

**KOMISSION ASETUS (EY) N:o 1493/2007,****annettu 17 päivänä joulukuuta 2007,****muodosta, jossa tiettyjen fluorattujen kasvihuonekaasujen tuottajien, maahantuojien ja viejien on toimitettava selvitys Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 842/2006 mukaisesti**

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon tietyistä fluoratuista kasvihuonekaasuista 17 päivänä toukokuuta 2006 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 842/2006 <sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 6 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Tietoihin, jotka tuojien ja tuottajien olisi annettava, olisi sisällyttävä arviot tärkeimmissä käyttösovellusluokissa todennäköisesti käytettävistä fluorattujen kasvihuonekaasujen määristä, raaka-aineina todennäköisesti käytettävät määrät mukaan luettuina, jotta komission ja jäsenvaltioiden käyttöön saataisiin lisätietoa asianomaisten alojen päästötietojen keräämiseksi.
- (2) Kaupallisista syistä tuottajat ostavat toisiltaan ja myyvät toisilleen fluorattuja kasvihuonekaasuja; näissä tapauksissa ainoastaan ostajana oleva tuottaja voi ilmoittaa tärkeimmissä käyttösovellusluokissa todennäköisesti käytettävät kyseisten aineiden määrät.

(3) Sidosryhmiä on kuultu selvityksen muotoon liittyvissä kysymyksissä, ja niiden saama kokemus tietojen ilmoittamisesta otsonikerrosta heikentävistä aineista 29 päivänä kesäkuuta 2000 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2037/2000 <sup>(2)</sup> mukaisesti on otettu huomioon.

(4) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat asetuksen (EY) N:o 2037/2000 18 artiklan 1 kohdassa perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON ANTANUT TÄMÄN ASETUKSEN:

*1 artikla*

Asetuksen (EY) N:o 842/2006 6 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen selvityksen muoto vahvistetaan tämän asetuksen liitteessä.

*2 artikla*Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 17 päivänä joulukuuta 2007.

*Komission puolesta*

Stavros DIMAS

*Komission jäsen*<sup>(1)</sup> EUVL L 161, 14.6.2006, s. 1.<sup>(2)</sup> EYVL L 244, 29.9.2000, s. 1. Asetus sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna komission päätöksellä 2007/540/EY (EUVL L 198, 31.7.2007, s. 35).

## LIITE

## SELVITYSLOMAKE, JOKA FLUORATTUJEN KASVIHUONEKAASUJEN TUOTTAJIEN, TUOJIEN JA VIEJIEN ON TOIMITETTAVA

## 1 OSA

## JOHDANTO

Tietyistä fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EY) N:o 842/2006 6 artiklassa edellytetään, että fluorattujen kasvihuonekaasujen tuottajat, tuojat ja viejät ilmoittavat vuosittain Euroopan komissiolle tietyt toimet vuodesta 2008 alkaen (vuoden 2007 toimien osalta). Kaikkien Euroopan yhteisön tuottajien, tuojien ja viejiä, joiden fluorattujen kasvihuonekaasujen tai fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien valmisteiden vuosituotanto, tuonti ja/tai vienti ylittää yhden tonnin, on täytettävä jäljempänä oleva lomake.

Tuotujen tai vietyjen määrien on sisällettävä irtotavaratoimitukset, laitteiden mukana toimitetut ja kyseisten laitteiden täyttämiseen tarkoitetut määrät mukaan luettuina, mutta ilman laitteiden sisältämiä määriä (ts. valmiiksi täytetyt laitteet). Fluorattujen kasvihuonekaasujen ilmoitetun tuonnin ja viennin olisi sisällettävä ainoastaan määrät, jotka on tuotu yhteisön ulkopuolisista maista tai viety yhteisön ulkopuolisiin maihin. Asetuksessa (EY) N:o 842/2006 ei myöskään vaadita tuojia ilmoittamaan yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta ostettuja määriä tai varastoituja määriä, jotka ovat peräisin yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta.

