



A9-0233/2023

5.7.2023

*****I**
MIETINTÖ

ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi ilmanlaadusta ja sen parantamisesta (uudelleenlaadittu)
(COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD))

Ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunta

Esittelijä: Javi López

(Uudelleenlaatiminen – työjärjestyksen 110 artikla)

Menettelyjen symbolit

- * Kuulemismenettely
- *** Hyväksyntämenettely
- ***I Tavallinen lainsäätämismenettely (ensimmäinen käsittely)
- ***II Tavallinen lainsäätämismenettely (toinen käsittely)
- ***III Tavallinen lainsäätämismenettely (kolmas käsittely)

(Menettely määräytyy säädösesityksessä ehdotetun oikeusperustan mukaan.)

Tarkistukset säädösesitykseen

Palstoina esitettävät parlamentin tarkistukset

Poistettava teksti merkitään vasempaan palstaan ***lihavoidulla kursiivilla***. Tekstiä korvattaessa muutosmerkinnät tehdään molempiin palstoihin ***lihavoidulla kursiivilla***. Uusi teksti merkitään oikeaan palstaan ***lihavoidulla kursiivilla***.

Tarkistuksen tunnistetietojen ensimmäisellä ja toisella rivillä ilmoitetaan käsiteltävänä olevan säädösesityksen kohta, jota tarkistetaan. Jos tarkistus koskee olemassa olevaa säädöstä, jota säädösesityksellä muutetaan, tunnistetietojen kolmannella rivillä ilmoitetaan muutettavan säädöksen tyyppi ja numero ja neljännellä rivillä tarkistettavan tekstinkohdan paikannus.

Konsolidoituna tekstinä esitettävät parlamentin tarkistukset

Uusi teksti merkitään ***lihavoidulla kursiivilla***. Poistettava teksti merkitään symbolilla ¶ tai ylivivauksella. Tekstiä korvattaessa muutosmerkinnät tehdään siten, että uusi teksti ***lihavoidaan ja kursivoidaan*** ja korvattava teksti poistetaan tai viivataan yli. Parlamentin yksiköiden tekemiä lopullisen tekstin teknisiä muutoksia ei merkitä.

SISÄLTÖ

	Sivu
LUONNOS EUROOPAN PARLAMENTIN LAINSÄÄDÄNTÖPÄÄTÖSLAUSELMAKSI.5	
PERUSTELUT	155
LIITE: LUETTELO YHTEISÖISTÄ TAI HENKILÖISTÄ, JOILTA VALMISTELIJA ON SAANUT TIETOJA	160
VÄHEMMISTÖÖN JÄÄNYT MIELIPIDE	161
LIITE: OIKEUDELLISTEN ASIOIDEN VALIOKUNNAN KIRJE	162
LIITE: EUROOPAN PARLAMENTIN, NEUVOSTON JA KOMISSION OIKEUDELLISISTA YKSIKÖISTÄ KOOSTUVAN NEUVOA-ANTAVAN RYHMÄN LAUSUNTO	164
LIIKENNE- JA MATKAILUVALIOKUNNAN LAUSUNTO	166
ASIAN KÄSITTELY ASIASTA VASTAAVASSA VALIOKUNNASSA	232
LOPULLINEN ÄÄNESTYS NIMENHUUTOÄÄNESTYKSENÄ ASIASTA VASTAAVASSA VALIOKUNNASSA	233

LUONNOS EUROOPAN PARLAMENTIN LAINSÄÄDÄNTÖPÄÄTÖSLAUSELMAKSI

**ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi ilmanlaadusta ja sen parantamisesta (uudelleenlaadittu)
(COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD))**

(Tavallinen lainsäätämisyjärjestys – uudelleenlaatiminen)

Euroopan parlamentti, joka

- ottaa huomioon komission ehdotuksen Euroopan parlamentille ja neuvostolle (COM(2022)0542),
 - ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 294 artiklan 2 kohdan ja 192 artiklan, joiden mukaisesti komissio on antanut ehdotuksen Euroopan parlamentille (C9-0364/2022),
 - ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 294 artiklan 3 kohdan,
 - ottaa huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean 22. helmikuuta 2023 antaman lausunnon¹,
 - on kuullut alueiden komiteaa,
 - ottaa huomioon säädösten uudelleenlaatimistekniikan järjestelmällisestä käytöstä 28. marraskuuta 2001 tehdyn toimielinten välisen sopimuksen²,
 - ottaa huomioon oikeudellisten asioiden valiokunnan ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnalle työjärjestyksen 110 artiklan 3 kohdan mukaisesti osoittaman 27. kesäkuuta 2023 päivätyn kirjeen,
 - ottaa huomioon työjärjestyksen 110 ja 59 artiklan,
 - ottaa huomioon liikenne- ja matkailuvaliokunnan lausunnon,
 - ottaa huomioon ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnan mietinnön (A9-0233/2023),
- A. toteaa, että Euroopan parlamentin, neuvoston ja komission oikeudellisista yksiköistä koostuvan neuvoa-antavan ryhmän mukaan komission ehdotus ei sisällä muita sisällöllisiä muutoksia kuin ne, jotka siinä on sellaisiksi yksilöity, ja siinä ainoastaan kodifioidaan aikaisemman säädöksen muuttumattomina säilyvät säännökset näiden muutosten kanssa säännösten asiasisältöä muuttamatta;

¹ EUVL C 146, 27.4.2023, s. 46.

² EUVL C 77, 28.3.2002, s. 1.

1. vahvistaa jäljempänä esitetyn ensimmäisen käsittelyn kannan ja ottaa huomioon Euroopan parlamentin, neuvoston ja komission oikeudellisista yksiköistä koostuvan neuvoa-antavan ryhmän suositukset;
2. pyytää komissiota antamaan asian uudelleen Euroopan parlamentin käsiteltäväksi, jos se korvaa ehdotuksensa, muuttaa sitä huomattavasti tai aikoo muuttaa sitä huomattavasti;
3. kehottaa puhemiestä välittämään parlamentin kannan neuvostolle ja komissiolle sekä kansallisille parlamenteille.

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 ilmanlaatumit tiiviimmin Maailman terveysjärjestön (WHO) suositukseen. Tiedonannossa myös ilmoitettiin ilmanlaadun seuranta, mallintamista ja suunnittelua koskevien 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).

Tarkistus 2

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 4 kappale

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 ilmanlaatumit tiiviimmin Maailman terveysjärjestön (WHO) suositukseen. Tiedonannossa myös ilmoitettiin ilmanlaadun seuranta, mallintamista ja suunnittelua koskevien 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).

(4)

Saasteettomuustoimintasuunnitelma ssa 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 ilmanlaatu normien asettamisessa olisi noudatettava **vaiheittaista** lähestymistapaa vahvistamalla **välivaiheen** ilmanlaatu normit **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.

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

Tarkistus 3

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 4 a kappale (uusi)

(4)

Saasteettomuustoimintasuunnitelma ssa 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 ilmanlaatu normien asettamisessa olisi noudatettava **kunnianhimoista** lähestymistapaa vahvistamalla ilmanlaatu normit **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 ilmaston neutraaliuden saavuttamiseksi sekä asetusten (EY) N:o 401/2009 ja (EU) 2018/1999 muuttamisesta (eurooppalainen ilmasto laki) (EUVL L 243, 9.7.2021, s. 1).

(4 a) WHO julkaisi syyskuussa 2021 uudet ilmanlaatua koskevat suuntaviivat, jotka perustuvat kattavaan yhteenvedoon 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)

(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 ilmanlaatoimien hyödyt ylittävät huomattavasti täytäntöönpanokustannukset. Epäpuhtauspäästöt ovat vähentyneet unionissa tasaisesti vuodesta 2000 lähtien

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 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 uusin tieteellinen näyttö, erityisesti WHO:n raportoimat havainnot, tarve sisällyttää ilman pilaantumiseen liittyvät riskit investointi- ja suunnittelupäätöksiin,

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, kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamiseen, kansalaisyhteiskunnan rooliin**, 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

kustannustehokkuus ja teknologianeutraalius ilman pilaantumista aiheuttavien päästöjen vähennysten saavuttamisessa ja eteneminen ajan mittaan ympäristötavoitteiden loukkaamattomuudessa ja tavoitetasossa.

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 tieteellisten 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

Tarkistus

(6) Vuoteen 2030 ulottuvassa kahdeksannessa yleisessä unionin ympäristöalan toimintaohjelmassa, joka hyväksyttiin 6 päivänä huhtikuuta 2022

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

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).

Tarkistus

(7) Komission olisi tarkasteltava säännöllisesti uudelleen epäpuhtauksiin, niiden vaikutuksiin ihmisten terveyden ja ympäristön kannalta, **terveyseroihin, ilman epäpuhtauksiin liittyviin suoriin ja epäsuoriin terveydenhuoltokustannuksiin, ympäristökustannuksiin** sekä **käyttätymismallien, finanssipolitiikan ja** teknologian kehitykseen liittyvää tieteellistä näyttöä. Komission olisi uudelleentarkastelun perusteella arvioitava, ovatko sovellettavat ilmanlaatonormit edelleen asianmukaisia tämän direktiivin tavoitteiden saavuttamiseksi. Ensimmäinen uudelleentarkastelu olisi suoritettava 31 päivään joulukuuta 2028 mennessä sen arvioimiseksi, onko ilmanlaatonormeja

päivitettävä uusimman tieteellisen tiedon perusteella. **Komission olisi arvioitava säännöllisesti ilman epäpuhtauksien lähteisiin sovellettavista päästönormeista annetun unionin lainsäädännön vaikutusta tässä direktiivissä vahvistettujen ilmanlaatonormien 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 ilmanlaatonormien rikkominen voidaan havaita paremmin ja jotta saadaan tietoa ilmanlaatusuunnitelmien laatimista ja näytteenottoaikojen sijoittamista varten. Tässä direktiivissä määriteltyjen ilmanlaadun seuranta koskevien vaatimusten lisäksi jäsenvaltioita kannustetaan hyödyntämään seuranta 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

Tarkistus

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

(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.

(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

(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 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

(12) Maaseudun tausta-alueilla olisi suoritettava yksityiskohtaisia pienhiukkasmittauksia **sekä mustan hiilen, elohopean ja ammoniakkin 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 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)

vähentämisestä perustettua ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumisen tarkkailua ja arviointia koskevan Euroopan yhteistyöohjelman (EMEP) kanssa.

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

Tarkistus

(15) Ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi on erityisen tärkeää torjua epäpuhtauspäästöjä niiden lähteellä ja määrittää ja panna täytäntöön tehokkaimmat päästöjä 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 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 tieteellisen 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 ilmanlaatonormien 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 kynnysarvoja, 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 haavoittuvampia^{1 a}. Jäsenvaltioiden olisi otettava tällaiset seikat huomioon laatiessaan, pannessaan täytäntöön tai päivittäessään ilmanlaatusuunnitelmiaan tai ilmanlaatua koskevia

etenemissuunnitelmiaan, jotta ilman pilaantumisen sosiaaliin 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)

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.

⁴⁵ 28. 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 ilmanlaatu tavoitteita ja otsonia koskevia pitkän aikavälin tavoitteita olisi määriteltävä direktiivissä 2016/2284/EU säädettyjen tavoitteiden ja päästövähennyssitoumusten mukaisesti ja panemalla

toimivuustarkastus⁴⁵ osoitti, että raja-arvot ovat tehokkaampia kuin **muun tyyppiset ilmanlaatu normit, 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 **päivänä** marraskuuta 2019 tehty ilmanlaatudirektiivien toimivuustarkastus (SWD(2019) 427 final).

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.**

täytäntöön kustannustehokkaita toimenpiteitä ja ilmanlaatusuunnitelmia.

Kehitys kohti tässä direktiivissä vahvistettavia ilmanlaatusuunnitelmia 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 suojelu 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 suojelu 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

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 toimia raja-arvojen, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden ja kriittisten tasojen noudattamiseksi ja **mikäli mahdollista**, saavutettava otsonin tavoitearvot ja pitkän aikavälin tavoitteet.

koskevia normeja ei saavuteta, tai jos niitä ei ole saavutettu, jäsenvaltioiden olisi toteutettava välittömästi **ja jatkuvasti** toimia raja-arvojen, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden ja 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 päästöosuuksia 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 päästöosuuksia 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 näytteenottoaikoja 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

(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.

Tarkistus

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

Tarkistus

(Tarkistus ei vaikuta suomenkieliseen versioon.)

2002/49/EY⁴⁹ mukaisesti laadittujen suunnitelmien ja ohjelmien kanssa.

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 ilmanlaatonormien 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 ilmanlaatonormeja.

^{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

Komission teksti

(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.*

Tarkistus

(32) *Jotta unionin lainsäädäntö saadaan mukautettua uusimpaan tieteelliseen näyttöön ja viimeisimpiin ilmanlaatua koskeviin WHO:n suuntaviivoihin, tässä direktiivissä vahvistetaan uudet ilmanlaatonormit, 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

Komission teksti

(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.

Tarkistus

(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, **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

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 ja lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmista .

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

(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, 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 kestävä 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 tehokkaihin oikeussuojakeinoihin tuomioistuimessa ihmisten terveyden suojelun osalta.

Tarkistus

(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** 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 kestävä 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 tehokkaihin oikeussuojakeinoihin tuomioistuimessa 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 olettamat ovat yleinen mekanismi, jolla pyritään helpottamaan kantajan todistamisongelmia ja säilyttämään samalla vastaajan oikeudet. Kumottavissa olevia olettamia 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 ilmanlaatunormit 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,

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 vuoteen 2050 mennessä.

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 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 'ilmanlaatumormit'**, 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. **Siinä vahvistetaan myös pitkän aikavälin tavoitteita, tiedotuskynnyksiä ja varoituskynnyksiä osana ilmanlaatumormeja.**

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.

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

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).

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 jäsenvaltioiden yhteistyötä ilman pilaantumisen vähentämiseksi.

Tarkistus

6. toimenpiteet, joilla edistetään jäsenvaltioiden **välistä** yhteistyötä , **alue- ja paikallisviranomaisten välistä 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 ilmanlaatua 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) edistymisen 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)

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

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

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)

(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

Tarkistus

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

*(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 valtatie, 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

Tarkistus

(26) 'raja-arvolla' tasoa, joka on vahvistettu tieteellisin perustein ihmisen terveydelle tai ympäristölle haitallisten vaikutusten välttämiseksi, ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi, ***joka on saavutettava***

vähentämiseksi;

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 olevassa alueyksikössä;

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;

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,

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;

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).

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 vähentää ihmisten terveydelle aiheutuvia haitallisia vaikutuksia;

Tarkistus

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

Tarkistus

(35) 'luonnollisista lähteistä peräisin olevilla päästöosuuksilla' epäpuhtauspäästöjä, jotka eivät johdu suoraan tai välillisesti ihmisen toiminnasta ja joita ovat muun muassa luonnonilmiöt,

kuten tulivuorenpurkaukset, maanjäritykset, geotermaalinen toiminta, maastopalot, voimakkaat tuulet, meren pärskeet tai kuivilta alueilta peräisin olevien luontoperäisten hiukkasten leijuma tai kulkeutuminen ilmakehässä;

kuten tulivuorenpurkaukset, maanjäritykset, 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 määräaika 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 ilmanlaatuunormien 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 ilmanlaatuunormien 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 vaikuksille tai heikommat mahdollisuudet suojautua.

Tarkistus

(39) 'herkillä ja haavoittuvilla väestöryhmillä' väestöryhmiä, jotka ovat **pysyvästi tai tilapäisesti herkempiä tai sellaista erityispiirteiden vuoksi, jotka tekevät altistumisen terveysvaikutuksista merkittävämpiä, tai** koska niillä on suurempi herkkyys tai alhaisempi kynnyks vaikuksille 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 laatuavoitteiden 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

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**.

Tarkistus

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

5. Jos mallintaminen **osoittaa** jonkin raja-arvon tai otsonin tavoitearvon ylittyvän kiinteiden mittausten ulkopuolisen vyöhykkeen jollakin alueella, on **käytettävä** kiinteitä **tai suuntaa-antavia lisämittauksia vähintään yhden kalenterivuoden ajan** sen jälkeen, kun ylitys on kirjattu, kyseisen epäpuhtauden pitoisuuden arvioimiseksi.

Tarkistus

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

Näytteenottopaikkojen 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 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.

2. Vyöhykkeillä, joiden 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. Näytteenottoaikoja ei saa olla vähemmän kuin liitteessä III olevassa B kohdassa määritellään.

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. Näytteenottoaikoja ei saa olla vähemmän kuin liitteessä III olevassa B kohdassa määritellään.

Tarkistus 81

Ehdotus direktiiviksi 9 artikla – 7 kohta

Komission teksti

7. Näytteenottoaikoja, joissa on

PE742.410v02-00

Tarkistus

7. Näytteenottoaikoja, joissa on

52/233

RR\1282596FI.docx

todettu jonkin liitteessä I olevassa 1 jaksossa täsmennetyn raja-arvon ylittymistä kolmen edellisen vuoden aikana, ei saa siirtää, paitsi jos siirto on tarpeen *erityisten olosuhteiden, kuten aluekehityksen, vuoksi*.

Näytteenottoaikkojen siirtäminen on tehtävä niiden maantieteellisen edustavuuden alueella, ja sen on perustuttava mallintamisen tuloksiin.

todettu jonkin liitteessä I olevassa 1 jaksossa täsmennetyn raja-arvon ylittymistä kolmen edellisen vuoden aikana, ei saa siirtää, paitsi jos siirto on *ehdottomasti* tarpeen.

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

Tarkistus

5. Kaupunkien tausta-alueilla sijaitsevilla supermittausasemilla tehtäviin 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 polysyklisen aromaattisten hiilivetyjen kiinteät ***tai 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.

Tarkistus

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

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

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.*

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 **1** -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})

Tarkistus

1. Ilman rikkidioksidi-, typpidioksidi-, **hiukkas-** (PM₁₀ ja PM_{2,5}) ja

varoituskynnykset on vahvistettu liitteessä I olevan 4 jakson A kohdassa.

otsonipitoisuuksien varoituskynnykset on vahvistettu liitteessä I olevan 4 jakson A kohdassa.

Tarkistus 95

Ehdotus direktiiviksi 15 artikla – 2 kohta

Komission teksti

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

Tarkistus

2. *Rikkidioksidi-, typpidioksidi-, hiukkas- (PM₁₀ ja PM_{2,5}) ja otsonipitoisuuksien* tiedotuskynnykset 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 varoituskynnyksen ylittyessä jäsenvaltioiden on toteutettava viipymättä 20 artiklan mukaisesti laadituissa lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmissa esitetyt hätätoimenpiteet.

Tarkistus 97

Ehdotus direktiiviksi 15 artikla – 3 kohta

Komission teksti

Tarkistus

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*

3. Minkä tahansa liitteessä I olevassa 4 jaksossa vahvistetun varoituskynnyksen ylittyessä jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimet yleisölle tiedottamiseksi viimeistään muutaman tunnin kuluessa *johdonmukaisella ja*

erilaisia tiedotusvälineitä ja viestintäkanavia ja *varmistaen*, että tieto *tavoittaa* laajan yleisön.

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

Tarkistus

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

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 ilmastonmuutoksen aiheuttamien ekosysteemihäiriöiden vaikutuksen;***
- c) ***tiedot asetuksen (EU) 2021/1119 5 artiklan 4 kohdan mukaisesti hyväksytyyn ilmastonmuutokseen 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 raja-arvot ylittyvät, koska teiden talvihiekoitus tai -suolaus aiheuttaa ilmassa leijuman.

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.

