuuksien arvioimiseksi.

B. Aineet

NH₃

C. Sijainti

Näytteenottopaikat on perustettava liitteiden IV ja V mukaisesti paikkaan,

jossa ammoniakkipitoisuudet ovat todennäköisesti suuria, ja päätuulensuunnan myötäisesti.

Tarkistus 250

Ehdotus direktiiviksi
Liite VII – 3 c jakso (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

JAKSO 3 C – ELOHOPEAN MITTAUS

A. Tavoitteet

Näiden mittausten tavoitteena on varmistaa, että paikoissa, joissa paikoissa, joissa elohopeapitoisuudet ovat suuria ja joihin vaikuttavat pääasiassa energiantuotannon ja teollisuuden lähteet, on saatavilla riittävästi tietoa. Tietojen on oltava asianmukaisia näistä lähteistä johtuvien elohopean kohonneiden pitoisuuksien arvioimiseksi.

B. AINEET

Elohopea

C. Sijainti

Näytteenottopaikat on perustettava liitteiden IV ja V mukaisesti paikkaan, jossa elohopean pitoisuudet ovat todennäköisesti suuria, ja päätuulensuunnan myötäisesti.

Tarkistus 251

Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – otsikko

Komission teksti

Tarkistus

Ilmanlaadun parantamissuunnitelmiin sisällytettävät tiedot

Ilmanlaadun parantamissuunnitelmiin *ja ilmanlaatua koskeviin etenemissuunnitelmiin* sisällytettävät tiedot

Tarkistus 252

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 2 alakohta – a alakohta

Komission teksti

a) vyöhyketyyppi (kaupunki-, **teollisuus-** tai maaseutualue) tai NUTS 1 -alueyksikön (mukaan lukien kaupunki-, **teollisuus-** tai maaseutualueet) ominaisuudet;

Tarkistus

a) vyöhyketyyppi (kaupunki- **tai teollisuusalue, ilmansaastekeskittymä, ilmanlaadun kannalta kriittinen alue** tai maaseutualue) tai NUTS 2 -alueyksikön (mukaan lukien kaupunki- **tai teollisuusalueet, ilmansaastekeskittymät, ilmanlaadun kannalta kriittiset alueet** tai maaseutualueet) ominaisuudet;

Tarkistus 253

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 2 alakohta – c alakohta

Komission teksti

c) asianomaisen epäpuhtauden pitoisuudet tai keskimääräisen altistumisen indikaattori vähintään viisi vuotta ennen ylitystä.

Tarkistus

c) asianomaisen epäpuhtauden pitoisuudet tai keskimääräisen altistumisen indikaattori vähintään viisi vuotta ennen ylitystä **ja vertailu raja-arvoihin tai keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteeseen ja keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevaan tavoitteeseen.**

Tarkistus 254

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 3 alakohta – 1 alakohta

Komission teksti

Ilmanlaatusuunnitelmien laadinnasta ja toteuttamisesta vastuussa olevien toimivaltaisten viranomaisten nimet ja osoitteet.

Tarkistus

Ilmanlaatusuunnitelmien **ja ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien** laadinnasta ja toteuttamisesta vastuussa olevien toimivaltaisten viranomaisten nimet ja osoitteet.

Tarkistus 255

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – A kohta – 3 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

3 a. Ympäristö- ja terveysvaikutusten arviointi

a) pitoisuudet ja ylitykset, jotka on kirjattu aiempina vuosina ennen ilmanlaatusuunnitelman, päivitetyn ilmanlaatusuunnitelman tai ilmanlaatua koskevan etenemissuunnitelman täytäntöönpanon aloittamista;

b) jos ilmanlaatusuunnitelma on päivitetty, päivitettyssä ilmanlaatusuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden täytäntöönpanon alkamisen jälkeen kirjatut pitoisuudet ja ylitykset;

c) ympäristövaikutusten ja väestön altistumiseen mitatuille pitoisuuksille liittyvien terveysvaikutusten arviointi, mukaan lukien arviointi kuolleisuudesta ja sairastuvuudesta, joka aiheutuu sekä koko väestöön että herkkiin ja haavoittuviin väestöryhmiin kohdistuvista akuuteista ja kroonisista terveysvaikutuksista;

d) ympäristövaikutusten, altistumisen ja terveysvaikutusten arvioinnissa käytettävät menetelmät.