Yritysten, jotka tuottavat ja ottavat talteen yli tonnin fluorattuja kasvihuonekaasuja muiden kemikaalien tuotannon sivutuotteena (esim. HCFC-22:n valmistuksesta syntyvä HFC-23), on täytettävä tämä lomake talteenotettujen fluorattujen kasvihuonekaasujen ilmoittamiseksi; lomakkeessa ei tarvitse ilmoittaa sellaisia sivutuotteiden päästöjä, joita ei oteta talteen.

## LUOTTAMUKSELLISUUS

Kaikkia tässä selvityksessä annettuja tietoja käsitellään ehdottoman luottamuksellisuina. Yleisölle ei paljasteta mitään yrityskohtaisia tietoja, ja kaikki yrityksiä koskevat tiedot kootaan yhteenvetokertomuksiksi ennen niiden asettamista yleisön käyttöön. Kaikki luottamuksellisuuteen liittyvät kysymykset voidaan osoittaa komission tai sen nimeämän tahon käsiteltäviksi.

## OHJEET

Täyttäkää lomake kaikilta tarvittavilta osin edellisen kalenterivuoden toimien selvittämiseksi (ts. tiedot vuoden 2007 aikana toteutetuista toimista on annettava viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2008). Määritelmät, joista voi olla apua lomakkeen täyttämiseksi, sekä luettelo asetuksen soveltamisalaa kuuluvista fluoratuista kasvihuonekaasuista ja niiden CAS-numerot on annettu 2 osassa.

Pankaa merkille, että selvitys tehdään yleensä yrityskohtaisesti (eikä laitosten tasolla).

## Toimittaminen

Kun selvityslomake on täytetty, se on toimitettava sitä vuotta seuraavan vuoden 31 päivään maaliskuuta mennessä, jota selvitys koskee. Selvitys on toimitettava komissiolle tai sen nimeämälle taholle sekä asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle.

## 2 OSA

**Määritelmät**

Fluoratut kasvihuonekaasut: Asetuksen (EY) N:o 842/2006 liitteessä I luetellut fluorihilivedyt (HFC), perfluorihilivedyt (PFC) ja rikkiheksafluoridi (SF<sub>6</sub>) sekä kyseisiä aineita sisältävät valmisteet, ei kuitenkaan otsonikerrosta heikentävistä aineista 29 päivänä kesäkuuta 2000 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2037/2000 nojalla valvotut aineet.

Valmisteet: Seos, joka koostuu kahdesta tai useammasta aineesta, joista vähintään yksi on fluorattu kasvihuonekaasu, paitsi jos valmisteen kokonaislämmitysvaikutus on vähemmän kuin 150. Valmisteen kokonaislämmitysvaikutus määritetään tietyistä fluoraatuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EY) N:o 842/2006 liitteessä I olevan 2 osan mukaisesti.

Markkinoille saattaminen: Näissä selvityslomakkeissa markkinoille saattamisella tarkoitetaan sitä, että kolmannelle osapuolelle toimitetaan tai sen saataville saatetaan ensimmäisen kerran yhteisössä vastiketta vastaan tai vastikkeetta fluoraattuja kasvihuonekaasuja irtotavarana, mukaan luettuna niiden tuonti yhteisön tullialueelle, lukuun ottamatta laitteiden sisältämiä fluoraattuja kasvihuonekaasuja.

Yhteisön yhteistuottaja: Yhteisössä toimiva fluoraattujen kasvihuonekaasujen tuottaja, jonka kanssa toinen tuottaja voi toteuttaa kaupallisia toimia (ts. fluoraattujen kasvihuonekaasujen osto- ja myyntitoimintaa).

Raaka-aine: Aine, jonka alkuperäinen koostumus muuttuu kemiallisen prosessin aikana täysin ja jonka päästöt ovat merkityksettömiä.

Regenerointi: Talteenotettujen fluoraattujen kasvihuonekaasujen käsittely erityisiä toiminnallisia ominaisuuksia vastaviksi.

Kierrätys: Talteenotettujen fluoraattujen kasvihuonekaasujen uudelleenkäyttö peruspuhdistuksen jälkeen.

Hävittäminen: Prosessi, jolla fluorattu kasvihuonekaasu kokonaisuudessaan tai suurimmalta osaltaan muutetaan tai hajotetaan pysyvästi yhdeksi tai useammaksi pysyväksi aineeksi, joka tai joista mikään ei ole fluorattu kasvihuonekaasu.

