



EUROOPAN PARLAMENTTI

2009 - 2014

Istuntoasiakirja

A7-0240/2013

27.6.2013

*****I**
MIETINTÖ

ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi fluoratuista kasvihuonekaasuista
(COM(2012)0643 – C7-0370/2012 – 2012/0305(COD))

Ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunta

Esittelijä: Bas Eickhout

Menettelyjen symbolit

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

(Menettely määräytyy säädösesityksessä ehdotetun oikeusperustan mukaan.)

Tarkistukset säädösesitykseen

Parlamentin tarkistuksissa ehdotetut säädösesityksen muutokset merkitään ***lihavoidulla kursivilla***. Pelkkää *kursivointia* käytetään kiinnittämään asiasta vastaavien yksiköiden huomio sellaisiin säädösesityksen osiin, jotka ehdotetaan korjattavaksi lopullisessa tekstissä (esimerkiksi selvästi virheelliset tai kyseisestä kieliversiosta pois jääneet kohdat). Korjausehdotusten hyväksymisestä päättävät asiasta vastaavat yksiköt.

Säädösesityksellä muutettavaan olemassa olevaan säädökseen tehtävän tarkistuksen tunnistetiedoissa mainitaan kolmannella rivillä muutettavan säädöksen tyyppi ja numero ja neljännellä rivillä tarkistettavan tekstinkohdan paikannus. Kun parlamentin tarkistukseen sisältyy olemassa olevan säännöksen tai määräyksen tekstiä, johon säädösesityksessä ei ole ehdotettu muutoksia, kyseinen teksti **lihavoidaan**. Merkintä [...] tarkoittaa, että kyseisestä kohdasta on poistettu tekstiä.

SISÄLTÖ

	Sivu
LUONNOS EUROOPAN PARLAMENTIN LAINSÄÄDÄNTÖPÄÄTÖSLAUSELMAKSI 5	
PERUSTELUT	60
LIIKENNE- JA MATKAILUVALIOKUNNAN LAUSUNTO	65
ASIAN KÄSITTELY	95

LUONNOS EUROOPAN PARLAMENTIN LAINSÄÄDÄNTÖPÄÄTÖSLAUSELMAKSI

**ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi fluoratuista kasvihuonekaasuista
(COM(2012)0643 – C7-0370/2012 – 2012/0305(COD))**

(Tavallinen lainsäätämisyjärjestys: ensimmäinen käsittely)

Euroopan parlamentti, joka

- ottaa huomioon komission ehdotuksen Euroopan parlamentille ja neuvostolle (COM(2012)0643),
 - ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 294 artiklan 2 kohdan ja 192 artiklan 1 kohdan, joiden mukaisesti komissio on antanut ehdotuksen Euroopan parlamentille (C7-0370/2012),
 - ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 294 artiklan 3 kohdan,
 - ottaa huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean 23. toukokuuta 2013 antaman lausunnon¹,
 - on kuullut alueiden komiteaa,
 - ottaa huomioon työjärjestyksen 55 artiklan,
 - ottaa huomioon ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnan mietinnön sekä liikenne- ja matkailuvaliokunnan lausunnon (A7-0240/2013),
1. vahvistaa jäljempänä esitetyn ensimmäisen käsittelyn kannan;
 2. pyytää komissiota antamaan asian uudelleen Euroopan parlamentin käsiteltäväksi, jos se aikoo tehdä ehdotukseensa huomattavia muutoksia tai korvata sen toisella ehdotuksella;
 3. kehottaa puhemiestä välittämään parlamentin kannan neuvostolle ja komissiolle sekä kansallisille parlamenteille.

¹ Ei vielä julkaistu virallisessa lehdessä.

Tarkistus 1

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 2 b kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(2 b) Fluorattujen kasvihuonekaasujen käytön lisääntyminen on edistänyt tavoitetta korvata muut otsonikerrosta heikentävät aineet. Fluorattujen kasvihuonekaasujen osuus on ainoastaan kaksi prosenttia kaikista kasvihuonepäästöistä unionissa. Fluorattuja kasvihuonekaasuja käytetään pääasiassa ilmasto-olosuhteiltaan lämpimämmillä unionin alueilla. Jos niiden käyttöä koskevia tavoitteita ei aseteta tasapuolisesti, tiettyjen jäsenvaltioiden yritysten taakka on raskaampi kuin muilla.

Tarkistus 2

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 3 kappale

Komission teksti

Tarkistus

(3) Komission kertomuksessa tietyistä fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EY) N:o 842/2006 soveltamisesta, vaikutuksista ja riittävydestä todettiin, että jos kaasuvuotojen ehkäisemistä koskevia nykyisiä toimenpiteitä sovelletaan täysimittaisesti, niillä on mahdollista vähentää fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjä. Nämä toimenpiteet olisi siksi pidettävä voimassa, ja niitä olisi selkeytettävä niiden toteuttamisesta saadun kokemuksen perusteella. Tiedetyt toimenpiteet olisi lisäksi ulotettava koskemaan muitakin laitteita, joissa käytetään runsaita määriä fluorattuja kasvihuonekaasuja; tällaisia ovat esimerkiksi kylmäkuljetuskuorma-autot ja

(3) Komission kertomuksessa tietyistä fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EY) N:o 842/2006 soveltamisesta, vaikutuksista ja riittävydestä todettiin, että jos kaasuvuotojen ehkäisemistä koskevia nykyisiä toimenpiteitä sovelletaan täysimittaisesti, niillä on mahdollista vähentää fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjä. Nämä toimenpiteet olisi siksi pidettävä voimassa, ja niitä olisi selkeytettävä niiden toteuttamisesta saadun kokemuksen perusteella, **ja niitä olisi täydennettävä talteenottojärjestelmiä koskevilla vaatimuksilla sekä talteenotettujen ja kierrätettyjen fluorattujen kasvihuonekaasujen laajalla käytöllä yhdistettynä käyttöönotettuihin**

-perävaunut. Velvollisuuden pitää kirjata näitä kaasuja sisältävistä laitteista pitäisi koskea myös sähköisiä kytkinlaitteita.

kieltoihin. Tietyt toimenpiteet olisi lisäksi ulotettava koskemaan muitakin laitteita, joissa käytetään runsaita määriä fluorattuja kasvihuonekaasuja; tällaisia ovat esimerkiksi kylmäkuljetuskuorma-autot ja -perävaunut. Velvollisuuden pitää kirjata näitä kaasuja sisältävistä laitteista pitäisi koskea myös sähköisiä kytkinlaitteita.

Tarkistus 3

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 4 kappale

Komission teksti

(4) Komission kertomuksessa todettiin lisäksi, että fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjen vähentämistä unionissa voidaan edistää lisää etenkin välttämällä näiden kaasujen käyttöä, kun saatavana on turvallista ja energiatehokasta teknologiaa, jonka ilmastovaikutukset ovat pienemmät tai niitä ei ole. Monilla aloilla on saatavana **koeteltuja** ja **testattuja** vaihtoehtoja, **joten** päästöjä voidaan vähentää vuoteen 2030 mennessä **kustannustehokkaasti jopa** kahdella kolmanneksella vuoden 2010 tasosta.

Tarkistus

(4) Komission kertomuksessa todettiin lisäksi, että fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjen vähentämistä unionissa voidaan edistää lisää etenkin välttämällä näiden kaasujen käyttöä, kun saatavana on turvallista ja energiatehokasta teknologiaa, jonka ilmastovaikutukset ovat pienemmät tai niitä ei ole. **Kun otetaan huomioon, että** monilla aloilla on saatavana **varmoja sekä teknisesti ja taloudellisesti kestäviä** vaihtoehtoja, **joissa otetaan huomioon unionin jäsenvaltioiden erilaiset ilmasto-olosuhteet**, päästöjä voidaan vähentää vuoteen 2030 mennessä **tehokkaasti ja järkevin kustannuksin yli** kahdella kolmanneksella vuoden 2010 tasosta.

Tarkistus 4

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 4 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(4 a) Ilmatoon vaikuttavia, ihmisen toiminnasta aiheutuvia muita kuin CO₂-päästöjä koskevasta kokonaisvaltaisesta menettelytavasta annettussa Euroopan parlamentin päätöslauselmassa

(B7-0474/2011) pidettiin myönteisenä unionin sitoumusta Montrealin pöytäkirjan mukaisiin fluorihiiivetyjä koskeviin toimiin, sillä se on erinomainen esimerkki muusta kuin markkinapohjaisesta toimintatavasta vähentää kasvihuonekaasupäästöjä. Päätöslausemassa kehoitettiin myös tutkimaan tapoja fluorattujen kasvihuonekaasujen välittömäksi käytöstä poistamiseksi kansainvälisellä tasolla Montrealin pöytäkirjan mukaisesti.

Tarkistus 5

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 5 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(5 a) Jotta voidaan seurata etenemistä fluorattujen kasvihuonekaasujen vähentämistä koskevien tavoitteiden saavuttamisessa, on syytä varmistaa kattava tiedonkeruu. Tästä syystä näitä kaasuja sisältäviä laitteita koskevan kirjanpitovelvollisuuden olisi katettava myös sähköiset kytkinlaitteet ja muut asetuksen piiriin kuuluvat laitteet.

Perustelu

Kirjanpidon välttämättömyyttä on asianmukaista käsitellä omassa johdanto-osan kappaleessa.

Tarkistus 6

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 7 kappale

Komission teksti

(7) Koska käytettävissä on soveltuvia vaihtoehtoja, rikkiheksafluoridin käyttöä magnesiumin painevalussa ja magnesiumvaluseosten kierrätyksessä koskeva nykyinen kielto olisi ulotettava koskemaan valua, joissa käyttö on alle 850 kg vuodessa. Vastaavasti olisi asetettava asianmukaisella siirtymäajalla varustettu kielto lämmitysvaikutukseltaan **erittäin suurten** kylmäaineiden **käyttö** sellaisten jäähdytyslaitteiden huollossa ja kunnossapidossa, joiden täytöskoko on 5 hiilidioksidiekvivalenttitonnia tai suurempi.

Tarkistus

(7) Koska käytettävissä on soveltuvia vaihtoehtoja, rikkiheksafluoridin käyttöä magnesiumin painevalussa ja magnesiumvaluseosten kierrätyksessä koskeva nykyinen kielto olisi ulotettava koskemaan valua, joissa käyttö on alle 850 kg vuodessa. Vastaavasti olisi asetettava asianmukaisella siirtymäajalla varustettu kielto lämmitysvaikutukseltaan **2 500 ylittävien** kylmäaineiden **käytölle** sellaisten jäähdytyslaitteiden huollossa ja kunnossapidossa, joiden täytöskoko on **50** hiilidioksidiekvivalenttitonnia tai suurempi.

Tarkistus 7

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 8 kappale

Komission teksti

(8) Lisäksi olisi kiellättävä tiettyjen fluorattuja kasvihuonekaasuja toiminnassaan käyttävien uusien jäähdytys-, ilmastointi- ja palontorjuntalaitteiden saattaminen markkinoille, jos näiden aineiden käytölle on soveltuvia vaihtoehtoja. Tekniikan tuleva kehitys ja fluorattujen kasvihuonekaasujen käytön korvaavien kustannustehokkaiden vaihtoehtojen saatavuus huomioon ottaen komissiolle olisi siirrettävä toimivalta sisällyttää kieltoihin muita tuotteita ja laitteita tai sulkea pois, myös tilapäisesti, tietyt tuote- tai laiteluokat, joiden osalta ei ole käytettävissä vaihtoehtoisia aineita, joiden lämmitysvaikutus jää määritetyn raja-arvon alle, joko teknisistä tai taloudellisista syistä, mukaan luettuna se,

Tarkistus

(8) Lisäksi olisi kiellättävä tiettyjen fluorattuja kasvihuonekaasuja toiminnassaan käyttävien **vaahtojen, aerosolien, liuottimien sekä** uusien jäähdytys-, ilmastointi- ja palontorjuntalaitteiden saattaminen markkinoille, jos näiden aineiden käytölle on soveltuvia vaihtoehtoja. Tekniikan tuleva kehitys ja fluorattujen kasvihuonekaasujen käytön korvaavien kustannustehokkaiden vaihtoehtojen saatavuus huomioon ottaen komissiolle olisi siirrettävä toimivalta sisällyttää kieltoihin muita tuotteita ja laitteita tai sulkea pois, myös tilapäisesti, tietyt tuote- tai laiteluokat, joiden osalta ei ole käytettävissä vaihtoehtoisia aineita, joiden lämmitysvaikutus jää määritetyn raja-arvon

ettei markkinoilla ole saatavilla kysyntää vastaavaa määrää vaihtoehtoisia aineita tai että sovellettavat turvallisuusnormit estävät soveltuvien vaihtoehtojen käytön.

alle, joko teknisistä tai taloudellisista syistä, mukaan luettuna se, ettei markkinoilla ole saatavilla kysyntää vastaavaa määrää vaihtoehtoisia aineita tai että sovellettavat turvallisuusnormit estävät soveltuvien vaihtoehtojen käytön.

Tarkistus 8

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 9 kappale

Komission teksti

(9) Tällaisia kieltoja olisi otettava käyttöön vain siinä tapauksessa, että ne johtavat pienempiin kasvihuonekaasujen kokonaispäästöihin; tämä koskee etenkin sekä fluorattujen kasvihuonekaasujen vuotoja että tuotteiden ja laitteiden energiankulutuksesta syntyviä hiilidioksidipäästöjä. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät laitteet olisi näin ollen sallittava, jos niiden kokonaiskasvihuonekaasupäästöt ovat pienemmät kuin *vastaavan sellaisen laitteen*, jossa ei käytetä fluorattuja kasvihuonekaasuja *ja jonka suurin sallittu energiankulutus on vahvistettu* ekologista suunnittelua *koskevan direktiivin 2009/125/EY* mukaisesti *hyväksytyissä asioita koskevissa täytäntöönpanotoimenpiteissä*.

Tarkistus

(9) Tällaisia kieltoja olisi otettava käyttöön vain siinä tapauksessa, että ne johtavat pienempiin kasvihuonekaasujen kokonaispäästöihin; tämä koskee etenkin sekä fluorattujen kasvihuonekaasujen vuotoja että tuotteiden ja laitteiden energiankulutuksesta *ja tuotantoprosessista* syntyviä hiilidioksidipäästöjä. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät laitteet olisi näin ollen sallittava, jos niiden kokonaiskasvihuonekaasupäästöt, *mukaan lukien raaka-aineiden ja sivutuotteiden päästöt*, ovat *koko elinkaaren aikana* pienemmät kuin *päästöt, jotka aiheutuvat vastaavanlaisesta laitteesta*, jossa ei käytetä fluorattuja kasvihuonekaasuja, ekologista suunnittelua *koskevien periaatteiden* mukaisesti.

Tarkistus 9

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 11 kappale

Komission teksti

(11) Fluorihilivetyjen markkinoille saattamisen asteittaista vähentämistä pidetään tehokkaimpana ja kustannustehokkaana tapana vähentää näiden aineiden päästöjä pitkällä

Tarkistus

(11) *Otsonikerrosta heikentävistä aineista 16 päivänä syyskuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1005/2009¹ mukaista otsonikerrosta heikentäviin aineisiin*

aikavälillä.

*käytettyä sääntelyä koskevaa lähestymistapaa olisi sovellettava myös fluorihiihivetyihin. Fluorihiihivetyjä käyttävien laitteiden markkinoille saattamisen kieltämisen, vuotojen ehkäisytoimenpiteiden ja kaasujen talteenottovaatimusten ohella fluorihiihivetyjen **unionin** markkinoille saattamisen asteittaista vähentämistä pidetään tehokkaimpana ja kustannustehokkaana tapana vähentää näiden aineiden päästöjä pitkällä aikavälillä. Tätä lähestymistapaa olisi tuettava fluorihiihivetyypohjaisten laitteiden markkinoille saattamista koskevilla uusilla kielloilla, ehkäisytoimenpiteillä ja talteenottovaatimuksilla.*

¹ EUVL L 286, 31.10.2009, s. 1.

Tarkistus 10

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 12 kappale

Komission teksti

(12) Fluorihiihivetyjen markkinoille saattamisen asteittaisen vähentämisen toteuttamiseksi komission olisi jaettava yksittäisille tuottajille ja maahantuojille markkinoille saattamista koskevia kiintiöitä, jotta fluorihiihivetyjen saattamista unionin markkinoille koskeva kokonaisenimmäismäärä ei ylity.

Tarkistus

(12) Fluorihiihivetyjen markkinoille saattamisen asteittaisen vähentämisen toteuttamiseksi komission olisi jaettava yksittäisille tuottajille ja maahantuojille markkinoille saattamista koskevia kiintiöitä, jotta fluorihiihivetyjen saattamista unionin markkinoille koskeva kokonaisenimmäismäärä ei ylity.
Komission olisi perittävä kiintiöiden käytöstä maksua, josta saadut tulot sen olisi jaettava uudelleen tämän asetuksen täytäntöönpanossa unionissa ilmenneiden alueellisten erojen tasoittamiseksi.

Tarkistus 11

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 13 kappale

Komission teksti

(13) Kiintiöiden jakamisessa yksittäisille yrityksille olisi käytettävä perustana sitä fluorihiilivetyjen määrää, jonka ne ovat tuottaneet tai tuoneet viitekaudella **2008–2011**. Jotteri pieniä toimijoita suljettaisi pois, viisi prosenttia kokonaisenimmäismäärästä olisi varattava maahantuojille ja tuottajille, jotka ovat viitekaudella tuoneet tai tuottaneet enintään yhden tonnin fluorattuja kasvihuonekaasuja.

Tarkistus

(13) Kiintiöiden jakamisessa yksittäisille yrityksille olisi käytettävä perustana sitä fluorihiilivetyjen määrää, jonka ne ovat tuottaneet tai tuoneet viitekaudella **2009–2012**. Jotteri pieniä toimijoita suljettaisi pois, viisi prosenttia kokonaisenimmäismäärästä olisi varattava maahantuojille ja tuottajille, jotka ovat viitekaudella tuoneet tai tuottaneet enintään yhden tonnin fluorattuja kasvihuonekaasuja.

Tarkistus 12

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 14 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(14 a) Joidenkin fluorattujen kasvihuonekaasujen valmistusprosessi voi aiheuttaa merkittäviä muiden fluorattujen kasvihuonekaasujen sivutuotteiden päästöjä. Kyseiset sivutuotteiden päästöt olisi eliminointava fluorattujen kasvihuonekaasujen markkinoille saattamisen ehtona, jotta varmistetaan, että koko elinkaaren pituinen ilmasto vaikutus otetaan huomioon.

Tarkistus 13

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 18 kappale

Komission teksti

Tarkistus

(18) Komission olisi jatkuvasti seurattava fluorihiilivetyjen markkinoille saattamisen

(18) Komission olisi jatkuvasti seurattava fluorihiilivetyjen markkinoille saattamisen

vähentämisen vaikutuksia, myös sitä, miten vähentäminen vaikuttaa toimituksiin sellaisia laitteita varten, joissa fluorihilivetyjen käytöstä syntyy elinkaaren aikana vähemmän päästöjä kuin vaihtoehtoista teknologiaa käytettäessä. Seurannalla pitäisi lisäksi varmistaa, että terveyteen tai turvallisuuteen liittyvät ongelmat havaitaan varhaisessa vaiheessa, koska vähentäminen heikentää lääkkeiden saatavuutta. **Ennen vuotta 2030** olisi **ajossa** tehtävä kattava uudelleentarkastelu, jotta tämän asetuksen säännöksiä voidaan mukauttaa ottaen huomioon sen täytäntöönpano ja uudet kehitysaskel ja jotta voidaan tarvittaessa vahvistaa uusia vähentämistoimenpiteitä.

vähentämisen vaikutuksia, myös sitä, miten vähentäminen vaikuttaa toimituksiin sellaisia laitteita varten, joissa fluorihilivetyjen käytöstä syntyy elinkaaren aikana vähemmän päästöjä kuin vaihtoehtoista teknologiaa käytettäessä. Seurannalla pitäisi lisäksi varmistaa, että terveyteen tai turvallisuuteen liittyvät ongelmat havaitaan varhaisessa vaiheessa, koska vähentäminen heikentää lääkkeiden saatavuutta. **Viiden ensimmäisen täytäntöönpanovuoden jälkeen** olisi tehtävä kattava uudelleentarkastelu, jotta tämän asetuksen säännöksiä voidaan mukauttaa ottaen huomioon sen täytäntöönpano ja uudet kehitysaskel ja jotta voidaan tarvittaessa vahvistaa uusia vähentämistoimenpiteitä. **Tämän jälkeen tarkastelu toistetaan viiden vuoden välein. Tätä asetusta ei pitäisi soveltaa kriittisiin käyttötarkoituksiin käytettäviin lääketieteellisiin laitteisiin, jos sopivia vaihtoehtoja ei ole tai jos vaihtoehtoja ei voida käyttää teknisistä, taloudellisista tai turvallisuussyistä.**

Perustelu

Jotta taataan asetuksen optimaalinen täytäntöönpano ja asianmukaiset muutokset, on viiden vuoden välein toteutettava kattava tarkastelu.

Fluorattujen kasvihuonekaasujen kriittiset käyttötarkoitukset on säilytettävä, jos vaihtoehtoja ei ole käytössä, jotta voidaan varmistaa olennaisten terveydenhuoltopalvelujen turvallinen ja tehokas tarjonta.