Jäsenvaltioiden on käytettävä arvioinnissaan ohjenuorana WHO:n määrittelemiä pitoisuus-vaste-suureita (C-R), jotka kuvaavat ilman epäpuhtauksien pitoisuuksien ja kuolleisuusriskien tai muiden haitallisten terveysvaikutusten korrelaatiota (ilman pilaantumisen terveysriskit Euroopassa – HRAPIE-hanke), sekä vaihtoehtoisia pitoisuuksia, joiden ylittyessä terveysvaikutukset arvioidaan ("rajakohdat").

Tarkistus 256

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 4 alakohta – a alakohta

Komission teksti

(a) luettelo suurimmista pilaantumista aiheuttavista **päästöläheistä**;

Tarkistus

(a) luettelo suurimmista **päästöläheistä ja mahdollisuuksien mukaan tietyistä** pilaantumista aiheuttavista **yksiköistä**;

Tarkistus 257

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 4 alakohta – b alakohta

Komission teksti

(b) näistä lähteistä peräisin olevien päästöjen kokonaismäärä (tonnia/vuosi);

Tarkistus

(b) näistä lähteistä **ja mahdollisuuksien mukaan tietyistä yksiköistä** peräisin olevien päästöjen kokonaismäärä (tonnia/vuosi);

Tarkistus 258

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 4 alakohta – d alakohta

Komission teksti

(d) päästölähdekohtainen analyysi sen perusteella, mitkä merkitykselliset alat vaikuttavat ylitykseen kansallisen ilmansuojeluohjelman puitteissa.

Tarkistus

(d) päästölähdekohtainen analyysi **ja mahdollisuuksien mukaan tiettyjen yksiköiden analyysi** sen perusteella, mitkä merkitykselliset alat vaikuttavat ylitykseen kansallisen ilmansuojeluohjelman puitteissa.

Tarkistus 259

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 4 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

4 a. Tehokkaiden pilaantumisen vähennystoimenpiteiden määrittäminen

(a) tiedot kaikista mahdollisista ilman pilaantumisen vähennystoimenpiteistä, joita voitaisiin toteuttaa asianmukaisilla

paikallisilla, alueellisilla tai kansallisilla tasoilla ilmanlaatutavoitteiden saavuttamiseksi, sekä niiden arvioidusta vaikutuksesta kunkin ilman epäpuhtauden aiheuttaman ilman pilaantumisen vähentämiseen, mukaan lukien vähintään B kohdassa luetellut pilaantumisen vähennystoimenpiteet;

(b) arvio kunkin mahdollisen yksittäisen ja yhdistetyn pilaantumisen vähennystoimenpiteen päästövähennyspotentiaalista ja täytäntöönpanon ennakoidusta vaikutuksesta pitoisuuksien vähentämiseen, mukaan lukien analyysimenetelmä ja siihen liittyvät epävarmuustekijät B a kohdassa tarkoitetun menetelmän mukaisesti.

Tarkistus 260

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 4 b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

4 b. Perusskenaario

(a) kuvaus nykyisistä ilman pilaantumisen vähennystoimenpiteistä paikallisella, alueellisella, kansallisella ja kansainvälisellä tasolla, mukaan lukien ajantasaiset tiedot täytäntöönpanon tilasta ja aikataulusta;

(b) tiedot B kohdan 1 alakohdassa tarkoitettujen direktiivien täytäntöönpanotilanteesta ja erityisesti kansalliseen ilmansuojeluohjelmaan (NAPCP) sisältyvistä toimenpiteistä;