*Huomautus:* Fluoraatun kasvihuonekaasuvalmisteen tuotannolla tarkoitetaan valmisteen ainesosien tuotantoa, ei sekoitusprosessia.

**Fluoraattujen kasvihuonekaasujen sivutuotteiden tuotannon ilmoittaminen**

Tätä lomaketta ei tulisi käyttää niiden fluoraattujen kasvihuonekaasujen sivutuotteiden päästöjen ilmoittamiseen, jotka syntyvät muiden kemikaalien valmistamisen yhteydessä (esim. HCFC-22:n valmistamisessa syntyvät HFC-23-päästöt). Älkää ilmoittako fluoraattujen kasvihuonekaasujen tuotannosta saatuja sivutuotteita, jotka päästetään suoraan ilmakehään. Yritysten, jotka tuottavat fluoraattuja kasvihuonekaasuja muiden kemikaalien tuotannon sivutuotteena ja ottavat talteen sivutuotteena näin syntyneet kasvihuonekaasut, on kuitenkin täytettävä tämä lomake talteen otettujen sivutuotteena syntyneiden fluoraattujen kasvihuonekaasujen ilmoittamiseksi, koska niitä pidetään uutena tuotantona.

<b>Asetuksen (EY) N:o 842/2006 soveltamisalaan kuuluvat fluoratut kasvihuonekaasut</b>		
<p>Jäljempänä olevassa taulukossa luetellaan asetuksen soveltamisalaan kuuluvat fluoratut kasvihuonekaasut ja niiden CAS-numerot (Chemical Abstract Service). Fluorattujen kasvihuonekaasujen yhdistetyn nimikkeistön osalta (CN8) pyydetään viittaamaan voimassa olevaan asetukseen, joka julkaistaan vuosittain viimeistään sen soveltamisvuotta edeltävänä 31 päivänä lokakuuta Internet-osoitteessa <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex/en/index.htm">http://europa.eu.int/eur-lex/lex/en/index.htm</a>.</p>		
<b>Fluorattu kasvihuonekaasu</b>	<b>Kemiallinen kaava</b>	<b>CAS-numero</b>
Rikkiheksafluoridi	SF <sub>6</sub>	2551-62-4
Fluorihiihivedyt (HFC-yhdisteet):		
HFC-23	CHF <sub>3</sub>	75-46-7
HFC-32	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	75-10-5
HFC-41	CH <sub>3</sub> F	593-53-3
HFC-43-10mee	C <sub>5</sub> H <sub>2</sub> F <sub>10</sub>	138495-42-8
HFC-125	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub>	354-33-6
HFC-134	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub>	359-35-3
HFC-134a	CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	811-97-2
HFC-152a	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub>	75-37-6
HFC-143	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	430-66-0
HFC-143a	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	420-46-2
HFC-227ea	C <sub>3</sub> HF <sub>7</sub>	431-89-0
HFC-236cb	CH <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	677-56-5
HFC-236ea	CHF <sub>2</sub> CHFCF <sub>3</sub>	431-63-0
HFC-236fa	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	690-39-1
HFC-245ca	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>5</sub>	679-86-7
HFC-245fa	CHF <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	460-73-1
HFC-365mfc	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	406-58-6
Perfluorihiihivedyt (PFC-yhdisteet):		
Perfluorimetaani	CF <sub>4</sub>	75-73-0
Perfluorietaani	C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	76-16-4
Perfluoripropaani	C <sub>3</sub> F <sub>8</sub>	76-19-7
Perfluoributaani	C <sub>4</sub> F <sub>10</sub>	355-25-9
Perfluoripentaani	C <sub>5</sub> F <sub>12</sub>	678-26-2
Perfluoriheksaani	C <sub>6</sub> F <sub>14</sub>	355-42-0
Perfluorisyklobutaani	c-C <sub>4</sub> F <sub>8</sub>	115-25-3
PFC- tai HFC-valmisteet	Vaihtelee	Vaihtelee