Tarkistus 14

**Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 20 kappale**

Komission teksti

(20) Tekniikan kehityksen ja tämän asetuksen vaikutusten piiriin kuuluvien markkinoiden kehityksen ottamiseksi huomioon ja kansainvälisten sopimusten noudattamisen varmistamiseksi komissiolle

Tarkistus

(20) Tekniikan kehityksen ja tämän asetuksen vaikutusten piiriin kuuluvien markkinoiden kehityksen ottamiseksi huomioon ja kansainvälisten sopimusten noudattamisen varmistamiseksi komissiolle

olisi siirrettävä valta hyväksyä Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 290 artiklan mukaisesti säädösvallan siirron nojalla annettavia delegeoituja säädöksiä seuraavien seikkojen osalta: vuototarkastuksia koskevat standardoidut vaatimukset, fluorattujen kasvihuonekaasujen pakollisen talteenoton piiriin kuuluvien laitteiden luettelon laajentaminen, vähimmäisvaatimusten ja vastavuoroista tunnustamista koskevien edellytysten vahvistaminen koulutusohjelmille, jotka koskevat henkilöitä, jotka asentavat, kunnossapitävät, korjaavat tai poistavat käytöstä laitteita ja jotka suorittavat fluorattujen kasvihuonekaasujen vuotoihin ja talteenottoon liittyviä tarkastuksia, ja tällaisia tehtäviä suorittavien henkilöiden ja yritysten pätevoittämistä, merkintöjä koskevien vaatimusten muuttaminen, **useampien** fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien tai niitä toimintansa vuoksi käyttävien **tuotteiden ja laitteiden** markkinoille saattamisen kieltäminen, markkinoille saatettavien fluorihiihivetyjen enimmäismäärien muuttaminen ja tiettyihin kriittisiin käyttötarkoituksiin käytettävien fluorihiihivetyjen toimittamisen vapauttaminen kiintiövaatimuksesta terveyteen ja turvallisuuteen liittyvistä syistä, sääntöjen määrittäminen yksittäisten yritysten suorittamaa fluorihiihivetyjen saattamista markkinoille koskevien viitearvojen laskemiseksi uudelleen ja kiintiöiden jakomenettelyn muuttaminen tai täydentäminen, ilmoittamisvaatimukseen sovellettavien kynnsarvojen tarkistaminen, fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjen ilmoittamisjärjestelmiä ja jäsenvaltioiden keräämien päästötietojen käyttöä koskevien vaatimusten vahvistaminen, muiden lämmitysvaikutukseltaan merkittävien aineiden sisällyttäminen tämän asetuksen kattamien aineiden luetteloihin ja näiden luetteloiden päivittäminen uusien tieteellisten havaintojen perusteella; tämä

olisi siirrettävä valta hyväksyä Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 290 artiklan mukaisesti säädösvallan siirron nojalla annettavia delegeoituja säädöksiä seuraavien seikkojen osalta: vuototarkastuksia koskevat standardoidut vaatimukset, fluorattujen kasvihuonekaasujen pakollisen talteenoton piiriin kuuluvien laitteiden luettelon laajentaminen, vähimmäisvaatimusten ja vastavuoroista tunnustamista koskevien edellytysten vahvistaminen koulutusohjelmille, jotka koskevat henkilöitä, jotka asentavat, kunnossapitävät, korjaavat tai poistavat käytöstä laitteita ja jotka suorittavat fluorattujen kasvihuonekaasujen vuotoihin ja talteenottoon liittyviä tarkastuksia, ja tällaisia tehtäviä suorittavien henkilöiden ja yritysten pätevoittämistä, merkintöjä koskevien vaatimusten muuttaminen, fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien tai niitä toimintansa vuoksi käyttävien **keskijännitteisten toisiokytkinten** markkinoille saattamisen kieltäminen, markkinoille saatettavien fluorihiihivetyjen enimmäismäärien muuttaminen ja tiettyihin kriittisiin käyttötarkoituksiin käytettävien fluorihiihivetyjen toimittamisen vapauttaminen kiintiövaatimuksesta terveyteen ja turvallisuuteen liittyvistä syistä, sääntöjen määrittäminen yksittäisten yritysten suorittamaa fluorihiihivetyjen saattamista markkinoille koskevien viitearvojen laskemiseksi uudelleen ja kiintiöiden jakomenettelyn muuttaminen tai täydentäminen, ilmoittamisvaatimukseen sovellettavien kynnsarvojen tarkistaminen, fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjen ilmoittamisjärjestelmiä ja jäsenvaltioiden keräämien päästötietojen käyttöä koskevien vaatimusten vahvistaminen, muiden lämmitysvaikutukseltaan merkittävien aineiden sisällyttäminen tämän asetuksen kattamien aineiden luetteloihin ja näiden luetteloiden päivittäminen uusien tieteellisten havaintojen perusteella; tämä

koskee etenkin asetuksen liitteissä lueteltujen aineiden lämmitysvaikutusta.

koskee etenkin **tämän** asetuksen liitteissä lueteltujen aineiden lämmitysvaikutusta.

Tarkistus 15

Ehdotus asetukseksi - 1 a artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

- 1 a artikla

Soveltamisala

Tämän asetuksen tavoitteena on suojella ympäristöä vähentämällä fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjä ja edistää innovointia kestäväen teknologian alalla. Tässä asetuksessa vahvistetaan siten säännöt fluorattujen kasvihuonekaasujen ehkäisylle, käytölle, talteenotolle ja hävittämiselle ja kielletään kyseisten kaasujen tietyt käyttötavat sekä otetaan käyttöön fluorihiihivetyjen markkinoille saattamista koskevat määrälliset rajoitukset. Asetuksella on tarkoitus lisätä kestävää kasvua unionissa ja antaa arvokas panos tulevan kansainvälisen sopimuksen hyväksymiseen.

Tarkistus 16

Ehdotus asetukseksi 1 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

1. 'fluoratuilla kasvihuonekaasuilla' liitteessä I lueteltuja fluorihiihivetyjä (HFC), perfluorihiihivetyjä (PFC), rikkiheksafluoridia (SF₆) ja muita fluoria sisältäviä kasvihuonekaasuja joko yksinään tai seoksessa;

1. 'fluoratuilla kasvihuonekaasuilla' liitteessä I **ja II** lueteltuja fluorihiihivetyjä (HFC), perfluorihiihivetyjä (PFC), rikkiheksafluoridia (SF₆) ja muita fluoria sisältäviä kasvihuonekaasuja joko yksinään tai seoksessa, **ja niillä viitataan ainoastaan liitteessä I lueteltuihin fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, ellei toisin mainita;**

Tarkistus 17

Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – 1 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 a. 'fluorihilivedyillä (HFC)' liitteessä I olevassa 1 jaksossa lueteltuja aineita tai seoksia, joihin sisältyy jotakin näistä aineista;

Tarkistus 18

Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – 1 b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 b. 'perfluorihilivedyillä (PFC)' liitteessä I olevassa 2 jaksossa lueteltuja aineita tai seoksia, joihin sisältyy jotakin näistä aineista;

Tarkistus 19

Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – 1 c alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 c. 'rikkiheksafluoridilla (SF₆)' liitteessä I olevassa 3 jaksossa lueteltua ainetta tai seoksia, joihin sisältyy tätä ainetta;

Tarkistus 20

Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – 4 alakohta

Komission teksti

4. 'haltijalla' luonnollista tai oikeushenkilöä, **jolla on hallussaan** tämän asetuksen soveltamisalaan **kuuluvat laitteet ja järjestelmät ja jolla on niiden** teknistä toimintaa **koskevat tosiasialliset valtuudet**;

Tarkistus

4. 'haltijalla' luonnollista tai oikeushenkilöä, **joka käyttää** tämän asetuksen soveltamisalaan **kuuluvien laitteiden ja järjestelmien** teknistä toimintaa **koskevaa tosiasiallista määräysvaltaa**;

Perustelu

Alkuperäisen määritelmän kaksinkertainen ehdollisuus toisi oikeudellista epävarmuutta asetuksen täytäntöönpanoon liikennealalla.

Tarkistus 21

**Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – 13 alakohta**

Komission teksti

13. 'kiinteällä' käytön aikana **liikkumatonta**;

Tarkistus

13. 'kiinteällä' käytön aikana **tavallisesti liikuttamatonta**;

Perustelu

Määritelmää on muutettu asetuksen (EY) N:o 842/2006 mukaisesti.

Tarkistus 22

**Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – 13 a alakohta (uusi)**

Komission teksti

13 a. 'liikutettavalla' käytön aikana tavallisesti liikutettavaa;

Tarkistus

Tarkistus 23

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 1 kohta – 15 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

15 a. 'kylmäkuljetuspakettiautolla' alle 3,5 tonnin painoista ajoneuvoa, joka on suunniteltu ja valmistettu ensisijaisesti tavarankuljetukseen ja varustettu jäähdytysyksiköllä;

Tarkistus 24

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 1 kohta – 16 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

16 a. 'teknisellä aerosolilla' huollossa, korjauksessa, puhdistuksessa, testauksessa, desinfiointissa, valmistuksessa, asennuksessa ja muissa sovelluksissa käytettyjä aerosolipakkauksia silloin, kun edellytetään syttymätöntä valmistetta;

Tarkistus 25

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 1 kohta – 16 b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

16 b. 'säiliöllä' intermodaalista kuljetusyksikköä, joka on suunniteltu ja valmistettu ensisijaisesti tavarankuljetukseen ja varustettu jäähdytysyksiköllä;

Tarkistus 26

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 1 kohta – 16 c alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

16 c. 'lämpöpumpulla' laitetta tai järjestelmää, joka ottaa lämpöä alhaisessa lämpötilassa ilmasta, vedestä tai maaperästä ja toimittaa pelkästään lämpöä;

Perustelu

Tässä asetuksesta (EY) N:o 842/2006 johdetussa määritelmässä selvennetään vaihtosuuntaisia ilmastointilaitteita sisältävien lämpöpumppujen (split-järjestelmät, multisplit/VRF-järjestelmät, kattoilmastointijärjestelmät, keskipakojäähdyttimet ja liikuteltavat jäähdyttimet) ja pelkästään lämmitystä tarjoavien lämpöpumppujen välistä eroa (joihin viitataan nimityksellä lämpöpumput). Se on valmistelevan tutkimuksen nimikkeistön (liite V, s. 259 ja liite VI, s. 309) sekä vaikutustenarvioinnin (s. 118) mukainen.

Tarkistus 27

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 1 kohta – 16 d alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

16 d. 'vuodolla' fluorattujen kasvihuonekaasujen epänormaalia pääsyä laitteesta ilmakehään, kun määrä on huomattavasti suurempi kuin kyseisen laitteen suunnittelussa mahdollisesti määritelty vuotonopeus;

Tarkistus 28

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 1 kohta – 16 e alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

16 e. 'vuotojen havaitsemisjärjestelmällä' kalibroitua mekaanista, sähköistä tai elektronista laitetta, joka on tarkoitettu

fluorattujen kasvihuonekaasujen vuotojen havaitsemiseen ja joka antaa havaitusta vuodosta hälytyksen haltijalle;

Perustelu

Määritelmä on peräisin asetuksesta (EY) N:o 842/2006.

Tarkistus 29

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 1 kohta – 16 f alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

16 f. 'yrityksellä' luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka

(a) tuottaa, ottaa talteen, kierrättää, regeneroi, käyttää, hävittää, toimittaa tai vastaanottaa fluorattuja kasvihuonekaasuja,

(b) tuo maahan fluorattuja kasvihuonekaasuja,

(c) vie maasta fluorattuja kasvihuonekaasuja,

(d) saattaa fluorattuja kasvihuonekaasuja markkinoille, tai

(e) käyttää, asentaa, huoltaa, ylläpitää, korjaa tai poistaa käytöstä fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältäviä laitteita tai järjestelmiä;

Perustelu

Määritelmä on johdettu asetuksesta (EY) N:o 1005/2009.

Tarkistus 30

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 1 kohta – 16 g alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

16 g. 'raaka-aineella' mitä tahansa

asetuksen (EY) N:o 1005/2009 liitteessä I ja II mainittua fluorattua kasvihuonekaasua tai liitteessä I, II ja IV mainittua fluorattua yhdistettä, jonka alkuperäinen koostumus muuttuu kemiallisessa prosessissa toisenlaiseksi;

Perustelu

Määritelmä on johdettu asetuksesta (EY) N:o 1005/2009.

Tarkistus 31

**Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – 16 h alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

16 h. 'prosessireagenssilla' mitä tahansa kemiallisena prosessireagenssina käytettävää fluorattua yhdistettä;

Perustelu

Määritelmä on johdettu asetuksesta (EY) N:o 1005/2009.

Tarkistus 32

**Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 a kohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

1 a. On toteutettava kaikki teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoiset toimenpiteet fluorattujen kasvihuonekaasujen vuotojen vähentämiseksi minimiin.

Tarkistus 33

Ehdotus asetukseksi 2 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien laitteiden haltijoiden on ryhdyttävä **varotoimiin**, joilla ehkäistään kaasujen tarkoitukseton pääsy ilmakehään, jäljempänä 'vuoto'.

Tarkistus

2. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien laitteiden haltijoiden on ryhdyttävä **varotoimenpiteisiin**, joilla ehkäistään kaasujen tarkoitukseton pääsy ilmakehään, jäljempänä 'vuoto'.
Rajoittamatta velvollisuutta toteuttaa varotoimenpiteitä vuotojen ehkäisemiseksi laitteiden haltijoiden on varmistettava, että enimmäisvuotonopeuksia ei ylitetä.

Tarkistus 34

Ehdotus asetukseksi 2 artikla – 3 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

3. Jos näitä kaasuja havaitaan vuotavan, haltijoiden on varmistettava, että laite korjataan ilman aiheutonta viivytystä.

Tarkistus

3. Jos näitä kaasuja havaitaan vuotavan, haltijoiden on varmistettava, että laite korjataan ilman aiheutonta viivytystä, ***mutta joka tapauksessa viikon kuluessa vuodon havaitsemisesta, ja ennen kuin laitetta käytetään uudelleen.***

Perustelu

On syytä täsmentää, että jos kaasua havaitaan vuotavan, laite on korjattava ennen kuin sitä käytetään uudelleen.

Tarkistus 35

Ehdotus asetukseksi 2 artikla – 4 kohta – 1 alakohta – a alakohta

Komission teksti

(a) jäljempänä 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen laitteiden asentaminen, huoltaminen, kunnossapito tai käytöstä

Tarkistus

(a) jäljempänä 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen laitteiden ***ja laitteiden, joihin sisältyy fluorattujen kasvihuonekaasujen***

poistaminen;

vaihtoehtoja, asentaminen, huoltaminen, kunnossapito tai käytöstä poistaminen;

Tarkistus 36

Ehdotus asetukseksi

2 artikla – 4 kohta – 1 alakohta – c alakohta

Komission teksti

(c) *rikkiheksafluoridia sisältävien* sähköisten kytkinlaitteiden *asentaminen, huoltaminen, kunnossapito* tai käytöstä *poistaminen*;

Tarkistus

(c) *rikkiheksafluoridin talteenotto* sähköisten kytkinlaitteiden *käsittelyn, asennuksen, huollon, kunnossapidon* tai käytöstä *poistamisen yhteydessä*;

Perustelu

On varmistettava, että rikkiheksafluoridia sisältäviä laitteita huoltavat ja kunnossapitävät asentajat ovat erittäin päteviä. Rikkiheksafluoridia sisältävät kytkinlaitteet eivät kuitenkaan ole koskaan yleisellä alueella vaan aina haltijan valvonnassa, ja niitä käyttävät vain pätevät työntekijät. Siksi kaikkien laitetta käyttävien työntekijöiden ei tarvitse olla päteviä vaan ainoastaan niiden, jotka todella käsittelevät rikkiheksafluoridia.

Tarkistus 37

Ehdotus asetukseksi

2 artikla – 4 kohta – 1 alakohta – d alakohta

Komission teksti

(d) *fluorattujen kasvihuonekaasujen toimittaminen tai vastaanottaminen a, b ja c alakohdassa lueteltuja tehtäviä varten.*

Tarkistus

Poistetaan.

Tarkistus 38

Ehdotus asetukseksi

2 artikla – 5 kohta

Komission teksti

5. Henkilön, joka antaa rikkiheksafluoridia sisältävien sähköisten kytkinlaitteiden tai 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen laitteiden asentamisen, huoltamisen,

Tarkistus

5. Henkilön, joka antaa rikkiheksafluoridia sisältävien sähköisten kytkinlaitteiden tai 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen laitteiden *käsittelyn*, asentamisen,

kunnossapidon tai käytöstä poistamisen toisen osapuolen tehtäväksi, on varmistuttava siitä, että kyseisellä toisella osapuolella on kyseisten tehtävien suorittamiseen 8 artiklan mukaisesti tarvittavat pätevyystodistukset.

huoltamisen, kunnossapidon tai käytöstä poistamisen toisen osapuolen tehtäväksi, on varmistuttava siitä, että kyseisellä toisella osapuolella on kyseisten tehtävien suorittamiseen 8 artiklan mukaisesti tarvittavat pätevyystodistukset.

Perustelu

On varmistettava, että rikkiheksafluoridia sisältäviä laitteita huoltavat ja kunnossapitävät asentajat ovat erittäin päteviä. Rikkiheksafluoridia sisältävät kytkinlaitteet eivät kuitenkaan ole koskaan yleisellä alueella vaan aina haltijan valvonnassa, ja niitä käyttävät vain pätevät työntekijät. Siksi kaikkien laitetta käyttävien työntekijöiden ei tarvitse olla päteviä vaan ainoastaan niiden, jotka todella käsittelevät rikkiheksafluoridia.

Tarkistus 39

Ehdotus asetukseksi 2 artikla – 5 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

5 a. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joissa määritellään 2 kohdassa tarkoitetut vähimmäisvarotoimenpiteet ja enimmäisvuotonopeudet, jotka perustuvat parhaisiin käytänteisiin ja jäsenvaltioissa kustakin laitetypistä saatuihin kokemuksiin. Nämä säännöt on hyväksyttävä viimeistään [1 päivänä tammikuuta 2015].

Tarkistus 40

Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

1. Kun kyse on laitteesta, joka sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa viittä hiilidioksiditonnia ja joita ei ole sisällytetty vaahtoihin, laitteen haltijan on varmistettava, että laite tarkastetaan

1. Kun kyse on laitteesta, joka sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa **vähintään** viittä hiilidioksiditonnia ja joita ei ole sisällytetty vaahtoihin, laitteen haltijan on varmistettava, että laite tarkastetaan

vuotojen varalta. Tämän artiklan mukaisia vuototarkastuksia ei kuitenkaan tarvitse tehdä laitteille, joissa on ilmatiiviisti suljettu järjestelmä, joka on sellaiseksi merkitty ja sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa alle kymmentä hiilidioksiditonnia.

vuotojen varalta. Tämän artiklan mukaisia vuototarkastuksia ei kuitenkaan tarvitse tehdä laitteille, joissa on ilmatiiviisti suljettu järjestelmä, joka on sellaiseksi merkitty ja sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa alle kymmentä hiilidioksiditonnia.

Tarkistus 41

Ehdotus asetukseksi

3 artikla – 1 kohta – 3 alakohta – a alakohta

Komission teksti

(a) kiinteät jäähdytyslaitteet;

Tarkistus

(a) kiinteät **ja liikuteltavat** jäähdytyslaitteet;

Tarkistus 42

Ehdotus asetukseksi

3 artikla – 1 kohta – 3 alakohta – b alakohta

Komission teksti

(b) kiinteät ilmastointilaitteet;

Tarkistus

(b) kiinteät **ja liikuteltavat** ilmastointilaitteet;

Tarkistus 43

Ehdotus asetukseksi

3 artikla – 1 kohta – 3 alakohta – e alakohta

Komission teksti

(e) **kylmäkuljetuskuorma-autot ja kylmäkuljetusperävaunut.**

Tarkistus

(e) **jäähdytetyissä junissa, kuorma-autoissa, pakettiautoissa, perävaunuissa ja säiliöissä olevat jäähdytyslaitteet.**

Perustelu

On syytä laajentaa asetuksen soveltamisalaa, jotta taataan oikeudenmukainen kilpailu kuljetusalalla.

Tarkistus 44

Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 2 kohta – a alakohta

Komission teksti

(a) laitteet, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa viittä hiilidioksiditonnia mutta alle 50:tä hiilidioksiditonnia, on tarkastettava vuotojen varalta vähintään 12 kuukauden välein;

Tarkistus

(a) laitteet, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa viittä hiilidioksiditonnia mutta alle 50:tä hiilidioksiditonnia, on tarkastettava vuotojen varalta vähintään 12 kuukauden välein, ***tai jos on otettu käyttöön vuotojen havaitsemisjärjestelmä, 24 kuukauden välein;***

Tarkistus 45

Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 2 kohta – b alakohta

Komission teksti

(b) laitteet, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa 50:tä hiilidioksiditonnia mutta alle 500:aa hiilidioksiditonnia, on tarkastettava vuotojen varalta vähintään kuuden kuukauden välein;

Tarkistus

(b) laitteet, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa 50:tä hiilidioksiditonnia mutta alle 500:aa hiilidioksiditonnia, on tarkastettava vuotojen varalta vähintään kuuden kuukauden välein, ***tai jos on otettu käyttöön vuotojen havaitsemisjärjestelmä, 12 kuukauden välein;***

Tarkistus 46

Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 2 kohta – c alakohta

Komission teksti

(c) laitteet, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa vähintään 500:aa

Tarkistus

(c) laitteet, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa vähintään 500:aa

hiilidioksiditonnia, on tarkastettava vuotojen varalta vähintään kolmen kuukauden välein.

hiilidioksiditonnia, on tarkastettava vuotojen varalta vähintään kolmen kuukauden välein, ***tai jos on otettu käyttöön vuotojen havaitsemisjärjestelmä, kuuden kuukauden välein.***

Tarkistus 47

Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 4 kohta

Komission teksti

4. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti sellaisia delegeoituja säädöksiä, joissa täsmennetään vaatimukset vuototarkastuksille, jotka on tehtävä tämän artiklan 1 kohdan mukaisesti kullekin kyseisessä kohdassa tarkoitettulle laitetyypille, ja kartoitetaan ne laitteiden osat, joissa vuotoja todennäköisimmin esiintyy, ja joilla muutetaan tämän artiklan 1 kohdassa olevaa laitteiden luetteloa sisällyttämällä siihen muun tyyppisiä laitteita markkinoiden kehittymisen ja tekniikan edistymisen perusteella.

Tarkistus

4. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti sellaisia delegeoituja säädöksiä, joissa täsmennetään vaatimukset vuototarkastuksille, jotka on tehtävä tämän artiklan 1 kohdan mukaisesti kullekin kyseisessä kohdassa tarkoitettulle laitetyypille, ja kartoitetaan ne laitteiden osat, joissa vuotoja todennäköisimmin esiintyy, ja joilla muutetaan tämän artiklan 1 kohdassa olevaa laitteiden luetteloa sisällyttämällä siihen muun tyyppisiä laitteita markkinoiden kehittymisen ja tekniikan edistymisen perusteella.
Vuototarkastuksia koskevat erityisvaatimukset hyväksytään viimeistään [1 päivänä tammikuuta 2015].