(c) edellä a ja b alakohdassa tarkoitettujen toimenpiteiden havaitut vaikutukset ylittymiseen vaikuttaviin tekijöihin puuttumisessa (saavutetut päästövähennykset ja niihin liittyvät pitoisuusvähennykset);

(d) ilmanlaadun ennustettu kehitys sekä päästöjen että pitoisuuksien osalta olettaen, että jo hyväksytyihin

toimenpiteisiin ei tehdä muutoksia (perusskenaario), ja kattaen kaikki vuodet saavuttamispäivään asti;

(e) arvio väestön ilman pilaantumiselle altistumiseen liittyvistä terveysvaikutuksista perusskenaariossa;

(f) kuvaus ennusteiden analyysimenetelmästä ja siihen liittyvistä epävarmuustekijöistä B a kohdassa tarkoitettuna menetelmän mukaisesti.

Tarkistus 261

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 5 alakohta – johdantokappale

Komission teksti

5. Niiden toimenpiteiden odotettu vaikutus, joilla vaatimustenmukaisuus pyritään saavuttamaan, kolmen vuoden kuluessa *ilmanlaatusuunnitelman antamisesta*

Tarkistus

5. Niiden toimenpiteiden odotettu vaikutus, joilla vaatimustenmukaisuus pyritään saavuttamaan *mahdollisimman pian ja viimeistään* kolmen vuoden kuluessa *sen kalenterivuoden päättymisestä, jona ensimmäinen ylitys kirjattiin.*

Tarkistus 262

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 5 alakohta – b alakohta

Komission teksti

(b) vuosi, jona vaatimusten arvioidaan täyttyvän kunkin ilmanlaatusuunnitelmaan kuuluvan epäpuhtauden osalta, ottaen huomioon 6 kohdassa tarkoitettut toimenpiteet.

Tarkistus

(b) *ohjeellinen kehityspolku kohti vaatimusten täyttymistä ja* vuosi, jona vaatimusten arvioidaan täyttyvän kunkin *ilmanlaatua koskevan etenemissuunnitelman ja* ilmanlaatusuunnitelmaan kuuluvan epäpuhtauden osalta, ottaen huomioon 6 kohdassa tarkoitettut toimenpiteet.

Tarkistus 263

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 5 alakohta – b a alakohta (uusi)

(b a) 19 artiklan -1 kohdan mukaisten ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien ja 19 artiklan 1 kohdan mukaisten ilmanlaatusuunnitelmien osalta, jotta voidaan varmistaa, että ylitysaika pidetään mahdollisimman lyhyenä, yksityiskohtaiset perustelut sille, miten suunnitelmassa esitetään tämän kohdan 4 a alakohdassa tarkoitettuja toimenpiteitä, mukaan lukien seuraavat:

i) jos toimenpiteen täytäntöönpanon alkamispäivä on yli kuusi kuukautta ilmanlaatusuunnitelman tai ilmanlaatua koskevan etenemissuunnitelman hyväksymispäivästä, selvitys siitä, miksi aikaisempi alkamispäivä ei ole mahdollinen;

ii) jos 4 a alakohdan mukaisessa analyysissä on yksilöity toimenpiteitä, joilla olisi suurempi vaikutus ilmanlaadun parantamiseen, mutta joita ei ole valittu otettavaksi käyttöön, selvitys syistä, joiden vuoksi näiden toimenpiteiden käyttöönottoa ei pidetä mahdollisena.