Tarkistus 104

Ehdotus direktiiviksi 18 artikla – 1 kohta – johdantokappale

Komission teksti

1. Jos liitteessä I olevan 1 jakson

Tarkistus

1. Jos liitteessä I olevan 1 jakson

taulukossa 1 eriteltyä määräaika 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 määräaika kerran enintään viidellä vuodella kyseisen vyöhykkeen osalta, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

taulukossa 1 eriteltyä määräaika ei voida saavuttaa tietyllä vyöhykkeellä hiukkasten (PM₁₀ ja PM_{2,5}) tai typpidioksidin raja-arvojen osalta **sellaisten** paikkakohtaisten **poikkeuksellisten** leviämisolosuhteiden, **joita eivät olisi olleet estettävissä**, rajaavien vuoristojen tai rajat ylittävien päästöjen vuoksi, **se** voi pidentää tätä määräaika 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

Tarkistus

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

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

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. **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

Tarkistus

Ilmanlaatusuunnitelmat

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)**

Komission teksti

Tarkistus

-1. Jos ... päivästä ...kuuta ... [kolme kuukautta tämän direktiivin voimaantulopäivästä] jollakin yöhykkeellä 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 toteutettava seuraavana kalenterivuonna tehokkaampia lisätoimenpiteitä, jotta ylitysaika voidaan pitää mahdollisimman lyhyenä.

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 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 on saavutettava 1 päivään tammikuuta 2030 mennessä, jäsenvaltioiden on laadittava kyseistä epäpuhtautta koskeva ilmanlaatusuunnitelma mahdollisimman pian ja viimeistään kahden vuoden

Tarkistus

Poistetaan.

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

Ilmanlaatusuunnitelmissa on oltava vähintään seuraavat tiedot:

Tarkistus

b a) liitteessä VIII olevan B kohdan 1 kohdassa tarkoitettut tiedot ja erityisesti tiedot kansalliseen ilmansuojeluohjelmaan (NAPCP)

sisältyvistä toimenpiteistä;

Tarkistus 123

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

Komission teksti

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

Tarkistus

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

Tarkistus 124

Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 5 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

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

Tarkistus

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 analyysyä käytetään

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on ilmanlaatusuunnitelmia *tai ilmanlaatua koskevia etenemissuunnitelmia* laatiessaan arvioitava asianomaisten epäpuhtauksien

tarvittaessa lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmien laatimiseen.

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 ilmanlaatonormeja koskevia ilmanlaatusuunnitelmia, jäsenvaltioiden on tarvittaessa laadittava kaikki kyseessä olevat epäpuhtaudet ja ilmanlaatonormit sisältäviä yhtenäisiä ilmanlaatusuunnitelmia.

Tarkistus

Jos on laadittava useita epäpuhtauksia tai ilmanlaatonormeja koskevia ilmanlaatusuunnitelmia ***tai ilmanlaatua koskevia etenemissuunnitelmia***, jäsenvaltioiden on tarvittaessa laadittava kaikki kyseessä olevat epäpuhtaudet ja ilmanlaatonormit 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 parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU⁵⁸, direktiivin (EU) 2016/2284 ja direktiivin 2002/49/EY sekä ilmasto-, energia-, liikenne- ja maatalouslainsäädännön edellyttämät

Tarkistus

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

suunnitelmat.

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**, **terveysalan järjestöjä** ja **kuluttajajärjestöjä**, herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien etua **valvovia järjestöjä**, **muuta** 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 ilmansaastepiikkeihin 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 varoituskyynykset 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 varoituskyynykset 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 näytteenottoaika 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,

(e) tiivistetty arviointi raja-arvojen, otsonin tavoitearvojen, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden,

tiedotuskynnysten ja varoituskynnysten ylitysten vaikutuksista ; tiivistettyyn arviointiin on sisällyttävä soveltuvien osin metsänsuojelua koskevia lisätietoja ja arviointeja sekä tietoa epäpuhtauksista, jotka kuuluvat 10 artiklan ja liitteen VII soveltamisalaan .

keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevien tavoitteiden, tiedotuskynnysten ja varoituskynnysten ylitysten vaikutuksista; tiivistettyyn arviointiin on sisällyttävä soveltuvien osin 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 terveysriskeistä, 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 ilmansaastepeikkeihin liittyvistä oireista ja ilman pilaantumisen 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 näytteenottopaikoista 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

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).

Komission teksti

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

Tarkistus

2. Erityisesti raja-arvojen, otsonin tavoitearvojen, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden, **keskimääräistä altistuspitoisuutta koskevien tavoitteiden** ja kriittisten tasojen noudattamisen arvioimiseksi 1 kohdassa tarkoitettut tiedot on toimitettava komissiolle viimeistään neljän kuukauden kuluttua 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 tarkoitettu valta antaa delegoituja säädöksiä.

Tarkistus

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

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 pätevyyteen.

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 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 määräaikaa jatketaan kahdella kuukaudella.

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 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 määräaikaa 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 näytteenottoaikkojen 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 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.

Tarkistus

Asian katsotaan koskevan riittävällä tavalla **kaikkia sellaisia luonnollisia henkilöitä, joihin ilmanlaatunormien ylittyminen vaikuttaa tai todennäköisesti vaikuttaa tai joita tämän direktiivin mukaisten velvoitteiden 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 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 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**

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

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

Jos korvausvaatimuksen tueksi esitetään todisteita, **mukaan lukien merkityksellisiä tieteellisiä tietoja, joiden perusteella**

selitys kyseiselle henkilölle aiheutuneen vahingon **syntymiselle**, rikkomisen ja vahingon syntymisen välillä oletetaan olevan syy-seuraussuhde.

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, tuomioistuimien tai hallintoviranomaisen voimassa olevien kansallisten prosessioikeuden mukaisesti sekä ottaen huomioon sovellettavat unionin ja kansalliset salassapitosäännöt ja suhteellisuusperiaatteen määrättyä 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

Tarkistus

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.

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

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

Tarkistus

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 määrätyt 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

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, 17–21 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.

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)

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⁾
(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.			
(2) Jos kolmen tai viiden vuoden keskiarvoja ei voida laskea täydellisten ja perättäisten vuositietojen perusteella, tavoitearvojen toteutumisen tarkistamiseksi vaadittavat vuosittaiset vähimmäistiedot ovat seuraavat: – 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. Otsonia (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 Suurimpien pitoisuuksien kausi	100 µg/m ³ (1) 60 µg/m³ (2)	
Kasvillisuuden suojelu	Toukokuusta heinäkuuhun	AOT40 (laskettuna tuntiarvoista)	6 000 µg/m ³ × h

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

(2) *O₃-pitoisuuden suurimpien päivittäisten 8 tunnin keskiarvojen keskiarvo kuutena peräkkäisenä kuukautena, joina kuuden kuukauden liukuva keskimääräinen O₃-pitoisuus on suurin.*

Tarkistus 188

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 4 jakso – A alakohta – otsikko

Komission teksti

A. *Muiden epäpuhtauksien kuin otsonin* varoituskyynnykset

Tarkistus

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	Varoituskynnys
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

Tarkistus

B. Otsonia koskevat tiedotus- ja varoituskynnykset

B. Tiedotuskynnykset

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</i> ⁽¹⁾	<i>240</i> µg/m ³
<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>	<i>180 µg/m³</i>

Tarkistus 194

Ehdotus direktiiviksi

Liite I – 5 jakso – A alakohta – 1 alakohta

Komission teksti

Keskimääräisen altistumisen indikaattorin (AEI), joka ilmaistaan yksikkönä µg/m³, on perustuttava kaupunkien tausta-aluemittauksiin NUTS *1* -tason alueyksiköissä koko jäsenvaltion alueella. Se on arvioitava kaikkien *liitteessä III 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.

Tarkistus

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

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 altistuspitoisuutta 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 altistuspitoisuutta koskeva tavoite.

Tarkistus 197

Ehdotus direktiiviksi

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

Komission teksti

– 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.

Tarkistus

– 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 näytteenottoaikkojen 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 näytteenottoaikkojen 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

	Näytteenottoaikkojen vähimmäislukumäärä, kun pitoisuudet ylittävät arviointikynnyksen					
Vyöhykkeen	NO ₂ , SO ₂ ,	Summa	PM ₁₀	PM _{2,5}	Pb, Cd, As,	Bentso(a)pyreeni

väestö (tuhansina)	CO, bentseeni	PM (^a)	vähintään	vähintään	Ni PM ₁₀ - hiukkasissa	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 NO_x:n näytteenottoaikojen on täytettävä B kohdassa vahvistetut vaatimukset.

Tarkistus

Vyöhykkeen väestö (tuhansina)	Näytteenottoaikojen vähimmäislukumäärä, kun pitoisuudet ylittävät arviointikynnyksen					
	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)	Näytteenottoaikojen vähimmäislukumäärä, jos näytteenottoaikojen 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
≥ 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 202

Ehdotus direktiiviksi

Liite III – A kohta – 1 alakohta – 3 alakohta

Komission teksti

Taulukko 3 – Kiinteissä mittauksissa käytettävien näytteenottoaikkojen 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 näytteenottoaikkojen 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)	Näytteenottoaikojen vähimmäislukumäärä, jos näytteenottoaikojen 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)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

(1) Kaupunkien tausta-alueilla sijaitsevien PM_{2,5}-hiukkasten ja NO₂:n näytteenottoaikojen 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 näytteenottopaikkojen vähimmäislukumäärään on sisällyttävä kunkin vyöhykkeen osalta vähintään yksi tausta-alueella sijaitseva näytteenottopaikka ja yksi **korkeimpien pitoisuuksien** alueella sijaitseva näytteenottopaikka liitteessä IV olevan B kohdan mukaisesti, **edellyttäen, että tämä ei kasvata näytteenottopaikkojen lukumäärää**. Typpidioksidin, hiukkasten, bentseenin ja hiilimonoksidin osalta vähimmäislukumäärään on sisällyttävä vähintään yksi näytteenottopaikka, joka keskittyy liikennepäästöjen osuuden mittaamiseen. Tapauksissa, joissa edellytetään vain yhtä näytteenottopaikkaa, sen on kuitenkin sijaittava alueella, jolla esiintyvät korkeimmat pitoisuudet, joille väestö todennäköisesti altistuu suoraan tai 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

Tarkistus

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

Tarkistus

Typpidioksidin, hiukkasten, bentseenin ja hiilimonoksidin osalta kullakin vyöhykkeellä edellytetty kaupunkien tausta-alueilla sijaitsevien näytteenottopaikkojen kokonaislukumäärä ja **ilmansaastekeskittymissä** sijaitsevien näytteenottopaikkojen kokonaislukumäärä saavat poiketa toisistaan korkeintaan tekijällä 2. Kaupunkien tausta-alueilla ja **ilmansaastekeskittymissä** sijaitsevien PM_{2,5}-hiukkasten ja typpidioksidin

näytteenottopaikkojen on täytettävä B kohdassa vahvistetut vaatimukset.

näytteenottopaikkojen on täytettävä B kohdassa vahvistetut vaatimukset.

Tarkistus 206

Ehdotus direktiiviksi Liite III – B kohta

Komission teksti

Tarkistus

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

Poistetaan.

Tarkistus 207

Ehdotus direktiiviksi Liite III – D kohta – otsikko

Komission teksti

Tarkistus

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

D. Ultrapienten hiukkasten, **mustan hiilen, elohopean ja ammoniakin** 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 näytteenottoaikat voivat olla soveltuviissa tilanteissa samoja kuin A kohdassa tarkoitettujen hiukkasten **tai typpidioksidin** näytteenottoaikat, ja ne voidaan sijoittaa liitteessä VII olevan 3 jakson mukaisesti. Tätä varten on perustettava vähintään yksi näytteenottoaika **viittä** miljoonaa asukasta kohti paikkaan, jossa ultrapienten hiukkasten pitoisuudet ovat todennäköisesti suuria. Jäsenvaltioiden, joissa on alle **viisi miljoonaa** asukasta, on perustettava vähintään yksi kiinteä näytteenottoaika 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 tarkoitettujen hiukkasten tai typpidioksidin näytteenottoaikat, ja ne voidaan sijoittaa liitteessä VII olevan 3 jakson mukaisesti. Ammoniakin seuraamiseen käytettävät näytteenottoaikat voivat olla soveltuviissa tilanteissa samoja kuin tässä liitteessä olevassa A kohdassa tarkoitettujen hiukkasten näytteenottoaikat, ja ne voidaan sijoittaa liitteessä VII olevan 3 jakson mukaisesti. Elohopean seuraamiseen käytettävät näytteenottoaikat on sijoitettava liitteessä VII olevan 3 jakson mukaisesti. Tätä varten on perustettava vähintään yksi näytteenottoaika **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 ultrapienten 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 ultrapienten hiukkasten näytteenottoaikojen vähimmäismäärää koskevien vaatimusten täyttämistä.

Tarkistus

Direktiivin 10 artiklan mukaisesti kaupunkien tai maaseudun tausta-alueille perustettuja supermittausasemia ei oteta huomioon tarkastellessa tässä vahvistettujen ultrapienten hiukkasten, **mustan hiilen ja ammoniakin** näytteenottoaikojen 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 – johdanatokappale

Komission teksti

a) Ihmisten terveyden suojelemiseksi perustetut näytteenottoaikat on sijoitettava

Tarkistus

a) Ihmisten terveyden suojelemiseksi perustetut näytteenottoaikat on sijoitettava

siten, että saadaan tietoja kaikista seuraavista:

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

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

Tarkistus

c) kaupunkien tausta-alueiden sijainti on valittava niin, että niiden epäpuhtaustasoon vaikuttavat kaikkien näytteenottoaika-alueista **päätuulensuunnan mukaan** vastatuuleen olevien lähteiden päästöt. Yksittäinen lähde ei saa olla hallitseva epäpuhtaustasoon nähden, ellei tällainen tilanne ole luonteenomaista suuremmalle kaupunkialueelle. Näiden näytteenottoaika-alueiden 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 näytteenottoaikoja, 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

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

Tarkistus

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, näytteenottopaikkojen läheisyydessä eli viittä kilometriä lähempänä ei saa olla taustatasoihin vaikuttavia kaupunkialueita tai teollisuusalueita;***

Tarkistus

e) maaseudun ***tausta-alueilla sijaitsevien*** näytteenottopaikkojen ***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

Tarkistus

f) kun arvioidaan teollisten lähteiden, satamien ***ja*** lentoasemien osuutta, on

perustettava ainakin yksi näytteenottoaika lähteestä katsoen lähimmälle tuulen alapuolella sijaitsevalle asutusalueelle. Mikäli taustapitoisuutta ei tiedetä, on sijoitettava yksi ylimääräinen näytteenottoaika päätuulensuunnan myötäisesti. Näytteenottoaikat on sijoitettava siten, että parhaiden käytettävissä olevien tekniikoiden soveltamista voidaan seurata.

perustettava ainakin yksi näytteenottoaika lähteestä katsoen lähimmälle **päätuulensuunnan mukaan** tuulen alapuolella sijaitsevalle asutusalueelle. Mikäli taustapitoisuutta ei tiedetä, on sijoitettava yksi ylimääräinen näytteenottoaika päätuulensuunnan myötäisesti. Näytteenottoaikat 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 hiilivetyjä mittaavat näytteenottoaikat on **mahdollisuuksien mukaan** sijoitettava PM₁₀-hiukkasten näytteenottoaikojen yhteyteen.

Tarkistus

i) arseenia, kadmiumia, elohopeaa, nikkeliä ja polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä mittaavat näytteenottoaikat on sijoitettava PM₁₀-hiukkasten näytteenottoaikojen yhteyteen.

Tarkistus 222

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B kohta – 4 alakohta – taulukko

Komission teksti

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; 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.
Esikaupunkialueet, joilla mitataan otsonia	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.	10–100 km ²	Tiettyä etäisyydelle enimmäispäästöjen alueesta, päätuulensuunnan myötäisesti otsonin muodostumiselle otollisten olosuhteiden vallitessa; kaupunkialueen ulkolaidat, missä väestö, herkäät viljelykasvit ja ekosysteemit altistuvat korkeille otsonitasoille; soveltuvin osin joitakin esikaupunkialueilla sijaitsevia näytteenottoaikoja myös vastatuuleen enimmäispäästöjen alueesta otsonin alueellisten taustatasojen määrittelemiseksi.
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 n/manneralueetaso (1 000–10 000 km ²)	Näytteenottopaikka 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) Näytteenottopaikoiksi on mahdollisuuksien mukaan valittava paikkoja, jotka edustavat samankaltaisia paikkoja, jotka eivät sijaitse niiden välittömässä läheisyydessä.			

Tarkistus

Näytteenottopaikan 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, 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 tarkoitetut alueet.
Esikaupunkialueet, joilla mitataan otsonia	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.	10–100 km ²	Tietyille etäisyydelle enimmäispäästöjen alueesta, päätuulensuunnan myötäisesti otsonin muodostumiselle otollisten olosuhteiden vallitessa; koulujen, leikkipuistojen, sairaaloiden ja vanhainkotien kaltaiset paikat, joita herkäät ja haavoittuvat väestöryhmät käyttävät usein; kaupunkialueen ulkolaidat, missä väestö, herkäät viljelykasvit ja ekosysteemit altistuvat korkeille otsonitasoille; soveltuvin osin joitakin esikaupunkialueilla sijaitsevia näytteenottoaikoja myös vastatuuleen enimmäispäästöjen alueesta otsonin alueellisten taustatasojen määrittämiseksi.

<p>Maaseutualueet, joilla mitataan otsonia</p>	<p>Ihmisten terveyden ja kasvillisuuden suojele: väestön, viljelykasvien ja ekosysteemien altistumisen arviointi pienaluetason otsonipitoisuuksille.</p>	<p>Pienaluetasot (100–1 000 km²)</p>	<p>Näytteenottoaikat voidaan sijoittaa pieniin asutuskeskittyisiin ja/tai alueille, joilla on ekosysteemejä, metsiä tai viljelykasveja; koulujen, leikkipuistojen, sairaaloiden ja vanhainkotien kaltaiset paikat, joita herkäät ja haavoittuvat väestöryhmät käyttävät usein; sijainnin on oltava edustava otsonipitoisuudelle välittömien paikallispäästöjen, esim. teollisuusalueiden ja teiden ulkopuolella; avoimet paikat, mutta ei korkeita vuorenhuippuja.</p>
<p>Maaseutualueiden tausta-alueet, joilla mitataan otsonia</p>	<p>Ihmisten terveyden ja kasvillisuuden suojele: viljelykasvien ja ekosysteemien (sekä väestön) altistumisen arviointi aluetason otsonipitoisuuksille.</p>	<p>Alueellinen/kansallinen/manneraluetaso (1 000–10 000 km²)</p>	<p>Näytteenottoaikka 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</p>

			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

Seuraavia ohjeita olisi noudatettava niin hyvin kuin mahdollista:

Tarkistus

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 **sijaittava** 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 näytteenottopisteen 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 näytteenottoaikaan valintamenetelmät** kaikkien vyöhykkeiden osalta **ja** kirjattava tiedot verkoston suunnittelun ja kaikkien seuranta-alueiden valinnan tueksi.

Tarkistus

1. Ilmanlaadun arvioinnista vastaavien toimivaltaisten viranomaisten on **esitettävä** kaikkien vyöhykkeiden osalta **tietoon perustuva arviointi, dokumentoitava kokonaisuudessaan näytteenottoaikaan valintamenetelmät**, kirjattava tiedot verkoston suunnittelun ja kaikkien

Seurantaverkoston suunnittelua on tuettava vähintään joko mallintamisella tai suuntaa-antavilla mittauksilla.

seurantapaikkojen 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 näytteenottopaikkojen sijaintien kolmiulotteiset koordinaatit ja yksityiskohtaiset kartat sekä tietoa näytteenottopaikkojen alueellisesta edustavuudesta.

Tarkistus

2. Asiakirja-aineistoon on liitettävä näytteenottopaikkojen sijaintien kolmiulotteiset koordinaatit ja yksityiskohtaiset kartat **ja valokuvat** sekä tietoa näytteenottopaikkojen 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 **näyttöä, 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

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 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)

Komission teksti

Tarkistus

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
------------------	--	--	--

	Absoluuttinen arvo	Suhteellinen arvo	Absoluuttinen arvo	Suhteellinen arvo	mittausten epävarmuuden välinen enimmäissuhde
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 (päivittäinen)	7,5 µg/m ³	15 %	12,5 µg/m ³	25 %	3,2
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	
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
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

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 237

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – A kohta – 2 alakohta – 9 alakohta

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

Tarkistus 238

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – A kohta – 2 alakohta – 10 alakohta

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.

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

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.

Poistetaan.

Tarkistus 239

Ehdotus direktiiviksi

Liite V – B kohta – 3 alakohta

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.