Tarkistus 48

Ehdotus asetukseksi 5 artikla

Komission teksti

5 artikla

Kirjanpito

1. Kun kyse on laitteista, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joita ei ole sisällytetty vaahtoihin, laitteiden haltijoiden on pidettävä kirjaa seuraavista tiedoista ja yksilöitävä tietoja vastaava

Tarkistus

5 artikla

Kirjanpito

1. Kun kyse on ***3 artiklan 1 kohdassa mainituista*** laitteista, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joita ei ole sisällytetty vaahtoihin, ***kyseisten*** laitteiden haltijoiden on pidettävä kirjaa seuraavista

laite:

(a) laitteessa käytettävien fluorattujen kasvihuonekaasujen määrä ja tyyppi;

(b) lisättyjen fluorattujen kasvihuonekaasujen määrät ja lisäämisen syyt;

(c) talteenotettujen fluorattujen kasvihuonekaasujen määrä;

(d) havaitut vuotonopeudet;

(e) yksilöivät tiedot yrityksestä ja henkilöstä, jotka vastasivat kyseisen laitteen asentamisesta, huoltamisesta, kunnossapidosta ja tapauksen mukaan korjaamisesta tai poistamisesta käytöstä;

(f) edellä olevan 3 artiklan 1 ja 3 kohdan mukaisesti tehtyjen tarkastusten päivämäärät ja tulokset;

(g) jos laite poistettiin käytöstä, toimenpiteet fluorattujen kasvihuonekaasujen ottamiseksi talteen ja loppukäsittelymiseksi.

Tätä kohtaa sovelletaan rikkiheksafluoridia sisältävien sähköisten kytkinlaitteiden tai 3 artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen laitteiden haltijoihin.

2. **Jollei** 1 kohdassa *tarkoitettuja tietoja kirjata* jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten perustamaan tietokantaan, **1 kohdassa tarkoitettujen haltijoiden on säilytettävä kirjanpito vähintään kahden vuoden ajan laitteen käytöstä poistosta.**

tiedoista ja yksilöitävä tietoja vastaava laite:

(a) laitteessa käytettävien fluorattujen kasvihuonekaasujen määrä ja tyyppi;

(b) lisättyjen fluorattujen kasvihuonekaasujen määrät ja lisäämisen syyt, **ja tässä yhteydessä on ilmoitettava, oliko ainetta kierrätetty tai regeneroitu, sekä kierrätyksen tai regeneroinnin suorittaneen yrityksen nimi ja osoite;**

(c) talteenotettujen fluorattujen kasvihuonekaasujen määrä;

(d) havaitut vuotonopeudet;

(e) yksilöivät tiedot yrityksestä ja henkilöstä, jotka vastasivat kyseisen laitteen asentamisesta, huoltamisesta, kunnossapidosta ja tapauksen mukaan korjaamisesta tai poistamisesta käytöstä;

(f) edellä olevan 3 artiklan 1 ja 3 kohdan mukaisesti tehtyjen tarkastusten päivämäärät ja tulokset;

(g) jos laite poistettiin käytöstä, toimenpiteet fluorattujen kasvihuonekaasujen ottamiseksi talteen ja loppukäsittelymiseksi.

Tätä kohtaa sovelletaan rikkiheksafluoridia sisältävien sähköisten kytkinlaitteiden **haltijoihin** tai 3 artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen laitteiden haltijoihin.

2. **Edellä** 1 kohdassa *tarkoitettut tiedot on kirjattava* jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten perustamaan tietokantaan. **Komissio antaa toiminnallista ohjausta ja teknistä tukea jäsenvaltioille tietokannan perustamisesta ja ylläpitämisestä. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yleisöllä on pääsy tietokannassa oleviin olennaisiin tietoihin ympäristötiedon julkisesta saatavuudesta 28 päivänä tammikuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/4/EY¹ mukaisesti.**

Jollei 1 kohdassa tarkoitettuja tietoja kirjata jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten perustamaan tietokantaan, haltijoille 1 kohdan e alakohdassa tarkoitettuja toimia suorittavien henkilöiden tai yritysten on säilytettävä kopio kirjanpidosta vähintään viiden vuoden ajan.

Kirjanpito on annettava pyynnöstä toimivaltaisen viranomaisen tai komission käyttöön.

3. Komissio *voi* täytäntöönpanosäädöksellä *määrittää* edellä 1 kohdassa tarkoitetun kirjanpidon muodon ja täsmentää, miten kirjanpito olisi perustettava ja miten sitä *olisi* pidettävä yllä. *Tämä täytäntöönpanosäädös* annetaan 21 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

3. Komissio *määrittää* täytäntöönpanosäädöksellä edellä 1 kohdassa tarkoitetun kirjanpidon muodon ja täsmentää, miten kirjanpito olisi perustettava ja miten sitä *on* pidettävä yllä *sähköisessä tietokannassa, joka* annetaan 21 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen. *Muoto ja täsmennykset hyväksytään viimeistään [1 päivänä tammikuuta 2015].*

¹ EUVL L 41, 14.2.2003, s. 26.

Tarkistus 49

Ehdotus asetukseksi 6 artikla – -1 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

- 1 a. Jollei 9 artiklan 1 kohdasta muuta johdu, tuottajia ja maahantuojia on kiellettävä saattamasta markkinoille liitteissä I ja II lueteltuja fluorattuja kasvihuonekaasuja, ellei kaikkia niiden valmistusprosessin aikana sekä niiden raaka-aineiden ja prosessireagenssien valmistusprosessin aikana sivutuotteena muodostuvia fluorattuja kasvihuonekaasuja hävitetä.

Perustelu

Fluorihiihivetyjä tuotetaan usein kolmansissa maissa ilman sivutuotteiden päästöjä koskevia rajoituksia (esimerkiksi HFC-23:n päästöt). Komission ehdotus voisi siksi tahattomasti lisätä fluorihiihivetyjen päästöjä maailmanlaajuisesti, ellei kielletä sellaisten fluorihiihivetyjen markkinoille saattamista, joiden valmistusprosessissa muodostuneiden sivutuotteiden päästöjä ei hävitetä.

Tarkistus 50

Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 1 kohta

Komission teksti

Fluorattujen yhdisteiden valmistajien on toteutettava kaikki tarvittavat varotoimet rajoittaakseen tuotannon, kuljetuksen ja varastoinnin yhteydessä syntyviä fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjä mahdollisimman paljon.

Tarkistus

Fluorattujen yhdisteiden valmistajien on toteutettava kaikki tarvittavat varotoimet rajoittaakseen tuotannon, kuljetuksen ja varastoinnin yhteydessä syntyviä fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjä mahdollisimman paljon. ***Tämä kattaa sivutuotteena syntyvät kasvihuonekaasut.***

Tarkistus 51

Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 2 kohta

Komission teksti

Näiden valmistajien on varmistettava, että sivutuotteena ***merkittävinä määrinä tuotettu*** trifluorimetaani (HFC-23) hävitetään ***osana tuotantoprosessia***.

Tarkistus

Näiden valmistajien on varmistettava, että ***tuotantoprosessissa*** sivutuotteena ***syntyvä*** trifluorimetaani (HFC-23) hävitetään ***parhaiden mahdollisten tekniikoiden mukaisesti***.

Perustelu

On kohtuutonta vaatia, että HFC-23-sivutuotteen koko määrä hävitetään. Hieman päästöjä syntyy lähes väistämättä. Asianmukaisen hävittämisteknologiainkin avulla pystytään hävittämään vain noin 99 prosenttia HFC-23:sta, ei koko määrää. Vaatimus johtaisi siihen, että fluorikemikaalien tuotanto siirtyisi Euroopan ulkopuolelle, missä sivutuotteita ei tarvitse valvoa. Näin syntyisi enemmän päästöjä kuin siinä tapauksessa, että toiminta pysyisi Euroopassa. Hävittämisessä pitää käyttää parhaita mahdollisia tekniikoita.

Tarkistus 52

Ehdotus asetukseksi 7 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti *sellaisia* delegoituja säädöksiä, joilla muutetaan 1 kohdassa olevaa laitteiden luetteloa sisällyttämällä siihen muun tyyppisiä laitteita kaupallisen tai teknologisen kehityksen perusteella.

Tarkistus

2. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla muutetaan 1 kohdassa olevaa laitteiden luetteloa sisällyttämällä siihen muun tyyppisiä laitteita kaupallisen tai teknologisen kehityksen perusteella *ja hyväksytään yksityiskohtaiset säännöt, jotka koskevat 1 a kohdassa tarkoitettuja talteenottojärjestelmiä.*

Perustelu

Tuottajan vastuun edistämiseksi olisi perustettava talteenottojärjestelmiä kaikkiin jäsenvaltioihin, jotta varmistetaan fluorikaasujen kierrätys, regenerointi tai hävittäminen.

Tarkistus 53

Ehdotus asetukseksi 7 artikla – 3 kohta

Komission teksti

3. Ennen kuin fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävä säiliö poistetaan käytöstä, *säiliötä kuljetukseen tai varastointiin käyttäneen henkilön* on järjestettävä kaikkien säiliön sisältämien jäljellä olevien kaasujen talteenotto *niiden* kierrätyksen, regeneroinnin tai hävittämisen varmistamiseksi.

Tarkistus

3. Ennen kuin fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävä säiliö poistetaan käytöstä, *haltijan, joka käyttää sen teknistä toimintaa koskevaa tosiasiallista määräysvaltaa*, on järjestettävä kaikkien säiliön sisältämien jäljellä olevien kaasujen talteenotto *kyseisten kaasujen* kierrätyksen, regeneroinnin tai hävittämisen varmistamiseksi.

Tarkistus 54

Ehdotus asetukseksi 7 a artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

7 a artikla

Tuottajan vastuuta koskeva järjestelmä

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että tuottajan vastuuta koskevat järjestelmät ovat käytössä fluorattujen kasvihuonekaasujen talteenottoa ja kierrätystä, regenerointia tai hävittämistä varten. Kyseiset järjestelmät, jotka on suunniteltu kattamaan direktiivin 2012/19/EU soveltamisalan ulkopuolelle jääviin tuotteisiin ja laitteisiin sekä vaahtoihin sisältyvät fluoratut kasvihuonekaasut, on hyväksyttävä viimeistään [1 päivänä tammikuuta 2016].

2. Tällaisilla tuottajan vastuuta koskevilla järjestelmillä

(a) mahdollistetaan, että haltijat ja henkilöt voivat jättää talteenotetut fluoratut kasvihuonekaasut, mukaan lukien fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät tuotteet ja laitteet, läheisyydessään sijaitsevaan helppopääsyiseen keräyspisteeseen veloituksetta;

(b) veloitetaan laitteet käytöstä poistavat haltijat ja henkilöt jättämään talteenotetut fluoratut kasvihuonekaasut helppopääsyiseen keräyspisteeseen.

3. Jos järjestelmät täyttävät 2 kohdassa mainitut vaatimukset tai niiden vastaava tehokkuus voidaan osoittaa, jäsenvaltiot voivat

(a) edellyttää tuottajilta ja maahantuojilta, että ne perustavat tällaisia järjestelmiä;

(b) edellyttää muilta toimijoilta tai henkilöiltä, että ne osallistuvat kyseisiin järjestelmiin; tai

(c) säilyttää olemassa olevat järjestelmät.

4. Komissio laatii ympäristön suojelemiseksi vähimmäislaatustandardit, joiden perusteella fluoratut kasvihuonekaasut otetaan talteen kerätyistä tuotteista ja laitteista. Näissä standardeissa noudatetaan uusinta tekniikan tasoa, ja komissio julkaisee ne.

Tarkistus 55

Ehdotus asetukseksi

8 artikla – 1-6 kohta

Komission teksti

8 artikla

Koulutus ja pätevänti

1. Jäsenvaltioiden on perustettava seuraavia henkilöitä koskevat **koulutus- ja pätevänti**ohjelmat:

a) henkilöt, jotka asentavat, huoltavat, kunnossapitävät, korjaavat tai poistavat käytöstä 3 artiklan 1 kohdan kolmannessa alakohdassa lueteltuja laitteita;

b) henkilöt, jotka asentavat, huoltavat, kunnossapitävät, korjaavat tai poistavat käytöstä rikkiheksafluoridia sisältäviä sähköisiä kytkinlaitteita;

c) henkilöt, jotka tekevät 3 artiklan 1 kohdassa säädetyt vuototarkastukset;

d) henkilöt, jotka suorittavat fluorattujen kasvihuonekaasujen talteenoton 7 artiklassa säädetyin mukaisesti.

Tarkistus

8 artikla

Koulutus ja pätevänti

1. Jäsenvaltioiden on perustettava seuraavia henkilöitä koskevat **pätevänti**ohjelmat ja pidettävä niitä yllä, mukaan lukien arviointimenettelyt, ja varmistettava, että heille on tarjolla koulutusta:

a) henkilöt, jotka asentavat, huoltavat, kunnossapitävät, korjaavat tai poistavat käytöstä 3 artiklan 1 kohdan kolmannessa alakohdassa lueteltuja laitteita **myös siinä tapauksessa, että laitteisiin sisältyy fluorattujen kasvihuonekaasujen vaihtoehtoja;**

b) henkilöt, jotka asentavat, huoltavat, kunnossapitävät, korjaavat tai poistavat käytöstä rikkiheksafluoridia sisältäviä sähköisiä kytkinlaitteita **järjestelmissä, joita ei ole suljettu ilmatiiviisti;**

c) henkilöt, jotka tekevät 3 artiklan 1 kohdassa säädetyt vuototarkastukset;

d) henkilöt, jotka suorittavat fluorattujen kasvihuonekaasujen talteenoton 7 artiklassa säädetyin mukaisesti.

d a) henkilöt, jotka suorittavat a, b ja c alakohdassa mainittuja tehtäviä

sellaisten laitteiden osalta, jotka käyttävät fluorattujen kasvihuonekaasujen vaihtoehtoja sisältäviä jäähdytysaineita.

2. Edellä 1 kohdassa säädettyjen **koulutusohjelmien** on katettava seuraavat:

- a) sovellettavat määräykset ja tekniset standardit;
- b) päästöjen ehkäiseminen;
- c) fluorattujen kasvihuonekaasujen talteenotto;
- d) pätevyydistuksen kattaman tyyppisten ja kokoisten laitteiden turvallinen käsittely;
- e) teknologia, jonka avulla voidaan korvata ja vähentää fluorattujen kasvihuonekaasujen käyttöä, ja sen turvallinen käsittely.

3. Edellä 1 kohdassa säädetyn päteväntiöohjelman mukaiset pätevyydistukset on annettava sillä ehdolla, että hakija on suorittanut 1 ja 2 kohdan mukaisesti perustetun **koulutusohjelman**.

4. Jäsenvaltioiden on perustettava päteväntiöohjelmat sellaisia yrityksiä varten, jotka suorittavat 1 kohdan a–d alakohdassa mainittuja tehtäviä muille osapuolille.

5. Edellä 1 ja 3 kohdassa säädetty pätevyydistukset **ovat voimassa enintään viisi vuotta. Jäsenvaltiot voivat jatkaa** 1 kohdassa säädettyjen pätevyydistusten voimassaoloaika, jos asianomainen henkilö suorittaa pakollisen määräaikaisen koulutuksen joka viides vuosi saattaakseen ajan tasalle tietonsa 2 kohdassa tarkoitetuista aiheista.

2. Edellä 1 kohdassa säädettyjen **päteväntiöohjelmien ja koulutuksen** on katettava seuraavat:

- a) sovellettavat määräykset ja tekniset standardit;
- b) päästöjen ehkäiseminen;
- c) fluorattujen kasvihuonekaasujen talteenotto;
- d) pätevyydistuksen kattaman tyyppisten ja kokoisten laitteiden turvallinen käsittely;
- e) teknologia, jonka avulla voidaan korvata ja vähentää fluorattujen kasvihuonekaasujen käyttöä, ja sen turvallinen käsittely.

3. Edellä 1 kohdassa säädetyn päteväntiöohjelman mukaiset pätevyydistukset on annettava sillä ehdolla, että hakija on suorittanut **onnistuneesti** 1 ja 2 kohdan mukaisesti perustetun **arviointiöohjelman**.

4. Jäsenvaltioiden on perustettava päteväntiöohjelmat sellaisia yrityksiä varten, jotka suorittavat 1 kohdan a–d a alakohdassa mainittuja tehtäviä muille osapuolille.

5. Edellä 1 ja 3 kohdassa säädetty **uudet** pätevyydistukset **on annettava sillä ehdolla, että haltija voi osoittaa saattaneensa asiaa koskevat tiedot ja taidot ajan tasalle korkeintaan viiden vuoden välein. Jäsenvaltioiden on jatkettava** 1 kohdassa säädettyjen pätevyydistusten voimassaoloaika, jos asianomainen henkilö suorittaa pakollisen määräaikaisen koulutuksen joka viides vuosi saattaakseen ajan tasalle tietonsa 2 kohdassa tarkoitetuista aiheista.

Asetuksen EY N:o 842/2006 mukaisesti

myönnetyt nykyiset pätevyystodistukset pysyvät voimassa sillä ehdolla, että kaikkien tällaisten pätevyystodistusten haltijat ovat suorittaneet 1 päivään tammikuuta 2020 mennessä 2 kohdan e alakohdassa tarkoitetun tekniikoihin liittyvän arviointiprosessin.

6. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle *koulutus- ja* pätevyystodistustensa [1 päivään tammikuuta 2015] mennessä. Niiden on tunnustettava toisessa jäsenvaltiossa annetut pätevyystodistukset. Ne eivät saa rajoittaa palvelujen tarjoamisen vapautta tai sijoittautumisvapautta sillä perusteella, että pätevyystodistus on annettu toisessa jäsenvaltiossa.

6. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle pätevyystodistustensa 1 päivään tammikuuta 2015 mennessä. Niiden on tunnustettava toisessa jäsenvaltiossa annetut pätevyystodistukset. Ne eivät saa rajoittaa palvelujen tarjoamisen vapautta tai sijoittautumisvapautta sillä perusteella, että pätevyystodistus on annettu toisessa jäsenvaltiossa.

Tarkistus 56

Ehdotus asetukseksi 9 artikla

Komission teksti

9 artikla

Markkinoille saattamista koskevat rajoitukset

1. Kielletään liitteessä III lueteltujen erityisten tuotteiden ja laitteiden saattaminen markkinoille kyseisessä liitteessä asetetusta päivämäärästä; tapauksen mukaan päivämäärät eriytetään tuotteiden ja laitteiden sisältämän fluoratun kasvihuonekaasun tyyppin tai lämmitysvaikutuksen mukaan.

Kyseisten tuotteiden ja laitteiden sisältämien fluorattujen kasvihuonekaasujen seosten lämmitysvaikutus lasketaan liitteessä IV vahvistetulla menettelyllä.

Tarkistus

9 artikla

Markkinoille saattamista koskevat rajoitukset

1. Kielletään liitteessä III lueteltujen erityisten tuotteiden ja laitteiden saattaminen markkinoille *ja vienti* kyseisessä liitteessä asetetusta päivämäärästä; tapauksen mukaan päivämäärät eriytetään tuotteiden ja laitteiden sisältämän fluoratun kasvihuonekaasun tyyppin tai lämmitysvaikutuksen mukaan.

Kyseisten tuotteiden ja laitteiden sisältämien fluorattujen kasvihuonekaasujen seosten lämmitysvaikutus lasketaan liitteessä IV vahvistetulla menettelyllä.

Jos kiinteä ilmastointilaitte sisältää kierrätettyjä fluorattuja kasvihuonekaasuja, jotka on otettu talteen

saman luokan laitteesta, markkinoille saattamista koskeva kielto tulee voimaan yhden vuoden kuluessa.

Komissio arvioi viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2018, onko olemassa sellaisia tehokkaita ja varmoja vaihtoehtoja, jotka mahdollistavat kohtuulliseen hintaan rikkiheksafluoridin korvaamisen uusissa keskijännitteisissä toisiokytkimissä. Tämän arvioinnin tulosten perusteella siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla muutetaan liitteessä III olevaa luetteloa sisällyttämällä siihen fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät keskijännitteiset toisiokytkimet.

Komissio arvioi viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2018, onko olemassa sellaisia tehokkaita ja varmoja vaihtoehtoja, jotka mahdollistavat kohtuulliseen hintaan fluorattujen kasvihuonekaasujen korvaamisen palontorjuntalaitteistoissa. Kyseisen arvioinnin tulosten perusteella komissio voi 3 kohdan mukaisesti myöntää poikkeuksen kiellosta, joka koskee fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältäviä palontorjuntalaitteistoja.

2. Edellä 1 kohdassa asetettu kielto ei koske laitteita, joiden osalta on direktiivin 2009/125/EY mukaisesti vahvistetuissa ekologista suunnittelua koskevissa vaatimuksissa todettu, että laitteen paremman käytönaikaisen energiatehokkuuden ansiosta sen elinkaaren mittaiset hiilidioksidipäästöt olisivat pienemmät kuin vastaavan laitteen, joka täyttää asiaan liittyvät ekologista suunnittelua koskevat vaatimukset eikä sisällä fluorihilivetyjä.

3. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti sellaisia delegoituja säädöksiä, joilla muutetaan liitteessä III olevaa luetteloa sisällyttämällä siihen muita tuotteita ja laitteita, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus on 150 tai enemmän, tai

3. Siirretään komissiolle valta antaa jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisen perustellusta pyynnöstä ja 20 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla muutetaan liitteessä III olevaa luetteloa siten, että sallitaan ajallisesti rajattu poikkeus, jolla suljetaan tietyksi ajaksi

joiden toiminta perustuu niihin, jos on vahvistettu, että fluorattujen kasvihuonekaasujen käytölle tai fluorattujen kasvihuonekaasujen erityisten tyyppien käytölle on saatavilla vaihtoehtoja ja niiden käyttö johtaisi pienempiin kasvihuonekaasupäästöihin, tai tarpeen mukaan sulkea tietyksi ajaksi pois tietyt tuote- tai laiteluokat, joiden osalta ei ole teknisistä, taloudellisista tai turvallisuussyistä käytettävissä vaihtoehtoisia aineita, joiden lämmitysvaikutukset jäävät määritetyn raja-arvon alle.

pois tietyt tuote- tai laiteluokat, joiden osalta ei ole teknisistä, taloudellisista tai turvallisuussyistä käytettävissä *tai ei voida käyttää* vaihtoehtoisia aineita, joiden lämmitysvaikutukset jäävät määritetyn raja-arvon alle, *tai sen käytönaikaisen energiatehokkuuden vuoksi, jos kasvihuonekaasupäästöjen elinkaaren aikana syntyvät päästöt, mukaan lukien raaka-aineiden ja sivutuotteiden päästöt, ovat alhaisemmat kuin vastaavasta laitteesta syntyvät päästöt ekologista suunnittelua koskevien periaatteiden mukaisesti ja ottaen huomioon tiettyjen toimien strateginen luonne ja paikallisen ilmaston erityispiirteet.*

Tarkistus 57

Ehdotus asetukseksi
9 artikla – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

3 a. Edellä 8 artiklan 1 kohdan a–d alakohdassa tarkoitettujen toimien suorittamista varten fluorattuja kaasuja saa myydä ainoastaan sellaisille yrityksille ja henkilöille ja niitä saavat hankkia ainoastaan sellaiset yritykset ja henkilöt, joilla on 8 artiklan mukaiset asiaankuuluvat pätevyystodistukset.