## 3 OSA

Yrityksen yhteystiedot	
Nimi: _____	Selvityksen toimittamispäivä: _____
Osoite: _____	Soveltamisvuosi (Vuosi, jota selvitys koskee): _____
Postinumero: _____	
Maa: _____	
Yhteyshenkilö: _____	
Puhelin: _____	
Faksi: _____	
Sähköpostiosoite: _____	
<input type="checkbox"/> Vakuutan olevani yrityksen valtuutettu edustaja ja perehtyneeni henkilökohtaisesti tässä lomakkeessa ja kaikissa liitteissä esitettyihin tietoihin. Vahvistan, että kaikki tiedot ovat parhaan tietämykseni mukaan todenmukaiset, täsmälliset ja täydelliset.	

Fluorattujen kasvihuonekaasujen kauppa
<p>Selvitys vaaditaan kaikista fluorattujen kasvihuonekaasujen tai niitä sisältävien valmisteiden vuosituotanto-, -tuonti- ja/tai vientimääristä, jotka ylittävät tonnin. Valitkaa kyseisen raportointikauden aikana toteutettujen, fluorattuihin kasvihuonekaasuihin liittyvien toimien luokka (luokat). Fluorattujen kasvihuonekaasujen tuotannon ja/tai tuonnin osalta pyydetään ilmoittamaan myös tuotettujen/tuotujen kasvihuonekaasujen tyyppi (tyypit).</p>
<input type="checkbox"/> Tuotanto <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> HFCs-yhdisteet</li> <li><input type="checkbox"/> PFCs-yhdisteet</li> <li><input type="checkbox"/> SF<sub>6</sub></li> </ul>
<input type="checkbox"/> Tuonti <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> HFC-yhdisteet/HFC-valmisteet</li> <li><input type="checkbox"/> PFC-yhdisteet/PFC-valmisteet</li> <li><input type="checkbox"/> SF<sub>6</sub></li> </ul>
<input type="checkbox"/> Vienti
<p>Täyttäkää edellä mainittujen fluorattujen kasvihuonekaasujen tyyppien ja toimiluokkien perusteella kaikki liitteenä olevat aiheelliset selvityslomakkeet.</p>