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 **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

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

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

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.

Tarkistus

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

Tarkistus

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.

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)

**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)**

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

Näytteenottoaikat 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

Ilmanlaadun parantamissuunnitelmiin sisällytettävät tiedot

Tarkistus

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

Tarkistus

c) asianomaisen epäpuhtauden

pitoisuudet tai keskimääräisen altistumisen indikaattori vähintään viisi vuotta ennen ylitystä.

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 *päästölähteistä*;

Tarkistus

(a) luettelo suurimmista *päästölähteistä 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 tarkoitettun menetelmän mukaisesti.

Tarkistus 261
Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – A kohta – 5 alakohta – johdantokappale

Komission teksti

Tarkistus

5. Niiden toimenpiteiden odotettu vaikutus, joilla vaatimustenmukaisuus pyritään saavuttamaan, kolmen vuoden

5. Niiden toimenpiteiden odotettu vaikutus, joilla vaatimustenmukaisuus pyritään saavuttamaan **mahdollisimman**

kuluessa *ilmanlaatusuunnitelman antamisesta*

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)

Komission teksti

Tarkistus

(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)

Komission teksti

Tarkistus

(-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

Tarkistus

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

(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

Tarkistus

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

(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 ilmanlaatu-toimenpiteellä saavutettavasta pitoisuuden vähennyksestä suhteessa kyseessä olevaan ylitykseen;

Tarkistus

(d) arvio kullakin *a alakohdan mukaisella sekä yksittäisellä että yhdistetyllä* ilmanlaatu-toimenpiteellä 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: Yhteenvedo 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

Tarkistus

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

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

Tarkistus

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

(c) polttoaineiden, päästöjä vähentävien polttolaitteiden ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/631¹ a 3 artiklan 1 kohdan m alakohdassa määriteltyjen 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

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

Tarkistus

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

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 Euro-standardin 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 kimpakyytien 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

(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

Tarkistus 280
Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – B kohta – 2 alakohta – h b alakohta (uusi)

Komission teksti

(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

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

Tarkistus

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

(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 ylemmät ja alemmat luottamusvälit, ottaen huomioon eri oletusten 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 päästörajoiden 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, **joita 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;

PERUSTELUT

1. JOHDANTO

Maailman terveysjärjestön (WHO) mukaan ilman pilaantuminen on suurin ihmisten terveyteen kohdistuva ympäristöuhka³, joka aiheuttaa arviolta 300 000 ennen aikaista kuolemaa vuodessa pelkästään EU:ssa. Euroopan ympäristökeskus (EEA) on todennut, että ihmisten terveydelle haitallisimpia epäpuhtauksia Euroopassa ovat hiukkaset (PM) ja typpidioksidi (NO₂) ja alailmakehän otsoni (O₃). Pelkästään pienhiukkaset (PM_{2,5}) aiheuttivat 238 000 ennen aikaista kuolemaa EU:n 27 jäsenvaltiossa vuonna 2020.

Tieteellinen näyttö osoittaa, että epäpuhtauksille altistumiselle ei ole turvallista kynnsarvoa. Näillä aineilla voi olla merkittävä vaikutus terveyteen, mikä voi johtaa heikentäviin sairauksiin ja aiheuttaa astman, sydän- ja verisuonisairauksien, keuhkohtaumataudin, keuhkokuumeen, aivohalvauksen, diabeteksen, keuhkosityövän ja dementian kaltaisia sairauksia. Vaikka ilman pilaantumisesta kärsivät kaikki, tietyt ryhmät ovat erityisen herkkiä ja haavoittuvia ja kärsivät todennäköisemmin terveyshaitoista. Näihin ryhmiin kuuluvat ne, joilla on olemassa olevia erityisiä terveysongelmia, raskaana olevat naiset, vastasyntyneet, lapset, vanhuksat, vammaiset henkilöt tai köyhydessä elävät ihmiset.

Ilman pilaantuminen vaikuttaa merkittävästi myös maa- ja vesiekosysteemeihin. SO₂- ja NO_x-päästöistä johtuva happamoituminen voi aiheuttaa maaperän ja veden happamoitumista, mikä voi vaikuttaa kielteisesti kasvien kasvuun ja vesieliöihin. Kohonneet otsonitasot voivat vahingoittaa maatalouskasveja, metsiä ja kasvillisuutta hidastamalla kasvunopeutta, vähentämällä satoja sekä vaikuttamalla luonnon monimuotoisuuteen ja ekosysteemipalveluihin. Pilaantuminen voi johtaa myös rehevöitymiseen, jossa ylimääräiset ravinteet, kuten typpi ja fosfori, ilmassa tai vedessä johtavat levien liialliseen kasvuun ja vähentävät hapen saatavuutta.

Ilman epäpuhtaudet ovat peräisin monista eri lähteistä: ihmisen toiminnasta, luonnosta tai näiden yhdistelmästä. Ihmisen toiminnasta aiheutuvat päästöt ovat ilman pilaantumisen pääasiallisia lähteitä Euroopassa, ja ne syntyvät useilla talouden aloilla: hiukkaspäästöjä syntyy pääasiassa lämmityksestä, teollisuudesta ja liikenteestä; liikenne ja energiantuotanto aiheuttavat typen oksidien (NO_x) ja NO₂:n päästöjä; valtaosa rikkioksidipäästöistä (SO_x) on peräisin energiantuotannosta ja muusta kuin maantiiliikenteestä; lähes kaikki ammoniakkipäästöt (NH₃) ovat peräisin maataloudesta. Liikennesektori on yksi suurimmista ilman pilaantumisen aiheuttajista erityisesti kaupunkialueilla.

Vaikka kaikkien keskeisten epäpuhtauksien päästöt ovat laskeneet EU:n 27 jäsenvaltiossa NH₃-päästöjä lukuun ottamatta, ilman pilaantuminen on edelleen merkittävä taakka ja suurin osa Euroopan kaupungeista ylittää WHO:n suosittamat ihmisten terveyttä koskevat rajat. Euroopan ympäristökeskuksen mukaan vuonna 2020 EU:n kaupunkiväestöstä 96 prosenttia altistui WHO:n suuntaviivat ylittäville PM_{2,5}-pitoisuuksille, 95 prosenttia O₃-pitoisuuksille ja 89 prosenttia NO₂-pitoisuuksille⁴.

³ ”WHO Global Air Quality Guidelines”, Maailman terveysjärjestö, 2021.

⁴ ”Air Quality in Europe 2021”, Euroopan ympäristökeskus, 2021.

2. ILMANLAATU JA EU:N POLITIIKKA

EU:lla on pitkä historia ilmanlaatulainsäädännön täytäntöönpanossa. Vuonna 1980 annetusta ensimmäisestä ilmanlaatudirektiivistä alkaen EU on hyväksynyt vuosien mittaan uutta ja tiukempaa lainsäädäntöä.

Nykyinen ilmanlaatua koskeva EU:n politiikkakehys perustuu kolmeen pääpilariin. Ensimmäinen niistä koostuu ilmanlaatudirektiiveistä⁵, joissa asetetaan ilmanlaatonormit ja määritellään yhteiset menetelmät ilmanlaadun seurantaan ja arviointia varten. Toinen koostuu tiettyjen ilman epäpuhtauksien kansallisten päästöjen vähentämistä koskevasta direktiivistä⁶, jossa asetetaan jäsenvaltioille keskeisiä epäpuhtauksia ja niitä muodostavia aineita koskevia sitovia päästövähennystavoitteita. Kolmas pilari sisältää useita EU:n säädöksiä, joilla säännellään tietyistä lähteistä peräisin olevia ilman epäpuhtauksia esimerkiksi maantieliikenteen, teollisuuden ja kotitalouksien lämmityksen aloilla⁷.

Osana Euroopan vihreän kehityksen ohjelmaa vuonna 2021 esiteltiin saasteettomuustoimintasuunnitelma, joka sisältää useita toimenpiteitä pilaantumisen vähentämiseksi kaikkialla EU:ssa, myös ilmassa, vedessä ja maaperässä. Suunnitelman tavoitteena on asettaa tiukemmat pilaantumisrajat, edistää puhtaampia teknologioita ja luoda kehys pilaantumisen haasteisiin vastaamiseksi koordinoitumalla ja paremmin integroidulla tavalla. Siinä keskitytään myös epäpuhtauksille altistumisen ja sen ekosysteemeihin kohdistuvien vaikutusten vähentämiseen sekä asetetaan tavoitteet vuodelle 2030, kuten ilman pilaantumisen terveysvaikutusten (ennenaikaiset kuolemat) vähentäminen yli 55 prosentilla ja sellaisten EU:n ekosysteemien vähentäminen 25 prosentilla, joissa ilman pilaantuminen uhkaa luonnon monimuotoisuutta.

Ilmanlaatudirektiivien tarkistaminen on yksi saasteettomuustoimintasuunnitelman keskeisistä toimista.

3. ILMANLAATUDIREKTIIVIEN TARKISTAMINEN

Nykyiset ilmanlaatudirektiivit perustuvat 15–20 vuotta vanhoihin ilmanlaatonormeihin. Esittelijä suhtautuu myönteisesti Euroopan komission oikea-aikaiseen ehdotukseen ilmanlaatudirektiivien tarkistamisesta, mikä on huomattava parannus verrattuna nykyisiin direktiiveihin. Ehdotus kattaa joitakin ilmanlaatudirektiivien toimivuustarkastuksen⁸ tuloksia ja sisältää myös joitakin Euroopan parlamentin ilmanlaatudirektiivien täytäntöönpanoa

⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/50/EY, annettu 21 päivänä toukokuuta 2008, ilmanlaadusta ja sen parantamisesta sekä direktiivi 2004/107/EY, annettu 15 päivänä joulukuuta 2004, ilmassa olevasta arseenista, kadmiumista, elohopeasta, nikkelistä ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä.

⁶ 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.

⁷ Mukaan lukien direktiivit 2010/75/EU (teollisuuden päästöistä), (EU) 2015/2193 (keskisuurista polttolaitoksista), 98/70/EY (polttoaineiden laadusta), (EU) 2016/802 (nestemäisten polttoaineiden rikkipitoisuudesta) ja 2009/125/EY (ekologisesta suunnittelusta) sekä asetukset (EY) N:o 443/2009 ja (EU) 510/2011 (ajoneuvojen päästönormeista), asetukset (EU) 2016/427, (EU) 2016/646 ja (EU) 2017/1154 (todellisissa ajo-olosuhteissa syntyvistä päästöistä) sekä asetus (EU) 2016/1628 (liikkuvista työkoneista).

⁸ Ilmanlaatudirektiivien toimivuustarkastus, Euroopan komissio, 2019

koskevassa päätöslauselmassa⁹ esittämiä pyyntöjä.

Esittelijä katsoo, että komission ehdotuksessa on joitakin myönteisiä näkökohtia, kuten kahden direktiivin yhdistäminen yhdeksi, millä selkeytetään ja yksinkertaistetaan sääntöjä, mekanismin käyttöönotto ilmanlaatunormien tarkistamiseksi säännöllisesti viimeisimmän tieteellisen näytön mukaisesti, supermittausasemien luominen uusien epäpuhtauksien torjumiseksi tai oikeussuojan ja korvausten saatavuutta koskevien uusien säännösten käyttöönotto.

Nykyinen ilmanlaatudirektiivien tarkistus tarjoaa yleisölle ja maapallon terveydelle mahdollisuuden, jollainen tarjoutuu vain kerran sukupolvessa, ja siksi esittelijä ehdottaa muutoksia joihinkin keskeisiin osa-alueisiin, jotta tavoitetasosta tehdään kunnianhimoisempi ja ehdotuksesta vahvempi.

3.1. Tavoitetaso

WHO julkaisi vuonna 2021 uudet ilmanlaatua koskevat suuntaviivansa¹⁰ tarkasteltuaan järjestelmällisesti uusinta tieteellistä näyttöä ilman pilaantumisen vaikutuksista terveyteen. Komission ehdotukseen liittyvän vaikutustenarvioinnin mukaan nettohyödyt EU:n raja-arvojen mukauttamisesta nykyisiin WHO:n ilmanlaatua koskeviin suuntaviivoihin olisivat yli 38 miljardia euroa ja vastaavat arvioidut lievennyskustannukset 7 miljardia euroa vuonna 2030. Ilman pilaantuminen on yksi tärkeimmistä syövän aiheuttajista, erityisesti keuhkosyövän. Tiukemmat ilmanlaatunormit edistäisivät myös joulukuussa 2021 julkistetun EU:n syöväntorjuntasuunnitelman¹¹ tavoitteita.

Näistä syistä esittelijä ehdottaa EU:n raja-arvojen täydellistä yhdenmukaistamista WHO:n vuoden 2021 ilmanlaatua koskevien suuntaviivojen kanssa vuoteen 2030 mennessä. Tekstiä vahvistetaan myös sisällyttämällä siihen selkeät viittaukset YK:n yleiskokouksen päätöslauselmaan ihmisoikeudesta puhtaaseen, terveelliseen ja kestäväan ympäristöön sekä yksilön oikeudesta puhtaaseen ja terveelliseen ilmaan EU:n perusoikeuskirjan suorana täytäntöönpanona.

Vaikka ehdotuksen 3 artiklaan sisältyvä uusi säännöllinen tarkistusmekanismi on parannus, esittelijä katsoo, että on tärkeää selventää, että mahdollisissa myöhemmissä ehdotuksissa olisi noudatettava heikentämiskiellon periaatetta, jotta vältettäisiin ihmisten terveyden suojelun taantuminen tulevaisuudessa.

Koska herkkiin ja haavoittuviin väestöryhmiin kohdistuu suhteeton kuormitus, esittelijä katsoo, että on tärkeää suojella niitä paremmin ilman pilaantumisen vaikutuksilta. Tästä syystä SO₂:lle, NO_x:lle ja hiukkasille on lisätty tiedotuskynnykset. Yleisölle olisi tiedotettava heihin mahdollisesti vaikuttavasta ilman pilaantumisen tasosta, jotta he voivat ryhtyä toimenpiteisiin suojautuakseen ennen kuin viranomaisten kiireellisiä toimia edellyttävät varoituskynnykset aktivoidaan.

9 Euroopan parlamentin päätöslauselma 25. maaliskuuta 2021 ilmanlaatudirektiivien 2004/107/EY ja 2008/50/EY täytäntöönpanosta

10 WHO 2021

11 EU:n syöväntorjuntasuunnitelma, Euroopan komissio, 2021

3.2. Ilman pilaantumisen arviointi

Huono ilmanlaatu vaikuttaa osaltaan terveyseroihin ja uhkaa siten yhdenvertaisuutta jäsenvaltioissa ja niiden välillä. Kaikkien yhtäläisen suojelun takaamiseksi on tärkeää, että ilmanlaatua mitataan asianmukaisista paikoista ja kaikista päästölähteistä. Komission ehdotuksessa sallitaan keskimääräisen altistumisen indikaattorin (AEI) arvioimisen hyvin pienestä määrästä kaupunkien tausta-alueille sijoitettuja näytteenottopisteitä, mikä johtaisi altistumisarvioon, joka ei heijasta asukkaiden todellista altistumista. Tästä syystä esittelijä ehdottaa, että seurantapaikkojen määritelmiä parannetaan ja selkeytetään tieteellisen tietämyksen mukaisesti, myös lisäämällä uudet määritelmät ”liikennealueille”, ”teollisille alueille” ja ”asutusalueille”, ja että vaaditaan AEI:n arviointi kaikista näytteenottopaikoista.

Esittelijä ehdottaa myös pienemmän maantieteellisen alueen määrittämistä AEI:n arviointia ja keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitetta varten. Ehdotettu NUTS 1 on liian suuri merkityksellisten altistuserojen havaitsemiseksi. Arvioinnin määrittäminen NUTS 2 -tasolla eikä NUTS 1 -tasolla vähentäisi mahdollisuutta, että merkittävä osa väestöstä altistuu edelleen raja-arvon mukaisille tasoille, vaikka altistumisen vähentämistavoitteet täyttyvät. NUTS 2 -alueet vastaavat jäsenvaltioiden hallinnollisia alueita, mikä auttaisi viranomaisia noudattamaan keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitetta.

3.3. Ilmanlaatusuunnitelmat ja niiden täytäntöönpano

Ilmanlaatusuunnitelmat ovat ilmanlaatudirektiivin kulmakivi, koska ne ovat keskeisiä vaatimusten noudattamisen ja täytäntöönpanon kannalta. Ilmanlaatusuunnitelmia on kehitettävä ja päivitettävä ilmanlaadun parantamiseksi niillä vyöhykkeillä, joilla esiintyy ylityksiä. Nykyinen ehdotus sisältää myös vaatimuksen, jonka mukaan jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatusuunnitelma ennen vuotta 2030 ja vahvistettava toimenpiteet ja politiikat uusien ilmanlaatonormien noudattamiseksi.

Esittelijä katsoo, että on tarpeen selkeyttää ennen saavuttamisen määräaikaan hyväksyttävien ja määräajan jälkeen hyväksyttävien suunnitelmien välistä eroa, minkä vuoksi on ehdotettu ”valmistavan ilmanlaatusuunnitelman” määritelmää. Esittelijä ehdottaa myös, että valmistavien ilmanlaatusuunnitelmien hyväksymistä koskevien säännösten kansallisen lainsäädännön osaksi saattamisen päivämäärää aikaistetaan. Tämän muutoksen ansiosta jäsenvaltiot voisivat hyödyntää resurssejaan järkevämmiin ja aloittaa politiikkonsa täytäntöönpanon hyvissä ajoin, jotta uudet ilmanlaatonormit voitaisiin täyttää viimeistään vuoteen 2030 mennessä.

Esittelijä katsoo, että on tarpeen tehdä muutoksia ilmanlaatusuunnitelmia koskevaan 19 artiklaan ja liitteeseen VIII sen varmistamiseksi, että toimivaltaiset viranomaiset tarkastelevat ja arvioivat kaikkien merkityksellisten ilman pilaantumisen vähennystoimenpiteiden mahdollisia vaikutuksia eivätkä vain muutamia politiikkoja, jotka on jo esivalittu ilman tieteellistä näyttöä. Ehdotetuissa tarkistuksissa edellytettäisiin, että toimivaltaiset viranomaiset harkitsevat kaikkia tehokkaita pilaantumisen vähennystoimenpiteitä toissijaisuusperiaatetta noudattaen.

3.4. Yleisölle tiedottaminen

Kuten Euroopan tilintarkastustuomioistuin on todennut¹², EU:n ilmanlaatua koskevat julkiset tiedot ovat niukkoja, epäselviä ja vaikeasti löydettävissä. Ilmanlaatuindeksien suunnittelussa on huomattavia eroja eri puolilla Eurooppaa, mikä johtaa erilaisiin arviointeihin samoista ilmanlaatuolosuhteista ja heikentää siten uskottavuutta. Tässä yhteydessä esittelijä katsoo, että ilmanlaatudirektiiviin on tarpeen sisällyttää vaatimus ilmanlaatuindeksien yhdenmukaistamisesta kaikissa jäsenvaltioissa.

¹² Ilman pilaantuminen: terveyttämme ei edelleenkään suojella riittävästi, erityiskertomus nro 23/2018, Euroopan tilintarkastustuomioistuin, 2018

**LIITE: LUETTELO YHTEISÖISTÄ TAI HENKILÖISTÄ,
JOILTA VALMISTELIJA ON SAANUT TIETOJA**

Seuraavan luettelon laatiminen on täysin vapaaehtoista, ja esittelijä on siitä yksin vastuussa. Esittelijä on saanut tietoja seuraavilta yhteisöiltä tai henkilöiltä valmistellessaan mietintöä:

Yhteisö ja/tai henkilö
Air Pollution & Climate Secretariat (AirClim)
All Policies for a Healthy Europe Coalition
Association Internationale de la Mutualité (AIM)
Belgian Federation of Independent Health Insurance Funds (MLOZ)
Clean Air Fund
ClientEarth
Ecologistas en Acción
Eurocities
European Cancer Patient Coalition
European Commission, DG Environment
European Environmental Agency (EEA)
European Environmental Bureau
European Federation for Transport and Environment (T&E)
European Federation of Allergy and Airways Diseases Patients' Associations (EFA)
European Public Health Alliance (EPHA)
European Respiratory Society (ERS)
Exodraft
Generalitat de Catalunya
Health and Environment Alliance (HEAL)
International Society for Environmental Epidemiology (ISEE)
ISGlobal
Ministry for the Ecological Transition and the Demographic Challenge of Spain (MITECO)
Permanent Representation of Spain to the EU
Regione Lombardia
Standing Committee of European Doctors (CPME)
Suez
World Health Organization (WHO)

VÄHEMMISTÖÖN JÄÄNYT MIELIPIIDE

Euroopan parlamentin jäsenet Gianna GANCIA, Rosanna CONTE, Gianantonio DA RE, Elisabetta DE BLASIS, Pietro FIOCCHI, Danilo Oscar LANCINI, Matteo ADINOLFI, Fulvio MARTUSCIELLO, Aldo PATRICIELLO, Francesca PEPPUCCI, Maria Veronica ROSSI, Massimiliano SALINI, Silvia SARDONE, Annalisa TARDINO.