Tarkistus 58

Ehdotus asetukseksi
9 artikla – 3 b kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

3 b. Kaikkien jäsenvaltioiden on julkaistava ja annettava komissiolle tiedoksi viimeistään [1 päivänä tammikuuta 2016] kertomus paikallisella, alueellisella tai kansallisella tasolla sovellettavista säännöistä, standardeista

tai säädöksistä, jotka rajoittavat sellaisten korvaavien teknologioiden käyttöönottoa, joissa käytetään syttyviä kylmäaineita, mukaan lukien hiilivedyt, jäädytys- ja ilmastointituotteissa ja -laitteissa ja vaahdoissa. Kertomuksissa on ehdotettava toimia kyseisiin rajoituksiin puuttumiseksi, jotta liitteessä III luetellut markkinoille saattamista koskevat kiellot voivat tulla voimaan, tai tarvittaessa yksilöitävä soveltamisalat, joilla perustelluista turvallisuussyistä saatetaan tarvita harkittuja poikkeuksia.

Komissio julkaisee yhteenvetokertomuksen viimeistään [1 päivänä tammikuuta 2017] ja asettaa sen yleisön saataville sähköisesti, jotta kertomusta voidaan jakaa aktiivisesti ja järjestelmällisesti asetuksen (EY) N:o 1367/2006 mukaisesti.

Tarkistus 59

**Ehdotus asetukseksi
10 artikla – 1 kohta – 1 a alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

Merkintävelvollisuus koskee fluorattuja kasvihuonekaasuja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi raaka-aineena kemiallisessa prosessissa, hävitettäväksi, vientiin ja uudelleen pakattaviksi.

Tarkistus 60

**Ehdotus asetukseksi
10 artikla – 1 kohta – 2 alakohta – g a alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

(g a) vaahtojen polyoliseokset ja liuottimet.

Tarkistus 61

Ehdotus asetukseksi 10 artikla – 2 kohta – c alakohta

Komission teksti

(c) 1 päivästä tammikuuta 2017 tuotteen tai laitteen sisältämien kasvihuonekaasujen määrä ilmaistuna painona ja hiilidioksidiekvivalenttina.

Tarkistus

(c) 1 päivästä tammikuuta 2017 tuotteen tai laitteen sisältämien kasvihuonekaasujen määrä ilmaistuna painona ja hiilidioksidiekvivalenttina **ja lämmitysvaikutuksena.**

Tarkistus 62

Ehdotus asetukseksi 10 artikla – 5 kohta

Komission teksti

5. Edellä 2 ja 3 kohdassa tarkoitettut tiedot on sisällytettävä tällaisten tuotteiden ja laitteiden käyttöohjeisiin. Kun fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien tuotteiden ja laitteiden lämmitysvaikutus on 150 tai enemmän, **tämä tieto on sisällytettävä myös mainonnassa käytettäviin kuvauksiin.**

Tarkistus

5. Edellä 2 ja 3 kohdassa tarkoitettut tiedot on sisällytettävä tällaisten tuotteiden ja laitteiden käyttöohjeisiin, kun fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien tuotteiden ja laitteiden lämmitysvaikutus on 150 tai enemmän.

Tarkistus 63

Ehdotus asetukseksi 10 artikla – 5 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

5 a. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävissä säiliöissä, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi ja joita käytetään 11 artiklan 3 kohdan kolmannen alakohdan mukaisten jäähdetyslaitteiden kunnossapito- ja huoltotöiden yhteydessä, on oltava merkintä, onko ainetta kierrätetty tai regeneroitu sekä kierrätyksen tai

regeneroinnin suorittaneen yrityksen nimi ja osoite.

Tarkistus 64

Ehdotus asetukseksi 11 artikla – 3 kohta

Komission teksti

3. Kielletään sellaisten fluorattujen kasvihuonekaasujen, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi, tai niitä sisältävien seosten käyttö sellaisten jäädytyslaitteiden huollossa tai kunnossapidossa, joiden täytöskoko on **viisi** hiilidioksidiekvivalenttonnia tai suurempi, 1 päivästä tammikuuta **2020**.

Tarkistus

3. Kielletään sellaisten fluorattujen kasvihuonekaasujen, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi, tai niitä sisältävien seosten käyttö sellaisten jäädytyslaitteiden huollossa tai kunnossapidossa, joiden täytöskoko on **50** hiilidioksidiekvivalenttonnia tai suurempi, 1 päivästä tammikuuta **2017**. **Tätä kieltoa ei sovelleta laitteisiin, jotka on tarkoitettu sovelluksiin, joita käytetään tuotteiden jäädyttämiseen alle -50 celsiusasteen lämpötiloihin, eikä laitteisiin, jotka on muunnettu käyttämään fluorattuja kaasuja, joiden lämmitysvaikutus on yli 2 500, jotta voidaan täyttää otsonikerrosta heikentävistä aineista annetusta asetuksesta (asetus (EY) N:o 1005/2009) johtuvat velvoitteet.**

Ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettua kieltoa ei sovelleta talteen otettuihin fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi ja joita käytetään nykyisten jäädytyslaitteiden ylläpidossa tai huollossa ennen 1 päivää tammikuuta 2022 edellyttäen, että ne on merkitty 10 artiklan 5 kohdan mukaisesti.

Tätä säännöstä ei sovelleta 1 päivään tammikuuta 2022 asti kierrätettyihin fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi ja joita käytetään nykyisten jäädytyslaitteiden ylläpidossa tai huollossa edellyttäen, että ne on otettu talteen kyseisestä laitteesta. Kyseisiä

Tämän säännöksen soveltamiseksi on fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien seosten lämmitysvaikutus laskettava liitteen IV mukaisesti.

Tarkistus 65

Ehdotus asetukseksi 11 artikla – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti

kierrätettyjä kaasuja saavat käyttää vain yritykset, jotka ovat tehneet keräämisen osana kunnossapitoa tai huoltoa, tai yritykset, joiden puolesta palauttaminen on tehty osana kunnossapitoa tai huoltoa.

Tämän säännöksen soveltamiseksi on fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien seosten lämmitysvaikutus laskettava liitteen IV mukaisesti.

Tarkistus

3 a. Siirretään komissiolle valta antaa jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisen pyynnöstä ja 20 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla myönnetään ajallisesti rajoitettu poikkeus, jolla sallitaan lämmitysvaikutukseltaan määritetyn raja-arvon ylittävien fluorattujen kasvihuonekaasujen käyttö tietyissä laiteluokissa, joiden osalta ei ole teknisistä, taloudellisista tai turvallisuussyistä käytettävissä tai ei voida käyttää vaihtoehtoisia aineita, joiden lämmitysvaikutukset jäävät määritetyn raja-arvon alle, kun otetaan huomioon tiettyjen toimien strateginen luonne ja paikallisen ilmaston erityispiirteet.

Tarkistus 66

Ehdotus asetukseksi 13 artikla

Komission teksti

13 artikla

Fluorihiihivetyjen markkinoille saattamisen vähentäminen

1. Komissio varmistaa, että se fluorihiihivetyjen määrä, joka tuottajilla ja maahantuojilla on oikeus saattaa unionin markkinoille kunakin vuotena, ei ylitä kyseiselle vuodelle liitteen V mukaisesti laskettua enimmäismäärää. Kunkin tuottajan ja maahantuojan on varmistettava, että se liitteen V mukaisesti laskettu fluorihiihivetyjen määrä, jonka se saattaa markkinoille, ei ylitä sille 14 artiklan 5 kohdan mukaisesti jaettua tai 16 artiklan mukaisesti siirrettyä kiintiötä.

2. Tätä artiklaa ei sovelleta fluorihiihivetyihin, jotka tuodaan unioniin hävitettäväksi.

Sitä *ei sovelleta* tuottajiin tai maahantuojiin, **jotka tuottavat tai tuovat fluorihiihivetyjä vuodessa vähemmän kuin määrän, joka vastaa 1 000:ta hiilidioksidiekvivalenttonnia.**

3. Tätä artiklaa ja 14, 16, 17 ja 22 artiklaa sovelletaan myös polyoliseosten sisältämiin fluorihiihivetyihin.

4. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti sellaisia delegoituja säädöksiä, joilla

(a) muutetaan liitteessä V vahvistettuja enimmäismääriä fluorihiihivetyjen markkinoiden **ja** niihin liittyvien päästöjen kehittymisen valossa; ja

Tarkistus

13 artikla

Fluorihiihivetyjen markkinoille saattamisen vähentäminen

1. Komissio varmistaa, **sikäli kuin markkinoilla on saatavilla turvallisia sekä teknisesti ja taloudellisesti kestäviä vaihtoehtoja, joissa otetaan huomioon jäsenvaltioiden erilaiset ilmasto-olosuhteet,** että se fluorihiihivetyjen määrä, joka tuottajilla ja maahantuojilla on oikeus saattaa unionin markkinoille kunakin vuotena, ei ylitä kyseiselle vuodelle liitteen V mukaisesti laskettua enimmäismäärää. Kunkin tuottajan ja maahantuojan on varmistettava, että se liitteen V mukaisesti laskettu fluorihiihivetyjen määrä, jonka se saattaa markkinoille, ei ylitä sille 14 artiklan 5 kohdan mukaisesti jaettua tai 16 artiklan mukaisesti siirrettyä kiintiötä.

2. Tätä artiklaa ei sovelleta fluorihiihivetyihin, jotka tuodaan unioniin hävitettäväksi.

Sitä **sovelletaan kaikkiin fluorihiihivetyjen tuottajiin tai maahantuojiin paitsi jos on kyse ei-kaupallisesta tutkimustarkoituksesta.**

3. Tätä artiklaa ja 14, 16, 17 ja 22 artiklaa sovelletaan myös polyoliseosten sisältämiin fluorihiihivetyihin.

4. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti sellaisia delegoituja säädöksiä, joilla

(a) muutetaan liitteessä V vahvistettuja enimmäismääriä fluorihiihivetyjen markkinoiden, niihin liittyvien päästöjen kehittymisen **ja sen** valossa, **onko markkinoilla saatavilla**

(b) myönnetään 1 kohdassa vahvistettua kiintiövaatimusta koskevia poikkeuksia, jotka koskevat fluorihiihivetyjen saattamista markkinoille tiettyihin käyttötarkoituksiin, jos fluorihiihivetyjen käyttö on tarpeen terveyteen tai turvallisuuteen liittyvistä syistä eikä riittävää tarjontaa voitaisi muuten varmistaa.

toteuttamiskelpoisia, varmoja sekä teknisesti ja taloudellisesti kestäviä vaihtoehtoja; ja

(b) myönnetään 1 kohdassa vahvistettua kiintiövaatimusta koskevia poikkeuksia, jotka koskevat fluorihiihivetyjen saattamista markkinoille tiettyihin käyttötarkoituksiin, **etenkin lääketieteiden laitteiden osalta**, jos fluorihiihivetyjen käyttö on tarpeen terveyteen tai turvallisuuteen liittyvistä syistä eikä riittävää tarjontaa voitaisi muuten varmistaa.

Tarkistus 67

Ehdotus asetukseksi 14 artikla – 1 kohta

Komission teksti

14 artikla

Fluorihiihivetyjen saattamista markkinoille koskevien kiintiöiden jakaminen

1. Komissio määrittää 31 päivään lokakuuta 2014 mennessä täytäntöönpanopäätöksillä kullekin tuottajalle tai maahantuojalle, joka on toimittanut asetuksen (EY) N:o 842/2006 6 artiklan mukaisesti tietoja, viitearvon, joka perustuu vuotuisen keskiarvoon niistä fluorihiihivetyjen määristä, jotka tuottaja tai maahantuoja on ilmoittanut **tuottaneensa tai tuoneensa** vuosina **2008–2011**. Viitearvoa määritettäessä ei oteta huomioon ilmoitettuja määriä, jotka ylittävät kiintiön. Viitearvot lasketaan tämän asetuksen liitteen V mukaisesti.

Nämä täytäntöönpanosäädökset annetaan 21 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

Tarkistus

14 artikla

Fluorihiihivetyjen saattamista markkinoille koskevien kiintiöiden jakaminen

1. Komissio määrittää 31 päivään lokakuuta 2014 mennessä täytäntöönpanopäätöksillä kullekin tuottajalle tai maahantuojalle, joka on toimittanut asetuksen (EY) N:o 842/2006 6 artiklan mukaisesti tietoja, viitearvon, joka perustuu vuotuisen keskiarvoon niistä fluorihiihivetyjen määristä, jotka tuottaja tai maahantuoja on ilmoittanut **saattaneensa markkinoille** vuosina **2009–2012**. Viitearvoa määritettäessä ei oteta huomioon ilmoitettuja määriä, jotka ylittävät kiintiön. Viitearvot lasketaan tämän asetuksen liitteen V mukaisesti.

Nämä täytäntöönpanosäädökset annetaan 21 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

Tarkistus 68

Ehdotus asetukseksi 14 a artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

14 a artikla

Jakomaksu

- 1. Kaikkien tuottajien ja maahantuojien on toimitettava ennen jakokiintiönsä tai sen osan saamista fluorihiihivetyjen hiilidioksidiekvivalentin tonnikohtainen [*] jakomaksu tulevan vuoden aikana markkinoille saatettavien fluorihiihivetyjen määrästä.*
- 2. Tuottajien ja maahantuojien, jotka haluavat saada niille osoitetut kiintiöt tai niiden osat käyttöönsä, on toimitettava komissiolle osoitettu ilmoitus, jossa eritellään niiden fluorihiihivetyjen määrä, joita käytetään tulevana vuonna.*
- 3. Kerätyt tulot käytetään tämän asetuksen täytäntöönpanon tueksi ja alueellisten erojen tasoittamiseksi erityisesti kuumien lämpötilojen maissa asukaskohtaisen fluorattujen kasvihuonekaasujen käytön, ilmasto-oloista johtuvien korvaavien tekniikoiden kustannusten, fluorattujen kasvihuonekaasujen asianmukaista keräämistä koskevien kannustimien luomisen ja laittoman kaupan torjuntaa koskevan markkinavalvonnan osalta. Hallinnollisten kustannusten vähentämisen jälkeen kerätyt tulot käytetään joko yhteen tai useampaan seuraavista tarkoituksista:
 - (a) loppukäsittelyä, koulutusta, markkinavalvontaa tai vaihtoehtoisten teknologioiden käyttöä erityisesti korkeissa lämpötiloissa koskevien hankkeiden lisärahoitus, johon on**

käytettävä vähintään 60 prosenttia kerätyistä tuloista;

(b) fluorihülivetyjä koskevan kansainvälisen sopimuksen edistäminen ja täytäntöönpano.

4. Komissio julkaisee kertomuksen tulojen käytöstä viimeistään [1 päivänä tammikuuta 2017]. Yhteenvetokertomus asetetaan saataville sähköisesti, jotta sitä voidaan jakaa aktiivisesti ja järjestelmällisesti asetuksen (EY) N:o 1367/2006 mukaisesti.

5. Siirretään komissiolle valta antaa delegoituja säädöksiä, joilla vahvistetaan maksun määrä ja täsmennetään 3 kohdassa tarkoitettujen tulojen keräämistä ja jakamista koskevat yksityiskohtaiset järjestelyt.

6. Komissio määrittää täytäntöönpanosäädöksillä 4 kohdassa tarkoitetun ilmoituksen muodon. Nämä täytäntöönpanosäädökset annetaan 21 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

** enintään 10 euron ohjeellinen määrä, joka vahvistetaan 5 kohdan mukaisesti komission vaikutustenarvioinnin perusteella.*

Tarkistus 69

Ehdotus asetukseksi

15 artikla – 1 kohta – 2 alakohta – johdantokappale

Komission teksti

Tarkistus

Sähköiseen rekisteriin rekisteröidään
pyynnöstä

Sähköiseen rekisteriin rekisteröidään

Tarkistus 70

Ehdotus asetukseksi 17 artikla – 1 kohta

Komission teksti

1. Kunkin tuottajan, tuojan ja viejän, joka tuotti, toi tai vei fluorattuja kasvihuonekaasuja ja liitteessä II lueteltuja kaasuja enemmän kuin **yhden metrisen tonnin tai 1 000** hiilidioksidiekvivalenttitonnia vastaavan määrän edellisen kalenterivuoden aikana, on 31 päivään maaliskuuta 2014 mennessä ja vuosittain sen jälkeen ilmoitettava komissiolle liitteessä VII täsmennetyt tiedot kaikista kyseisistä aineista kyseisen kalenterivuoden osalta.

Tarkistus

1. Kunkin tuottajan, tuojan ja viejän, joka tuotti, toi tai vei fluorattuja kasvihuonekaasuja ja liitteessä II lueteltuja kaasuja enemmän kuin **10** hiilidioksidiekvivalenttitonnia vastaavan määrän edellisen kalenterivuoden aikana, on 31 päivään maaliskuuta 2014 mennessä ja vuosittain sen jälkeen ilmoitettava komissiolle liitteessä VII täsmennetyt tiedot kaikista kyseisistä aineista kyseisen kalenterivuoden osalta.

Tarkistus 71

Ehdotus asetukseksi 17 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Kunkin yrityksen, joka hävitti fluorattuja kasvihuonekaasuja ja liitteessä II lueteltuja kaasuja enemmän kuin yhden metrisen tonnin tai **1 000** hiilidioksidiekvivalenttitonnia vastaavan määrän edellisen kalenterivuoden aikana, on 31 päivään maaliskuuta 2014 mennessä ja vuosittain sen jälkeen ilmoitettava komissiolle liitteessä VII täsmennetyt tiedot kaikista kyseisistä aineista kyseisen kalenterivuoden osalta.

Tarkistus

2. Kunkin yrityksen, joka hävitti fluorattuja kasvihuonekaasuja ja liitteessä II lueteltuja kaasuja enemmän kuin yhden metrisen tonnin tai **500** hiilidioksidiekvivalenttitonnia vastaavan määrän edellisen kalenterivuoden aikana, on 31 päivään maaliskuuta 2014 mennessä ja vuosittain sen jälkeen ilmoitettava komissiolle liitteessä VII täsmennetyt tiedot kaikista kyseisistä aineista kyseisen kalenterivuoden osalta.

Tarkistus 72

Ehdotus asetukseksi 18 artikla – 1 kohta

Komission teksti

18 artikla

Päästötietojen kerääminen

1. Jäsenvaltioiden on kerättävä tietoja fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöistä.

Sitä varten niiden on perustettava *seuraavista järjestelmistä soveltuvaksi katsomansa*.

a) järjestelmä, jossa on kansallisen tason tietokanta, johon kerätään 5 artiklan 1 kohdan mukaisesti kirjatut tiedot;

b) järjestelmä, jossa valitaan edustava otos 5 artiklan 1 kohdan piiriin kuuluvista haltijoista ja tehdään tutkimuksia niiden päästöistä ja ekstrapoloidaan tulokset tutkimusten perusteella.

Tarkistus

18 artikla

Päästötietojen kerääminen

1. Jäsenvaltioiden on kerättävä tietoja fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöistä.

Sitä varten niiden on perustettava *järjestelmä, johon sisältyy kansallisen tason tietokanta, johon kerätään 5 artiklan 1 kohdan mukaisesti kirjatut tiedot.*

Tarkistus 73

Ehdotus asetukseksi 18 artikla – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

3 a. Euroopan ympäristökeskus kerää yhteisten menetelmien perusteella tietoja ilmakehän fluorattujen kasvihuonekaasujen mittaamista varten ja asettaa ne yleisön saataville.

Tarkistus 74

Ehdotus asetukseksi 19 artikla – 3 kohta – 3 alakohta

Komission teksti

Komissio julkaisee viimeistään 31 päivänä joulukuuta **2024** kattavan kertomuksen tämän asetuksen vaikutuksista; **kertomukseen sisältyy ennuste fluorihiihivetyjen jatkuvasta kysynnästä vuoden 2030 jälkeen.**

Tarkistus

Komissio julkaisee viimeistään 31 päivänä joulukuuta **2022** kattavan kertomuksen tämän asetuksen vaikutuksista. **Kertomus sisältää seuraavat:**

(a) ennuste fluorihiihivetyjen odotetusta kysynnästä vuosina 2024, 2027, 2030 ja vuoden 2030 jälkeen;

Tarkistus 75

Ehdotus asetukseksi 19 artikla – 3 kohta – 3 alakohta – b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(b) arviointi fluorihiihivetyjen mahdollisesta asteittaisesta vähentämisestä vuoteen 2030 mennessä tai heti sen jälkeen, sekä poikkeukset ja muut toimenpiteet, joita tarvitaan ehdotuksen tueksi;

Tarkistus 76

Ehdotus asetukseksi 19 artikla – 3 kohta – 3 alakohta – c alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(c) katsaus eurooppalaisista ja kansainvälisistä standardeista, jäsenvaltioiden kansallisesta turvallisuuslainsäädännöstä ja rakennusmääräyksistä, jotka vaikuttavat syttyviin kylmäaineisiin, kuten hiihivetyihin;

Tarkistus 77

Ehdotus asetukseksi 19 artikla – 3 kohta – 3 alakohta – d alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(d) katsaus fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien tuotteiden ja laitteiden teknisesti toteuttamiskelpoisten ja kustannustehokkaiden vaihtoehtojen saatavuudesta tuotteille ja laitteille, joita ei ole lueteltu liitteessä III, energiatehokkuus huomioon ottaen;

Tarkistus 78

Ehdotus asetukseksi 19 artikla – 3 kohta – 3 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Se julkaisee viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2020 kertomuksen, jossa arvioidaan tämän asetuksen soveltamisesta yrityksille aiheutuvia hallinnollisia ja taloudellisia kustannuksia, sekä esitetään ehdotuksia kyseisten kustannusten vähentämiseksi.