Tarkistus 264

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 6 alakohta – -a alakohta (uusi)

-a) tämän kohdan 4 a alakohdassa tarkoitettujen pilaantumisen vähentämistoimenpiteiden uudelleentarkastelu ja niiden arvioitu vaikutus kunkin ilman epäpuhtauden aiheuttaman ilman pilaantumisen vähentämiseen, mukaan lukien vähintään B kohdassa luetellut toimenpiteet;

Tarkistus 265

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 6 alakohta – a alakohta

Komission teksti

(a) kaikkien ilmanlaatusuunnitelmassa vahvistettujen toimenpiteiden luettelo ja kuvaus, mukaan lukien niiden toteuttamisesta vastaavan toimivaltaisen viranomaisen yksilöinti;

Tarkistus

(a) kaikkien ilmanlaatusuunnitelmassa ***tai ilmanlaatua koskevassa etenemissuunnitelmassa*** vahvistettujen toimenpiteiden luettelo ja kuvaus ***sekä perustelut näille toimenpiteille ylityksen lähteen osalta, niiden tehokkuus ja saatavuus ajan myötä***, mukaan lukien niiden toteuttamisesta vastaavan toimivaltaisen viranomaisen yksilöinti;

Tarkistus 266

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 6 alakohta – b alakohta

Komission teksti

(b) kunkin a kohdan mukaisen toimenpiteen päästövähennysten kvantifiointi (tonnia/vuosi);

Tarkistus

(b) kunkin a kohdan mukaisen ***sekä yksittäisen että yhdistetyn*** toimenpiteen päästövähennysten kvantifiointi (tonnia/vuosi) ***lähteen mukaan ja mahdollisuuksien mukaan tiettyjen yksiköiden mukaan***;

Tarkistus 267

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 6 alakohta – c alakohta

Komission teksti

(c) kunkin toimenpiteen toteuttamisaikataulu ja ***vastuussa olevat toimijat***;

Tarkistus

(c) kunkin toimenpiteen toteuttamisaikataulu ja ***mahdollisuuksien mukaan niiden tiettyjen yksiköiden tunnistaminen, joilla on ilmanlaatusuunnitelmassa tai ilmanlaatua koskevassa etenemissuunnitelmassa asetetuista toimenpiteistä johtuvia velvoitteita, ja näiden velvoitteiden tai niiden taloudellisten ja sosiaalisten vaikutusten***

kuvaus;

Tarkistus 268

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 6 alakohta – d alakohta

Komission teksti

(d) arvio kullakin ilmanlaatutoimenpiteellä saavutettavasta pitoisuuden vähennyksestä suhteessa kyseessä olevaan ylitykseen;

Tarkistus

(d) arvio kullakin ***a alakohdan mukaisella sekä yksittäisellä että yhdistetyllä*** ilmanlaatutoimenpiteellä saavutettavasta pitoisuuden vähennyksestä suhteessa kyseessä olevaan ylitykseen;

Tarkistus 269

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 7 alakohta – d alakohta

Komission teksti

(d) luettelo ja kuvaus kaikista lisätoimenpiteistä, joiden täysi vaikutus ilman epäpuhtauksien pitoisuuksiin toteutuu kolmessa vuodessa tai sitä pidemmässä ajassa.

Tarkistus

(d) luettelo ja kuvaus kaikista lisätoimenpiteistä, joiden täysi vaikutus ilman epäpuhtauksien pitoisuuksiin toteutuu kolmessa vuodessa tai sitä pidemmässä ajassa, ***sekä niiden perustelut ja sosioekonomiset vaikutukset.***

Tarkistus 270

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – A kohta – 7 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

7 a. Liite 2 a: Yhteenveto 19 artiklan 6 kohdan nojalla toteutetuista toimenpiteistä yleisölle tiedottamiseksi ja sen kuulemiseksi sekä näiden toimien tuloksista sekä selvitys siitä, miten tulokset on otettu huomioon lopullisessa ilmanlaatu tai ilmanlaatua koskevassa etenemissuunnitelmassa.