Työjärjestyksen 55 artiklan 4 kohdan mukainen vähemmistöön jäänyt mielipide

Ehdotus

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVIKSI ilmanlaadusta ja sen parantamisesta (uudelleenlaadittu)

Olemme täysin samaa mieltä siitä, että ilmanlaatua on parannettava. On kuitenkin äärimmäisen tärkeää, että ilman epäpuhtauksien vähentämisessä noudatetaan realistista ja käytännönläheistä lähestymistapaa.

Komission ehdotuksen perustana olevassa vaikutustenarvioinnissa on rakenteellisia virheitä, jotka vaikuttavat ehdotettujen raja-arvojen saavuttamisen toteutettavuuteen. Tämä johtuu simulointimalleista, jotka aliarvioivat näytteenottoaikojen toimittamat todelliset arvot vuonna 2020. Näin ollen esittelijän ehdottama arvojen alentaminen ei olisi mahdollista edes parhaiden käytettävissä olevien tekniikoiden avulla, ja se edellyttäisi merkittäviä vähennyksiä keskeisissä taloudellisissa toiminnoissa. Lisäksi direktiivin määräajat olisivat realistisempia, jos ensimmäisen uudelleentarkastelun päivämäärää lykättäisiin ainakin vuoteen 2030 ja uusien arvojen voimaantulopäivää vuoteen 2040.

Lisäksi monet muut seikat herättävät merkittäviä huolenaiheita, erityisesti se, että tavoitteiden saavuttamisen määräaika voidaan pidentää vain kerran enintään viidessä vuodessa (18 artikla) ja se, että rikkomisen ja vahingon syntymisen välillä oletetaan olevan syy-seuraussuhde, ja todistustaakka tämän syy-seuraussuhteen puuttumisesta siirretään toimivaltaiselle viranomaiselle (28 artikla).

27.6.2023

LIITE: OIKEUDELLISTEN ASIOIDEN VALIOKUNNAN KIRJE

Pascal Canfin
Puheenjohtaja
Ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunta
Bryssel

Asia: Lausunto ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi ilmanlaadusta ja sen parantamisesta (uudelleenlaadittu) (COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD))

Arvoisa puheenjohtaja

Oikeudellisten asioiden valiokunta on tarkastellut edellä mainittua ehdotusta uudelleenlaadimista koskevan parlamentin työjärjestyksen 110 artiklan mukaisesti.

Kyseisen artiklan 3 kohta kuuluu seuraavasti:

”Jos oikeudellisista asioista vastaava valiokunta katsoo, ettei ehdotus aiheuta muita sisällöllisiä muutoksia kuin ne, jotka siinä on sellaisiksi yksilöity, se antaa siitä tiedon asiasta vastaavalle valiokunnalle.

Tässä tapauksessa asiasisällöstä vastaavan valiokunnan käsiteltäväksi otetaan ainoastaan ne 180 ja 181 artiklan mukaiset tarkistukset, jotka koskevat ehdotuksen muutettuja osia.

Asiasta vastaavan valiokunnan puheenjohtaja voi kuitenkin poikkeuksellisesti ja tapauskohtaisesti hyväksyä käsiteltäväksi tarkistuksia ehdotuksen muuttumattomina säilyviin osiin, jos hän pitää sitä tarpeellisena pakottavista syistä, jotka liittyvät säädöstekstin yhtenäisyyteen tai yhtenäisyyteen muiden käsiteltäväksi otettujen tarkistusten kanssa. Tällaiset syyt on mainittava tarkistusten kirjallisissa perusteluissa.”

Liitteenä olevan uudelleenlaadimista koskevaa ehdotusta tarkastelleen Euroopan parlamentin, neuvoston ja komission oikeudellisista yksiköistä koostuvan neuvoa-antavan ryhmän lausunnon perusteella ja esittelijän suositusten mukaisesti oikeudellisten asioiden valiokunta katsoo, että käsillä oleva ehdotus ei sisällä muita sisällöllisiä muutoksia kuin ne, jotka siinä on sellaisiksi yksilöity, ja että ehdotuksessa ainoastaan kodifioidaan aikaisemman säädöksen muuttumattomina säilyvät säännökset näiden muutosten kanssa säännösten asiasisältöä muuttamatta.

Kokouksessaan 27. kesäkuuta 2023 oikeudellisten asioiden valiokunta päätti suosittaa yksimielisesti¹, että asiasta vastaava ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden

¹ Lopullisessa äänestyksessä olivat läsnä seuraavat jäsenet: Adrián Vázquez Lázara (puheenjohtaja), Sergey

turvallisuuden valiokunta jatkaa edellä mainitun ehdotuksen käsittelyä työjärjestyksen 110 artiklan mukaisesti.

Kunnioitavasti

Adrián Vázquez Lázara

Liite: Neuvoa-antavan ryhmän lausunto

Lagodinsky (varapuheenjohtaja), Marion Walsmann (varapuheenjohtaja), Lara Wolters (varapuheenjohtaja), Raffaele Stancanelli (varapuheenjohtaja), François Alfonsi (Marie Toussaint'n puolesta työjärjestyksen 209 artiklan 7 kohdan mukaisesti), Isabel Carvalhais (Maria Manuel Leitão Marquesin puolesta työjärjestyksen 209 artiklan 7 kohdan mukaisesti), Ilana Cicurel, Angel Dzhambazki, Pierre Karleskind, Gilles Lebreton, Karen Melchior, Luděk Niedermayer (Jiří Pospíšilin puolesta työjärjestyksen 209 artiklan 7 kohdan mukaisesti), Emil Radev, René Repasi ja Javier Zarzalejos.

**LIITE: EUROOPAN PARLAMENTIN, NEUVOSTON JA KOMISSION
OIKEUDELLISISTA YKSIKÖISTÄ KOOSTUVAN NEUVOA-ANTAVAN RYHMÄN
LAUSUNTO**



OIKEUDELLISTEN YKSIKÖIDEN
NEUVOA-ANTAVA RYHMÄ

Bryssel, 7. kesäkuuta 2023

LAUSUNTO

**EUROOPAN PARLAMENTILLE
NEUVOSTOLLE
KOMISSIOLLE**

**Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi ilmanlaadusta ja sen
parantamisesta
COM(2022)0542, 26.10.2022 – 2022/0347(COD)**

Säädösten uudelleenlaatumistekniikan järjestelmällisestä käytöstä 28. marraskuuta 2001 tehdyn toimielinten välisen sopimuksen ja erityisesti sen 9 kohdan mukaisesti Euroopan parlamentin, neuvoston ja komission oikeudellisista yksiköistä koostuva neuvoa-antava ryhmä kokoontui 4. ja 12. huhtikuuta 2023 käsittelemään edellä mainittua komission esittämää ehdotusta.

Neuvoa-antava ryhmä tarkasteli näissä kokouksissa² ehdotusta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi, jolla laaditaan uudelleen ilmassa olevasta arseenista, kadmiumista, elohopeasta, nikkelistä ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä 15. joulukuuta 2004 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/107/EY ja ilmanlaadusta ja sen parantamisesta 21. toukokuuta 2008 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/50/EY, ja totesi yksimielisesti seuraavaa:

1. Seuraavat kohdat olisi pitänyt merkitä harmaalla taustavärillä, jota yleensä käytetään sisällöllisten muutosten esittämiseen:
 - johdanto-osan 9 kappaleessa ilmaisun *'mallintamistekniikoilla'* korvaaminen ilmaisulla *'mallintamissovelluksilla'*;
 - direktiivin 2008/50/EY johdanto-osan 29 kappaleen koko teksti;
 - direktiivin 2008/50/EY johdanto-osan 25 kappaleen koko teksti;
 - 4 artiklan 26 kohdassa sanojen *'jota ei saa ylittää'* poistaminen;
 - 4 artiklan 31 kohdassa sanojen *'joka on vahvistettu tieteellisin perustein'* poistaminen;

² Neuvoa-antavan ryhmän työ perustui ehdotuksen englanninkieliseen versioon, koska se oli käsiteltävänä olevan tekstin alkukieli.

- 4 artiklan 32 kohdassa sanojen *'ja haavoittuvien väestöryhmien'* lisääminen;
- 9 artiklan 5 kohdassa sanojen *'näytteenottopaikkojen'* ja *'ja määrällä'* poistaminen;
- 9 artiklan 6 kohdassa sanan *'tai'* poistaminen;
- 11 artiklan 1 kohdassa sanojen *'ja perusteita'* poistaminen;
- 13 artiklan 2 kohdassa sanojen *'kuten liitteessä I olevan B kohdan 2 jaksossa vahvistetaan'* lisääminen;
- 13 artiklan 5 kohdassa sanojen *'PM2,5-hiukkasia koskeva'* poistaminen;
- 13 artiklan 6 kohdassa sanojen *'on sovellettava'* poistaminen;
- 18 artiklan 1 kohdan a alakohdassa viittauksen *'23 artiklan'* korvaaminen viittauksella *'19 artiklan 4 kohdan'* ja sanojen *'ja täytetään 19 artiklan 5–7 kohdan vaatimukset'* lisääminen;
- 19 artiklan 5 kohdan neljännessä alakohdassa sanojen *'tai pantava täytäntöön'* ja *'ja pantava täytäntöön'* poistaminen ja sanojen *'tai ilmanlaatuunormeja'* lisääminen;
- 21 artiklan 1 kohdan ensimmäisessä alakohdassa sanan *'otsonin'* lisääminen;
- 23 artiklan 2 kohdan johdantolauseessa sanan *'yhdeksän'* poistaminen;
- 23 artiklan 3 kohdassa sanan *'alustavat'* poistaminen.

2. Direktiivin 2008/50/EY 15 artiklan 2 kohta olisi pitänyt sisällyttää uudelleenlaaditun tekstin luonnokseen. Kyseisen kohdan ehdotettu poistaminen olisi pitänyt määrittää muodolliseksi muutokseksi.

3. Direktiivin 2008/50/EY 17 artiklan 2 ja 3 kohta olisi pitänyt sisällyttää uudelleenlaaditun tekstin luonnokseen. Kyseisten kohtien ehdotettu poistaminen olisi pitänyt määrittää sisällölliseksi muutokseksi.

Tarkastelun perusteella neuvoa-antava ryhmä saattoi todeta yksimielisesti, että ehdotus ei sisällä muita sisällöllisiä muutoksia kuin ne, jotka siinä on sellaisiksi yksilöity. Neuvoa-antava ryhmä totesi myös, että ehdotuksessa ainoastaan kodifoidaan aikaisemman säädöksen muuttumattomina säilyvät säännökset näiden muutosten kanssa säännösten asiasisältöä muuttamatta.

F. DREXLER
Parlamentin lakimies

E. FINNEGAN
Oikeudellisen yksikön pääjohtaja

D. CALLEJA CRESPO
Pääjohtaja

25.5.2023

LIIKENNE- JA MATKAILUVALIOKUNNAN LAUSUNTO

ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnalle

ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi ilmanlaadusta ja sen parantamisesta (uudelleenlaadittu)
(COM2022 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD))

Valmistelija: Vera Tax

LYHYET PERUSTELUT

Kaikilla ihmisillä on oikeus hengittää puhdasta ilmaa. Ilman pilaantuminen on yksi vakavimmista pilaantumisen muodoista, joka on usein pitkäkestoista ja aiheuttaa tuhoisia pitkän aikavälin vaikutuksia ihmisten terveyteen, ympäristöön ja koko yhteiskuntaan.

Ilman pilaantuminen on edelleen merkittävin ympäristötekijöistä johtuvien ennen aikaisten kuolemien aiheuttaja Euroopan unionissa. Joka vuosi noin 300 000 ihmistä kuolee ennen aikaisesti ilman pilaantumisen takia, ja vielä useimmat kärsivät merkittävästä määrästä ei-tarttuvia tauteja, kuten astmasta, sydän- ja verisuonitaudeista, keuhkohtaumataudista ja keuhkosityövästä. Vaikutus kohdistuu etenkin naisiin, lapsiin, vanhuksiin, erittäin saastuneiden alueiden asukkaisiin ja päivittäin merkittävälle määrälle epäpuhtauksia altistuviin työntekijöihin varsinkin liikennealalla.

Koska liikenneala on yksi pääasiallisista ilman pilaantumisen lähteistä, sen asema unionin pyrkimyksissä parantaa ilmanlaatua on keskeinen. Siirtyminen päästöttömään teknologiaan, ajoneuvoihin ja polttoaineisiin on ensiarvoisen tärkeää liikenteestä aiheutuvien päästöjen ja ilman epäpuhtauksien pitoisuuksien vähentämisessä etenkin kaupunkiympäristöissä ja satamissa.

Muutos on mahdollinen. Tarvitaan poliittista tahtoa, investointeja ja tehokkaita toimenpiteitä, jotta saadaan aikaan yhteiskunnallisia ja elinkeinoelämän muutoksia, joita ilman pilaantumisen konkreettiseen vähentämiseen ja ehkäisemiseen vaaditaan.

Euroopan unioni on onnistunut vähentämään ilman epäpuhtauksien pitoisuuksia kahden viimeisen vuosikymmenen aikana. Ilman pilaantumisen jatkuvasta ja kehittyneemmästä vähentämisestä on etua sekä ihmisten hyvinvoinnille että ympäristölle, ja yhteiskunnan tasolla hyödyt ovat paljon merkittävämpiä kuin aiheutuvat kulut. Epäpuhtauspäästöt ovat vähentyneet EU:ssa merkittävästi vuodesta 2000 lähtien EU:n ja kansallisen lainsäädännön ansiosta samalla kun bruttokansantuote on kasvanut noin 30 prosenttia. Unioni on siis onnistunut erottamaan ilman pilaantumisen vähentämisen talouskasvusta.

Vaikka toimenpiteillä on onnistuttu yleisesti vähentämään päästöjä, eräiden vahingollisimpien epäpuhtauksien määrä ylittää raja-arvot edelleen laajalla alueella ja jatkuvasti. Tämän vuoksi

on tarpeellista päivittää pääasialliset EU:n ilmanlaatua koskevat politiikan välineet – ilmanlaatudirektiivit.

Euroopan komission vuonna 2019 toteuttamassa ilmanlaatudirektiivien toimivuustarkastuksessa havaittiin useita puutteita, joiden vuoksi direktiiveillä ei täysin kyetä saamaan aikaan tarkoitettuja tuloksia. Tätä varten nykyisellä tarkistuksella pyritään puuttumaan näiden politiikan välineiden keskeisiin heikkouksiin seuraavin keinoin:

- a) lainsäädännön yksinkertaistaminen yhdistämällä kaksi direktiiviä yhdeksi
- b) EU:n ilmanlaatonormien mukauttaminen täsmällisemmin WHO:n viimeisimpiin suosituksiin
- c) lainsäädäntökehyksen kehittäminen etenkin ilmanlaadun arvioinnin ja seurannan, hallinnon ja täytäntöönpanon sekä seuraamusten, julkisen tiedotuksen ja muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeuksien sekä korvausten osalta.

Valmistelija pitää myönteisenä tätä erittäin tarpeellista ilmastodirektiivien järjestelmällistä päivitystä etenkin nykyisen trendin osalta, jossa urbanisaatio lisääntyy kaikissa jäsenvaltioissa ja joka tuo mukanaan liitännäisriskin, että ilman pilaantuminen lisääntyy kasvavan liikenteen ja teollisen tuotannon myötä. Ilmanlaatudirektiivien tarkistus onnistuu vain, jos se tehdään läheisessä yhteydessä Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteisiin, saasteettomuustoimintasuunnitelmaan sekä meneillään oleviin ja suunniteltuihin kestävyden ja liikennealan viherryttämisen tukemista koskeviin politiikkoihin. Tätä varten valmistelija esittää useita tarkistuksia, joilla on tarkoitus vahvistaa näitä näkökohtia uudessa direktiivissä, etenkin liikenteen alan toimenpiteisiin liittyen.

Tähän kuuluu jäsenvaltioiden ilmanlaadun parantamista koskevien jäsenvaltioiden ilmanlaatusuunnitelmien tietoihin sisällytettävien liikenteeseen liittyvien seikkojen vahvistaminen. Etenkin silloin kun liikenneala on yksi epäpuhtauksia aiheuttava päästölähde, tieto ilman epäpuhtauksista eritellään ja raportoidaan liikennemuotokohtaisesti.

Jäsenvaltioille tulee myös velvollisuus raportoida ilman pilaantumisen vähennystoimenpiteistä, jotka perustuvat päästövähennyksiin tie-, meri-, ja lentoliikenteessä vaihtoehtoisten polttoaineiden käytön ja vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin hyödyntämisen avulla sekä taloudellisten kannustimien käytöllä niiden käyttöönoton nopeuttamiseksi.

Lisäksi tarjotaan tietoa kaikista ilman pilaantumista vähentävistä toimenpiteistä keskeisillä paikoilla, kuten satamissa, etenkin maasähköinfrastruktuurin käyttöönotosta kiinnityspaikoilla oleville laivoille, sekä toimenpiteistä, joilla kehitetään ammatissaan epäterveellisille tasoille ilmansaasteita altistuvien työntekijöiden terveyden suojelua. Tarjotaan myös tietoa olemassaolevista ja suunnitelluista päästöttömyysalueista ja päästöjen ja epäpuhtauspitoisuuksien vähentämiseen liittyvää olennaista tietoa, joka kuuluu kestävästä kaupunkiliikenteen suunnitelmaan.

Valmistelija katsoo tarpeelliseksi kehittää ilman epäpuhtauksien näytteenottopaikkoja, etenkin alueilla, joissa epäpuhtauksien tasoja määrittävät pääasiallisesti läheisiltä maanteiltä peräisin olevat liikenteen päästöjen pitoisuudet.

Lisäksi valmistelija on samaa mieltä sen varmistamisen tärkeydestä, että ilman pilaantumisesta

kerätty tieto on tarpeeksi edustavaa ja vertailukelpoista unionin laajuisesti. Siksi komission pitäisi antaa jäsenvaltioiden ilmanlaatuindeksien sisältöä, rakennetta ja muotoa koskevia ohjeita ja malleja.

Jotta varmistetaan, että ilmanlaatudirektiivit ovat täysin viimeisimpien ilman epäpuhtauksia koskevien tieteellisten havaintojen mukaisia, valmistelija ehdottaa, että komissio tilaa säännöllisesti itsenäisen arvioinnin merkityksellisestä tieteellisestä näytöstä, joka liittyy ilman epäpuhtauksiin ja niistä ihmisten terveyteen ja ympäristöön aiheutuviin vaikutuksiin. Maailman terveysjärjestö osallistuu tähän prosessiin tiiviisti.

Valmistelija pitää erittäin tärkeänä sitä, että unionin kansalaisilla on yhtäläiset mahdollisuudet saada tutustua ilman pilaantumista koskeviin tietoihin ja että heidän muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeutensa toteutuu sekä yhteisönä että yksilönä. Tarvitaan vankka kehys, jonka avulla kansalaiset voivat sujuvasti vaatia korvauksia. Valmistelija pitää myönteisenä komission esittämiä muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeuksien ehtoja mutta korostaa, että tämä väline voi olla tehokas ja luotettava ainoastaan, jos ehdot toimivat käytännössä kansalaisten päivittäisessä elämässä.