## 4 OSA

<p><b>HFC-yhdisteiden ja/tai -valmisteiden tuotantoa ja tuontia koskevien tietojen ilmoittaminen</b></p>
<p>HFC-yhdisteiden ja/tai -valmisteiden tuotantoa ja tuontia koskevien tietojen ilmoittamiseksi on käytettävissä viisi eri lomaketta. Valitkaa jäljempänä olevista lomakkeista se (ne), jo(t)ka vastaa(vat) yrityksenne tilannetta, ja täyttäkää se (ne) soveltuvin osin.</p>
<p><b>Tuotta &amp; Tuottajat tuojat – Lomake 1: 1 HFC-yhdisteet</b></p>
<p>Tätä lomaketta on käytettävä HFC-yhdisteiden tuotannon ja/tai tuonnin ilmoittamiseen, valmisteiden tuotantoon käytetyt HFC-yhdisteet mukaan luettuina. HFC-valmisteiden ainesosat, jotka tuotettiin tai tuotiin sellaisenaan ja sekoitettiin tai tuotiin valmisteina ja sekoitettiin uudelleen, on myös ilmoitettava tässä lomakkeessa. Tähän lomakkeeseen sisältyvät ainoastaan yleisimmät HFC-yhdisteet. Huomautus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Jos yrityksenne toi tai osti valmisteita, joita ei sekoitettu uudelleen yrityksessä, ilmoittakaa kyseiset aineet lomakkeessa 3.</li> <li>— Jos yrityksenne toi tai tuotti HFC-yhdisteitä tai HFC-valmisteita, joita ei ole lueteltu tässä lomakkeessa, käytäkää lomaketta 2.</li> </ul>
<p><b>Yhteistuottajat – Lomake 1 (ainoastaan tuottajat)</b></p>
<p>Käyttäkää tätä lomaketta yleisimpien HFC-yhdisteiden yhteistuottajien toimien erittelemiseen. Varmistakaa, että kokonaismäärät vastaavat tuottajia ja tuojia koskevassa lomakkeessa 1 ilmoitettuja määriä.</p>
<p><b>Tuottajat &amp; tuojat – Lomake 2: Muut HFC-yhdisteet</b></p>
<p>Tätä lomaketta on käytettävä muiden kuin lomakkeessa 1 lueteltujen HFC-yhdisteiden ilmoittamiseen. HFC-valmisteiden ainesosat, jotka tuotettiin tai tuotiin sellaisenaan ja sekoitettiin tai tuotiin valmisteina ja sekoitettiin uudelleen yrityksessänne, on myös ilmoitettava tässä lomakkeessa. Huomautus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Jos yrityksenne toi tai osti valmisteita, joita ei sekoitettu uudelleen yrityksessä, ilmoittakaa kyseiset aineet lomakkeessa 3.</li> </ul>
<p><b>Yhteistuottajat – Lomake 2 (ainoastaan tuottajat)</b></p>
<p>Käyttäkää tätä lomaketta muiden kuin yhteistuottajia koskevassa lomakkeessa 1 lueteltujen HFC-yhdisteiden yhteistuottajien toimien erittelemiseen. Varmistakaa, että kokonaismäärät vastaavat tuottajia ja tuojia koskevassa lomakkeessa 2 ilmoitettuja määriä.</p>
<p><b>Tuojat — Lomake 3: HFC-valmisteet (ainoastaan tuojat)</b></p>
<p>Tätä lomaketta on käytettävä sellaisten HFC-valmisteiden tuonnin ilmoittamiseen, joita ei sekoitettu uudelleen yrityksessänne. Huomautus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Jos yrityksenne toi HFC-yhdisteitä käytettäväksi valmisteissa, ilmoittakaa kyseiset aineet lomakkeessa 1 ja/tai 2.</li> <li>— Jos yrityksenne toi HFC-valmisteita uudelleen sekoitettaviksi, ilmoittakaa kyseiset aineet lomakkeessa 1 ja/tai 2.</li> </ul>

### Tuottajat ja tuojat – Lomake 1: HFC-yhdisteets

Täyttää taulukko soveltuvin osin kaikkien HFC-yhdisteisiin raportointikaudella liittyvien kaupallisten toimien ilmoittamiseksi (tonneina). HFC-valmisteiden tuottajien on käytettävä tätä lomaketta kaikkien valmisteiden ainesosien ilmoittamiseen. (Ks. tarkemmat ohjeet 4 osan johdanto-osassa.) HFC-yhdisteiden osalta, joita ei ole lueteltu tässä taulukossa, käytetään lomaketta 2. Tuotujen tai vietyjen määrien on sisällettävä irtotavaratoimitukset, laitteiden mukana toimitetut ja kyseisten laitteiden täyttämiseen tarkoitetut määrät mukaan luettuina, mutta ilman laitteiden sisältämiä määriä (ts. valmiiksi täytetyt laitteet). Tuojien, jotka ostavat myös yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta tai varastoivat yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta ostettuja määriä, ei tarvitse ilmoittaa kyseisiä määriä. Jos suunniteltu käyttötarkoitus on "Muu" tai "Ei tiedossa", antakaa lisäselvitys tämän taulukon alimmassa kentässä. Ks. määritelmät 2 osassa.