Tarkistus 271

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – johdantokappale

Komission teksti

2. **Tiedot kaikista ilman pilaantumisen vähennystoimenpiteistä, joiden toteuttamista on harkittu** paikallisella, alueellisella tai kansallisella tasolla ilmanlaatutavoitteiden saavuttamisen yhteydessä, mukaan lukien

Tarkistus

2. **Laatiessaan ilmanlaatusuunnitelmia tai ilmanlaatua koskevia etenemissuunnitelmia jäsenvaltioiden on harkittava ainakin seuraavia ilman pilaantumisen vähennystoimenpiteitä** paikallisella, alueellisella tai kansallisella tasolla ilmanlaatutavoitteiden saavuttamisen yhteydessä, mukaan lukien

Tarkistus 272

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – c alakohta

Komission teksti

(c) **päästöttömien ajoneuvojen**, polttoaineiden **ja** päästöjä vähentävien polttolaitteiden hankkiminen viranomaisten toimesta **ympäristöasiat huomioon ottavia** julkisia hankintoja koskevan käsikirjan ohjeita noudattaen;

Tarkistus

(c) polttoaineiden, päästöjä vähentävien polttolaitteiden **ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/631^{1 a} 3 artiklan 1 kohdan m alakohdassa määriteltujen päästöttömien ajoneuvojen** hankkiminen viranomaisten toimesta **ympäristöä säästäviä** julkisia hankintoja koskevan käsikirjan ohjeita noudattaen;

^{1 a} Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/631, annettu 17 päivänä huhtikuuta 2019, hiilidioksidipäästönormien asettamisesta uusille henkilöautoille ja uusille kevyille hyötyajoneuvoille ja asetusten (EY) N:o 443/2009 ja (EU) N:o 510/2011 kumoamisesta (EUVL L 111, 25.4.2019, s. 13).

Tarkistus 273

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – c a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(c a) päästövähennykseen vaikuttava joukkoliikenteen ja julkisen liikenteen päästöttömien tai vähäpäästöisten ajoneuvojen ja/tai nykyaikaisilla digitaalisilla ratkaisuilla varustettujen ajoneuvojen käyttöönotosta seuraava päästöjen vähennys;

Tarkistus 274

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – c b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(c b) joukkoliikenteen ja julkisen liikenteen laatua, tehokkuutta ja liitettävyyttä parantavat ja kohtuuhintaisuutta lisäävät toimenpiteet;

Tarkistus 275

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – c c alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(c c) vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin käyttöönottoon ja toteutukseen liittyvät toimenpiteet;

Tarkistus 276

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – d alakohta

Komission teksti

Tarkistus

(d) toimenpiteet liikenteen päästöjen alentamiseksi *liikenteen suunnittelun* ja *hallinnan* avulla (*mukaan lukien ruuhkien hinnoittelu, eriytetyt pysäköintimaksut tai muut taloudelliset kannustimet; kaupunkiajoneuvojen ajorajoitusjärjestelmien käyttöönotto,*

(d) toimenpiteet liikenteen päästöjen alentamiseksi *kaupunkisuunnittelun* ja *liikenteenhallinnan* avulla, mukaan luettuna vähintään

mukaan *lukien vähäpäästöisten alueiden perustaminen*);

i) ruuhkien hinnoittelu, kuten tiemaksut ja kilometriperusteiset käyttömaksut;

ii) tiemateriaalin valinta;

iii) pysäköintimaksut kaikilla julkisilla alueilla tai muut taloudelliset kannustimet, jotka on eriytetty saastuttavien ja päästöttömien ajoneuvojen mukaan;

iv) kaupunkiajoneuvojen ajorajoitusjärjestelmien käyttöönotto, mukaan lukien viimeisimmän Eurostandardin mukaisten vähäpäästöisten alueiden ja päästöttömien alueiden perustaminen;

v) vähäliikenteisten asuinalueiden, tavallista suurempien kortteleiden ja autottomien asuinalueiden perustaminen;

vi) autottomien katujen käyttöönotto;

vii) alhaisten nopeusrajoitusten käyttöönotto;

viii) (pakokaasu)päästöttömät ”viimeisen kilometrin” toimitusjärjestelyt;

ix) autojen yhteiskäytön ja kimppekyytien edistäminen;

x) päästövähennyksiä tavoittelevien älykkäiden liikennejärjestelmien ja digitaalisten ratkaisujen toteutus;

xi) useita kestäviä liikenneratkaisuja ja pysäköintialueita yhdistävien multimodaalisten keskusten perustaminen;