TARKISTUKSET

Tarkistus 1

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 2 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(2 a) Komissio esitteli joulukuussa 2020 kestävän ja älykkään liikkuvuuden strategian, jossa kannatettiin joukkoliikenteen, kävelemisen ja pyöräilyn sekä automatisoidun, verkottuneen ja multimodaalisen liikkumisen osuuksien lisäämistä, jotta liikenteen aiheuttamaa pilaantumista sekä ruuhkautumista voidaan alentaa merkittävästi etenkin kaupungeissa ja parantaa kansalaisten terveyttä ja hyvinvointia.

Tarkistus 2

Ehdotus direktiiviksi
Johdanto-osan 2 b kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(2 b) Ennen ehdotusta nykyiseksi ilmanlaatudirektiiviksi tehdyssä vuoden 2005 vaikutustenarvioinnissa komissio arvioi, että direktiiviehdotuksen noudattamisen välittömät kustannukset olisivat viidestä kahdeksaan miljardia euroa ja että rahaksi muutetut terveysvaikutukset vuonna 2020 olisivat 37–119 miljardia euroa vuosittain, mikä osoitti, että ilmanlaatu toimien hyödyt ylittivät reilusti niiden täytäntöönpanokustannukset.

Tarkistus 3

Ehdotus direktiiviksi
Johdanto-osan 4 kappale

Komission teksti

Tarkistus

(4) Saasteettomuustoimintasuunnitelma ssa 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 ilmanlaatu normien asettamisessa olisi noudatettava **vaiheittaista** lähestymistapaa vahvistamalla välivaiheen ilmanlaatu normit 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

(4) Saasteettomuustoimintasuunnitelma ssa 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 ilmanlaatu normien asettamisessa olisi noudatettava **asteittaista** lähestymistapaa vahvistamalla välivaiheen ilmanlaatu normit vuodesta 2030 alkavalle jaksolle **varmistaen EU:n ilmanlaatu normien täysimääräinen mukauttaminen** WHO:n ilmanlaatua koskeviin suuntaviivoihin **heti kun se on mahdollista ja viimeistään** vuoteen 2050 mennessä, **ottaen tässä huomioon** viimeisin tieteellinen tietämys säännöllisen tarkistusmekanismin avulla. **Koska liikenteen päästöt ovat kaupunki- ja rannikko ympäristöjen ilman epäpuhtauksien suurin lähde ja** kun otetaan huomioon kytkökset pilaantumisen

asetuksessa (EU) 2021/1119⁴² vahvistettujen kasvihuonekaasupäästövähennysten kanssa.

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 **sekä panemalla täytäntöön 55-valmiuspaketti ja sen ilman pilaantumista koskevat toimet.**

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

Tarkistus 4

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 4 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(4 a) Maailman terveysjärjestö (WHO) julkaisi syyskuussa 2021 uudet ilmanlaatua koskevat suuntaviivat, jotka perustuvat kattavaan yhteenvetoon ilman pilaantumisen terveysvaikutuksia koskevasta tieteellisestä näytöstä. Tässä direktiivissä otetaan huomioon viimeisin tieteellinen tieto tarpeesta sovittaa unionin ilmanlaatonormit kaikilta osin viimeisimpiin WHO:n suuntaviivoihin, jotta voidaan saavuttaa saasteettomuustoimintasuunnitelman yleiset tavoitteet.

Tarkistus 5

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 4 a kappale (uusi)

(4 a) Ilman epäpuhtauksien jatkuvasta ja tehokkaammasta vähentämisestä saatavat yhteiskunnalliset hyödyt ovat paljon suuremmat kuin siitä aiheutuvat kulut. Epäpuhtauspäästöt ovat vähentyneet EU:ssa merkittävästi vuodesta 2000 lähtien unionin ja kansallisen lainsäädännön ansiosta samalla kun bruttokansantuote on kasvanut noin 30 prosenttia. Unioni on siis onnistunut erottamaan ilman pilaantumisen vähentämisen talouskasvusta.^{1 a}

^{1 a} Euroopan ympäristökeskuksen raportti nro 9/2020
(<https://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2020-report>)

Tarkistus 6

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 5 kappale

(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

(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 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 uusin 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.

energiaturvallisuus ja **energia- ja liikenneköyhyyteen** puuttuminen, ruokaturva ja elintarvikkeiden kohtuuhintaisuus, kestävien ja älykkäiden **liikkuvuusratkaisujen kehittäminen ja siirtyminen tällaisiin liikenneratkaisuihin sekä niiden infrastruktuurin kehittäminen, vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuuri mukaan lukien, taloudelliset kannustimet yksityishenkilöille ja yrityksille sijoittaa vähäpäästöisempiin ajoneuvoihin**, käyttäytymisen muutosten 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, **sillä pienituloiset ja haavoittuvat ryhmät kärsivät yleensä suhteettomasti pilaantumisesta**, paras käytettävissä oleva ja uusin tieteellinen näyttö, erityisesti WHO:n raportoimat havainnot, tarve sisällyttää ilman pilaantumiseen^{1 a} liittyvät riskit investointi- ja suunnittelupäätöksiin, kustannustehokkuus ja teknologianeutraalius ilman pilaantumista aiheuttavien päästöjen vähennysten saavuttamisessa ja eteneminen ajan mittaan ympäristötavoitteiden loukkaamattomuudessa ja tavoitetasossa.

1 a

**<https://www.eea.europa.eu/publications/unequal-exposure-and-unequal-impacts>
<https://airqualitynews.com/health/air-pollution-has-twice-the-impact-on-lung-function-for-lower-income-households/>
https://www.london.gov.uk/sites/default/files/aether_updated_london_air_pollution_exposure_final.pdf**

Tarkistus 7

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

Tarkistus

(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 ilmanlaatonormit edelleen asianmukaisia tämän direktiivin tavoitteiden saavuttamiseksi. Ensimmäinen uudelleentarkastelu olisi suoritettava 31 päivään joulukuuta 2028 mennessä sen arvioimiseksi, onko ilmanlaatonormeja päivitettävä uusimman tieteellisen tiedon perusteella. ***Arvioinnissa olisi otettava huomioon viimeisin tieteellinen tieto uutta huolta aiheuttavista ilman epäpuhtauksista ja arvioitava mahdollisuutta näiden epäpuhtauksien sisällyttämisestä asetukseen.***

Tarkistus 8

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 8 kappale

Komission teksti

(8) Ilmanlaadun arvioinnissa olisi käytettävä yhteistä lähestymistapaa soveltamalla yhteisiä arviointiperusteita. Ilmanlaatua arvioitaessa olisi otettava huomioon ilman epäpuhtauksille altistuvan väestön ja ekosysteemin koko. Sen vuoksi on asianmukaista jaotella kunkin jäsenvaltion alue vyöhykkeisiin asukastiheyden perusteella.

Tarkistus

(8) Ilmanlaadun arvioinnissa olisi käytettävä yhteistä lähestymistapaa soveltamalla yhteisiä arviointiperusteita. Ilmanlaatua arvioitaessa olisi otettava huomioon ilman epäpuhtauksille altistuvan väestön ja ekosysteemin koko. Sen vuoksi on asianmukaista jaotella kunkin jäsenvaltion alue vyöhykkeisiin asukastiheyden ***ja alueellisen monimuotoisuuden*** perusteella.

Tarkistus 9

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 **tieteellisen ymmärryksen lisäämistä** niiden terveys- ja ympäristövaikutuksista WHO:n suositusten mukaisesti, **ja että tarpeen vaatiessa asetetaan asianmukaiset raja-arvot näille epäpuhtauksille.**

Tarkistus 10

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 13 kappale

Komission teksti

(13) Jotta ilman epäpuhtauksista yhteisössä kerätyt tiedot olisivat tarpeeksi edustavia ja riittävässä määrin vertailukelpoisia, on tärkeää käyttää ilmanlaadun arvioinnissa käytettävien mittausasemien määrän ja sijainnin määrittelyssä yhdenmukaisia mittaustekniikkoja ja yhteisiä perusteita. Ilmanlaadun arviointiin voidaan käyttää myös muita tekniikoita kuin mittauksia, joten on tarpeen määritellä perusteet näiden tekniikoiden käytölle ja niiden tarkkuusvaatimuksille.

Tarkistus

(13) Jotta ilman epäpuhtauksista yhteisössä kerätyt tiedot olisivat tarpeeksi edustavia ja riittävässä määrin vertailukelpoisia, on tärkeää käyttää ilmanlaadun arvioinnissa käytettävien mittausasemien määrän ja sijainnin määrittelyssä yhdenmukaisia mittaustekniikkoja ja yhteisiä perusteita **komission yksityiskohtaisten ohjeiden perusteella.** Ilmanlaadun arviointiin voidaan käyttää myös muita tekniikoita kuin mittauksia, joten on tarpeen määritellä perusteet näiden tekniikoiden käytölle ja niiden tarkkuusvaatimuksille.

Tarkistus 11

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

Tarkistus

(15) Ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi on erityisen tärkeää torjua epäpuhtauspäästöjä niiden lähteellä ja määrittää ja panna täytäntöön tehokkaimmat päästöt vähentävät toimenpiteet ***kunkin epäpuhtauksien lähteen luokan osalta*** 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 ilmanlaatonormeja ottaen huomioon asian kannalta merkitykselliset Maailman terveysjärjestön normit, ohjeet ja ohjelmat. ***Jäsenvaltioiden olisi kerättävä tietoja haitallisten ilman epäpuhtauksien päästöjen vähentämiseksi tehdyistä toimenpiteistä ja käytetyistä teknologioista ja asetettava saataville tietoa parhaista käytännöistä.***

Tarkistus 12

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

Komission teksti

Tarkistus

(15 a) Jäsenvaltioiden olisi toteutettava säännöllisiä liikenneinfrastruktuurin laatutarkastuksia, jotta voidaan yksilöidä alueet, joilla on tarvetta ruuhkien purkamiselle ja infrastruktuurin optimoinnille, ja niiden olisi toteutettava asianmukaiset toimenpiteet näillä alueilla esimerkiksi EU:n rahoituksen tuella, jos sitä on saatavilla.

Tarkistus 13

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 19 kappale

Komission teksti

(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.

⁴⁵ *Fitness check of the Ambient Air Quality Directives of 28 November 2019 (SWD(2019) 427 final).*

Tarkistus 14

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 21 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(19) Ilmanlaatudirektiivien (direktiivit 2004/107/EY ja 2008/50/EY) toimivuustarkastus osoitti, että raja-arvot ovat tehokkaampia kuin **muunlaiset ilmanlaatu normit** 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.

(21 a) Ilman epäpuhtausasteojen ylittymisen ehkäisemiseksi ja yleisölle suunnatun tiedotuksen parantamiseksi olisi perustettava mallintamisvälineet ja stressitestit sisältävä varhaisvaroitusjärjestelmä, jolla voidaan havaita jäsenvaltioissa esiintyvät ilmanlaatuongelmat ennen kuin niistä

tulee systeemisii ja ne aiheuttavat vaaran epäpuhtauspitoisuuksien ylittymisestä;

Tarkistus 15

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

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, ***komission olisi laadittava epäpuhtauden lähteen ja luokan perusteella suosituksia lyhyen ja pitkän aikavälin toimenpiteiksi ja jäsenvaltioiden olisi toteutettava välittömiä ja jatkuvaluonteisia*** toimia raja-arvojen, keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden ja kriittisten tasojen noudattamiseksi ja mikäli mahdollista, saavutettava otsonin tavoitearvot ja pitkän aikavälin tavoitteet. ***Jäsenvaltioiden olisi ilmoitettava komissiolle välittömistä ja jatkuvaluonteisista toimista, jotka on toteutettu tässä direktiivissä säädettyä menettelyä noudattaen.***

Tarkistus 16

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 25 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(25 a) Ilmanlaatusuunnitelmiin olisi sisällyttävä määräyksiä ajoneuvojen tarpeettoman joutokäynnin vähentämisestä tällaiseen joutokäyntiin liittyvien päästöjen vähentämiseksi.

Tarkistus 17

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 28 c kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(28 c) Meriliikenteen, erityisesti rikkidioksidipäästöjen, 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.

Tarkistus 18

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 28 d kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(28 d) IMO sopi hiljattain rikin oksidipäästöjen valvonta-alueen (SECA) perustamisesta Välimerelle. Vaikka rikkidioksidipäästöt ovat haitallisimpia meriliikenteen pakokaasupäästöistä, ei pitäisi unohtaa typen oksideja. Euroopan unionin on tämän vuoksi tehtävä lisää töitä IMO:n tasolla, jotta Välimerelle julistettaisiin myös typen oksidipäästöjen valvonta-alue (NECA). NECA-alueet ovat tehokkaita ilmansaasteiden vähentämisessä, kuten Pohjanmereltä ja Itämereltä saadut kokemukset osoittavat.

Tarkistus 19

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 29 a kappale (uusi)

(29 a) Jos poikkeukselliset tai ennakoimattomat tapahtumat, kuten kolmannessa maassa sattuneet onnettomuudet tai ylivoimaisesta esteestä johtuvat tilanteet, aiheuttavat merkittävää rajat ylittävää pilaantumista, jäsenvaltiot voivat tässä direktiivissä säädetyin edellytyksin vähentää tällaiset kokonaan tai osittain tällaisesta rajat ylittävästä pilaantumisesta aiheutuneet ylitykset arvioidessaan ilmanlaadun raja-arvojen ja keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteiden noudattamista. Jäsenvaltioiden olisi ilmoitettava komissiolle kaikista tällaisista vähennyksistä ja perusteltava ne.

Tarkistus 20

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 29 b kappale (uusi)

(29 b) Rajat ylittävä pilaantuminen edellyttää rajat ylittävää yhteistyötä ja ratkaisuja. Yhteistyön vahvistamiseksi edelleen kolmansien maiden kanssa komissio harkitsee rajat ylittävää ilman pilaantumista koskevan jäsennellyn vuoropuhelun käynnistämistä unionin ja sen naapureina olevien kolmansien maiden välillä, jotta voidaan kannustaa tehostettuihin yhteisiin toimiin ja toteuttaa niitä rajat ylittävän ilman pilaantumisen vähentämiseksi ja edistää parhaiden käytäntöjen ja konkreettisten ratkaisujen vaihtoa.

Tarkistus 21

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 30 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(30 a) Liikennealasta aiheutuvat ilman epäpuhtaudet muodostavat erityisen riskin kaupunkialueilla ja liikenteen solmukohtien lähellä asuvien ihmisten terveydelle. Siksi jäsenvaltioiden ja asianomaisten alue- ja paikallisviranomaisten pitäisi harkita kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien täytäntöönpanoa ja investointia päästöttömään teknologiaan ja toimenpiteisiin, joilla mahdollistetaan siirtymä kohti aktiivisen liikkumiseen ja joukkoliikenteeseen perustuvia kestäviä liikennejärjestelmiä, joilla pyritään vähentämään ilman pilaantumista ja maanteiden ruuhkautumista etenkin kaupunkialueilla.

Tarkistus 22

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 30 b kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(30 b) Aiheeseen liittyvä EU:n liikennelainsäädäntö, kuten eurooppalaiset ajoneuvojen päästönormit, on tärkeässä asemassa liikennealasta johtuvan ilman pilaantumisen vähentämisessä, ja lainsäädäntöä olisi mukautettava Euroopan vihreän kehityksen ohjelman ja saasteettomuustoimintasuunnitelman tavoitteisiin. Ilman pilaantumista voidaan vähentää etenkin kaupunkialueilla ja satamissa ottamalla käyttöön vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuuri, etenkin vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin käyttöönottoa koskevan asetuksen

säädökset, jotka koskevat maasähkön jakelua satamassa oleville laivoille, sekä ottamalla käyttöön kevyiden ja raskaiden hyötyajoneuvojen sähkölatausinfrastruktuuri.

Tarkistus 23

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 30 c kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(30 c) Meriliikenteestä aiheutuva ilman pilaantuminen aiheuttaa vuosittain yli 50 000 ihmisen ennenaikaisen kuoleman unionissa^{1 b}. Siksi jäsenvaltioiden olisi ryhdyttävä asianmukaisiin ja tehokkaisiin toimenpiteisiin ilman pilaantumisen vähentämiseksi satamissa ja satamakaupungeissa, jotta varmistetaan asukkaiden ja satamatyöntekijöiden terveyden asianmukainen suojele.

^{1 b} 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.

Tarkistus 24

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 31 kappale

Komission teksti

Tarkistus

(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

(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.

lähteistä ja toiminnoista, **muun muassa liikenne-, teollisuus-, energia-, maatalous- ja jätealoilta**. Eri toimintalinjojen johdonmukaisuuden varmistamiseksi tällaisten ilmanlaatusuunnitelmien olisi mahdollisuuksien mukaan oltava yhdenmukaisia Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU, **Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2016/2284** sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY mukaisesti laadittujen suunnitelmien ja ohjelmien kanssa.

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).***

Tarkistus 25

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 32 kappale

Komission teksti

(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.

Tarkistus

(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. ***Komission olisi annettava jäsenvaltioille näiden suunnitelmien laatimista koskevia suosituksia.***

Tarkistus 26

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 33 kappale

Komission teksti

(33) Olisi laadittava toimintasuunnitelmia, joista ilmenevät lyhyellä aikavälillä toteutettavat toimet alueilla, joilla on riski yhden tai useamman varoituskynnyksen ylittymisestä, jotta voidaan vähentää tällaisten ylitysten riskiä ja lyhentää niiden kestoja. Jos riski koskee yhtä tai useampaa raja-arvoa tai tavoitearvoa, jäsenvaltiot voivat tarvittaessa laatia tällaisia lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmia.

Tarkistus

(33) Olisi laadittava toimintasuunnitelmia, joista ilmenevät lyhyellä aikavälillä toteutettavat toimet alueilla, joilla on riski yhden tai useamman varoituskynnyksen ylittymisestä, jotta voidaan vähentää tällaisten ylitysten riskiä ja lyhentää niiden kestoja. Jos riski koskee yhtä tai useampaa raja-arvoa tai tavoitearvoa, jäsenvaltiot voivat tarvittaessa laatia tällaisia lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmia. ***Näissä suunnitelmissa olisi otettava huomioon parhaita käytäntöjä koskevat komission suositukset.***

Tarkistus 27

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 34 kappale

Komission teksti

(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

Tarkistus

(34) Jäsenvaltioiden olisi tehtävä yhteistyötä, jos toisen jäsenvaltion aiheuttaman merkittävän pilaantumisen, ***joka on todettu myös rajat ylittävistä mittauksista saadun datan pohjalta,*** 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

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.**

ilmanlaatusuunnitelmien ja lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmien laatimisessa ja täytäntöönpanossa sekä yleisölle tiedottamisessa. **Komission olisi annettava tukea ja apua, suositukset mukaan lukien, näiden suunnitelmien laatimisessa.** Jäsenvaltioiden olisi tarvittaessa jatkettava yhteistyötä kolmansien maiden kanssa korostaen erityisesti ehdokasvaltioiden varhaista mukanaoloa. **Komission olisi oltava mukana ja avustettava tällaisessa yhteistyössä ja valvottava sitä.**

Tarkistus 28

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 34 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(34 a) Jotta voidaan helpottaa yhteistyötä ja lisätä jäsenvaltioille annettavaa tukea valtioiden rajat ylittävän pilaantumisen tapauksissa, olisi nimitettävä komission edustaja rajat ylittävän toiminnan eurooppalaiseksi koordinaattoriksi, jonka olisi valvottava ja avustettava rajat ylittävää koordinointia jäsenvaltioiden välillä ja kolmansien maiden kanssa sekä kaikissa tähän liittyvissä tehtävissä.