Toimi/ (tonnia)		HFC-32	HFC-125	HFC-134a	HFC-143a	HFC-152a	HFC-227ea	HFC-245fa	HFC-365mfc	HFC-43-10mee
A	Yrityksenne laitoksen/laitosten uuden tuotannon kokonaismäärä									
B	Yhteisöön tuotu määrä									
C	Yhteisön ulkopuolella myytäväksi viety määrä									
D	Muut yhteisön alueelta regenerointia tai hävittämistä varten talteen otetut määrät									
Ainoastaan tuottajia koskevat toimet										
E	Ostot yhteisön yhteistuottajilta									
F	Myynti yhteisön yhteistuottajille									
G	Muista yhteisön hankintalähteistä ostettu määrä									
Raportointivuoden aikana varastossa pidetyt määrät <sup>(a)</sup>										
H	Varastot 1. tammikuuta									
I	Varastot 31. joulukuuta									
Regenerointi, hävittäminen ja käyttö raaka-aineena										
J	Yrityksenne regeneroima määrä									
K	Yrityksenne hävittäjä määrä (paikalla)									
L	Yrityksenne lukuun hävitetty määrä (muualla yhteisössä)									
M	Määrä, jonka yrityksenne on käyttänyt raaka-aineena									
Yhteisössä myytäväksi käytettävissä oleva nettomäärä										
N	Yhteenlaskettu kokonaismäärä (A+B-C+D+E-F+G+H-I-K-L-M)									
Ensimmäisen kerran yhteisön markkinoille saatettujen määrien suunnitellut käyttösovellukset (mahdollisimman tarkat arviot) <sup>(b)</sup>										
O	Jäähdytys ja ilmastointi									
P	Palontorjunta									
Q	Aerosolit									
R	Liuottimet									
S	Solumuovit									
T	Raaka-aine									
U	Muu tai ei tiedossa <sup>(c)</sup>									
V	Yhteisön markkinoille saatettu kokonaismäärä <sup>(b)</sup> (O+P+Q+R+S+T+U)									
W	Myyty kokonaismäärä (C+F+N)									

<sup>(a)</sup> Tuojien on ilmoitettava ainoastaan varastossa pidetyt määrät, ts. muut kuin alun perin yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta saadut varastoidut määrät (mahdollisimman tarkat arviot soveltuvin osin). Tuottajien on ilmoitettava kaikki varastoidut määrät niiden alkuperästä riippumatta.

<sup>(b)</sup> Yhteisön markkinoille saatettu kokonaismäärä ei sisällä yhteisön tuojien ja/tai jakelijoiden hallussa aiemmin olleita määriä. Sen vuoksi tuojien osalta rivin V tietoja on vastattava rivin N tietoja; tuottajien osalta rivin V tietojen on vastattava rivin N tietoja vähennettynä sellaisilla yhteisön markkinoilla myydyillä määrillä, jotka oli aiemmin ostettu yhteisön tuojilta/jakelijoilta tämän raportointivuoden tai sitä edeltävien vuosien aikana.

<sup>(c)</sup> Muut käyttösovellukset pyydetään yksilöimään jäljempänä olevassa kentässä. Jos suunniteltu käyttösovellus ei ole tiedossa, selvitettäväksi.







Yhteisössä myytäväksi käytettävissä oleva nettomäärä										
N	Yhteenlaskettu kokonaismäärä A+B-C+D+E-F+G+H-I-K-L-M)									
Ensimmäisen kerran yhteisön markkinoille saatettujen määrien suunnitellut käyttösovellukset (mahdollisimman tarkat arviot) (°)										
O	Jäähdytys ja ilmastointi									
P	Palontorjunta									
Q	Aerosolit									
R	Liuottimet									
S	Solumuovit									
T	Raaka-aine									
U	Muu tai ei tiedossa (°)									
V	Yhteisön markkinoille saatettu kokonaismäärä (°) (O+P+Q+R+S+T+U)									
W	Myynti yhteensä (C+F+N)									
<p>(°) Tätä lomaketta ei tule käyttää HCFC-22:n valmistuksessa syntyvien HFC-23-päästöjen ilmoittamiseen.</p> <p>(°) Tuojien on ilmoitettava ainoastaan varastossa pidetyt määrät, ts. muut kuin alun perin yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta saadut varastoidut määrät (mahdollisimman tarkat arviot soveltuvin osin). Tuottajien on ilmoitettava kaikki varastoidut määrät niiden alkuperästä riippumatta.</p> <p>(°) Yhteisön markkinoille saatettu kokonaismäärä ei sisällä yhteisön tuojien ja/tai jakelijoiden hallussa aiemmin olleita määriä. Sen vuoksi tuojien osalta riviin V tietojen on vastattava riviin N tietoja; tuottajien osalta riviin V tietojen on vastattava riviin N tietoja vähennettynä sellaisilla yhteisön markkinoilla myydyillä määrillä, jotka oli aiemmin ostettu yhteisön tuojilta/jakelijoilta tämän raportointivuoden tai sitä edeltäneiden vuosien aikana.</p> <p>(°) Muut käyttösovellukset pyydetään yksilöimään jäljempänä olevassa kentässä. Jos suunniteltu käyttösovellus ei ole tiedossa, selvittääkää miksi.</p>										