Tarkistus 277

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – e alakohta

Komission teksti

(e) toimenpiteet, joilla kannustetaan *siirtymistä* vähemmän saastuttaviin liikennemuotoihin;

Tarkistus

(e) toimenpiteet, joilla kannustetaan *liikennemuotosiirtymää aktiiviseen liikkuvuuteen ja* vähemmän saastuttaviin

liikennemuotoihin (*esim. kävely, pyöräily, julkinen liikenne, juna*), mukaan lukien vähintään

i) julkisen liikenteen sähköistäminen, julkisen liikenneverkon vahvistaminen, julkisen liikenteen kustannusten vähentäminen kansalaisille ja saatavuuden ja käytön yksinkertaistaminen esimerkiksi digitaalisten ja yhteenliitettyjen varausten ja reaaliaikaisen kauttakulkutiedon avulla;

ii) sujuvan intermodaalisuuden varmistaminen maaseudun ja kaupunkien välisessä työmatkaliikenteessä esimerkiksi raideliikenteen ja pyöräilyn välillä sekä autojen ja julkisen liikenteen välillä (liityntäpysäköintijärjestelmät);

iii) pyöräilyyn ja kävelyyn kannustaminen esimerkiksi laajentamalla pyöräilijöille ja jalankulkijoille tarkoitettua tilaa, asettamalla pyöräily ja kävely infrastruktuurin suunnittelussa etusijalle, laajentamalla pyöräilyreittien verkostoa ja ohjaamalla verotuksellisia ja taloudellisia kannustimia aktiiviseen ja jaettuun liikkuvuuteen, mukaan lukien kannustimet pyöräilyyn ja kävelyyn työpaikalle;

iv) tiiviisti rakennettujen kaupunkien suunnittelu;

v) saastuttavimpien ajoneuvojen romutusjärjestelmät;

Tarkistus 278

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – g alakohta

Komission teksti

(g) toimenpiteet, joilla varmistetaan vähäpäästöisten polttoaineiden suosiminen pienissä, keskisuurissa ja suurissa kiinteissä lähteissä ja liikkuvissa lähteissä;

Tarkistus

(g) parhaan käytettävissä olevan teknologian käytön edellyttäminen pienissä, keskisuurissa ja suurissa kiinteissä lähteissä ja liikkuvissa lähteissä **päästöjen poistamiseksi tai, jos niiden**

*poistaminen ei ole mahdollista,
mahdollisimman tehokkaaksi
vähentämiseksi;*

Tarkistus 279

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – h a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(h a) toimenpiteet, joilla vähennetään ilman pilaantumista ilmansaastekeskitymissä, myös satamissa ja satamakaupungeissa, ja vahvistetaan erityisvaatimukset satamassa laiturissa oleville aluksille, veneille ja satamaliikenteelle, samalla kun nopeutetaan maasähkön syöttöä ja alusten ja satamatyökoneiden sähköistämistä;

Tarkistus 280

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – h b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(h b) päästövähennykset, jotka on saatu tie-, meri-, ja lentoliikenteestä vaihtoehtoisten polttoaineiden käytön ja vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin hyödyntämisen avulla sekä niiden käyttöönottoa nopeuttavien taloudellisten kannustimien käytöllä;

Tarkistus 281

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – h c alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(h c) toimenpiteet maa- ja metsätalouden päästöjen vähentämiseksi;

Tarkistus 282

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – i alakohta

Komission teksti

(i) toimenpiteet lasten tai muiden herkkien väestöryhmien terveyden suojelemiseksi.

Tarkistus

(i) toimenpiteet lasten tai muiden herkkien **ja haavoittuvien** väestöryhmien terveyden suojelemiseksi.

Tarkistus 283

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – i a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(i a) terveysviranomaisten toimenpiteet käyttäytymisen muutoksiin rohkaisemiseksi.