Tarkistus 79

Ehdotus asetukseksi 20 artikla – 2 kohta

Komission teksti

Tarkistus

2. Siirretään 3 artiklan 4 kohdassa, 7 artiklan 2 kohdassa, 8 artiklan

2. Siirretään *komissiolle [... päivästä ...kuuta ...]* [lisätään tämän asetuksen

7 kohdassa, 9 artiklan 3 kohdassa, 10 artiklan 7 kohdassa, 13 artiklan 5 kohdassa, 14 artiklan 6 kohdassa, 17 artiklan 5 kohdassa, 18 artiklan 3 kohdassa ja 19 artiklan 1 ja 2 kohdassa tarkoitettu valta antaa delegoituja säädöksiä *komissiolle määräämättömäksi ajaksi [... päivästä ...kuuta ...] [lisätään tämän asetuksen voimaantulopäivä]*.

voimaantulopäivä] viiden vuoden ajaksi 3 artiklan 4 kohdassa, 7 artiklan 2 kohdassa, 8 artiklan 7 kohdassa, 9 artiklan 3 kohdassa, 10 artiklan 7 kohdassa, 13 artiklan 4 kohdassa, 14 artiklan 6 kohdassa, 17 artiklan 5 kohdassa, 18 artiklan 3 kohdassa ja 19 artiklan 1 ja 2 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.*

Perustelu

Säädösvallan siirto on mainittu asetuksen 13 artiklan 4 alakohdassa eikä 5 alakohdassa. Toisaalta on suotavaa, että säädösvallan siirtoa rajoitetaan ajallisesti ja että siirrettyä säädösvaltaa koskeva kertomus on saatavilla.

Tarkistus 80

Ehdotus asetukseksi 20 artikla – 3 kohta

Komission teksti

3. Euroopan parlamentti tai neuvosto voi milloin tahansa peruuttaa 3 artiklan 4 kohdassa, 7 artiklan 2 kohdassa, 8 artiklan 7 kohdassa, 9 artiklan 3 kohdassa, 10 artiklan 7 kohdassa, 13 artiklan 5 kohdassa, 14 artiklan 6 kohdassa, 17 artiklan 5 kohdassa, 18 artiklan 3 kohdassa ja 19 artiklan 1 ja 2 kohdassa tarkoitettua säädösvallan siirtoa. Peruuttamis päätöksellä lopetetaan tuossa päätöksessä mainittu säädösvallan siirto. **Päätös** tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona *se* julkaistaan

Tarkistus

3. Euroopan parlamentti tai neuvosto voi milloin tahansa peruuttaa 3 artiklan 4 kohdassa, 7 artiklan 2 kohdassa, 8 artiklan 7 kohdassa, 9 artiklan 3 kohdassa, 10 artiklan 7 kohdassa, 13 artiklan 4 kohdassa, 14 artiklan 6 kohdassa, 17 artiklan 5 kohdassa, 18 artiklan 3 kohdassa ja 19 artiklan 1 ja 2 kohdassa tarkoitettua säädösvallan siirtoa. Peruuttamis päätöksellä lopetetaan tuossa päätöksessä mainittu säädösvallan siirto. **Peruuttaminen** tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona *sitä koskeva*

*Euroopan unionin virallisessa lehdessä, tai jonakin myöhempanä, päätöksessä mainittuna päivänä. **Päätös** ei vaikuta jo voimassa olevien delegoitujen säädösten pätevyYTEEN.*

päätös** julkaistaan Euroopan unionin virallisessa lehdessä, tai jonakin myöhempanä, **kyseisessä** päätöksessä mainittuna päivänä. **Peruuttamis*päätös** ei vaikuta jo voimassa olevien delegoitujen säädösten pätevyYTEEN.*

Perustelu

Säädösvallan siirto on mainittu asetuksen 13 artiklan 4 alakohdassa eikä 5 alakohdassa.

Tarkistus 81

Ehdotus asetukseksi 20 artikla – 5 kohta

Komission teksti

5. Edellä olevien 3 artiklan 4 kohdan, 7 artiklan 2 kohdan, 8 artiklan 7 kohdan, 9 artiklan 3 kohdan, 10 artiklan 7 kohdan, 13 artiklan 5 kohdan, 14 artiklan 6 kohdan, 17 artiklan 5 kohdan, 18 artiklan 3 kohdan ja 19 artiklan 1 ja 2 kohdan nojalla annettu delegoitu säädös tulee voimaan ainoastaan, jos Euroopan parlamentti tai neuvosto ei ole kahden kuukauden kuluessa siitä, kun säädös on annettu tiedoksi Euroopan parlamentille ja neuvostolle, ilmaissut vastustavansa sitä tai jos sekä Euroopan parlamentti että neuvosto ovat ennen mainitun määräajan päättymistä ilmoittaneet komissiolle, että ne eivät vastusta säädöstä. Euroopan parlamentin tai neuvoston aloitteesta tätä määräaika jatketaan kahdella kuukaudella.

Tarkistus

5. Edellä olevien 3 artiklan 4 kohdan, 7 artiklan 2 kohdan, 8 artiklan 7 kohdan, 9 artiklan 3 kohdan, 10 artiklan 7 kohdan, 13 artiklan 4 kohdan, 14 artiklan 6 kohdan, 17 artiklan 5 kohdan, 18 artiklan 3 kohdan ja 19 artiklan 1 ja 2 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 määräaika jatketaan kahdella kuukaudella.

Perustelu

Säädösvallan siirto on mainittu asetuksen 13 artiklan 4 alakohdassa eikä 5 alakohdassa.

Tarkistus 82

Ehdotus asetukseksi 20 a artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

20 a artikla

Kuulemisfoorumi

Komissio varmistaa tämän asetuksen täytäntöönpanon yhteydessä jäsenvaltioiden edustajien sekä kansalaisyhteiskunnan edustajien, mukaan lukien ympäristöjärjestöjen, valmistajien, haltijoiden ja pätevyityjen henkilöiden, tasapuolisen osallistumisen. Osapuolet kokoontuvat neuvoo-antavassa foorumissa. Komissio kuulee foorumia säännöllisesti ja antaa foorumin käyttöön merkitykselliset tiedot tämän asetuksen täytäntöönpanosta, erityisesti tiedot, jotka koskevat mahdollisten ajallisesti rajattujen poikkeusten soveltamista jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten toimesta 9 ja 11 artiklan mukaisesti, ja ennen kuin se hyväksyy mahdollisia täytäntöönpanosäädöksiä tai delegoituja säädöksiä. Komissio vahvistaa foorumin työjärjestyksen.

Tarkistus 83

Ehdotus asetukseksi 23 artikla – 2 kohta

Komission teksti

Tarkistus

Viittauksia kumottuun asetukseen pidetään viittauksina tähän asetukseen liitteessä VIII olevan vastaavuustaulukon mukaisesti.

Viittauksia kumottuun asetukseen (EY) N:o 842/2006 pidetään viittauksina tähän asetukseen liitteessä VIII olevan vastaavuustaulukon mukaisesti.

Perustelu

Tarkistuksella säilytetään nykyiset koulutukseen ja päteväntiin liittyvät komission täytäntöönpanoasetukset siihen asti, kunnes komissio mahdollisesti kumoaa ne myöhemmin.

Tarkistus 84

**Ehdotus asetukseksi
Liite III**

Komission teksti

9 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen markkinoille saattamista koskevat kiellot		
Tuotteet ja laitteet	Kiellon voimaantulo	
Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien seosten lämmitysvaikutus (GWP) lasketaan soveltuvissa tapauksissa liitteen IV mukaisesti, siten kuin 9 artiklan 1 kohdan 2 alakohdassa säädetään.		
1. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät kertaalleen täytettävät säiliöt, joita käytetään jäähdytys-, ilmastointi- tai lämpöpumppulaitteiden, palontorjuntalaitteistojen tai kytkinlaitteiden huollossa, kunnossapidossa tai täyttämässä taikka liuotinkäytössä	4. heinäkuuta 2007	
2. Ei-suljetut suorahaihdutusjärjestelmät, jotka sisältävät fluorihiilivetyjä ja perfluorihiilivetyjä kylmäaineina	4. heinäkuuta 2007	
3. Palontorjuntalaitteistot ja palonsammuttimet	jotka sisältävät perfluorihiilivetyjä	4. heinäkuuta 2007
	<i>jotka sisältävät HFC-23:a</i>	<i>1. tammikuuta 2015</i>
4. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät kotitalouskäyttöön tarkoitettujen ikkunalasit	4. heinäkuuta 2007	
5. Muut fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät ikkunalasit	4. heinäkuuta 2008	
6. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät jalkineet	4. heinäkuuta 2006	
7. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät ajoneuvojen renkaat	4. heinäkuuta 2007	
8. Yksikomponenttivaahdot, jotka sisältävät lämmitysvaikutukseltaan vähintään 150 olevia fluorattuja kasvihuonekaasuja, paitsi jos näiden aineiden on täytettävä	4. heinäkuuta 2008	

kansalliset turvallisuusvaatimukset		
9. Aerosolit, joita pidetään kaupan ja joita myydään yleisesti viihde- ja koristelutarkoituksiin ja jotka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ¹ liitteessä XVII olevassa 40 kohdassa, ja lämmitysvaikutukseltaan vähintään 150 olevia fluorihiihivetyjä sisältävät merkinantotorvet		4. heinäkuuta 2009
10. Kotitalouksien jääkaapit ja pakastimet, jotka sisältävät fluorihiihivetyjä, joiden lämmitysvaikutusluku on 150 tai suurempi		1. tammikuuta 2015
11. Tuotteiden varastointiin, esittelyyn tai jakeluun vähittäiskaupassa ja elintarvikepalveluissa (kaupallinen käyttö) tarkoitetut jääkaapit ja pakastimet (ilmatiiviisti suljetut järjestelmät)	jotka sisältävät fluorihiihivetyjä, joiden lämmitysvaikutus on 2500 tai suurempi	1. tammikuuta 2017
	jotka sisältävät fluorihiihivetyjä, joiden lämmitysvaikutus on 150 tai suurempi	1. tammikuuta 2020
12. Liikuteltavat huoneilmastointijärjestelmät (jotka on suljettu ilmatiiviisti ja joita loppukäyttäjä pystyy siirtämään huoneesta toiseen), jotka sisältävät fluorihiihivetyjä, joiden lämmitysvaikutusluku on 150 tai suurempi		1. tammikuuta 2020

Tarkistus

9 artiklan 1 kohdassa tarkoitetut markkinoille saattamista koskevat kiellot	
Tuotteet ja laitteet	Kiellon voimaantulo
Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien seosten lämmitysvaikutus (GWP) lasketaan soveltuvissa tapauksissa liitteen IV mukaisesti, siten kuin 9 artiklan 1 kohdan 2 alakohdassa säädetään.	
1. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät kertaalleen täytettävät säiliöt, joita käytetään jäähdytys-, ilmastointi- tai lämpöpumppulaitteiden, palontorjuntalaitteistojen tai kytkinlaitteiden huollossa, kunnossapidossa tai täyttämässä taikka liuotinkäytössä	4. heinäkuuta 2007

¹ Kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) 18 päivänä joulukuuta 2006 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (EUVL L 396, 30.12.2006, s. 1).

2. Ei-suljetut suorahaihdutusjärjestelmät, jotka sisältävät fluorihiilivetyjä ja perfluorihiilivetyjä kylmäaineina		4. heinäkuuta 2007
3. Palontorjuntalaitteistot ja palonsammuttimet	jotka sisältävät perfluorihiilivetyjä	4. heinäkuuta 2007
	<i>jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, lukuun ottamatta asetuksen (EY) N:o 1005/2009 liitteessä VI lueteltuja halonien kriittisiä käyttötarkoituksia</i>	<i>1. tammikuuta 2020</i>
4. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät kotitalouskäyttöön tarkoitetut ikkunalasit		4. heinäkuuta 2007
5. Muut fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät ikkunalasit		4. heinäkuuta 2008
6. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät jalkineet		4. heinäkuuta 2006
7. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät ajoneuvojen renkaat		4. heinäkuuta 2007
8. Yksikomponenttivaahdot, jotka sisältävät lämmitysvaikutukseltaan vähintään 150 olevia fluorattuja kasvihuonekaasuja, paitsi jos näiden aineiden on täytettävä kansalliset turvallisuusvaatimukset		4. heinäkuuta 2008
9. Aerosolit, joita pidetään kaupan ja joita myydään yleisesti viihde- ja koristelutarkoituksiin ja jotka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ¹ liitteessä XVII olevassa 40 kohdassa, ja lämmitysvaikutukseltaan vähintään 150 olevia fluorihiilivetyjä sisältävät merkinantotorvet		4. heinäkuuta 2009
<i>9 a. Tekniset muut kuin lääketieteelliset aerosolit, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja</i>		<i>1. tammikuuta 2018</i>
10. Kotitalouksien jääkaapit ja pakastimet, jotka sisältävät fluorihiilivetyjä		1. tammikuuta 2015
<i>10 a. Kiinteät jäädytyslaitteistot, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi, paitsi laitteistot, jotka on tarkoitettu käytettäväksi alle -50 °C:n käyttölämpötiloissa</i>		<i>1. tammikuuta 2016</i>
<i>10 b. Kiinteät jäädytyslaitteistot, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, paitsi laitteistot, jotka on tarkoitettu</i>		<i>1. tammikuuta 2020</i>

<i>käytettäviksi alle -50 °C:n käyttölämpötiloissa</i>		
10 c. Liikuteltavat jäähdytyslaitteistot, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja		1. tammikuuta 2025
11. Tuotteiden varastointiin, esittelyyn tai jakeluun vähittäiskaupassa ja elintarvikepalveluissa (kaupallinen käyttö) tarkoitetut jääkaapit ja pakastimet (ilmatiiviisti suljetut järjestelmät)	jotka sisältävät fluorihilivetyjä, joiden lämmitysvaikutus on 2150 tai suurempi	1. tammikuuta 2015
	jotka sisältävät fluorihilivetyjä	1. tammikuuta 2018
12. Liikuteltavat huoneilmastointijärjestelmät (jotka on suljettu ilmatiiviisti ja joita loppukäyttäjä pystyy siirtämään huoneesta toiseen), jotka sisältävät fluorihilivetyjä		1. tammikuuta 2020
12 a. Kiinteät ilmastointilaitteet, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja		1. tammikuuta 2020
12 b. Rahtilaivojen ilmastointilaitteet, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja		1. tammikuuta 2020
12 c. Vaahdot, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja	<i>Ekstrudoidut polystyreenivaahdot</i>	1. tammikuuta 2016
	<i>Muut vaahdot (mukaan lukien polyuretaani, polyisosyanuraatti, fenoli)</i>	1. tammikuuta 2020
12 d. Liuottimet, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, paitsi sähkö- ja muiden komponenttien tarkkuuspuhdistuksessa ilmailu- ja avaruuslaitteissa sekä puolijohtimien valmistuksessa		1. tammikuuta 2020

Tarkistus 85

Ehdotus asetukseksi Liite V

Komission teksti

LIITE V

Fluorihilivetyjen saattamista markkinoille koskevien enimmäismäärien, viitearvojen ja kiintiöiden laskeminen

Edellä 13 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu enimmäismäärä lasketaan soveltamalla seuraavia prosentiosuuksia vuosina **2008–2011** unionissa **tuotettuihin ja unioniin tuotujen** kokomaismäärien vuotuisen keskiarvoon.

Vuodet	
2015	100 %
2016–17	93 %
2018–20	63 %
2021–23	45 %
2024–26	31 %
2027–29	24 %
2030	21 %

Tarkistus

LIITE V

Fluorihilivetyjen saattamista markkinoille koskevien enimmäismäärien, viitearvojen ja kiintiöiden laskeminen

Edellä 13 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu enimmäismäärä lasketaan soveltamalla seuraavia prosenttiosuuksia vuosina **2009–2012** unionissa **markkinoille saatettujen** kokonaismäärien vuotuisen keskiarvoon:

Vuodet	
2015	100 %
2016–17	90 %
2018–20	63 %
2021–23	45 %
2024–26	31 %
2027–29	24 %
2030	16 %

Tarkistus 86

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 1 kohta – a alakohta

Komission teksti

(a) kunkin aineen **kokonaistuotanto unionissa** ja aineiden tärkeimmät käyttösovellusluokat

Tarkistus

(a) kunkin **unionissa tuottamansa** aineen **kokonaismäärä** ja aineiden tärkeimmät käyttösovellusluokat

Perustelu

Tarkistuksen tavoitteena on selventää säännöstä.

Tarkistus 87

Ehdotus asetukseksi

Liite VII – 1 kohta – d a alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(d a) sivutuotteiden päästöt, jotka koskevat liitteissä I ja II lueteltuja fluorattuja kasvihuonekaasuja ja muita fluorattuja yhdisteitä ja jotka syntyvät valmistusprosessin ja myös raaka-aineiden ja prosessireagenssien valmistuksen aikana.

PERUSTELUT

TAUSTA

Menestyksellisimpänä kansainvälisenä ympäristösopimuksena pidetyllä Montrealin pöytäkirjalla on saatu aikaan useimpien otsonikerrokselle haitallisten aineiden maailmanlaajuisia asteittaisia vähennyksiä, klorofluoricarbonit (CFC) ja halogenoidut kloorifluorihilivedyt (HCFC) mukaan luettuina. Fluorihilivedyillä (HFC) on viime aikoina alettu korvata CFC:eitä ja HCFC:eitä, mutta ne ovat ilmastollisesti hyvin aktiivisia. Lisäksi muiden fluorattujen kasvihuonekaasujen (fluoratut kaasut), perfluorihilivedyt (PFC) ja rikkiheksafluoridit (SF₆) mukaan luettuina, lämmitysvaikutuspotentiaali on 23 000 kertaa voimakkaampi kuin hiilidioksidilla, ja ne voivat säilyä ilmakehässä tuhansia vuosia. Tarvitaan toimenpiteitä.

Euroopan unioni on esittänyt kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä 80–95 prosentilla vuodesta 1990 vuoteen 2050 mennessä. Euroopan komission vähähiilistä taloutta koskevan etenemissuunnitelman mukaan tämän tavoitteen saavuttamiseksi vuoteen 2030 mennessä tarvitaan 72–73 prosentin vähennys muissa kuin hiilidioksidipäästöissä. Samaan aikaan kun kaikki muut kasvihuonekaasut ovat vähentyneet, fluorikaasupäästöt ovat kuitenkin nousseet 60 prosenttia vuodesta 1990. HFC-pohjaisilla tuotteilla ja laitteilla voi olla pitkä elinkaari, jopa 50 vuotta. Sen takia tarvitaan lisää lainsäädäntöä nyt, jotta ehkäistään päästöjen lisääntyminen useiden tulevien vuosikymmenten aikana.

Onneksi kestäviä vaihtoehtoja – jotka ovat osoittautuneet turvallisiksi, kustannustehokkaiksi ja energiatehokkaiksi – on nykyään jo markkinoilla ja käytössä. Nämä kestävät vaihtoehdot voivat korvata lähes kaikki uudet HFC-pohjaiset laitteet nyt ja lähitulevaisuudessa. HFC:eiden vaihteittaisella käytöstä poistamisella lisätään kestäväää kasvua, kannustetaan innovointia ja palkitaan eurooppalaisia yrityksiä, jotka ovat investoineet vihreään teknologiaan. Tanskan kokemukset toimivat parhaana esimerkkinä. Tanskassa fluorikaasuja koskevat kiellot olivat edistyskellisiä kymmenen vuotta sitten, ne kannustivat investoimaan ja innovoimaan ja hyödyttivät useita pieniä ja keskisuuria yrityksiä, jotka ovat nykyisin kasvaneet suuriksi ja laajentaneet toimintaansa Tanskan ulkopuolelle. Kunnianhimoisen globaaln johtajuuden kautta Eurooppa voi säilyttää kilpailukykynsä innovatiivisen jäähdytys-, viilennys- ja lämmitystekniikan alalla toimien ympäristöä kunnioittaen.

ESITTELIJÄN EHDOTUS

Esittelijä kannattaa useita kohtia komission ehdotuksessa. Markkinoille saatettavien HFC:eiden määrää koskevat rajoitukset (vaihteittainen käytöstä poistaminen) ovat askel oikeaan suuntaan, kuten myös kiellot, jotka koskevat ilmatiiviisti suljettuja ja esitäytettyjä laiteita, joita tarvitaan niiden tukemiseksi. Koulutus ja kestävien vaihtoehtojen sertifiointi on tärkeää. Kielto, joka koskee nykyisen, ilmastovaikutukseltaan huomattavan jäähdytyslaitteen

kunnossapitoa ja huoltoa, vähentää päästöjä ja tuottaa energiansäästöjä. Lisäksi esittelijä ehdottaa HFC:eiden käytön kieltämistä tietyissä laitteissa, kuten kodin jääkaapeissa ja pakastimissa, joista markkinoilla on nykyään tarjolla vähemmän haitallisia vaihtoehtoja. Yleisesti ottaen ehdotuksessa voitaisiin kuitenkin tehdä enemmän kestävien vaihtoehtojen ja niitä tuottavien eurooppalaisten pienyritysten tukemiseksi. Siksi esittelijä katsoo, että komission ehdotusta voidaan parantaa useilla tavoilla, joita pohditaan jatkossa.

Markkinoille saattamista koskevat kiellot ja käyttökiellot

Euroopassa on jo nykyään saatavilla kestäviä vaihtoehtoja laitteille, jotka sisältävät HFC:eitä. Esittelijä katsoo, että markkinoille saattamista koskevat kiellot ovat asianmukaisia, kun kyseiset kestävä vaihtoehdot voivat kattaa uusien laitteiden kysynnän tietyllä alasektorilla. Markkinoille saattamista koskevat kiellot voivat myös estää HFC:eiden käytön aloilla, joilla luonnollisia kylmäaineita on saatavilla, ja varmistaa siten kustannustehokkaan vaiheittaisen käytöstä poistamisen ja säilyttää rajoitetut HFC-kiintiöt aloilla, jotka tarvitsevat nykyään niitä. Lisäksi markkinoille saattamista koskevat kiellot ja käyttökiellot antavat selvempiä markkinasignaaleja, joita kestäviä vaihtoehtoja tuottavat eurooppalaiset pienyritykset haluavat, ja varmistavat avoimen, vakaan ja ennustettavan investointiympäristön.