Kuvaus muista ja/tai selvitys ei tiedossa olevista suunnitelluista käyttösovelluksista. Täsmentäkää fluoratun kasvihuonekaasun tyyppi, jos useamman kuin yhden fluoratun kasvihuonekaasun suunnitelluksi käyttösovellukseksi on ilmoitettu "Muu" tai "Ei tiedossa".



<b>Tuojat – Lomake 3: HFC-valmisteet*</b>							
* Lukuun ottamatta yrityksessänne uudelleen sekoitettuja valmisteita							
<p>Täyttäkää taulukko soveltuvin osin kaikkien HFC-valmisteisiin raportointikaudella liittyvien kaupallisten toimien ilmoittamiseksi (tonneina). Älkää käytäkö tätä lomaketta tuottamienne tai uudelleen sekoittamienne valmisteiden ilmoittamiseen. Jos yrityksenne tuomien HFC-valmisteiden tyyppiä ei ole lueltu jäljempänä olevassa taulukossa, käyttäkää tyhjiä sarakkeita muiden valmistetyyppien yksilöimiseen ja ilmoittamiseen (unohtamatta mainita valmisteen koostumusta). Sellaisten valmisteiden osalta, jotka sisältävät myös PFC-yhdisteitä, ilmoittakaa määrät joko PFC-yhdisteiden tuottaja ja tuojia koskevassa lomakkeessa tai tässä lomakkeessa; älkää antako kaksinkertaisia tietoja. Tuotujen tai vietyjen määrien on sisällettävä irtotavaratoimitukset, laitteiden mukana toimitetut ja kyseisten laitteiden täyttämiseen tarkoitettut määrät mukaan luettuina, mutta ilman laitteiden sisältämiä määriä (ts. valmiiksi täytetyt laitteet). Tuojien, jotka ostavat myös yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta tai varastoivat yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta ostettuja määriä, ei tarvitse ilmoittaa kyseisiä määriä. Ks. 4 osan johdanto yksityiskohtaisempien ohjeiden ja 2 osan johdanto määritelmien osalta.</p>							
	Toimi/ (Tonna)	R-404a	R-407c	R-410a	R-507	Muut HFC-valmisteet (Täsmentäkää nimi ja koostumus) (e)	
						Nimi	Nimi
A	Yhteisöön tuotu määrä						
B	Yhteisön ulkopuolella myytäväksi viety määrä						
C	Muut yhteisön alueelta regenerointia tai hävittämistä varten talteen otetut määrät						
Raportointivuoden aikana varastossa pidetyt määrät (b)							
D	Varastot 1. tammikuuta						
E	Varastot 31. joulukuuta						
Regenerointi, hävittäminen ja käyttö raaka-aineena							
F	Yrityksenne regeneroima määrä						
G	Yrityksenne hävittäjä määrä (paikalla)						
H	Yrityksenne lukuun hävitetty määrä (muualla yhteisössä)						
I	Määrä, jonka yrityksenne on käyttänyt raaka-aineena						
Yhteisössä myytäväksi käytettävissä oleva nettomäärä							
J	Yhteenlaskettu kokonaismäärä (A-B+C+D+E-E-F-G-H)						
<b>Ensimmäisen kerran yhteisön markkinoille saatettujen määrien suunnitellut käyttösovellukset (mahdollisimman tarkat arviot)</b>							
K	Jäähdytys ja ilmastointi						
L	Palontorjunta						
M	Aerosolit						
N	Liuottimet						
O	Solumuovit						
P	Raaka-aine						
Q	Muu tai ei tiedossa (e)						
R	Yhteisön markkinoille saatettu kokonaismäärä (d) (K+L+M+N+O+P+Q)						
S	Myynti yhteensä (B+J)						
<p>(e) Ilmoittakaa kaikkien taulukkoon lisättävien HFC-valmisteiden koostumus tämän taulukon alalaidassa olevassa kentässä. Sellaisten valmisteiden osalta, jotka sisältävät myös PFC-yhdisteitä, ilmoittakaa määrät joko PFC-yhdisteiden tuottaja ja tuojia koskevassa lomakkeessa tai tässä lomakkeessa; älkää antako kaksinkertaisia tietoja.</p> <p>(b) Tuojien on ilmoitettava ainoastaan varastossa pidetyt määrät, ts. muut kuin alun perin yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta saadut varastoidut määrät (mahdollisimman tarkat arviot soveltuvin osin). Tuottajien on ilmoitettava kaikki varastoidut määrät niiden alkuperästä riippumatta.</p> <p>(e) Muut käyttösovellukset pyydetään yksilöimään jäljempänä olevassa kentässä. Jos suunniteltu käyttösovellus ei ole tiedossa, selvittäkää miksi.</p> <p>(d) Rivillä R olevan kokonaismäärän olisi vastattava rivin J tietoja.</p>							