Tarkistus 284

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – B a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

B a. Ohjeet ja vähimmäisvaatimukset ilmanlaatusuunnitelmien, ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien ja pilaantumisen vähennystoimenpiteiden ennakoidun vaikutuksen analysoimiseksi

1. Jäsenvaltioiden on käytettävä objektiivisia ja tieteellisiä menetelmiä ilmanlaatusuunnitelmien, ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien ja pilaantumisen vähennystoimenpiteiden ennakoidun vaikutuksen arvioimiseksi. Kun pilaantumisen vähennystoimenpiteiden vaikutukset ilmanlaatutavoitteiden saavuttamiseen perustuvat ennusteisiin, näiden ennusteiden epävarmuustason on oltava alhainen.

2. Ilmanlaatusuunnitelmien ja ilmanlaatua koskevien etenemissuunnitelmien on sisällettävä

riittävät, tarvittavan yksityiskohtaiset tiedot vaikutustenarvioinnin perustelemiseksi, mukaan lukien

(a) kuvaus menetelmästä, jota käytetään ilmanlaadun kehityksen ennustamiseen;

(b) selvitys siitä, perustuvatko ennusteet objektiivisiin tietoihin vai oletuksiin; jos tukeudutaan olettamuksiin, herkkyysanalyysi, jossa selitetään paras mahdollinen, todennäköisin ja pahin mahdollinen skenaario;

(c) tausta-asiakirjat ja arvioinnissa käytetyt tiedot;

(d) arviointi kunkin ilman pilaantumisen vähennystoimenpiteen yksittäisestä vaikutuksesta päästövähennyksiin ja niihin liittyviin pitoisuusvähennyksiin sekä merkitykselliset olettamukset;

(e) arviointi ilmanlaatusuunnitelmaan tai ilmanlaatua koskevaan etenemissuunnitelmaan sisältyvien ilman pilaantumisen vähennystoimenpiteiden yhteisvaikutuksesta päästövähennyksiin ja niihin liittyviin pitoisuusvähennyksiin sekä merkitykselliset olettamukset.

3. Vaikutustenarviointiin on sisällyttävä ennusteiden epävarmuusmarginaali, ajoneuvojen tai takkojen todellisten päästöjen kaltaisia tekijöitä koskeva luottamusmarginaali tai niiden vapaaehtoisten toimenpiteiden vaikutusten epävarmuusmarginaali, joilla pyritään edistämään käyttäytymisen muutoksia.

4. Tulevia skenaarioita mallinnettaessa on otettava huomioon velvoite saavuttaa vaatimustenmukaisuus mahdollisimman lyhyessä ajassa aina, kun ennusteet ulottuvat yli kolmeen vuoteen, ja tulokset on esitettävä ennustejakson jokaisen vuoden osalta.

5. Vaikutustenarviointiin on sisällytettävä herkkyyskenaariot, joissa kuvataan ylempät ja alemmat

luottamusvälit, ottaen huomioon eri olettamusten mahdolliset vaihtelut, sekä kuvaus parhaista mahdollisista, todennäköisimmistä ja pahimmista mahdollisista skenaarioista.

Tarkistus 285

Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII a (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

LIITE VIIIa

**KIIREELLISET TOIMENPITEET,
JOITA ON HARKITTAVA
SISÄLLYTETTÄVÄKSI 20
ARTIKLASSA EDELLYTETTYIHIN
LYHYEN AIKAVÄLIN
TOIMINTASUUNNITELMIIN**

1. Lyhyellä aikavälillä toteutettava toimenpiteet, joilla pyritään puuttumaan asiaankuuluvien raja-arvojen, tavoitearvojen tai varoituskynnyksen ylittymisen riskin aiheuttaviin lähteisiin