Tarkistus 29

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 35 kappale

Komission teksti

Tarkistus

(35) Jäsenvaltioiden ja komission on kerättävä, vaihdettava ja levitettävä ilmanlaatua koskevia tietoja, jotta ilman pilaantumisen vaikutuksia ymmärrettäisiin paremmin ja asianmukaisia toimintatapoja

(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.

kehitettäisiin. Yleisön saatavilla olisi oltava säännöllisesti ajantasaista tietoa kaikkien säänneltyjen ilman epäpuhtauksien pitoisuuksista ***kunkin epäpuhtauksien lähteen luokan osalta*** sekä ilmanlaatusuunnitelmista ja lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmista. ***Jotta nämä tiedot olisivat johdonmukaisia ja luotettavia, on olennaisen tärkeää, että jäsenvaltioilla on riittävät ilmanlaadun seurantainfrastruktuurit kaupungeissaan tämän direktiivin mukaisesti. Jos tällaista infrastruktuuria ei ole tai se ei vastaa komission ohjeissa vahvistettuja vaatimuksia, se olisi otettava käyttöön mahdollisimman nopeasti, myös EU:n rahoitusmahdollisuuksia käyttämällä.***

Tarkistus 30

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 39 kappale

Komission teksti

(39) Kuten unionin tuomioistuimen oikeuskäytännössä⁵¹ on selvennetty, jäsenvaltiot eivät voi rajoittaa viranomaisen päätöksen uudelleen tutkimisen edellyttämää asiavaltuutta ainoastaan sellaiseen yleisöön, jota asia koskee ja joka on osallistunut kyseistä päätöstä koskevaan päätöksentekomenettelyyn. Lisäksi unionin tuomioistuimen oikeuskäytännössä⁵² on selvennetty myös, että tehokas muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeus ympäristöasioissa ja tehokkaat oikeussuojakeinot edellyttävät muun muassa, että yleisöön, jota asia koskee, kuuluvilla henkilöillä olisi oltava oikeus pyytää tuomioistuinta tai toimivaltaista riippumatonta ja puolueetonta elintä määräämään välitoimia tietyn pilaantumisen ehkäisemiseksi. Siksi olisi täsmennettävä, että asiavaltuuden edellytyksenä ei pitäisi olla se, että kyseessä oleva yleisön jäsen on osallistunut

Tarkistus

(39) Kuten unionin tuomioistuimen oikeuskäytännössä on selvennetty, jäsenvaltiot eivät voi rajoittaa viranomaisen päätöksen uudelleen tutkimisen edellyttämää asiavaltuutta ainoastaan sellaiseen yleisöön, jota asia koskee ja joka on osallistunut kyseistä päätöstä koskevaan päätöksentekomenettelyyn. Lisäksi unionin tuomioistuimen oikeuskäytännössä on selvennetty myös, että tehokas muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeus ympäristöasioissa ja tehokkaat oikeussuojakeinot edellyttävät muun muassa, että yleisöön, jota asia koskee, kuuluvilla henkilöillä olisi oltava oikeus pyytää tuomioistuinta tai toimivaltaista riippumatonta ja puolueetonta elintä määräämään välitoimia tietyn pilaantumisen ehkäisemiseksi. Siksi olisi täsmennettävä, että asiavaltuuden edellytyksenä ei pitäisi olla se, että kyseessä oleva yleisön jäsen on osallistunut

tämän direktiivin mukaisiin päätöksentekomenettelyihin. Lisäksi mahdollinen tutkintamenettely olisi toteutettava oikeudenmukaisesti, tasapuolisesti ja oikea-aikaisesti eikä se saisi olla niin kallis, että se olisi esteenä menettelyyn osallistumiselle, ja siinä olisi myös säädettävä asianmukaisista ja tehokkaista oikeussuojamekanismeista, mukaan lukien tarvittaessa kieltomääräykset.

tämän direktiivin mukaisiin päätöksentekomenettelyihin. Lisäksi mahdollinen tutkintamenettely olisi toteutettava oikeudenmukaisesti, tasapuolisesti ja oikea-aikaisesti eikä se saisi olla niin kallis, että se olisi esteenä menettelyyn osallistumiselle, ja **sen olisi oltava heti sekä yksityishenkilöiden että yhteisöjen saatavilla. Lisäksi** siinä olisi myös säädettävä **selkeistä**, asianmukaisista ja tehokkaista oikeussuojamekanismeista, mukaan lukien tarvittaessa kieltomääräykset.

⁵¹ Unionin tuomioistuimen tuomio (ensimmäinen jaosto), 14. tammikuuta 2021, LB ym. vastaan College van burgemeester en wethouders van de gemeente Echt-Susteren, C-826/18, 58 ja 59 kohta.

⁵² Unionin tuomioistuimen tuomio (suuri jaosto), 15.1.2013, Jozef Križan ym. vastaan Slovenská inšpekcia životného prostredia, C-416/10, 109 kohta.

Tarkistus 31

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 40 kappale

Komission teksti

(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, muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeutta sekä seuraamuksia

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. **Tapauksissa, joissa ihmisten terveydelle on osoitettu aiheutuneen välitöntä vahinkoa**

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 kestävä 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.

ilmanlaatunormien rikkomisista, jotka johtuvat toisesta jäsenvaltiosta peräisin olevasta merkittävästä rajat ylittävästä pilaantumisesta, kyseisen jäsenvaltion olisi oltava korvausvelvollinen saastuttaja maksaa -periaatteen nojalla. Tässä direktiivissä vahvistettujen korvauksia, 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 kestävä 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.

Tarkistus 32

Ehdotus direktiiviksi Johdanto-osan 41 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(41 a) Jotta varmistetaan jäsenvaltioiden välillä vertailukelpoiset edellytykset tietojen mittaamiselle, komission olisi annettava yksityiskohtaiset ohjeet delegoidun säädöksen muodossa, jossa vahvistetaan vakiovaatimukset, jotka koskevat näytteenottoaikoja sekä uusien näytteenottoaikojen sijaintia ja niiden olemassa olevien näytteenottoaikojen sijaintia, joista ei tällä hetkellä saada riittävää tasoa

Tarkistus 33

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 vuoteen 2050 mennessä.

Tarkistus

1. Tässä direktiivissä asetetaan ilmanlaatua koskeva saasteettomuustavoite, jotta ilmanlaatu paranisi unionissa asteittain tasolle, jota ei enää **uusimman tekniikan tason mukaisen** tieteellisen näytön perusteella pidetä haitallisena ihmisten terveydelle ja luonnon ekosysteemeille, ja siten edistetään myrkyttömän ympäristön saavuttamista vuoteen 2050 mennessä.

Tarkistus 34

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 'ilmanlaatonormit', jotka on saavutettava vuoteen 2030 mennessä ja joita on sen jälkeen tarkistettava säännöllisesti 3 artiklan mukaisesti.

Tarkistus

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

Tarkistus 35

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.*

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 36

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

Komission teksti

Tarkistus

a) *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 37

Ehdotus direktiiviksi
1 artikla – 3 kohta – b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

b) parempaa synergiaa unionin ilmanlaatupolitiikan ja unionin muiden asiaankuuluvien politiikkojen, erityisesti ilmasto- ja energiapolitiikan, välillä.

Tarkistus 38

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

Komission teksti

Tarkistus

3 a. Lisäksi tällä direktiivillä suojellaan Euroopan unionin perusoikeuskirjassa määrättyä yksilön oikeutta hengittää puhdasta ja terveellistä ilmaa.

Tarkistus 39

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

Komission teksti

Tarkistus

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

3. **standardoidut** toimenpiteet ilmanlaadun **lyhyen ja** pitkän aikavälin kehityksen sekä unionin ja kansallisten toimien, **mukaan lukien rajat ylittävät toimenpiteet**, ilmanlaatuun kohdistuvien vaikutusten seuraamiseksi;

Tarkistus 40

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

Komission teksti

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

Tarkistus

4. toimenpiteet, joilla varmistetaan ilmanlaatua **ja ilman epäpuhtauksien lähteitä** koskevien tietojen julkinen saatavuus **sekä asiaankuuluvat hillitsemistoimenpiteet ilman epäpuhtauksien vähentämiseksi**;

Tarkistus 41

**Ehdotus direktiiviksi
2 artikla – 1 kohta – 6 alakohta**

Komission teksti

6. toimenpiteet, joilla edistetään jäsenvaltioiden yhteistyötä ilman pilaantumisen vähentämiseksi.

Tarkistus

6. toimenpiteet, joilla edistetään jäsenvaltioiden yhteistyötä ilman pilaantumisen vähentämiseksi **ja joita seuraa ja valvoo Euroopan komissio, rajat ylittävän toiminnan eurooppalainen koordinaattori mukaan lukien.**

Tarkistus 42

**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, **säännöllisesti** 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 43

Ehdotus direktiiviksi 3 artikla – 2 kohta – 3 alakohta – johdantokappale

Komission teksti

Uudelleentarkastelua varten komissio ottaa huomioon muun muassa seuraavat:

Tarkistus

Uudelleentarkastelua varten komissio **järjestää julkisen kuulemisen ja** ottaa huomioon muun muassa seuraavat:

Tarkistus 44

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

Komission teksti

Tarkistus

a a) EU:n avaruusohjelman maanhavainnointiosion, erityisesti Copernicuksen ilmakehän seurantapalvelujen (CAMS), tarjoamat tiedot

Tarkistus 45

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) ilmanlaadun **tasot** ja **niihin** liittyvät vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön jäsenvaltioissa

Tarkistus 46

Ehdotus direktiiviksi 3 artikla – 2 kohta – 3 alakohta – d alakohta

Komission teksti

d) edistyminen epäpuhtauksien vähentämistä koskevien kansallisten ja unionin toimenpiteiden täytäntöönpanossa ja ilmanlaadun parantamisessa.

Tarkistus

d) edistyminen epäpuhtauksien vähentämistä koskevien kansallisten ja unionin toimenpiteiden täytäntöönpanossa, **55-valmiuspaketin lainsäädännön asiaan liittyvät osat mukaan lukien**, ja ilmanlaadun parantamisessa,

Tarkistus 47

Ehdotus direktiiviksi

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

Komission teksti

Tarkistus

d a) asiaan liittyvät sosioekonomiset näkökohdat ja yhteiskunnalliset kustannukset.

Tarkistus 48

Ehdotus direktiiviksi

3 artikla – 4 kohta

Komission teksti

Tarkistus

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

4. Jos komissio katsoo sen aiheelliseksi uudelleentarkastelun perusteella, **ja erityisesti jos WHO:n ilmanlaatua koskevien suuntaviivojen viimeisimmässä uudelleentarkastelussa todetaan nykyisten raja-arvojen alapuolella olevista epäpuhtauspitoisuuksista aiheutuvia terveysvaikutuksia**, se esittää ehdotuksen ilmanlaatunormien tarkistamisesta tai muiden ilman epäpuhtauksien sisällyttämisestä soveltamisalaan **heikentämiskiellon periaatteen mukaisesti**.

Tarkistus 49

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, varoituskynnyksiä ja pitkän aikavälin tavoitteita;

Tarkistus 50

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 3 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

(3) ’tasolla’ epäpuhtauden pitoisuutta ilmassa tai sen laskeumaa tietyssä aikana;

(3) ’tasolla’ epäpuhtauden **mitattua tai mallinnettua** pitoisuutta ilmassa tai sen laskeumaa tietyssä aikana;

Tarkistus 51

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 16 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

(16) ’taajamalla’ yli 250 000 asukkaan väestökeskittymää tai, jos asukkaita on enintään 250 000, aluetta, jonka asukastiheys neliökilometriä kohden on jäsenvaltion määrittelemä;

Poistetaan.

Tarkistus 52

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

Komission teksti

Tarkistus

(24 a) 'liikennealueella' aluetta, jossa epäpuhtauksien tasoa määrittävät pääasiallisesti lähialueen liikenteestä peräisin olevat päästöt;

Tarkistus 53

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

Komission teksti

Tarkistus

(24 b) 'teollisuusalueella' aluetta, jossa epäpuhtauksien tasoa määrittävät pääasiallisesti lähialueen yksittäisistä teollisista lähteistä tai useita lähteitä käsittäviltä teollisuusalueilta peräisin olevat päästöt. 'Teollisuuslähde' tulkitaan tässä kontekstissa laajasti, ja siihen kuuluvat muun muassa sähköntuotannon, polttamisen, jätteenkäsittelylaitosten ja satamien lähteet;

Tarkistus 54

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

Komission teksti

Tarkistus

(24 c) 'asutusalueella' paikkaa, jota käytetään pääasiallisesti asumiseen ja jonka pitoisuustasot ovat korkeammat kuin kaupunkien tausta-alueilla kyseisellä alueella asuinrakennuksiin valittujen lämmityslähteiden johdosta.

Tarkistus 55

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 altistuspotentiaalia koskevan tavoitteen täyttymisen tarkistamiseen kyseessä olevassa alueyksikössä;

Tarkistus

(28) 'keskimääräisen altistumisen indikaattorilla' keskimääräistä tasoa, joka on määritelty kaupunkien tausta-alueilta, **liikenne-, teollisuus- ja asutusalueet mukaan lukien**, 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, **liikenne-, teollisuus- ja asutusalueet mukaan lukien**, tehdyin mittauksin ja jossa otetaan huomioon väestön altistuminen; sitä käytetään keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen ja keskimääräistä altistuspotentiaalia koskevan tavoitteen täyttymisen tarkistamiseen kyseessä olevassa alueyksikössä; **keskiarvo painotetaan ottaen huomioon väestö, jota kukin näytteenottoaika edustaa;**

Tarkistus 56

Ehdotus direktiiviksi 4 artikla – 1 kohta – 32 alakohta

Komission teksti

(32) 'tiedotuskynnyksellä' tasoa, jonka ylittyessä lyhytaikainen altistuminen vaarantaa ihmisten terveyden erityisen herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien osalta ja jonka ylittyessä tarvitaan välitöntä ja asianmukaista tiedottamista;

Kompromissiin sisältyvä muuttamaton teksti

(32) 'tiedotuskynnyksellä' tasoa, jonka ylittyessä lyhytaikainen altistuminen vaarantaa ihmisten terveyden erityisen herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien osalta ja jonka ylittyessä tarvitaan välitöntä ja asianmukaista tiedottamista;

Tarkistus 57

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 terveystaikutuksille tai heikommat mahdollisuudet suojautua.

Tarkistus

(39) 'herkillä ja haavoittuvilla väestöryhmillä' väestöryhmiä, jotka ovat alttiimpia ilman pilaantumisen vaikutuksille kuin väestö keskimäärin, koska niillä on suurempi herkkyys tai alhaisempi kynnyks terveystaikutuksille tai heikommat mahdollisuudet suojautua.
Tässä direktiivissä haavoittuvina ryhminä pidetään myös liikennealan työntekijöitä ja vilkasliikenteisten alueiden asukkaita.

Tarkistus 58

Ehdotus direktiiviksi
4 artikla – 1 kohta – 39 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(39 a) 'varhaisvaroitusjärjestelmällä' mallintamisvälineitä ja stressitestejä, jotka ilmaisevat riskiä epäpuhtauspitoisuuksien ylityksestä;

Tarkistus 59

Ehdotus direktiiviksi
4 artikla – 1 kohta – 39 b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(39 b) 'epäpuhtauksien lähteen luokalla' epäpuhtauksia, jotka ovat peräisin seuraavilta aloilta: - kiinteät teollisuus- ja/tai energialaitokset, - liikenne, - rakennusala, - maatalous, - jäteala;

Tarkistus 60

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

Komission teksti

Tarkistus

a a) tiedottaminen kansalaisille
22 artiklan mukaisesti;

Tarkistus 61

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

Komission teksti

Tarkistus

a b) kerran tunnissa päivitetyn
ilmanlaatuindeksin ja muun asiaan
liittyvän ja merkityksellisen terveyttä
koskevan tiedon julkaiseminen 22
artiklan mukaisesti;

Tarkistus 62

Ehdotus direktiiviksi
5 artikla – 1 kohta – d alakohta

Komission teksti

Tarkistus

d) mallintamissovellusten tarkkuuden
varmistaminen;

d) **ilmanlaadun**
mallintamissovellusten tarkkuuden
varmistaminen;

Tarkistus 63

Ehdotus direktiiviksi
5 artikla – 1 kohta – g alakohta

Komission teksti

Tarkistus

g) yhteistyö muiden jäsenvaltioiden ja

g) yhteistyö muiden jäsenvaltioiden ja

komission kanssa;

komission kanssa **rajat ylittävän toiminnan eurooppalainen koordinaattori mukaan lukien**;

Tarkistus 64

Ehdotus direktiiviksi 6 artikla – 1 kohta

Komission teksti

Jäsenvaltioiden on määritettävä vyöhykkeet alueellaan , myös taajamien tasolla silloin, kun se on ilmanlaadun arvioinnin ja hallinnan kannalta asianmukaista . Ilmanlaadun arviointi ja ilmanlaadun hallinta suoritetaan kaikilla vyöhykkeillä .

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on määritettävä **mittausta varten riittävän edustavat** vyöhykkeet alueellaan, myös taajamien tasolla silloin, kun se on ilmanlaadun arvioinnin ja hallinnan kannalta asianmukaista. Ilmanlaadun arviointi ja ilmanlaadun hallinta suoritetaan kaikilla vyöhykkeillä.

Tarkistus 65

Ehdotus direktiiviksi 8 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Vyöhykkeillä , joiden osalta epäpuhtauksien tasot ylittävät näille epäpuhtauksille vahvistetut arviointikynnykset, on käytettävä ilmanlaadun arvioinnissa kiinteitä mittauksia. Näitä kiinteitä mittauksia voidaan täydentää mallintamissovelluksilla ja suuntaa-antavilla mittauksilla ilmanlaadun arvioimiseksi ja riittävien tietojen saamiseksi ilman epäpuhtauksien alueellisesta jakautumisesta ja kiinteiden mittausten alueellisesta edustavuudesta.

Tarkistus

2. Vyöhykkeillä, joiden osalta epäpuhtauksien tasot ylittävät näille epäpuhtauksille vahvistetut arviointikynnykset, on käytettävä ilmanlaadun arvioinnissa kiinteitä mittauksia. Näitä kiinteitä mittauksia voidaan täydentää mallintamissovelluksilla ja suuntaa-antavilla mittauksilla ilmanlaadun arvioimiseksi ja riittävien tietojen saamiseksi ilman epäpuhtauksien alueellisesta jakautumisesta ja kiinteiden mittausten alueellisesta edustavuudesta. **Jäsenvaltioita kehoitetaan hyödyntämään EU:n avaruusohjelman maanhavainnointiosion, erityisesti Copernicuksen ilmakehän seurantapalvelujen (CAMS) tarjoamia tietotuotteita ja täydentäviä työkaluja tämän tiedon mallintamista ja jakamista**

varten.

Tarkistus 66

Ehdotus direktiiviksi 9 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Ilmassa olevan rikkidioksidin, typpidioksidin ja typen oksidien, hiukkasten (PM₁₀, PM_{2,5}), lyijyn, bentseenin, hiilimonoksidin, arseenin, kadmiumin, nikkelin ja bentso(a)pyreenin mittausten näytteenottoaikojen sijainti on määriteltävä liitteen IV mukaisesti.

Tarkistus

Toimivaltainen viranomainen antaa ... päivään ...kuuta ...[31 artiklan 1 kohdassa säädetty päivämäärä] mennessä, ja sen jälkeen joka viides vuosi, päätöksen, jossa määritetään verkoston suunnittelu, ja ilmassa olevan rikkidioksidin, typpidioksidin ja typen oksidien, hiukkasten (PM₁₀, PM_{2,5}), lyijyn, bentseenin, hiilimonoksidin, arseenin, kadmiumin, nikkelin ja bentso(a)pyreenin mittausten näytteenottoaikojen sijainti on määriteltävä liitteen IV mukaisesti.

Tarkistus 67

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

Komission teksti

Tarkistus

Jäsenvaltiot voivat jatkaa olemassa olevan infrastruktuurin käyttöä, kunhan olemassa olevat näytteenottoaikat ja seuranta-ajat ovat tämän direktiivin tavoitteiden mukaisia.