Esittelijä ottaa siksi käyttöön markkinoille saattamista koskevat kiellot ja käyttökiellot, kun kestävien vaihtoehtojen käyttöaste voi saavuttaa 100 prosenttia markkinaosuudesta¹ tai lähelle sitä erityisesti seuraavissa:

- **Vaahdot:** Markkinoille saattamista koskeva kiello vuonna 2015. Vaahdoilla voi olla pitkä elinikä, jopa 50 vuotta. Lisäksi vaahdotuotteiden ponnakaasujen talteenotto on kallista. Julkisten toimien puute tänään lisäksi sen vuoksi päästöjä tulevina vuosikymmeninä. Kestävät vaihtoehdot ovat kustannustehokkaita, ja niillä saadaan aikaan merkittäviä fluorihiihivetyjen päästövähennyksiä (noin 3,9 miljoonaa hiilidioksidiekvivalenttitonnia vuodessa vuonna 2030).
- **Tekniset aerosolit:** Markkinoille saattamista koskeva kiello vuonna 2020. Kestävät vaihtoehdot ovat kustannustehokkaita, ja niillä saadaan aikaan merkittäviä fluorihiihivetyjen päästövähennyksiä (noin 3,6 miljoonaa hiilidioksidiekvivalenttitonnia vuodessa vuonna 2030).
- **Jäähdytys:** Kiinteiden jäähdytyslaitteiden markkinoille saattamista koskeva kiello vuonna 2020. Tällä alalla on nykyään suurin fluorihiihivetyypäästöjen osuus. Kestävät vaihtoehdot ovat kustannustehokkaita, ja niillä saadaan aikaan merkittäviä fluorihiihivetyjen päästövähennyksiä (noin 15,3 miljoonaa hiilidioksidiekvivalenttitonnia vuodessa vuonna 2030). Luvut eivät sisällä energiansäästöistä johtuvia merkittäviä kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä.

¹ Käyttöaste määritellään vähentämisvaihtoehtojen suurimpana markkinapotentiaalina, jolla korvataan uudet tuotteet tai laitteisto, joka käyttää HFC:tä tietyllä alalla. 100 prosentin käyttöaste vuonna 2015 tarkoittaa, että 100 prosenttia uusista vuonna 2015 asennetuista HFC-yksiköistä voitaisiin korvata vaihtoehtoista tekniikkaa käyttävillä yksiköillä.

Markkinoille saattamista koskeva kielto liikuteltaville jäädytyslaitteille kalastusaluksia lukuun ottamatta. Kestävät vaihtoehdot ovat kustannustehokkaita, ja niillä saadaan aikaan fluorihiihivetyjen päästövähennyksiä (noin 0,7 miljoonaa hiilidioksidiekvivalenttonnia vuodessa vuonna 2030).

- Ilmastointi: Markkinoille saattamista koskeva kielto kiinteille ilmastointilaitteille ja rahtilaitteille vuonna 2020. Tämän alan osuus fluorihiihivetyypäästöistä on suuri, ja se on nopeimmin kasvava päästöjen lähde. Kestävät vaihtoehdot ovat kustannustehokkaita, ja niillä saadaan aikaan merkittäviä fluorihiihivetyjen päästövähennyksiä (noin 29 miljoonaa hiilidioksidiekvivalenttonnia vuodessa vuonna 2030). Markkinoille saattamista koskeva kielto keskipakojäädyttimille vuonna 2027. Kestävät vaihtoehdot ovat kustannustehokkaita, ja niillä saadaan aikaan fluorihiihivetyjen päästövähennyksiä (noin 9 000 hiilidioksidiekvivalenttonnia vuodessa vuonna 2030).

Esittelijä ottaa lisäksi käyttöön vuonna 2020 alkavan kiellon, joka koskee rikkiheksafluoridin käyttöä eristeenä ja kytkentäväliseinä keskijännitteisissä kytkinlaitteissa. Rikkiheksafluoridi on kasvihuonekaasu, jonka lämmitysvaikutus on jopa 22 800 kertaa suurempi kuin hiilidioksidin ja elinikä ilmakehässä yli 3 000 vuotta. Kilpailukykyisiä rikkiheksafluoridivapaita vaihtoehtoja on saatavilla markkinoilla jo nyt, ja siksi rikkiheksafluoridipäästöjä olisi pidettävä yksinkertaisesti vastuuttomina.

Asteittainen käytöstä poistaminen

Euroopan parlamentti vaati 14. syyskuuta 2011 antamassaan päätöslauselmassa ”fluorihiihivetyjen tuotannon ja käytön nopeaa asteittaista lopettamista” Euroopan unionissa. Tällä ei ainoastaan edistetä vaihtoehtojen käyttöön ottamista ennen markkinoille saattamista koskevaa kieltoa ja käyttökieltoa, vaan edistetään vaativampia järjestelmiä ja palkitaan regenerointia ja kierrätystä.

Edellä esitetyistä syistä esittelijä ehdottaa sellaisten toimenpiteiden käyttöönottoa, joilla pyritään lopettamaan HFC-kiintiöiden liiallinen jakaminen ja joita ovat erityisesti seuraavat:

- Vaiheittaisen käytöstä poistamisen tiukempi aikataulu. Vaiheittaisen käytöstä poistamisen nykyistä aikataulua on kiristettävä, jotta varmistetaan teknisesti toteuttamiskelpoinen ja kustannustehokas siirtyminen kestäviin vaihtoehtoihin. Komission ehdotuksessa asteittaiseksi käytöstä poistamiseksi ei oteta huomioon 11 artiklassa säädettyä huoltokieltoa. Huoltokielto johtaa merkittävästi alhaisempaan fluorihiihivetyjen kysyntään, ja sen vuoksi asteittaiseen käytöstä poistamiseen liittyvien vaiheiden olisi oltava huomattavasti kunnianhimoisempia erityisesti ennen vuotta 2018 ja vuoden 2023 jälkeen.
- Jakomaksu. Otetaan käyttöön fluorihiihivetyjen jakomaksu, jonka määrä on 30 euroa hiilidioksidiekvivalenttonnilta, joka oli odotettavissa oleva hiilidioksidin hinnan

keskiarvo päästökauppajärjestelmän kolmannessa vaiheessa päästökauppajärjestelmää koskevan direktiivin hyväksymisen aikana. Tällä varmistetaan tulovirta, jolla korvataan ilmasto-oloista aiheutuvat alueelliset kustannuserot.

- Korjattu perustaso. Komission ehdottaman vaiheittaisen käytöstä poistamisen aikataulun perustasona pidetään tuotettua ja EU:hun tuotua vuotuista keskiarvoa kauden 2008–2011 aikana. Koska vuotta 2012 koskevat tiedot ovat pian käytettävissä, viimeisimpiä tietoja olisi käytettävä perustason määrittämiseen esimerkiksi vuosien 2009–2012 keskiarvon perusteella.

Sivutuotteiden päästöjä koskeva kieltö

Komission ehdotus voisi tahattomasti lisätä fluorikaasujen päästöjä maailmanlaajuisesti ja lisäksi se mutkistaa ilmastoa koskevaa edistystä kansainvälisellä tasolla, ellei sivutuotteiden päästöihin puututa järkevällä tavalla. Tämä johtuu siitä, että fluorihilivetyjä tuotetaan usein kolmansissa maissa, joissa ei ole sivutuotteiden päästöjä (kuten HFC-23-päästöjä) koskevia rajoituksia tai sitovia velvoitteita kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi. Sen vuoksi esittelijä esittää markkinoille saattamista koskevan kiellon käyttöönottoa kaikille liitteissä I ja II luetelluille fluorikaasuille, ellei valmistusprosessin aikana muodostuneiden sivutuotteiden päästöjä hävitetä. Täytäntöönpanon valvonnan ei pitäisi aiheuttaa ongelmia, kun otetaan huomioon tämän alan tuottajien vertikaalinen integraatio ja rajallinen määrä.

Vuotojen ehkäisy ja talteenotto

Tarvitaan selkeät velvoitteet vuotojen ehkäisylle ja kaasujen talteenotolle, jotta historiallisesti alhaista noudattamisprosenttia ja kustannus- tehottomuustasoa saadaan nostettua.

Edellä esitetyistä syistä esittelijä ehdottaa tarkistuksia, joilla rajoitetaan vuotoja ja edistetään talteenottoa erityisesti seuraavissa yhteyksissä:

- Huoltokieltö. Ehdotusta huollon ja kunnossapidon kieltämiseksi sellaisilta fluorihilivetyjä käyttäviltä jäähdytyslaitteilta, joilla on suuri lämmitysvaikutus. Euroopan supermarketeissa viime aikoina toteutetut toimet ja niistä saadut kokemukset osoittavat, että merkittäviä kustannustehokkaita fluorihilivetyjen päästövähennyksiä voidaan saada aikaan tällä toimenpiteellä jo vuonna 2015. Aikaisemmalla huoltokiellosta saadaan aikaan sen vuoksi suuria ympäristöhyötyjä ja kustannushyötyjä. Jos 80 prosenttia pienen kaupallisen sektorin järjestelmistä vapautetaan huoltokiellosta nostamalla kynnyks 5 hiiliekvivalentitonniin 40 tonniin, tämä vähentäisi ympäristöhyötyjä ainoastaan 8 prosenttia. Myös alle -50 °C:n lämpötiloissa toimivat jäähdytyslaitteistot jätetään sääntelyn ulkopuolelle. Näillä aloilla talteenotettujen lämmitysvaikutuksiltaan suurten fluorihilivetyjen käyttö on edelleen sallittua kierrätyksen edistämiseksi.

- Talteenottojärjestelmät. Talteenoton ja tuottajan vastuun edistämiseksi olisi perustettava talteenottojärjestelmiä kaikkiin jäsenvaltioihin, jotta varmistetaan fluorikaasujen kierrätys, regenerointi tai hävittäminen.
- Vähimmäisvarotoimenpiteet. Toimijoita olisi vaadittava toteuttamaan vähimmäisvarotoimenpiteitä, joilla estetään vuodot ennen niiden tapahtumista ja jotka perustuvat teollisuuden parhaisiin käytänteisiin ja jäsenvaltioissa saatuihin kokemuksiin.
- Enimmäisvuotonopeudet. Kullekin laiteyypille olisi asetettava enimmäisvuotonopeus, jotta voitaisiin parantaa sellaisten säännösten noudattamista ja täytäntöönpanoa, jotka perustuvat parhaisiin käytänteisiin ja jäsenvaltioissa saatuihin kokemuksiin sekä kansainvälisiin ja eurooppalaisiin standardeihin.
- Laajennettu soveltamisala. Vuotojen ehkäisemistä koskevien velvoitteiden laajentaminen kaikkiin liikuteltaviin laitteisiin on kustannustehokasta, ja sillä saadaan aikaan merkittäviä päästövähennyksiä (noin 2,4 miljoonaa hiilidioksidiekvivalenttonnia vuodessa).

31.5.2013

LIIKENNE- JA MATKAILUVALIOKUNNAN LAUSUNTO

ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnalle

ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi fluoratuista kasvihuonekaasuista (COM(2012)0643 – C7-0370/2012 – 2012/0305(COD))

Valmistelija: Gilles Pargneaux

LYHYET PERUSTELUT

1. Johdanto

Komission fluorattuja kasvihuonekaasuja koskevan ehdotuksen tarkoituksena on korvata asetus (EY) N:o 842/2006, jotta voidaan taata kasvihuonekaasupäästöjen todellinen vähentäminen 80–95 prosenttia vuoteen 2050 mennessä vuoden 1990 tasoon verrattuna ja näin ollen rajoittaa ilmastonmuutosta. Tämä rajoittaminen vastaa Euroopan parlamentin ja Euroopan neuvoston suosittamia Kööpenhaminan ja Cancúnin kansainvälisten sopimusten jälkeisiä tavoitteita

Fluorattujen kaasujen vuotojen ehkäisemistä ja niiden loppukäsittelyä koskevien toimenpiteiden sekä aikaisemmassa asetuksessa säädettyjen markkinoille saattamista koskevien kieltojen lisäksi asetuksessa ehdotetaan kiintiöiden jakamisen avulla sellaisten fluorattujen kasvihuonekaasujen markkinoille saattamisen asteittaista vähentämistä, joilla on vaikutusta maapallon lämpenemiseen. Lisäksi asetuksessa kielletään sellaisten laitteiden markkinoille saattaminen, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja.

2. Ehdotuksen liikennettä koskeva ulottuvuus

Komission ehdotuksessa laajennetaan toisaalta aikaisemman asetuksen soveltamisalaa ulottamalla kaasuvuotojen ehkäisemistä koskevat toimenpiteet – kuten päästöjen ehkäiseminen, vuototarkastukset, vuotojen havaitsemisjärjestelmät, kirjanpito – sekä valmiiksi täytettyjä laitteita koskevat toimenpiteet myös kylmäkuljetuskuorma-autoihin ja -perävaunuihin.

Toisaalta ehdotuksella on tarkoitus vähentää kuljetusalalla laajalti jäädytyksessä joko sellaisenaan tai sekoituksina (esim. R-404A) käytettävien HFC134-, HFC125- ja HFC 143a -kaasujen markkinoille saattamista sekä kieltää kyseisten aineiden käyttö huolto- ja kunnossapitotarkoituksiin.

3. Valmistelijan huomioita

Euroopan parlamentti kehotti 14. syyskuuta 2011 antamassaan päätöslauselmassa komissiota laatimaan ehdotuksia, joilla pyritään nopeasti vähentämään fluorihilivetyjen tuotantoa ja käyttöä erilaisissa tuotteissa ja sovelluksissa.

Valmistelija katsoo, että komission ehdotus on kehotuksen mukainen. Hän katsoo kuitenkin, että soveltamisalaa voitaisiin laajentaa siten, että kiinnitetään erityistä huomiota toteutettavuutta koskeviin näkökohtiin.

Vuototarkastusten osalta ehdotus käsittää ainoastaan rajoitetun osan kuljetuksista, sillä tarkastukset rajoittuvat ainoastaan yli 3,5 tonnin kylmäkuljetuskuorma-autoihin ja -perävaunuihin. Valmistelija katsoo, että alle 3,5 tonnin kylmäkuljetuskuorma-autojen, kylmäkuljetuspakettiautojen ja kylmäkuljetussäiliöiden sulkeminen soveltamisalan ulkopuolelle ei ole asianmukaista, kun otetaan huomioon unionissa liikkuvien ajoneuvojen ja säiliöiden määrä. Lisäksi soveltamisalan rajoittaminen saattaisi vaikuttaa syrjivältä saman alan sisällä.

Valmistelija katsoo myös, että rautatieliikenteen alan ja merenkulkualan olisi osaltaan edistettävä fluorattujen kasvihuonekaasujen vähentämistä. Ottaen kuitenkin huomioon merenkulkualan erityispiirteet, etenkin kansainväliset näkökohdat, niihin olisi sovellettava erityistä lainsäädäntöä, kuten komissio ehdottaa.

Valmistelija pitää valitettavana yli 3,5 tonnin ajoneuvojen ilmastoinnin osalta, ettei kertomusta moottoriajoneuvojen ilmastointijärjestelmien päästöistä annetun direktiivin 2006/40/EY uudelleentarkastelusta, joka oli tarkoitus julkaista heinäkuussa 2011, ole annettu, ja kehottaa komissiota harkitsemaan kyseisen direktiivin muuttamista ja sisällyttämään siihen yli 3,5 tonnin ajoneuvot.

Jos asetuksen soveltamisalaa on vuototarkastusten osalta suotavaa laajentaa, valmistelija katsoo, ettei ole asianmukaista rajoittaa fluorattujen kasvihuonekaasujen käyttöä huoltoa ja kunnossapitoa varten vuodesta 2020 lähtien, sillä tämä aiheuttaisi liian suuret kustannukset yrityksille, joiden olisi korvattava laitteensa tai muutettava niitä ennen niiden käyttöään päättymistä ilman varmuutta merkittävistä ympäristöhyödyistä. Myös muut toimenpiteet vaikuttavat kuljetusalalle sopimattomilta, kuten esitäyttämiseen ja kirjanpitoon liittyvät säännökset.

Kuljetusalalta kerrottiin jo vuonna 2012 ongelmista, jotka liittyvät vaihtoehtoisiiin kylmäaineisiin, sillä joidenkin kaasujen saannissa on vaikeuksia, jotka viivästyttävät moottoriajoneuvojen ilmastointijärjestelmien päästöistä annetun direktiivin täytäntöönpanoa. Parhaillaan kehitetään fluorattujen kaasujen sekoituksia, joiden vaikutus maapallon lämpenemiseen on vähäisempi ja joita voidaan käyttää lyhyen tai keskipitkän aikavälin ratkaisuna. Valmistelija kannattaa tästä syystä aikataulun "pehmentämistä" ensimmäisten

täytäntöönpanovuosien aikana ja kehottaa arvioimaan asetusta tämän ajanjakson jälkeen, jotta aikataulua voidaan tarvittaessa mukauttaa.

Olisi tarkasteltava myös vaihtoehtoisten kylmäaineiden turvallisuusnäkökohtia sekä niiden energiatehokkuutta. Jotkut vaihtoehtoista aineista ovat tulenarkoja ja niihin saattaa liittyä ylimääräisiä riskejä liikenneonnettomuustapauksissa. Energiatehokkuuden puolestaan olisi oltava vähintään yhtäläinen kuin tällä hetkellä käytetyssä kaasussa, jotta ei synny ajoneuvojen kulutuksen lisääntymisestä johtuvia hiilidioksidipäästöjä.

TARKISTUKSET

Liikenne- ja matkailuvaliokunta pyytää asiasta vastaavaa ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokuntaa sisällyttämään mietintöönsä seuraavat tarkistukset:

Tarkistus 1

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 3 kappale

Komission teksti

(3) Komission kertomuksessa tietyistä fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EY) N:o 842/2006 soveltamisesta, vaikutuksista ja riittävydestä todettiin, että jos **kaasuvuotojen ehkäisemistä koskevia** nykyisiä **toimenpiteitä** sovelletaan täysimittaisesti, niillä on mahdollista **vähentää** fluorattujen kasvihuonekaasujen **päästöjä**. Nämä toimenpiteet olisi siksi pidettävä voimassa, ja niitä olisi selkeytettävä niiden toteuttamisesta saadun kokemuksen perusteella. **Tietyt toimenpiteet olisi lisäksi ulotettava koskemaan muitakin laitteita, joissa käytetään runsaita määriä fluorattuja kasvihuonekaasuja; tällaisia ovat esimerkiksi kylmäkuljetuskuorma-autot ja -perävaunut. Velvollisuuden pitää kirjata näitä kaasuja sisältävistä laitteista pitäisi koskea myös sähköisiä kytkinlaitteita.**

Tarkistus

(3) Komission kertomuksessa tietyistä fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EY) N:o 842/2006 soveltamisesta, vaikutuksista ja riittävydestä todettiin, että jos **asetuksen** nykyisiä **säännöksiä** sovelletaan täysimittaisesti **yhdessä moottoriajoneuvojen ilmastointijärjestelmien päästöistä annetun direktiivin 2006/40/EY¹ kanssa**, niillä on mahdollista **vakiinnuttaa vuoteen 2050 mennessä 27 jäsenvaltion EU:n** fluorattujen kasvihuonekaasujen **päästöt nykyiselle tasolle**. Nämä toimenpiteet olisi siksi pidettävä voimassa, ja niitä olisi selkeytettävä niiden toteuttamisesta saadun kokemuksen perusteella. **Jos kuitenkin halutaan vähentää päästöjä 80–95 prosenttia vuoteen 2050 mennessä, on ryhdyttävä uusiin kustannustehokkaisiin toimenpiteisiin. Vuotojen ehkäisyn ja kaasujen talteenoton osalta asetuksen**

soveltamisalaa oli tarkoitus laajentaa tieliikenteen ajoneuvojen, kuten kuorma-autojen ja perävaunujen, jäähdytysjärjestelmiin osana vaihtoehtoja, joiden avulla vähennetään entisestään kasvihuonekaasupäästöjä.

¹*EUVL L 161, 14.6.2006, s. 12.*

Perustelu

Tarkistuksella pyritään tarkentamaan ja selkiyttämään asetuksen (EY) N:o 842/2006 soveltamisesta annetun kertomuksen johtopäätöksiä.

Tarkistus 2

**Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 4 kappale**

Komission teksti

(4) Komission kertomuksessa todettiin lisäksi, että fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjen vähentämistä unionissa voidaan edistää lisää etenkin välttämällä näiden kaasujen käyttöä, kun saatavana on turvallista ja energiatehokasta teknologiaa, jonka ilmastovaikutukset ovat pienemmät tai niitä ei ole. ***Monilla aloilla on saatavana koeteltuja ja testattuja vaihtoehtoja, joten päästöjä voidaan vähentää vuoteen 2030 mennessä kustannustehokkaasti jopa kahdella kolmanneksella*** vuoden 2010 tasosta.

Tarkistus

(4) Komission kertomuksessa todettiin lisäksi, että fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjen vähentämistä unionissa voidaan edistää lisää etenkin välttämällä näiden kaasujen käyttöä, kun saatavana on turvallista ja energiatehokasta teknologiaa, jonka ilmastovaikutukset ovat pienemmät tai niitä ei ole. ***Ottaen huomioon koeteltujen ja testattujen vaihtoehtojen saatavuuden päästöjä voidaan vähentää vuoteen 2030 mennessä tehokkaasti ja järkevin kustannuksin*** vuoden 2010 tasosta.

Perustelu

Tällä tarkistuksella pyritään selkeyteen.

Tarkistus 3

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 5 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(5 a) Jotta voidaan varmistaa fluorattujen kasvihuonekaasujen vähentämistä koskevien tavoitteiden valvonta, on syytä varmistaa täysimääräinen tiedonsaanti. Tästä syystä näitä kaasuja sisältäviä laitteita koskevan kirjanpitovelvollisuuden olisi koskettava myös sähköisiä kytkinlaitteita ja muita tämän asetuksen kattamia laitteita.

Perustelu

Kirjanpidon välttämättömyyttä on asianmukaista käsitellä omassa johdanto-osan kappaleessa.

Tarkistus 4

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 7 kappale

Komission teksti

Tarkistus

(7) Koska käytettävissä on soveltuvia vaihtoehtoja, rikkiheksafluoridin käyttöä magnesiumin painevalussa ja magnesiumvaluseosten kierrätyksessä koskeva nykyinen kielto olisi ulotettava koskemaan valua, joissa käyttö on alle 850 kg vuodessa. Vastaavasti olisi asetettava asianmukaisella siirtymäajalla varustettu kielto lämmitysvaikutukseltaan ***erittäin suurten*** kylmäaineiden käyttö sellaista jäähdytyslaitteiden huollossa ja kunnossapidossa, joiden täytöskoko on ***5 hiilidioksidiekvivalenttitonnia*** tai suurempi.

(7) Koska käytettävissä on soveltuvia vaihtoehtoja, rikkiheksafluoridin käyttöä magnesiumin painevalussa ja magnesiumvaluseosten kierrätyksessä koskeva nykyinen kielto olisi ulotettava koskemaan valua, joissa käyttö on alle 850 kg vuodessa. Vastaavasti olisi asetettava asianmukaisella siirtymäajalla varustettu kielto lämmitysvaikutukseltaan ***2 500 ylittävien*** kylmäaineiden käyttö sellaista jäähdytyslaitteiden huollossa ja kunnossapidossa, joiden ***käyttölämpötila on -50 °C tai enemmän ja joiden*** täytöskoko on ***50 hiilidioksidiekvivalenttitonnia*** tai suurempi. ***Tätä kieltoa ei sovelleta ennen 1 päivää tammikuuta 2030 talteen***

otettuihin, hävitettyihin tai kierrätettyihin fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi ja joita käytetään nykyisten jäähdytyslaitteiden kunnossapidossa tai huollossa edellyttäen, että ne on otettu talteen kyseisestä laitteesta.