- (a) ajoneuvoilla liikkumisen rajoittaminen;**
- (b) edullinen tai maksuton julkinen liikenne;**
- (c) tiukempien päästörajojen täytäntöönpano;**
- (d) rakennustöiden keskeyttäminen;**
- (e) katujen puhtaanapito;**
- (f) joustavat työjärjestelyt;**
- (g) ajorajoitusten käyttöönotto sellaisten alueiden ympäristössä, joilla herkät ja haavoittuvat väestöryhmät käyvät usein.**

3. Toteutettavat ennakoivat toimet ilman pilaantumista, terveyttä ja terveyden suojelua koskevien erityisten tietojen antamiseksi sekä koko väestölle että herkille ja haavoittuville väestöryhmille helposti saatavilla olevilla viestintäkanavilla verkossa ja sen

ulkopuolella heti, kun tiedotus- ja varoituskynnysten sekä raja-arvojen ja tavoitearvojen ennustetaan ylittyvän.

Tarkistus 286

Ehdotus direktiiviksi
Liite IX – 1 kohta – b alakohta

Komission teksti

(b) kaikkien epäpuhtauksien mitatut pitoisuudet esitettyinä liitteessä I vahvistettujen asianmukaisten ajanjaksojen mukaisesti;

Tarkistus

(b) kaikkien epäpuhtauksien mitatut pitoisuudet ***ja se, miten ne vertautuvat uusimpiin WHO:n suositusten mukaisiin enimmäispitoisuuksiin***, esitettyinä liitteessä I vahvistettujen asianmukaisten ajanjaksojen mukaisesti;

Tarkistus 287

Ehdotus direktiiviksi
Liite IX – 1 kohta – c alakohta – johdantokappale

Komission teksti

(c) tiedot jonkin raja-arvon, otsonin tavoitearvon ja keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen havaituista ylityksistä, mukaan lukien ainakin

Tarkistus

(c) tiedot jonkin raja-arvon, otsonin tavoitearvon, ***tiedotuskynnyksen, varoituskynnyksen*** ja keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen havaituista ylityksistä, mukaan lukien ainakin

Tarkistus 288

Ehdotus direktiiviksi
Liite IX – B kohta – 1 alakohta – d alakohta – i alakohta

Komission teksti

i) ilman pilaantumisen terveysvaikutukset koko väestöön,

Tarkistus

i) ilman pilaantumisen ***ja erityisesti kunkin tämän direktiivin mukaisesti mitattavan epäpuhtauden*** terveysvaikutukset koko väestöön,

Tarkistus 289

Ehdotus direktiiviksi
Liite IX – 1 kohta – d alakohta – ii alakohta

Komission teksti

ii) ilman pilaantumisen terveysvaikutukset haavoittuviin väestöryhmiin,

Tarkistus

ii) ilman pilaantumisen **ja erityisesti kunkin tämän direktiivin mukaisesti mitattavan epäpuhtauden** terveysvaikutukset haavoittuviin väestöryhmiin,

Tarkistus 290

Ehdotus direktiiviksi

Liite IX – 1 kohta – d alakohta – iv alakohta

Komission teksti

iv) suositeltavat varotoimet,

Tarkistus

iv) suositeltavat varotoimet, **jotka on eritelty koko väestön ja herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien mukaan toteutettaviin varotoimiin ja toimet oireiden lievittämiseksi altistumisen jälkeen,**

Tarkistus 291

Ehdotus direktiiviksi

Liite IX – 2 kohta – d alakohta

Komission teksti

d) tiedot ennalta ehkäisevistä toimista epäpuhtauksien ja/tai niille altistumisen vähentämiseksi: alat, joilla päästöjä syntyy eniten; toimintasuositukset päästöjen vähentämiseksi;

Tarkistus

d) tiedot **lyhyen aikavälin toimenpiteistä ja** ennalta ehkäisevistä toimista epäpuhtauksien ja/tai niille altistumisen vähentämiseksi: alat, joilla päästöjä syntyy eniten; toimintasuositukset päästöjen vähentämiseksi **ja altistumista koskevat rajoitukset;**