Tarkistus 68

Ehdotus direktiiviksi 9 artikla – 3 kohta – johdantokappale

Komission teksti

Tarkistus

3. Vyöhykkeillä, joiden

3. Vyöhykkeillä, joiden

osalta epäpuhtauksien tasot ylittävät liitteessä II määritetyn niitä koskevan arviointikynnyksen mutta eivät liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 1 määritettyjä niitä koskevia raja-arvoja, liitteessä I olevassa 2 jaksossa määritettyjä otsonin tavoitearvoja eivätkä liitteessä I olevassa 3 jaksossa määritettyjä kriittisiä tasoja, näytteenottopaikkojen vähimmäismäärää voidaan vähentää enintään 50 prosenttia liitteessä III olevien A ja C kohdan mukaisesti, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

osalta epäpuhtauksien tasot ylittävät liitteessä II määritetyn niitä koskevan arviointikynnyksen mutta eivät liitteessä I olevan 1 jakson taulukossa 1 määritettyjä niitä koskevia raja-arvoja, liitteessä I olevassa 2 jaksossa määritettyjä otsonin tavoitearvoja eivätkä liitteessä I olevassa 3 jaksossa määritettyjä kriittisiä tasoja, **ja joilla kiinteistä mittauksista saatavaa tietoa täydennetään mallintamisesta ja/tai suuntaa-antavista mittauksista saatavilla tiedoilla**, näytteenottopaikkojen vähimmäismäärää voidaan vähentää enintään 50 prosenttia liitteessä III olevien A ja C kohdan mukaisesti, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

Tarkistus 69

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 **edustavan ajanjakson aikana**;

Tarkistus 70

Ehdotus direktiiviksi 9 artikla – 7 kohta

Komission teksti

7. Näytteenottopaikkoja, joissa on todettu jonkin liitteessä I olevassa 1 jaksossa täsmennetyn raja-arvon ylittymistä kolmen edellisen vuoden aikana, ei saa siirtää, paitsi jos siirto on

Tarkistus

7. Näytteenottopaikkoja, joissa on todettu jonkin liitteessä I olevassa 1 jaksossa täsmennetyn raja-arvon ylittymistä kolmen edellisen vuoden aikana, ei saa siirtää, paitsi jos siirto on

tarpeen erityisten olosuhteiden, kuten aluekehityksen, vuoksi. Näytteenottoaikkojen siirtäminen on tehtävä niiden maantieteellisen edustavuuden alueella, ja sen on perustuttava mallintamisen tuloksiin.

tarpeen erityisten olosuhteiden, kuten aluekehityksen, vuoksi. Näytteenottoaikkojen siirtäminen on tehtävä niiden maantieteellisen edustavuuden alueella, **siinä on huolehdittava mittauksen jatkuvuudesta**, ja sen on perustuttava mallintamisen tuloksiin.

Tarkistus 71

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 **huolehdittava** liitteessä I olevassa 2 jaksossa **määriteltyjen** pitkän aikavälin **tavoitteiden saavuttamisesta**, 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 72

Ehdotus direktiiviksi 17 artikla – 1 kohta

Komission teksti

1. Jäsenvaltiot voivat yksilöidä tietyltä vuodelta vyöhykkeitä, joiden alueella ilmassa olevien PM₁₀-hiukkasten raja-arvot ylittyvät, koska teiden talvihiekoitus tai -suolaus aiheuttaa ilmassa leijuman.

Tarkistus

1. Jäsenvaltiot voivat yksilöidä tietyltä vuodelta vyöhykkeitä, joiden alueella ilmassa olevien PM₁₀-hiukkasten raja-arvot ylittyvät, koska teiden, **jalkakäytävien ja pyöräteiden** talvihiekoitus tai -suolaus aiheuttaa ilmassa leijuman.

Tarkistus 73

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

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 **yhden** 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 **kahden** vuoden pituisena laskettuna sen kalenterivuoden päättymisestä, jona ensimmäisestä ylityksestä ilmoitettiin.

Tarkistus 74

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 jonkin raja-arvon ylittyminen jatkuu ilmanlaatusuunnitelman laatimisvuotta seuraavan **toisen** kalenterivuoden aikana, **komissio antaa suosituksia ja jäsenvaltioiden on päivitettävä** ilmanlaatusuunnitelma **komission suositusten ja niihin sisältyvien toimenpiteiden mukaiseksi** ja toteutettava seuraavana kalenterivuonna tehokkaampia lisätoimenpiteitä, jotta ylitysaika voidaan pitää mahdollisimman lyhyenä.

Tarkistus 75

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

Tarkistus

Jos otsonin tavoitearvon ylittyminen jatkuu ilmanlaatusuunnitelman laatimisvuotta seuraavan **kolmannen** kalenterivuoden aikana kyseessä olevassa NUTS 1 - alueyksikössä, jäsenvaltioiden on saatettava ilmanlaatusuunnitelma ja siihen sisältyvät toimenpiteet ajan tasalle ja toteutettava seuraavana kalenterivuonna tehokkaampia lisätoimenpiteitä, jotta ylitysaika voidaan pitää mahdollisimman lyhyenä.

Tarkistus 76

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 **kolmannen** 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 77

Ehdotus direktiiviksi 19 artikla – 5 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

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

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on harkittava 20 artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen toimenpiteiden ***sisällyttämistä ilmanlaatusuunnitelmiinsa*** sekä ***sisällytettävä niihin*** herkkien ja haavoittuvien väestöryhmien, myös lasten, suojelemiseen ***tähtääviä erityisiä toimenpiteitä.***

Tarkistus 78

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 5 kohta – 2 a alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

Jäsenvaltioiden on edistettävä toimenpiteitä, joilla puututaan ja tarpeettomaan moottorin joutokäyntiin ja vähennetään sitä, jotta vähennetään joutokäyntiin liittyvien päästöjen vaikutusta, joka on erityisen vahingollista koulujen ja sairaaloiden ympäristössä ja tiiviisti asutuilla alueilla.

Tarkistus 79

**Ehdotus direktiiviksi
19 artikla – 6 kohta – 2 alakohta**

Komission teksti

Tarkistus

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

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.

elimet ja asianomaiset toimialaliitot, voivat osallistua näihin kuulemisiin.

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että asianomaisille sidosryhmille ja kansalaisille tiedotetaan asianmukaisesti ja tarkasti ilmanlaatuun vaikuttavista lähteistä ja ilman epäpuhtauksista sekä nykyisistä markkinoilla saatavilla olevista ilman pilaantumista hillitsevistä toimenpiteistä 22 artiklan mukaisesti.

Tarkistus 80

Ehdotus direktiiviksi 19 a artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

19 a artikla

Varhaisvaroitusjärjestelmä

- 1. Komissio vahvistaa delegoidulla säädöksellä ohjeet mallinnusmenetelmästä ja -välineistä sekä stressitestausten menetelmästä, joka toimii varhaisvaroitusjärjestelmänä.***
- 2. Järjestelmän on tunnistettava kaikki jäsenvaltion ilmanlaatuun liittyvät mahdolliset systeemiset ongelmat, jotka todennäköisesti johtavat epäpuhtauspitoisuuksien ylityksiin tulevaisuudessa.***
- 3. Kun varhaisvaroitusjärjestelmä tunnistaa ongelman, jäsenvaltion on laadittava ilmanlaatua koskeva ennaltaehkäisevä suunnitelma.***
- 4. Ilmanlaatua koskevan ennaltaehkäisevän suunnitelman on sisällettävä ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä, jotka perustuvat varhaisvaroitusjärjestelmän havaitsemaan ongelmaan.***

Tarkistus 81

Ehdotus direktiiviksi 20 artikla – 2 kohta

Komission teksti

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.

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 **sekä ilman epäpuhtauksille erityisen paljon altistuvien liikennealan työntekijöiden** suojelemiseksi.

Tarkistus 82

Ehdotus direktiiviksi 20 artikla – 5 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

5 a. Komissio julkaisee vuoden kuluessa tämän direktiivin voimaantulosta esimerkkejä parhaita käytäntöjä koskevista toimista toteutettavaksi liikennealalla, asumisessa ja teollisuusalalla lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmien laatimista varten.

Tarkistus 83

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

Komission teksti

Tarkistus

Yhteistyön helpottamiseksi ja jäsenvaltioille annettavan tuen lisäämiseksi valtioiden rajat ylittävän pilaantumisen tapauksissa nimitetään komission edustaja rajat ylittävän toiminnan eurooppalaiseksi koordinaattoriksi, joka tämän direktiivin soveltamiseksi valvoo rajat ylittävää koordinointia jäsenvaltioiden välillä ja kolmansien maiden kanssa ja avustaa siinä.

Tarkistus 84

Ehdotus direktiiviksi
21 artikla – 1 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

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.

Kyseessä olevien jäsenvaltioiden on tehtävä yhteistyötä ***keskenään ja rajat ylittävän toiminnan eurooppalaisen koordinaattorin kanssa*** 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 85

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, **sen on oltava mukana ja avustettava siinä ja sen on valvottava sitä. Rajat ylittävän toiminnan eurooppalaisen koordinaattorin on avustettava toteutettavien ratkaisujen laatimisessa.** Komissio harkitsee tarvittaessa direktiivin 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 86

**Ehdotus direktiiviksi
21 artikla – 3 kohta**

Komission teksti

3. Jäsenvaltioiden on, tarvittaessa 20 artiklan mukaisesti, laadittava ja pantava täytäntöön yhteisiä lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmia, jotka kattavat muissa jäsenvaltioissa sijaitsevia naapurivyöhykkeitä. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että muissa jäsenvaltioissa sijaitsevat naapurivyöhykkeet saavat kaikki tarvittavat tiedot näistä lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmista ilman aiheetonta viivytystä.

Tarkistus

3. Jäsenvaltioiden on, tarvittaessa 20 artiklan mukaisesti, laadittava ja pantava täytäntöön yhteisiä lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmia, jotka kattavat muissa jäsenvaltioissa sijaitsevia naapurivyöhykkeitä. **Rajat ylittävän toiminnan eurooppalaisen koordinaattorin on yhden tai useamman jäsenvaltion pyynnöstä annettava suosituksia ja avustettava näiden suunnitelmien laatimisessa.** Jäsenvaltioiden on varmistettava, että muissa jäsenvaltioissa sijaitsevat naapurivyöhykkeet saavat kaikki tarvittavat tiedot näistä lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmista ilman aiheetonta viivytystä.

Tarkistus 87

Ehdotus direktiiviksi 21 artikla – 5 kohta

Komission teksti

5. Laatiessaan 1 ja 3 kohdassa säädettyjä suunnitelmia sekä tiedottaessaan yleisölle 4 kohdan mukaisesti jäsenvaltioiden on tarvittaessa pyrittävä tekemään yhteistyötä kolmansien maiden, erityisesti ehdokasmaiden kanssa.

Tarkistus

5. Laatiessaan 1 ja 3 kohdassa säädettyjä suunnitelmia sekä tiedottaessaan yleisölle 4 kohdan mukaisesti jäsenvaltioiden on tarvittaessa pyrittävä tekemään yhteistyötä kolmansien maiden, erityisesti ehdokasmaiden kanssa.

Komissio, rajat ylittävän toiminnan eurooppalainen koordinaattori mukaan lukien, tukee jäsenvaltioita tällaisessa yhteistyössä ja pitää yhteyttä kolmansiin maihin sopimisen ja yhteisten toimien helpottamiseksi.

Tarkistus 88

Ehdotus direktiiviksi 21 artikla – 5 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

5 a. Yhteistyön vahvistamiseksi edelleen kolmansien maiden kanssa komissio harkitsee rajat ylittävää ilman pilaantumista koskevan jäsennellyn vuoropuhelun käynnistämistä unionin ja sen naapureina olevien kolmansien maiden välillä, jotta voidaan kannustaa tehostettuihin yhteisiin toimiin ja toteuttaa niitä rajat ylittävän ilman pilaantumisen vähentämiseksi.

Tarkistus 89

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

Komission teksti

Tarkistus

(c a) edellä 19 a artiklassa säädetyn varhaisvaroitusjärjestelmän tunnistamat merkittävät ongelmat ja niistä seuraavat ilmanlaatua koskevat ennaltaehkäisevät suunnitelmat;

Tarkistus 90

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

Komission teksti

Tarkistus

(d a) ilman epäpuhtauksien lähteet ja ilmanlaatuun vaikuttavat epäpuhtaudet;

Tarkistus 91

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

Komission teksti

Tarkistus

(d b) hillitsemistoimenpiteiden parhaat käytännöt ja epäpuhtauspäästöjen vähentämiseksi saatavilla olevat parhaat teknologiat;

Tarkistus 92

**Ehdotus direktiiviksi
22 artikla – 2 kohta**

Komission teksti

Tarkistus

2. Jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatuindeksi, joka kattaa rikkidioksidin, typpidioksidin, hiukkaset (PM₁₀ ja PM_{2,5}) ja otsonin, saatettava se

2. Jäsenvaltioiden on laadittava ilmanlaatuindeksi, joka kattaa rikkidioksidin, typpidioksidin, hiukkaset (PM₁₀ ja PM_{2,5}) ja otsonin **ja joka perustuu**

saataville julkisesta lähteestä ja tarjottava tunneittain päivityksiä.
Ilmanlaatuindeksissä on otettava huomioon WHO:n suositukset, ja sen on perustuttava Euroopan ympäristökeskuksen toimittamiin Euroopan tason ilmanlaatuindekseihin.

tietojen yhdenmukaistamisen kaikkialla EU:ssa varmistavaan EU:n laajuiseen kehykseen, ja saatettava se saataville yhtenäisessä ja helposti ymmärrettävässä muodossa julkisesta lähteestä ja tarjottava tunneittain päivityksiä **sekä liitettävä siihen terveystietoja, mukaan lukien herkille ja haavoittuville väestöryhmille kohdistettua tietoa. Yhdenmukaisten ja vertailukelpoisten tietojen takaamiseksi kaikkialla unionissa ilmanlaatuindeksi on mukautettava tiiviisti WHO:n viimeisiin suosituksiin**, ja sen on perustuttava Euroopan ympäristökeskuksen toimittamiin Euroopan tason ilmanlaatuindekseihin.

Tarkistus 93

Ehdotus direktiiviksi 22 artikla – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

2 a. Komission antaa jäsenvaltioiden ilmanlaatuindeksien sisältöä, rakennetta ja muotoa koskevia ohjeita ja malleja viimeistään kuuden kuukauden kuluessa niiden voimaantulosta 32 artiklan mukaisesti. Komissio sisällyttää tähän myös tiedot kunkin epäpuhtauden eri pitoisuuksien aiheuttaman ilman pilaantumisen terveysvaikutuksista koko väestöön sekä herkkiin ja haavoittuviin väestöryhmiin ja antaa suosituksia varotoimiksi. Komissio voi antaa ohjeita ja malleja helpottaakseen tämän direktiivin muiden säännösten tehokasta soveltamista unionissa.

Tarkistus 94

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

Komissio antaa myös 25 artiklan nojalla delegoidun säädöksen, jolla täydennetään liitettä IV vahvistamalla ohjeet vakiovaatimuksista, jotka koskevat näytteenottoaikoja sekä uusien näytteenottoaikojen sijaintia ja niiden olemassa olevien näytteenottoaikojen sijaintia, joista ei tällä hetkellä saada riittäväntasoisia ilmanlaadun arviointeja.

Tarkistus 95

Ehdotus direktiiviksi 25 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Siirretään komissiolle [tämän direktiivin voimaantulopäivästä] määräämättömäksi ajaksi 24 artiklassa tarkoitettu valta antaa delegeoituja säädöksiä.

Tarkistus

2. Siirretään komissiolle [tämän direktiivin voimaantulopäivästä] määräämättömäksi ajaksi **19 a ja 24** artiklassa tarkoitettu valta antaa delegeoituja säädöksiä.

Tarkistus 96

Ehdotus direktiiviksi Liite IV – A osa – 1 kohta – 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 siellä kulkee pyöräkaistoja.***

Tarkistus 97

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B osa – 2 kohta – 1 alakohta – e alakohta

Komission teksti

e) havaitun epäpuhtauspitoisuuden vuosikeskiarvoa on käytettävä kyseisen vuoden ilmanlaadusta kertovana muuttujana.

Tarkistus

e) havaitun epäpuhtauspitoisuuden vuosikeskiarvoa on käytettävä kyseisen vuoden ilmanlaadusta kertovana muuttujana; ***jos kesä- ja talvikausina havaitut pitoisuudet vaihtelevat merkittävästi, näiden pitoisuuksien osalta on käytettävä myös vuotuistettuja kausikeskiarvoja;***

Tarkistus 98

Ehdotus direktiiviksi

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

Komission teksti

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

Tarkistus

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

Tarkistus 99

Ehdotus direktiiviksi

Liite IV – B osa – 2 kohta – 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 suurimman ilman pilaantumisen alueiden kuten teollisuuden, maatilojen, lentokenttien, satamien, asuinalueiden sekä vilkasliikenteisten naapurustojen***

läheisyydessä;

Tarkistus 100

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

Komission teksti

Tarkistus

(b a) kaupunkien liikennealueiden sijainti on valittava niin, että saadaan tietoja niistä kaduista ja teistä, joilla väestö altistuu korkeimmille pitoisuuksille, ottaen huomioon liikennemäärän, paikalliset leviämisolosuhteet ja alueellisen maankäytön (esimerkiksi urbaanit kanjonit);

Tarkistus 101

Ehdotus direktiiviksi
Liite IV – B osa – 2 kohta – f alakohta

Komission teksti

Tarkistus

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

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

Tarkistus 102

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

Komission teksti

Tarkistus

i a) rajat ylittävälle alueille on perustettava riittävä määrä näytteenottopaikkoja;

Tarkistus 103

Ehdotus direktiiviksi
Liite IV – C osa – 1 kohta – b alakohta

Komission teksti

Tarkistus

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 näytteenottopaikka edustaa laajaa aluetta (tausta-alue), tai muissa tarkasti määritellyissä tilanteissa, ja kaikki poikkeukset on dokumentoitava kokonaisuudessaan;

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

Tarkistus 104

Ehdotus direktiiviksi
Liite IV – D osa – 1 kohta

Komission teksti

Tarkistus

1. Ilmanlaadun arvioinnista vastaavien toimivaltaisten viranomaisten on ***dokumentoitava kokonaisuudessaan näytteenottopaikan valintamenetelmät kaikkien vyöhykkeiden osalta ja*** kirjattava tiedot verkoston suunnittelun ja kaikkien seurantapaikkojen valinnan tueksi. Seurantaverkoston suunnittelua on tuettava

1. Ilmanlaadun arvioinnista vastaavien toimivaltaisten viranomaisten on ***esitettävä kaikkien vyöhykkeiden osalta dataan perustuva arviointi, dokumentoitava kokonaisuudessaan näytteenottopaikan valintamenetelmät***, kirjattava tiedot verkoston suunnittelun ja kaikkien seurantapaikkojen valinnan tueksi ***ja***

vähintään joko mallintamisella tai suuntaa-antavilla mittauksilla.

esitettävä perustelunsa. Seurantaverkoston suunnittelua on tuettava vähintään joko **riittävän alhaista epävarmuustasoa soveltavalla** mallintamisella tai suuntaa-antavilla mittauksilla.

Tarkistus 105

Ehdotus direktiiviksi Liite IV – D osa – 2 kohta

Komission teksti

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

Tarkistus

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

Tarkistus 106

Ehdotus direktiiviksi Liite IV – D osa – 3 kohta

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 **raportit, joissa selitetään verkoston suunnittelun perusteet, etenkin:**
a) perusteet vyöhykkeen korkeimpia epäpuhtaustasoja edustavien paikkojen valinnalle jokaisen epäpuhtauden osalta;
b) perusteet koko väestön altistumista edustavien paikkojen valinnalle; ja c) kaikki poikkeukset mikrotason sijoitusperusteista, poikkeusten taustalla olevat syyt sekä todennäköiset vaikutukset mitattuihin tasoihin.

Tarkistus 107

Ehdotus direktiiviksi
Liite IV – D osa – 9 kohta

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 ilmoitettava ne toimenpiteet, jotka on toteutettava vuoden kuluessa verkoston suunnittelun korjaamiseksi ja päivittämiseksi tapauksissa, joissa tarkastuksessa paljastuu, että verkoston suunnittelu ja seurantapaikkojen sijainti eivät ole enää valideja (esimerkiksi jos mallinnettujen enimmäistasojen alueelta puuttuu kiinteä seurantapaikka).**

Tarkistus 108

Ehdotus direktiiviksi
Liite V – B osa – 3 kohta

Komission teksti

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.