Tarkistus 5

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 18 kappale

Komission teksti

(18) Komission olisi jatkuvasti seurattava fluorihiilivetyjen markkinoille saattamisen vähentämisen vaikutuksia, myös sitä, miten vähentäminen vaikuttaa toimituksiin sellaisia laitteita varten, joissa fluorihiilivetyjen käytöstä syntyy elinkaaren aikana vähemmän päästöjä kuin vaihtoehtoista teknologiaa käytettäessä. Seurannalla pitäisi lisäksi varmistaa, että terveyteen tai turvallisuuteen liittyvät ongelmat havaitaan varhaisessa vaiheessa, koska vähentäminen heikentää lääkkeiden saatavuutta. **Ennen vuotta 2030** olisi **ajossa** tehtävä kattava uudelleentarkastelu, jotta tämän asetuksen säännöksiä voidaan mukauttaa ottaen huomioon sen täytäntöönpano ja uudet kehitysaskel ja jotta voidaan tarvittaessa vahvistaa uusia vähentämistoimenpiteitä.

Tarkistus

(18) Komission olisi jatkuvasti seurattava fluorihiilivetyjen markkinoille saattamisen vähentämisen vaikutuksia, myös sitä, miten vähentäminen vaikuttaa toimituksiin sellaisia laitteita varten, joissa fluorihiilivetyjen käytöstä syntyy elinkaaren aikana vähemmän päästöjä kuin vaihtoehtoista teknologiaa käytettäessä. Seurannalla pitäisi lisäksi varmistaa, että terveyteen tai turvallisuuteen liittyvät ongelmat havaitaan varhaisessa vaiheessa, koska vähentäminen heikentää lääkkeiden saatavuutta. **Viiden ensimmäisen täytäntöönpanovuoden jälkeen** olisi tehtävä kattava uudelleentarkastelu, jotta tämän asetuksen säännöksiä voidaan mukauttaa ottaen huomioon sen täytäntöönpano ja uudet kehitysaskel ja jotta voidaan tarvittaessa vahvistaa uusia vähentämistoimenpiteitä. **Tämä tarkastelu toistetaan viiden vuoden välein.**

Perustelu

Jotta taataan asetuksen optimaalinen täytäntöönpano ja asianmukaiset muutokset, on viiden vuoden välein toteutettava kattava tarkastelu.

Tarkistus 6

Ehdotus asetukseksi 1 a artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Artikla 1 a

Soveltamisala

- 1. Tätä asetusta sovelletaan fluorattujen kasvihuonekaasujen käyttöön EU:ssa 2 kohdassa mainittuja tapauksia lukuun ottamatta.*
- 2. Tätä asetusta ei sovelleta fluorattujen kasvihuonekaasujen käyttöön terveydenhuollon tarkoituksia, sähköntuotantoa, -siirtoa ja -jakelua, ilmailukäyttöä ja teollisuuskaasujen tuotantoa varten.*

Tarkistus 7

Ehdotus asetukseksi 1 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

1. 'fluoratuilla kasvihuonekaasuilla' liitteessä I lueteltuja fluorihiihivetyjä (HFC), perfluorihiihivetyjä (PFC), rikkiheksafluoridia (SF₆) ja muita fluoria sisältäviä kasvihuonekaasuja *joko yksinään tai seoksessa*;

1. 'fluoratuilla kasvihuonekaasuilla' liitteessä I lueteltuja fluorihiihivetyjä (HFC), perfluorihiihivetyjä (PFC), rikkiheksafluoridia (SF₆) ja muita fluoria sisältäviä kasvihuonekaasuja *tai seoksia, joihin sisältyy joitakin näistä aineista*;

Tarkistus 8

Ehdotus asetukseksi

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

Komission teksti

Tarkistus

1 a. 'fluorihilivedyillä' (HFC) liitteessä I olevassa 1 jaksossa lueteltuja aineita tai seoksia, joihin sisältyy joitakin näistä aineista;

Tarkistus 9

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 1 kohta – 1 b alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 b. 'perfluorihilivedyillä' (PFC) liitteessä I olevassa 2 jaksossa lueteltuja aineita tai seoksia, joihin sisältyy joitakin näistä aineista;

Tarkistus 10

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 1 kohta – 1 c alakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 c. 'rikkiheksafluoridilla' (SF6) liitteessä I olevassa 3 jaksossa mainittua ainetta tai seoksia, joihin sisältyy tätä ainetta;

Tarkistus 11

Ehdotus asetukseksi

1 artikla – 4 kohta

Komission teksti

Tarkistus

4. 'haltijalla' luonnollista tai oikeushenkilöä, jolla on **hallussaan** tämän

4. 'haltijalla' luonnollista tai oikeushenkilöä, jolla on tämän asetuksen

asetuksen soveltamisalaan *kuuluvat laitteet ja järjestelmät ja jolla on niiden* teknistä toimintaa koskevat tosiasialliset valtuudet;

soveltamisalaan *kuuluvien laitteiden ja järjestelmien* teknistä toimintaa koskevat tosiasialliset valtuudet;

Perustelu

Tämän määritelmän kaksinkertainen ehdollisuus merkitsee asetuksen täytäntöönpanoa kuljetusalalla koskevaa oikeudellista epävarmuutta.

Tarkistus 12

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

Komission teksti

Jos näitä kaasuja havaitaan vuotavan, haltijoiden on varmistettava, että laite korjataan ilman aiheutonta viivytystä.

Tarkistus

Jos näitä kaasuja havaitaan vuotavan, haltijoiden on varmistettava, että laite korjataan ilman aiheutonta viivytystä **ja ennen kuin laitetta käytetään uudelleen.**

Perustelu

On syytä täsmentää, että jos kaasua havaitaan vuotavan, laite on korjattava, ennen kuin sitä käytetään uudelleen.

Tarkistus 13

**Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 4 kohta – 1 alakohta – d alakohta**

Komission teksti

(d) fluorattujen kasvihuonekaasujen toimittaminen tai vastaanottaminen a, b ja c alakohdassa lueteltuja tehtäviä varten.

Tarkistus

(d) fluorattujen kasvihuonekaasujen toimittaminen tai vastaanottaminen a, b ja c alakohdassa lueteltuja tehtäviä varten **umpinaisten tynnyrien toimittamista ja vastaanottamista lukuun ottamatta.**

Perustelu

Umpinaisten tynnyrien toimittamisen ja vastaanottamisen yhteydessä ei olla suorassa kosketuksessa fluorattujen kaasujen kanssa, ja siksi tämä toiminta ei edellytä pätevöimistä.

Tarkistus 14

Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

1. Kun kyse on laitteesta, joka sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa viittä hiilidioksiditonnia ja joita ei ole sisällytetty vaahtoihin, laitteen haltijan on varmistettava, että laite tarkastetaan vuotojen varalta. Tämän artiklan mukaisia vuototarkastuksia ei kuitenkaan tarvitse tehdä laitteille, joissa on ilmatiiviisti suljettu järjestelmä, joka on sellaiseksi merkitty ja sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus vastaa alle kymmentä hiilidioksiditonnia.

Tarkistus

(Ei koske suomenkielistä versiota.)

Tarkistus 15

Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 2 kohta – 1 alakohta – johdantokappale

Komission teksti

2. Edellä olevan 1 kohdan mukaiset tarkastukset on tehtävä seuraavalla tiheydellä:

Tarkistus

(Ei koske suomenkielistä versiota.)

Tarkistus 16

Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 3 kohta

Komission teksti

3. Kun 1 kohdan d alakohdassa tarkoitettujen palontorjuntalaitteistojen osalta on käytössä ISO 14520- tai EN 15004 standardin mukainen tarkastusjärjestelmä ja palontorjuntalaitteisto tarkastetaan niin

Tarkistus

(Ei koske suomenkielistä versiota.)

usein kuin 2 kohdan mukaisesti vaaditaan, tällaisten tarkastusten on katsottava täyttävän 1 kohdan vaatimukset.

Tarkistus 17

Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 4 kohta

Komission teksti

4. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti sellaisia delegoituja säädöksiä, joissa täsmennetään vaatimukset vuototarkastuksille, jotka on tehtävä tämän artiklan 1 kohdan mukaisesti kullekin kyseisessä kohdassa tarkoitettulle laitetyypille, ja kartoitetaan ne laitteiden osat, joissa vuotoja todennäköisimmin esiintyy, ja joilla muutetaan tämän artiklan 1 kohdassa olevaa laitteiden luetteloa sisällyttämällä siihen muun tyyppisiä laitteita markkinoiden kehittymisen ja tekniikan edistymisen perusteella.

Tarkistus

(Ei koske suomenkielistä versiota.)

Tarkistus 18

Ehdotus asetukseksi 5 artikla – 1 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Tätä kohtaa sovelletaan rikkiheksafluoridia sisältävien sähköisten kytkinlaitteiden tai 3 artiklan **2 kohdassa** tarkoitettujen laitteiden haltijoihin.

Tarkistus

Tätä kohtaa sovelletaan rikkiheksafluoridia sisältävien sähköisten kytkinlaitteiden tai 3 artiklan **2 kohdan b ja c alakohdassa** tarkoitettujen laitteiden haltijoihin.

Perustelu

Kirjanpitoon liittyvä hallinnollinen rasite ei ole perusteltua vuosittaisten tarkastusten yhteydessä. On asianmukaisempaa ottaa käyttöön järjestelmä, jossa vuototarkastuksista vastaavat henkilöt huolehtivat kirjanpidosta.

Tarkistus 19

Ehdotus asetukseksi 5 artikla – 1 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 a. Henkilöiden, jotka tekevät 3 artiklan 2 kohdan a alakohdassa tarkoitettuihin laitteisiin vuototarkastuksia, on laadittava kunkin toimenpiteen yhteydessä tarkastuslomake, jossa on ilmoitettava seuraavat seikat:

(a) tarkastetun laitteen tyyppi, täyttökapasiteetti, täytetyn kasvihuonekaasun tyyppi ja käyttöönottopäivä;

(b) millaisesta tarkastuksesta on kyse ja tarkastuksen päivämäärä;

(c) tarvittaessa todetun vahingon tyyppi;

(d) lisätyn fluoratun kasvihuonekaasun määrä ja käytetty kaasutyyppi;

(e) talteenotettujen fluorattujen kasvihuonekaasujen määrä;

(f) onko laite poistettu käytöstä;

(g) yksilöivät tiedot haltijasta ja jos kyseessä ovat 3 artiklan 1 kohdan e alakohdassa tarkoitetut laitteet, ajoneuvon tai säiliön yksilöintinumero.

Henkilöiden, jotka tekevät vuototarkastukset, on kirjattava 1 kohdassa luetellut tiedot ja toimitettava haltijalle jäljennös tarkastuslomakkeesta.

Sellaisten laitteiden haltijoiden, jotka sisältävät 3 artiklan 2 kohdan a alakohdassa tarkoitettuja kasvihuonekaasuja, on säilytettävä kaikki tarkastuslomakkeet laitteiden koko eliniän ajan.

Perustelu

On otettava käyttöön vuosittaisia tarkastuksia koskeva tehokas raportointijärjestelmä. Tehokkuutta olisi lisättävä siten, että kirjanpidosta huolehtivat valvonnan suorittavat henkilöt.

Tarkistus 20

**Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 1 kohta – c a alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

***c a) henkilöt, jotka täyttävät
fluorihiihivedyllä 12 artiklan 1 kohdassa
lueteltuja laitteita;***

Tarkistus 21

**Ehdotus asetukseksi
9 artikla – 2 a kohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

***2 a. Edellä 1 kohdassa säädettyä kieltoa ei
sovelleta seuraaviin käyttöaloihin:***

- terveydenhuoltoalan sovellukset
(mukaan lukien erityisesti lääkinnälliset
ja farmaseuttiset laitteet);***
- ilmailualan sovellukset (mukaan lukien
erityisesti lentokoneiden palontorjunta- ja
palonsammutusjärjestelmät);***
- sähkövoiman tuotanto, siirto ja jakelu;***
- kryogeeniset sovellukset;***
- teollisuuskaasujen tuotanto.***

Tarkistus 22

Ehdotus asetukseksi 9 artikla – 3 kohta

Komission teksti

3. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti sellaisia delegoituja säädöksiä, joilla muutetaan liitteessä III olevaa luetteloa *sisällyttämällä siihen muita tuotteita ja laitteita, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus on 150 tai enemmän, tai joiden toiminta perustuu niihin, jos on vahvistettu, että fluorattujen kasvihuonekaasujen käytölle tai fluorattujen kasvihuonekaasujen erityisten tyyppien käytölle on saatavilla vaihtoehtoja ja niiden käyttö johtaisi pienempiin kasvihuonekaasupäästöihin, tai tarpeen mukaan sulkea* tietyksi ajaksi pois tietyt tuote- tai laiteluokat, joiden osalta ei ole teknisistä, taloudellisista tai turvallisuussyistä käytettävissä vaihtoehtoisia aineita, joiden lämmitysvaikutukset jäävät määritetyn raja-arvon alle.

Tarkistus

3. Siirretään komissiolle valta antaa 20 artiklan mukaisesti sellaisia delegoituja säädöksiä, joilla muutetaan liitteessä III olevaa luetteloa *sulkemalla* tietyksi ajaksi pois tietyt tuote- tai laiteluokat, joiden osalta ei ole teknisistä, taloudellisista tai turvallisuussyistä käytettävissä vaihtoehtoisia aineita, joiden lämmitysvaikutukset jäävät *tilapäisesti* määritetyn raja-arvon alle.

Perustelu

Liite III vaikuttaa suoraan asetuksen soveltamisalaan. Siksi siihen pitäisi lisätä uusia osia vain yhteispäätösmenettelyn nojalla, jolloin Euroopan parlamentti voi kantaa täysimääräisesti lainsäädännöllisen vastuunsa. Tiettyjen tuotteiden sulkemisen liitteen III ulkopuolelle pitäisi tapahtua ainoastaan tilapäisesti teknisten, taloudellisten ja turvallisuussyiden perusteella.

Tarkistus 23

Ehdotus asetukseksi 9 artikla – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

3 a. Ennen edellisen kohdan mukaisen delegoidun säädöksen antamista tiettyjen

laiteluokkien pois sulkemisesta komissio tarjoaa saataville tietoja ja mahdollisuuksia yleisön osallistumiseen asetuksen (EY) N:o 1367/2006 6 ja 9 artiklan mukaisesti.

Perustelu

Komissio on veloitettava tarjoamaan saataville tietoja ja mahdollisuuksia yleisön osallistumiseen EU:n lainsäädännön mukaisesti ennen poikkeuksesta säätämistä.

Tarkistus 24

**Ehdotus asetukseksi
9 artikla – 3 b kohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

3 b. Jäsenvaltiot julkaisevat 31 päivään maaliskuuta 2016 mennessä raportin standardeista ja kansallisesta lainsäädännöstä sekä rakennusmääräyksistä, joilla rajoitetaan syttyvien kylmäaineiden käyttöä erityisesti jäähdytys- ja ilmastointituotteissa ja -laitteissa. Raportissa on tarkasteltava rajoituksia niiden säätämisen jälkeisen teknologisen kehityksen ja syttyvien kylmäaineiden turvallista käsittelyä koskevien teollisuuden parhaiden käytäntöjen valossa, määritettävä tarvittaessa toimet niiden ajan tasalle saattamiseksi sekä mainittava sovellukset, joita koskevat rajoitukset on säilytettävä objektiivisista turvallisuussyistä.

Komissio julkaisee 31 päivään maaliskuuta 2017 mennessä yhteenvetokertomuksen jäsenvaltioiden määrittämistä rajoituksista ja toimista niiden tarkastelemiseksi ja sisällyttää kertomukseen eurooppalaisiin ja kansainvälisiin standardeihin sisältyvien rajoitusten uudelleentarkastelun sekä lisätoimet niiden yhdenmukaistamiseksi teknologisen kehityksen ja syttyvien kylmäaineiden turvallista käsittelyä

***koskevien teollisuuden parhaiden
käytäntöjen kanssa.***

Perustelu

Käyttöä rajoittavat standardit, kansallinen lainsäädäntö ja rakennusmääräykset hidastavat usein GWP-arvoltaan alhaisten teknologioiden levittämistä ja markkinoiden kasvua joissakin jäsenvaltioissa. Turvallisuuslainsäädäntöä olisi tarkistettava ja saatettava ajan tasalle teknologisen kehityksen ja teollisuuden parhaiden käytäntöjen mukaisesti.

Tarkistus 25

**Ehdotus asetukseksi
10 artikla – 1 kohta – 1 a alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

Merkintävelvollisuus koskee fluorattuja kaasuja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi raaka-aineena kemiallisessa prosessissa, hävitettäväksi, vientiin ja uudelleen pakattavaksi.

Tarkistus 26

**Ehdotus asetukseksi
10 artikla – 1 kohta – 2 alakohta – g a alakohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

(g a) vaahtojen polyoliseokset ja liuottimet.

Tarkistus 27

**Ehdotus asetukseksi
11 artikla – 3 kohta – 1 alakohta**

Komission teksti

Tarkistus

3. Kielletään sellaisten fluorattujen kasvihuonekaasujen, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi,

3. Kielletään sellaisten fluorattujen kasvihuonekaasujen, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi,

tai niitä sisältävien seosten käyttö sellaisten jäähdytyslaitteiden huollossa tai kunnossapidossa, joiden täytöskoko on **viisi hiilidioksidiekvivalenttonnia** tai suurempi, 1 päivästä tammikuuta 2020.

tai niitä sisältävien seosten käyttö sellaisten jäähdytyslaitteiden huollossa tai kunnossapidossa, joiden **käyttölämpötila on -50 °C tai enemmän ja** täytöskoko on **50 hiilidioksidiekvivalenttonnia** tai suurempi, 1 päivästä tammikuuta 2020.

Tätä säännöstä ei sovelleta 1 päivästä tammikuuta 2030 asti talteen otettuihin tai kierrätettyihin fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi ja joita käytetään nykyisten jäähdytyslaitteiden kunnossapidossa tai huollossa edellyttäen, että ne on otettu talteen kyseisestä laitteesta. Tällaiset talteen otetut tai kierrätetyt kaasut on merkittävä 10 artiklan 5 kohdan mukaisesti.

Tätä säännöstä ei sovelleta 1 päivään tammikuuta 2030 asti kierrätettyihin fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, joiden lämmitysvaikutus on 2 500 tai suurempi ja joita käytetään nykyisten jäähdytyslaitteiden kunnossapidossa tai huollossa edellyttäen, että ne on otettu talteen kyseisestä laitteesta. Kyseisiä kierrätettyjä kaasuja saavat käyttää vain yritykset, jotka toteuttavat talteenoton osana kunnossapitoa ja huoltoa, tai yritykset, joiden puolesta talteenotto on tehty osana kunnossapitoa ja huoltoa.

Perustelu

Sellaisten laitteiden huollon ja kunnossapidon kieltäminen, joiden täytöskoko on viisi hiilidioksidiekvivalenttonnia, saattaisi aiheuttaa liian suuria kustannuksia kuljetusalalle ja erityisesti pienille ja keskisuurille yrityksille, joiden olisi vaihtoehtoisin kylmäaineisiin siirtymisen vuoksi korvattava nykyiset laitteensa tai muutettava niitä. Kylmäaineen vaihtaminen saattaisi vaikuttaa myös energiatehokkuuteen. Viidenkymmenen tonnin viitearvo on asetettu 3 artiklan 2 kohdassa määriteltyjen kategorioiden mukaisesti.

Tarkistus 28

Ehdotus asetukseksi 11 artikla – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

3 a. Edellä 1 kohdassa säädettyä kieltoa ei sovelleta seuraaviin käyttöaloihin:

- terveydenhuoltoalan sovellukset (mukaan lukien erityisesti lääkinnälliset ja farmaseuttiset laitteet);**
- ilmailualan sovellukset (mukaan lukien erityisesti lentokoneiden palontorjunta- ja palonsammutusjärjestelmät);**
- sähkövoiman tuotanto, siirto ja jakelu;**
- kryogeeniset sovellukset;**
- teollisuuskaasujen tuotanto.**

Tarkistus 29

Ehdotus asetukseksi 12 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Tarkistus

Jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteita ei [dd/mm/yyyy] [lisätään päivämäärä, joka on **3 vuotta** tämän asetuksen voimaantulosta] saa täyttää fluorihilivedyillä ennen **niiden saattamista markkinoille tai niiden asettamista loppukäyttäjän saataville ensiasennusta varten.**

Kilpailun vääristymisen välttämiseksi EU:n markkinoilla unionin markkinoille saatettuja tuotteita ja laitteita ei [dd/mm/yyyy] [lisätään päivämäärä, joka on **1 vuosi** tämän asetuksen voimaantulosta] saa täyttää fluorihilivedyillä, **paitsi jos fluorihilivedyt on saatettu unionin markkinoille** ennen [dd/mm/yyyy] [lisätään kiintiöjärjestelmän käyttöönoton päivämäärä] **tai ne sisältyvät 14 artiklassa tarkoitettuun fluorihilivetyjen kiintiöön.**

Perustelu

Maahantuotujen laitteiden kylmäaineiden määrät on otettava huomioon luomatta tarpeettomia hallinnollisia rasituksia, jotta EU:n ja sen ulkopuolisille laitevalmistajille taataan sama kohtelu. Tuotteiden/laitteiden valmistajien on todistettava, että ne käyttävät

ainoastaan fluorihiihivetyjä, jotka kuuluvat EU:n kiintiöön (tai jotka on jo saatettu EU:n markkinoille ennen kiintiön käyttöönottoa), vaatimustenmukaisuusvakuutuksella. Niiden on säilytettävä tarvittavat asiakirjat saatavilla tarkastusta varten (esimerkiksi fluorihiihivetykaasun toimittajan ”laskut”). Yksityiskohdista on säädettävä täytäntöönpanoasetuksella.

Tarkistus 30

Ehdotus asetukseksi 12 artikla – 1 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Laitteet on täytettävä tarkoitettussa käyttöpaikassaan, ja täyttäjän on oltava 8 artiklan mukaisesti pätevä henkilö.

Tarkistus

Lukuun ottamatta 3 artiklan 1 kohdan e alakohdassa tarkoitettuja laitteita laitteet on täytettävä tarkoitettussa käyttöpaikassaan, ja täyttäjän on oltava 8 artiklan mukaisesti pätevä henkilö.

Perustelu

Tämän artiklan säännökset eivät sellaisina kuin komissio ne esittää koske kylmäkuljetusajoneuvoja ja -säiliöitä.

Tarkistus 31

Ehdotus asetukseksi 12 artikla – 1 kohta – 2 a alakohta (uusi)

Komission teksti

Edellä 3 artiklan 1 kohdan e alakohdassa tarkoitettujen laitteiden täyttö on annettava sellaisten henkilöiden vastuulle, jotka on pätevä 8 artiklan mukaisesti siinä jäsenvaltiossa, johon ajoneuvo on rekisteröity ja annettu haltijan käyttöön.

Tarkistus

Perustelu

On otettava huomioon esitäytön erityisluonne kuljetusalalla.

Tarkistus 32

Ehdotus asetukseksi 13 artikla – 1 kohta

Komission teksti

1. Komissio varmistaa, että se fluorihiihivetyjen määrä, joka tuottajilla ja maahantuojilla on oikeus saattaa unionin markkinoille kunakin vuotena, ei ylitä kyseiselle vuodelle liitteen V mukaisesti laskettua enimmäismäärää. Kunkin tuottajan ja maahantuojan on varmistettava, että se liitteen V mukaisesti laskettu fluorihiihivetyjen määrä, jonka se saattaa markkinoille, ei ylitä sille 14 artiklan 5 kohdan mukaisesti jaettua tai 16 artiklan mukaisesti siirrettyä kiintiötä.

Tarkistus

1. Komissio varmistaa, ***sikäli kuin markkinoilla on saatavilla turvallisia sekä teknisesti ja taloudellisesti elinkelpoisia vaihtoehtoja***, että se fluorihiihivetyjen määrä, joka tuottajilla ja maahantuojilla on oikeus saattaa unionin markkinoille kunakin vuotena, ei ylitä kyseiselle vuodelle liitteen V mukaisesti laskettua enimmäismäärää. Kunkin tuottajan ja maahantuojan on varmistettava, että se liitteen V mukaisesti laskettu fluorihiihivetyjen määrä, jonka se saattaa markkinoille, ei ylitä sille 14 artiklan 5 kohdan mukaisesti jaettua tai 16 artiklan mukaisesti siirrettyä kiintiötä.

Perustelu

Komission on varmistettava ennen fluorihiihivetyjen markkinoille saatettavia enimmäismääriä koskevan oikeuden muuttamista, onko markkinoilla saatavilla teknisesti toteuttamiskelpoista ja turvallista sekä taloudellisesti elinkelpoista vaihtoehtoa.

Tarkistus 33

Ehdotus asetukseksi 13 artikla – 2 kohta – 1 alakohta

Komission teksti

Tätä artiklaa ei sovelleta ***fluorihiihivetyihin, jotka tuodaan*** unioniin hävitettäväksi.

Tarkistus

Tätä artiklaa ei sovelleta ***seuraaviin:***

(a) unioniin hävitettäväksi tuodut fluorihiihivedyt;

(b) suoraan vientiin unionin ulkopuolelle toimitetut fluorihiihivedyt;

(c) raaka-ainesovelluksissa käytettäväksi toimitetut fluorihiihivedyt;

(d) uudelleenpakkaukseen ja sen jälkeen vientiin unionin ulkopuolelle toimitetut fluorihiiilivedyt;

(e) unionissa tuotetut tai unioniin tuodut fluorihiiilivedyt, joita käytetään lääketieteen sovelluksissa.

Perustelu

Lääketieteen sovelluksia koskevalla selkeällä poikkeuksella taataan saatavuus tähän kriittiseen käyttötarkoitukseen. Hävitettäväksi tuotujen fluorihiiilivetyjen käyttöä ei pitäisi ottaa huomioon, ja raaka-ainesovellusten fluorihiiilivedyillä on sama vaikutus kuin hävittämällä, koska ne muunnetaan toisiksi aineiksi. Myöhempää vientiä varten toimitettuja fluorihiiilivetyjä ei saateta koskaan EU:n markkinoille, eikä niitä siksi pitäisi ottaa huomioon.

Tarkistus 34

Ehdotus asetukseksi 13 artikla – 4 kohta – a alakohta

Komission teksti

(a) muutetaan liitteessä V vahvistettuja enimmäismääriä fluorihiiilivetyjen markkinoiden ja niihin liittyvien päästöjen kehittymisen valossa; ja

Tarkistus

(a) muutetaan ***alaspäin*** liitteessä V vahvistettuja enimmäismääriä fluorihiiilivetyjen markkinoiden ja niihin liittyvien päästöjen kehittymisen valossa, ***kun markkinoilla on saatavilla turvallinen sekä teknisesti ja taloudellisesti elinkelpoinen vaihtoehto***; ja

Tarkistus 35

Ehdotus asetukseksi 13 artikla – 4 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

4 a. Ennen edellisen kohdan mukaisen delegoidun säädöksen antamista komissio tarjoaa saataville tietoja ja mahdollisuuksia yleisön osallistumiseen asetuksen (EY) N:o 1367/2006 6 ja 9 artiklan mukaisesti.

Perustelu

Ottaen huomioon ilmaston kriittinen tila enimmäismääriä olisi tarkistettava vain alaspäin, jotta nopeutettaisiin vaihtoehtojen käyttöönottoa. Komissio on velvoitettava tarjoamaan saataville tietoja ja mahdollisuuksia yleisön osallistumiseen EU:n lainsäädännön mukaisesti, ennen kuin tehdään päätöstä kiintiöiden tarkistamisesta tai poikkeuksen myöntämisestä.

Tarkistus 36

**Ehdotus asetukseksi
13 artikla – 4 b kohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

***4 b. Komissio julkaisee
31 päivään joulukuuta 2014 mennessä
katsauksen markkinoilla olevista
turvallisista sekä teknisesti ja
taloudellisesti toteuttamiskelpoisista
vaihtoehtoista nykyisten fluorihiihivetyjen
korvaamiseksi.***

Perustelu

Ennen vuodesta 2015 alkaen saatavilla olevien fluorihiihivetyjen määrän vahvistamista komission on arvioitava turvallisten sekä teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisten vaihtoehtojen saatavuutta käytössä olevien järjestelmien jatkuvan toiminnan takaamiseksi.

Tarkistus 37

**Ehdotus asetukseksi
14 artikla – 6 a kohta (uusi)**

Komission teksti

Tarkistus

***6 a. Tätä artiklaa ei sovelleta EU:n
markkinoille seuraavia käyttöaloja varten
saatettuihin fluorihiihivetyihin:
– terveydenhuoltoalan sovellukset
(mukaan lukien erityisesti lääkinnälliset
ja farmaseuttiset laitteet);
– ilmailualan sovellukset (mukaan lukien
erityisesti lentokoneiden palontorjunta- ja***

- palonsammutusjärjestelmät);*
- sähkövoiman tuotanto, siirto ja jakelu;*
- kryogeeniset sovellukset;*
- teollisuuskaasujen tuotanto.*

Tarkistus 38

Ehdotus asetukseksi 19 artikla – 3 kohta – 2 alakohta

Komission teksti

Komissio julkaisee viimeistään **31 päivänä joulukuuta 2020** kertomuksen fluorihiihivetyjen saatavuudesta unionin markkinoilla *etenkin lääketieteen sovellusten osalta*.

Tarkistus

Komissio julkaisee viimeistään **kuusi vuotta tämän asetuksen voimaantulosta** kertomuksen *tämän asetuksen täytäntöönpanosta ja* fluorihiihivetyjen saatavuudesta unionin markkinoilla *asianomaisten eri toimialojen osalta*. *Kertomus kattaa viisi ensimmäistä täytäntöönpanovuotta, ja siihen sisältyy liitteen V mukaisten fluorihiihivetyjen määrän arviointi ajanjaksolla 2021–2030.*

Perustelu

Jotta taataan asetuksen optimaalinen täytäntöönpano ja asianmukaiset muutokset, on viiden vuoden välein toteutettava kattava tarkastelu.

Tarkistus 39

Ehdotus asetukseksi 19 artikla – 3 kohta – 3 alakohta

Komission teksti

Komissio julkaisee viimeistään 31 päivänä joulukuuta **2024** kattavan kertomuksen tämän asetuksen vaikutuksista; kertomukseen sisältyy ennuste fluorihiihivetyjen jatkuvasta kysynnästä vuoden 2030 jälkeen.

Tarkistus

Komissio julkaisee viimeistään 31 päivänä joulukuuta **2022** kattavan kertomuksen tämän asetuksen vaikutuksista; kertomukseen sisältyy ennuste fluorihiihivetyjen jatkuvasta kysynnästä *vuosina 2024, 2027, 2030 ja* vuoden 2030 jälkeen.

Tarkistus 40

Ehdotus asetukseksi 20 artikla – 2 kohta

Komission teksti

2. Siirretään 3 artiklan 4 kohdassa, 7 artiklan 2 kohdassa, 8 artiklan 7 kohdassa, 9 artiklan 3 kohdassa, 10 artiklan 7 kohdassa, 13 artiklan **5 kohdassa**, 14 artiklan 6 kohdassa, 17 artiklan 5 kohdassa, 18 artiklan 3 kohdassa ja 19 artiklan 1 ja 2 kohdassa tarkoitettu valta antaa delegoituja säädöksiä komissiolle **määräämättömäksi ajaksi** [... päivästä ...kuuta ...] [lisätään tämän asetuksen voimaantulopäivä].

Tarkistus

2. Siirretään 3 artiklan 4 kohdassa, 7 artiklan 2 kohdassa, 8 artiklan 7 kohdassa, 9 artiklan 3 kohdassa, 10 artiklan 7 kohdassa, 13 artiklan **4 kohdassa**, 14 artiklan 6 kohdassa, 17 artiklan 5 kohdassa, 18 artiklan 3 kohdassa ja 19 artiklan 1 ja 2 kohdassa tarkoitettu valta antaa delegoituja säädöksiä komissiolle **viideksi vuodeksi** ... päivästä ...kuuta ...] [lisätään tämän asetuksen voimaantulopäivä]. **Komissio laatii siirrettyä säädösvaltaa koskevan kertomuksen viimeistään yhdeksän kuukautta ennen kyseisen viiden vuoden pituisen kauden päättymistä. Säädösvallan siirtoa jatketaan ilman eri toimenpiteitä samanpituisiksi kausiksi, jollei Euroopan parlamentti tai neuvosto vastusta tällaista jatkamista viimeistään kolmea kuukautta ennen kunkin kauden päättymistä.**

Perustelu

Asetuksen 13 artiklassa säädösvallan siirto on mainittu 4 kohdassa eikä 5 kohdassa. Toisaalta on suotavaa, että säädösvallan siirtoa rajoitetaan ajallisesti ja että siirrettyä säädösvaltaa koskeva kertomus on saatavilla.

Tarkistus 41

Ehdotus asetukseksi 20 artikla – 3 kohta

Komission teksti

3. Euroopan parlamentti tai neuvosto voi milloin tahansa peruuttaa 3 artiklan 4 kohdassa, 7 artiklan 2 kohdassa, 8 artiklan 7 kohdassa, 9 artiklan 3 kohdassa, 10 artiklan 7 kohdassa,

Tarkistus

3. Euroopan parlamentti tai neuvosto voi milloin tahansa peruuttaa 3 artiklan 4 kohdassa, 7 artiklan 2 kohdassa, 8 artiklan 7 kohdassa, 9 artiklan 3 kohdassa, 10 artiklan 7 kohdassa,

13 artiklan **5 kohdassa**, 14 artiklan 6 kohdassa, 17 artiklan 5 kohdassa, 18 artiklan 3 kohdassa ja 19 artiklan 1 ja 2 kohdassa tarkoitetun säädösvallan siirron. Peruuttamispäätöksellä lopetetaan tuossa päätöksessä mainittu säädösvallan siirto. Päätös tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona se julkaistaan Euroopan unionin virallisessa lehdessä, tai jonakin myöhempanä, päätöksessä mainittuna päivänä. Päätös ei vaikuta jo voimassa olevien delegoitujen säädösten pätevyYTEEN.

13 artiklan **4 kohdassa**, 14 artiklan 6 kohdassa, 17 artiklan 5 kohdassa, 18 artiklan 3 kohdassa ja 19 artiklan 1 ja 2 kohdassa tarkoitetun säädösvallan siirron. Peruuttamispäätöksellä lopetetaan tuossa päätöksessä mainittu säädösvallan siirto. Päätös tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona se julkaistaan Euroopan unionin virallisessa lehdessä, tai jonakin myöhempanä, päätöksessä mainittuna päivänä. Päätös ei vaikuta jo voimassa olevien delegoitujen säädösten pätevyYTEEN.

Perustelu

Asetuksen 13 artiklassa säädösvallan siirto on mainittu 4 kohdassa eikä 5 kohdassa.

Tarkistus 42

Ehdotus asetukseksi 20 artikla – 5 kohta

Komission teksti

5. Edellä olevien 3 artiklan 4 kohdan, 7 artiklan 2 kohdan, 8 artiklan 7 kohdan, 9 artiklan 3 kohdan, 10 artiklan 7 kohdan, 13 artiklan **5 kohdan**, 14 artiklan 6 kohdan, 17 artiklan 5 kohdan, 18 artiklan 3 kohdan ja 19 artiklan 1 ja 2 kohdan nojalla annettu delegoitu säädös tulee voimaan ainoastaan, jos Euroopan parlamentti tai neuvosto ei ole kahden kuukauden kuluessa siitä, kun 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 määräaikaä jatketaan kahdella kuukaudella.

Tarkistus

5. Edellä olevien 3 artiklan 4 kohdan, 7 artiklan 2 kohdan, 8 artiklan 7 kohdan, 9 artiklan 3 kohdan, 10 artiklan 7 kohdan, 13 artiklan **4 kohdan**, 14 artiklan 6 kohdan, 17 artiklan 5 kohdan, 18 artiklan 3 kohdan ja 19 artiklan 1 ja 2 kohdan nojalla annettu delegoitu säädös tulee voimaan ainoastaan, jos Euroopan parlamentti tai neuvosto ei ole kahden kuukauden kuluessa siitä, kun 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 määräaikaä jatketaan kahdella kuukaudella.

Perustelu

Asetuksen 13 artiklassa säädösvallan siirto on mainittu 4 kohdassa eikä 5 kohdassa.

Tarkistus 43

Ehdotus asetukseksi LIITE III – taulukko - rivi 10

Komission teksti

10. Kotitalouksien jääkaapit ja pakastimet, jotka sisältävät fluorihilivetyjä, joiden lämmitysvaikutusluku on 150 tai suurempi

1. tammikuuta
2015

Komission teksti Parlamentin tarkistus

10. Kotitalouksien jääkaapit ja pakastimet, jotka sisältävät fluorihilivetyjä, joiden lämmitysvaikutusluku on 150 tai suurempi

1. tammikuuta
2017

Tarkistus 44

Ehdotus asetukseksi Liite V

Komission teksti

2015	100 %
2016–17	93 %
2018–20	63 %
2021–23	45 %
2024–26	31 %
2027–29	24 %
2030	21 %

Tarkistus

2015	100 %
2016–17	90 %
2018–20	68 %
2021–23	50 %
2024–26	31 %
2027–29	27 %
2030	21 %

Tarkistus 45

Ehdotus asetukseksi LIITE VII – 1 kohta – a alakohta

Komission teksti

(a) kunkin aineen *kokonaistuotanto* unionissa ja aineiden tärkeimmät käyttösovellusluokat

Tarkistus

(a) kunkin aineen *kokonaistuotantomäärä* unionissa ja aineiden tärkeimmät käyttösovellusluokat

Perustelu

Tällä tarkistuksella pyritään selkeyteen.

Tarkistus 46

Ehdotus asetukseksi LIITE VIII – rivi 9

Komission teksti

3 artiklan 4 kohta

3 artiklan 4 kohta

Tarkistus

3 artiklan 4 kohta

4 artiklan 2 kohta

Perustelu

Tarkistuksella halutaan korjata muotovirhe.

Tarkistus 47

Ehdotus asetukseksi LIITE VIII – rivi 10

Komission teksti

3 artiklan 5 kohta

3 artiklan 5 kohta

Tarkistus

3 artiklan 5 kohta

3 artiklan 3 kohta

Perustelu

Tarkistuksella halutaan korjata muotovirhe.

Tarkistus 48

Ehdotus asetukseksi LIITE VIII – rivi 12

Komission teksti

3 artiklan 7 kohta

3 artiklan **6** kohta

Tarkistus

3 artiklan 7 kohta

3 artiklan **4** kohta

Perustelu

Tarkistuksella halutaan korjata muotovirhe.

Tarkistus 49

Ehdotus asetukseksi LIITE VIII – rivi 13

Komission teksti

4 artiklan 1 kohta

6 artiklan 1 kohta

Tarkistus

4 artiklan 1 kohta

7 artiklan 1 kohta

Perustelu

Tarkistuksella halutaan korjata muotovirhe.

Tarkistus 50

Ehdotus asetukseksi LIITE VIII – rivi 14

Komission teksti

4 artiklan 2 kohta

6 artiklan 3 kohta

Tarkistus

4 artiklan 2 kohta

7 artiklan 3 kohta

Perustelu

Tarkistuksella halutaan korjata muotovirhe.

Tarkistus 51

**Ehdotus asetukseksi
LIITE VIII – rivi 15**

Komission teksti

4 artiklan 3 kohta

6 artiklan 4 kohta

Tarkistus

4 artiklan 3 kohta

7 artiklan 4 kohta

Perustelu

Tarkistuksella halutaan korjata muotovirhe.

Tarkistus 52

**Ehdotus asetukseksi
LIITE VIII – rivi 16**

Komission teksti

4 artiklan 4 kohta

6 artiklan 5 kohta

Tarkistus

4 artiklan 4 kohta

7 artiklan 3 kohta

Perustelu

Tarkistuksella halutaan korjata muotovirhe.

ASIAN KÄSITTELY

Otsikko	Fluoratut kasvihuonekaasut
Viiteasiakirjat	COM(2012)0643 – C7-0370/2012 – 2012/0305(COD)
Asiasta vastaava valiokunta Ilmoitettu istunnossa (pvä)	ENVI 19.11.2012
Lausunnon antanut valiokunta Ilmoitettu istunnossa (pvä)	TRAN 13.12.2012
Valmistelija Nimitetty (pvä)	Gilles Pargneaux 13.12.2012
Valiokuntakäsittely	22.4.2013 29.5.2013
Hyväksytty (pvä)	30.5.2013
Lopullisen äänestyksen tulos	+: 29 –: 12 0: 1
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	Magdi Cristiano Allam, Inés Ayala Sender, Georges Bach, Erik Bánki, Antonio Cancian, Michael Cramer, Joseph Cuschieri, Christine De Veyrac, Saïd El Khadraoui, Ismail Ertug, Carlo Fidanza, Jacqueline Foster, Franco Frigo, Mathieu Grosch, Jim Higgins, Juozas Imbrasas, Dieter-Lebrecht Koch, Georgios Koumoutsakos, Werner Kuhn, Eva Lichtenberger, Marian-Jean Marinescu, Gesine Meissner, Hubert Pirker, Dominique Riquet, Petri Sarvamaa, Vilja Savisaar-Toomast, Olga Sehnalová, Brian Simpson, Silvia-Adriana Țicău, Giommara Uggias, Peter van Dalen, Patricia van der Kammen, Dominique Vlasto, Artur Zasada, Roberts Zīle
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	Phil Bennion, Spyros Danellis, Isabelle Durant, Gilles Pargneaux, Sabine Wils, Janusz Władysław Zemke
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet sijaiset (187 art. 2 kohta)	Josef Weidenholzer

ASIAN KÄSITTELY

Otsikko	Fluoratut kasvihuonekaasut		
Viiteasiakirjat	COM(2012)0643 – C7-0370/2012 – 2012/0305(COD)		
Annettu EP:lle (pvä)	7.11.2012		
Asiasta vastaava valiokunta Ilmoitettu istunnossa (pvä)	ENVI 19.11.2012		
Valiokunnat, joilta on pyydetty lausunto Ilmoitettu istunnossa (pvä)	ITRE 19.11.2012	IMCO 19.11.2012	TRAN 13.12.2012
Valiokunnat, jotka eivät antaneet lausuntoa Päätös tehty (pvä)	ITRE 28.11.2012	IMCO 18.12.2012	
Esittelijä(t) Nimitetty (pvä)	Bas Eickhout 20.12.2012		
Valiokuntakäsittely	21.3.2013	25.4.2013	
Hyväksytty (pvä)	19.6.2013		
Lopullisen äänestyksen tulos	+: –: 0:	48 19 0	
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	Martina Anderson, Elena Oana Antonescu, Kriton Arsenis, Sophie Auconie, Pilar Ayuso, Sandrine Bélier, Sergio Berlato, Lajos Bokros, Franco Bonanini, Milan Cabrnoch, Martin Callanan, Nessa Childers, Yves Cochet, Tadeusz Cymański, Chris Davies, Esther de Lange, Anne Delvaux, Bas Eickhout, Jill Evans, Karl-Heinz Florenz, Elisabetta Gardini, Matthias Groote, Françoise Grossetête, Cristina Gutiérrez-Cortines, Satu Hassi, Jolanta Emilia Hibner, Romana Jordan, Karin Kadenbach, Christa Kläß, Eija-Riitta Korhola, Holger Kraemer, Jo Leinen, Corinne Lepage, Peter Liese, Kartika Tamara Liotard, Zofija Mazej Kukovič, Linda McAvan, Miroslav Ouzký, Vladko Todorov Panayotov, Gilles Pargneaux, Andrés Perelló Rodríguez, Mario Pirillo, Pavel Poc, Frédérique Ries, Oreste Rossi, Dagmar Roth-Behrendt, Kārlis Šadurskis, Carl Schlyter, Horst Schnellhardt, Richard Seiber, Theodoros Skylakakis, Bogusław Sonik, Claudiu Ciprian Tănăsescu, Salvatore Tatarella, Thomas Ulmer, Glenis Willmott, Sabine Wils, Marina Yannakoudakis		
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	Erik Bánki, Judith A. Merkies, Miroslav Mikolášik, Christel Schaldemose, Marita Ulvskog, Kathleen Van Brempt, Andrea Zanoni		
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet sijaiset (187 art. 2 kohta)	Bill Newton Dunn, Konrad Szymański, Sampo Terho		
Jätetty käsiteltäväksi (pvä)	27.6.2013		