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 **vähimmäiskattavuus- ja jakeluvaatimukset** on täytettävä koko vuoden tietyiltä jaksoilta (vuosineljännes, kuukausi, viikonpäivä) riippuen epäpuhtaudesta ja mittausmenetelmästä/-tiheydestä.

Tarkistus 109

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

Komission teksti

Tarkistus

***e a) rajat ylittäviltä
näytteenottoaikoilta saatavien mittausten
osalta arvio toisesta jäsenvaltiosta
peräisin olevasta rajat ylittävästä
pilaantumisesta;***

Tarkistus 110

Ehdotus direktiiviksi Liite VI – B osa – 2 kohta

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 111

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – A osa – 4 kohta – a alakohta

Komission teksti

Tarkistus

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

(a) luettelo suurimmista pilaantumista aiheuttavista **päästölähteistä, myös niiden luokista**;

Tarkistus 112

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – A osa – 4 a kohta (uusi)

4 a. *Silloin kun liikenneala on yksi a alakohdassa mainittu epäpuhtauksia aiheuttava päästölähde, a–d kohtien mukaisesti toimitettavat tiedot eritellään ja ilmoitetaan liikennemuotokohtaisesti, mikäli mahdollista.*

Tarkistus 113

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – A osa – 5 kohta – a alakohta

Komission teksti

(a) kvantifioitu pitoisuuden vähennys ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), joka odotetaan saavutettavan 6 kohdassa tarkoitetuilla toimenpiteillä kussakin näytteenotto paikassa, joissa raja-arvot, otsonin tavoitearvo tai keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen ylittymisen tapauksessa keskimääräisen altistumisen indikaattori ylittyvät;

Tarkistus

(a) kvantifioitu pitoisuuden vähennys ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), joka odotetaan saavutettavan 6 kohdassa tarkoitetuilla **lyhyen ja pitkän aikavälin** toimenpiteillä kussakin näytteenotto paikassa, joissa raja-arvot, otsonin tavoitearvo tai keskimääräisen altistumisen vähennysvelvoitteen ylittymisen tapauksessa keskimääräisen altistumisen indikaattori ylittyvät, **ja niiden suhde epäpuhtauksien lähteen luokkaan;**

Tarkistus 114

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

Komission teksti

(b a) *19 artiklan 2 kohdan mukaisten ilmanlaatusuunnitelmien osalta yksityiskohtaiset perustelut sille, miten suunnitelmassa esitetään kaikki asianmukaiset toimenpiteet, jotta ylitysaika voidaan pitää mahdollisimman lyhyenä, mukaan lukien seuraavat:*

i) jos toimenpiteen täytäntöönpanon alkamispäivä on yli kuusi kuukautta

Tarkistus

ilmanlaatusuunnitelman hyväksymispäivästä, selvitys siitä, miksi aikaisempi alkamispäivä ei ole mahdollinen;

ii) jos 4 a kohdan mukaisessa analyysissä on yksilöity toimenpiteitä, joilla olisi suurempi vaikutus ilmanlaadun parantamiseen, mutta joita ei ole valittu otettavaksi käyttöön, selvitys syistä, joiden vuoksi näiden toimenpiteiden käyttöönotto on mahdotonta, ja todisteet siitä, että valituilla toimenpiteillä saavutetaan vähintään vastaava päästö- ja pitoisuusvähennys.

Tarkistus 115

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – A osa – 6 kohta – a alakohta

Komission teksti

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

Tarkistus

(a) kaikkien ilmanlaatusuunnitelmassa **vahvistettuihin asiaankuuluviin luokkiin liittyvien lyhyen aikavälin** toimenpiteiden luettelo ja kuvaus **sekä perustelut näille toimenpiteille siltä osin kuin on kyse ylityksen lähteestä ja luokasta sekä toimenpiteiden vaikuttavuudesta ja oikea-aikaisesta käytettävyydestä**, mukaan lukien niiden toteuttamisesta vastaavan toimivaltaisen viranomaisen yksilöinti;

Tarkistus 116

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – A osa – 6 kohta – a a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(a a) kaikkien ilmanlaatusuunnitelmassa vahvistettuihin asiaankuuluviin luokkiin liittyvien pitkän aikavälin toimenpiteiden luettelo ja

kuvaus sekä perustelut näille toimenpiteille siltä osin kuin on kyse ylityksen lähteestä ja luokasta sekä toimenpiteiden vaikuttavuudesta, oikea-aikaisesta käytettävyydestä ja sosioekonomisesta vaikutuksesta, mukaan lukien niiden toteuttamisesta vastaavan toimivaltaisen viranomaisen yksilöinti;

Tarkistus 117

Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – A osa – 6 kohta – b alakohta

Komission teksti

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

Tarkistus

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

Tarkistus 118

Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – A osa – 6 kohta – c a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(c a) arvio kunkin toimenpiteen taloudellisista ja sosiaalisista vaikutuksista, mukaan lukien tarvittaessa mahdolliset vaikutukset energian ja liikkumispalvelujen saantiin,

Tarkistus 119

Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – A osa – 6 kohta – e alakohta

Komission teksti

(e) luettelo tiedoista (mukaan lukien mallintaminen ja toimenpiteiden arvioinnin

Tarkistus

(e) luettelo tiedoista (mukaan lukien mallintaminen ja **lyhyen ja pitkän**

tulokset), jotka liittyvät kyseessä olevan ilmanlaatonormin saavuttamiseen liitteen I mukaisesti.

aikavälin toimenpiteiden arvioinnin tulokset) , jotka liittyvät kyseessä olevan ilmanlaatonormin saavuttamiseen liitteen I mukaisesti.

Tarkistus 120

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – A osa – 7 kohta – 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 121

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – A osa – 7 kohta – d a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(d a) tiedot olemassa olevista ja suunnitelluista vähäpäästöisistä vyöhykkeistä;

Tarkistus 122

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – A osa – 7 kohta – d b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(d b) soveltuvissa tapauksissa päästöjen ja epäpuhtauspitoisuuksien vähentämistä koskevat olennaiset tiedot, jotka sisältyvät kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmiin komission tiedonannon

Tarkistus 123

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – A osa – 8 kohta – b a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(b a) liikennealan päästöjä ja epäpuhtauspitoisuuksien vähentämistä koskevien toimenpiteiden arvioitu vaikutus.

Tarkistus 124

Ehdotus direktiiviksi Liite VIII – B osa – 2 kohta – johdantokappale

Komission teksti

Tarkistus

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

2. Tiedot kaikista ilman pilaantumisen vähennystoimenpiteistä, joiden toteuttamista on harkittu paikallisella, alueellisella tai kansallisella tasolla **ja/tai jotka toteutetaan kunkin luokan pitkän ja lyhyen aikavälin** ilmanlaatutavoitteiden saavuttamisen yhteydessä, mukaan lukien

Tarkistus 125

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

Komission teksti

Tarkistus

(a a) päästövähennykset, jotka on saatu päästöttömien ja vähäpäästöisten ajoneuvojen käyttöönotosta, myös taloudellisten kannustimien myötä, sekä vastaavat vähennykset, jotka on saatu joukkoliikenteestä ja/tai päästöjen

*vähentämiseen vaikuttavilla
nykyaikaisilla digitaalisilla ratkaisuilla
varustetuista ajoneuvoista;*

Tarkistus 126

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

Komission teksti

Tarkistus

(b a) 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 127

Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – B osa – 2 kohta – b b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(b b) liikenteen päästövähennykset, jotka on saatu investoimalla aktiiviseen liikkumiseen, pyöräily mukaan lukien, siihen liittyvään infrastruktuuriin ja intermodaalisiin synergioihin;

Tarkistus 128

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

Komission teksti

Tarkistus

(b c) toimenpiteet, jotka liittyvät joukkoliikenteen parantuneeseen laatuun, tehokkuuteen, kohtuuhintaisuuteen ja

yhteyksiin;

Tarkistus 129

Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – B osa – 2 kohta – d b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(b d) toimenpiteet, jotka liittyvät vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin käyttöönottoon;

Tarkistus 130

Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – B osa – 2 kohta – b e alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(b e) toimenpiteet, jotka liittyvät päästövähennyksiä tavoittelevien älykkäiden liikennejärjestelmien ja digitaalisten ratkaisujen toteutukseen;

Tarkistus 131

Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – B osa – 2 kohta – b f alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(b f) älykkäaseen pysäköintiin liittyvät toimenpiteet;

Tarkistus 132

Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – B osa – 2 kohta – d alakohta

Komission teksti

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

Tarkistus

(d) toimenpiteet liikenteen päästöjen alentamiseksi liikenteen suunnittelun ja hallinnan avulla (mukaan lukien ruuhkien hinnoittelu, eriytetyt pysäköintimaksut tai muut taloudelliset kannustimet, **kuten kohdennetuille pienituloisille ryhmille tarjotut joukkoliikenteen lippujen alennetut hinnat**, kaupunkiajoneuvojen ajorajoitusjärjestelmien käyttöönotto, mukaan lukien vähäpäästöisten alueiden perustaminen);

Tarkistus 133

**Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – B osa – 2 kohta – e alakohta**

Komission teksti

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

Tarkistus

(e) toimenpiteet, joilla kannustetaan siirtymistä vähemmän saastuttaviin liikennemuotoihin, **kuten raide- ja sisävesiliikenteeseen, mutta myös aktiiviseen ja joukkoliikenteeseen sekä sähköajoneuvojen vuokraukseen sosiaalisin perustein ja ajoneuvojen romutusohjelmiin, ja joilla tuetaan liikkumiskäyttäytymisen muutoksia;**

Tarkistus 134

**Ehdotus direktiiviksi
Liite VIII – B osa – 2 kohta – f alakohta**

Komission teksti

(f) toimenpiteet, joilla kannustetaan siirtymistä päästöttömiin ajoneuvoihin ja työkoneisiin sekä yksityisissä että kaupallisissa yhteyksissä;

Tarkistus

(f) toimenpiteet, joilla kannustetaan siirtymistä päästöttömiin **ja vähäpäästöisiin** ajoneuvoihin ja työkoneisiin sekä yksityisissä että kaupallisissa yhteyksissä;

Tarkistus 135

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – B osa – 2 kohta – g alakohta

Komission teksti

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

Tarkistus

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

Tarkistus 136

Ehdotus direktiiviksi

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

Komission teksti

Tarkistus

(h a) ilman pilaantumista vähentävät toimenpiteet keskeisillä paikoilla, kuten satamissa, etenkin nopeuttamalla maasähköinfrastruktuurin käyttöönottoa kiinnityspaikoilla oleville laivoille;

Tarkistus 137

Ehdotus direktiiviksi

Liite VIII – 3B osa – 2 kohta – i alakohta

Komission teksti

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

Tarkistus

(i) toimenpiteet lasten **terveyden suojelemiseksi, kuten autojen pääsyn rajoittaminen tai kieltäminen kouluille johtavilla kaduilla, ja toimenpiteet, joilla suojellaan** muiden herkkien **ja haavoittuvien** väestöryhmien **terveyttä**.

Tarkistus 138

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

Komission teksti

Tarkistus

(i a) toimenpiteet, joilla kehitetään niiden työntekijöiden terveyden suojelua, jotka altistuvat ammatissaan epäterveellisille tasoille ilmansaasteita.

Tarkistus 139

Ehdotus direktiiviksi Liite IX – 2 kohta – d alakohta

Komission teksti

Tarkistus

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

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

**ASIAN KÄSITTELY
LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA**

Otsikko	Ilmanlaatu ja sen parantaminen Euroopassa (uudelleenlaadittu)
Viiteasiakirjat	COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD)
Asiasta vastaava valiokunta Ilmoitettu istunnossa (pvä)	ENVI 19.1.2023
Lausunnon antanut valiokunta Ilmoitettu istunnossa (pvä)	TRAN 19.1.2023
Valmistelija Nimitetty (pvä)	Vera Tax 19.1.2023
Valiokuntakäsittely	21.3.2023
Hyväksytty (pvä)	24.5.2023
Lopullisen äänestyksen tulos	+: 34 –: 8 0: 1
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	Andris Ameriks, José Ramón Bauzá Díaz, Erik Bergkvist, Paolo Borchia, Karolin Braunsberger-Reinhold, Marco Campomenosi, Ciarán Cuffe, Jakob G. Dalunde, Anna Deparnay-Grunenberg, Ismail Ertug, Carlo Fidanza, Jens Gieseke, Kateřina Konečná, Elena Kountoura, Bogusław Liberadzki, Peter Lundgren, Benoît Lutgen, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska, Marian-Jean Marinescu, Ljudmila Novak, Jan-Christoph Oetjen, Rovana Plumb, Bergur Løkke Rasmussen, Dominique Riquet, Massimiliano Salini, Vera Tax, Barbara Thaler, Petar Vitanov, Lucia Vuolo, Roberts Zīle
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	Pablo Arias Echeverría, Ignazio Corrao, Vlad Gheorghe, Roman Haider, Ondřej Kovařík, Jutta Paulus, Andreas Schieder, Jörgen Warborn
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet sijaiset (209 art. 7 kohta)	Mauri Pekkarinen, Antonio Maria Rinaldi, Paul Tang, Eugen Tomac, Elena Yoncheva

**LOPULLINEN ÄÄNESTYS NIMENHUUTOÄÄNESTYKSENÄ
LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA**

34	+
PPE	Pablo Arias Echeverría, Karolin Braunsberger-Reinhold, Jens Gieseke, Elżbieta Katarzyna Lukacijewska, Benoît Lutgen, Marian-Jean Marinescu, Ljudmila Novak, Barbara Thaler, Eugen Tomac, Jörgen Warborn
Renew	José Ramón Bauzá Díaz, Vlad Gheorghe, Ondřej Kovařík, Jan-Christoph Oetjen, Mauri Pekkarinen, Bergur Løkke Rasmussen, Dominique Riquet
S&D	Andris Ameriks, Erik Bergkvist, Ismail Ertug, Bogusław Liberadzki, Rovana Plumb, Andreas Schieder, Paul Tang, Vera Tax, Petar Vitanov, Elena Yoncheva
The Left	Kateřina Konečná, Elena Kountoura
Verts/ALE	Ignazio Corrao, Ciarán Cuffe, Jakop G. Dalunde, Anna Deparnay-Grunenberg, Jutta Paulus

8	-
ECR	Carlo Fidanza, Roberts Zīle
ID	Paolo Borchia, Marco Campomenosi, Roman Haider, Antonio Maria Rinaldi
PPE	Massimiliano Salini, Lucia Vuolo

1	0
ECR	Peter Lundgren

Symbolien selitys:

+ : puolesta

- : vastaan

0 : tyhjää

ASIAN KÄSITTELY ASIASTA VASTAAVASSA VALIOKUNNASSA

Otsikko	Ilmanlaatu ja sen parantaminen (uudelleenlaadittu)	
Viiteasiakirjat	COM(2022)0542 – C9-0364/2022 – 2022/0347(COD)	
Annettu EP:lle (pvä)	27.10.2022	
Asiasta vastaava valiokunta Ilmoitettu istunnossa (pvä)	ENVI 19.1.2023	
Valiokunnat, joilta on pyydetty lausunto Ilmoitettu istunnossa (pvä)	TRAN 19.1.2023	JURI 19.1.2023
Valiokunnat, jotka eivät antaneet lausuntoa Ilmoitettu istunnossa (pvä)	JURI 31.1.2023	
Esittelijä(t) Ilmoitettu istunnossa (pvä)	Javi López 11.1.2023	
Valiokuntakäsittely	22.3.2023	
Hyväksytty (pvä)	27.6.2023	
Lopullisen äänestyksen tulos	+: 46	–: 41
	0: 1	
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	Mathilde Androuët, Maria Arena, Margrete Auken, Marek Paweł Balt, Traian Băsescu, Aurélie Beigneux, Hildegard Bentele, Sergio Berlato, Alexander Bernhuber, Malin Björk, Delara Burkhardt, Pascal Canfin, Sara Cerdas, Maria Angela Danzi, Esther de Lange, Christian Doleschal, Bas Eickhout, Cyrus Engerer, Agnès Evren, Pietro Focchi, Heléne Fritzton, Malte Gallée, Gianna Gancia, Andreas Glueck, Catherine Griset, Martin Hojsik, Pär Holmgren, Jan Huitema, Yannick Jadot, Adam Jarubas, Karin Karlsbro, Petros Kokkalis, Joanna Kopcińska, Peter Liese, Sylvia Limmer, Javi López, César Luena, Marian-Jean Marinescu, Fulvio Martusciello, Marina Mesure, Tilly Metz, Silvia Modig, Alessandra Moretti, Grace O’Sullivan, Nikos Papandreou, Francesca Peppucci, Stanislav Polčák, Jessica Polfjärd, Erik Poulsen, Nicola Procaccini, María Soraya Rodríguez Ramos, Maria Veronica Rossi, Christine Schneider, Ivan Vilibor Sinčić, Edina Tóth, Achille Variati, Petar Vitanov, Mick Wallace, Emma Wiesner, Michal Wiezik, Tiemo Wölken, Anna Zalewska	
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	João Albuquerque, Biljana Borzan, Milan Brglez, Catherine Chabaud, Christophe Clergeau, Antoni Comín i Oliveres, Rosanna Conte, Norbert Lins, Marisa Matias, Sara Matthieu, Marlene Mortler, Max Orville, Manuela Ripa, Robert Roos, Massimiliano Salini, Christel Schaldemose, Róza Thun und Hohenstein, Sarah Wiener	
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet sijaiset (209 art. 7 kohta)	Franc Bogovič, Roman Haider, Jarosław Kalinowski, Rob Rooker, Bert-Jan Ruissen, Simone Schmiedtbauer, Sara Skyttedal, Romana Tomc	

**LOPULLINEN ÄÄNESTYS NIMENHUUTOÄÄNESTYKSENÄ
ASIASTA VASTAAVASSA VALIOKUNNASSA**

46	+
NI	Antoni Comín i Oliveres, Maria Angela Danzi
Renew	Pascal Canfin, Catherine Chabaud, Martin Hojsík, Karin Karlsbro, Max Orville, Erik Poulsen, María Soraya Rodríguez Ramos, Róza Thun und Hohenstein, Emma Wiesner, Michal Wiezik
S&D	João Albuquerque, Maria Arena, Marek Paweł Balt, Biljana Borzan, Milan Brglez, Delara Burkhardt, Sara Cerdas, Christophe Clergeau, Cyrus Engerer, Heléne Fritzon, Javi López, César Luena, Alessandra Moretti, Nikos Papandreou, Christel Schaldemose, Achille Variati, Petar Vitanov, Tiemo Wölken
The Left	Malin Björk, Petros Kokkalis, Marisa Matias, Marina Mesure, Silvia Modig, Mick Wallace
Verts/ALE	Margrete Auken, Bas Eickhout, Malte Gallée, Pär Holmgren, Yannick Jadot, Sara Matthieu, Tilly Metz, Grace O'Sullivan, Manuela Ripa, Sarah Wiener

41	-
ECR	Sergio Berlato, Pietro Fiocchi, Joanna Kopcińska, Nicola Procaccini, Rob Rooker, Robert Roos, Bert-Jan Ruissen, Anna Zalewska
ID	Mathilde Androuët, Aurélie Beigneux, Rosanna Conte, Gianna Gancia, Catherine Griset, Roman Haider, Sylvia Limmer, Maria Veronica Rossi
NI	Ivan Vilibor Sinčić, Edina Tóth
PPE	Traian Băsescu, Hildegard Bentele, Alexander Bernhuber, Franc Bogovič, Christian Doleschal, Adam Jarubas, Jarosław Kalinowski, Esther de Lange, Peter Liese, Norbert Lins, Marian-Jean Marinescu, Fulvio Martusciello, Marlene Mortler, Francesca Peppucci, Stanislav Polčák, Jessica Polfjård, Massimiliano Salini, Simone Schmiedtbauer, Christine Schneider, Sara Skytvedal, Romana Tomc
Renew	Andreas Glueck, Jan Huitema

1	0
PPE	Agnès Evren

Symbolien selitys:

+ : puolesta

- : vastaan

0 : tyhjää