Kaikkien taulukkoon lisättyjen HFC-valmisteiden koostumus (esim. R-404a: 44 % HFC-125, 4 % HFC-134a, 52 % HFC-143a).

Kuvaus muista ja/tai selvitys ei tiedossa olevista suunnitelluista käyttösovelluksista. Täsmentäkää fluoratun kasvihuonekaasun tyyppi, jos useamman kuin yhden fluoratun kasvihuonekaasun suunnitelluksi käyttösovellukseksi on ilmoitettu "Muu" tai "Ei tiedossa".

## 5 OSA

<b>SF<sub>6</sub>:n tuottajia ja tuojia koskeva lomake</b>	
Täyttäkää taulukko soveltuvin osin kaikkien SF <sub>6</sub> :een raportointikaudella liittyvien kaupallisten toimien ilmoittamiseksi (tonneina). Tuotujen tai vietyjen määrien on sisällettävä irtovaratoimitukset, laitteiden mukana toimitetut ja kyseisten laitteiden täyttämiseen tarkoitettut määrät mukaan luettuina, mutta ilman laitteiden sisältämiä määriä (ts. valmiiksi täytetyt laitteet). Tuojiin, jotka ostavat myös yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta tai varastoivat yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta ostettuja määriä, ei tarvitse ilmoittaa kyseisiä määriä. Jos suunniteltu käyttö-tarkoitus on "Muu" tai "Ei tiedossa", antakaa lisäselvitys tämän taulukon alimmassa kentässä. Ks. määritelmät 2 osassa.	
Toimi/ (metric tonnes)	Rikkiheksafluoridi (SF <sub>6</sub> )
A Yrityksenne laitoksen/laitosten uuden tuotannon kokonaismäärä	
B Yhteisöön tuotu määrä	
C Yhteisön ulkopuolella myytäväksi viety määrä	
D Muut yhteisön alueelta regenerointia tai hävittämistä varten talteen otetut määrät	
Ainoastaan tuottajia koskevat toimet	
E Ostot yhteisön yhteistuottajilta	
F Myynti yhteisön yhteistuottajille	
G Muista yhteisön hankintalähteistä ostettu määrä	
Raportointivuoden aikana varastossa pidetyt määrät <sup>(a)</sup>	
H Varastot 1. tammikuuta	
I Varastot 31. joulukuuta	
Regenerointi ja hävittäminen	
J Yrityksenne regeneroitu määrä	
K Yrityksenne hävittämä määrä (paikalla)	
L Yrityksenne lukuun hävitetty määrä (muualla yhteisössä)	
Yhteisössä myytäväksi käytettävissä oleva nettomäärä	
M Yhteenlaskettu kokonaismäärä (A+B-C+D+E-F+G+H-I-K-L)	
<b>Ensimmäisen kerran yhteisön markkinoille saatettujen määrien suunnitellut käyttösovellukset (mahdollisimman tarkat arviot) <sup>(b)</sup></b>	
N Sähkölaitteet	
O Magnesiumin painevalu	
P Puolijohdeiden valmistus	
Q Muu tai ei tiedossa <sup>(c)</sup>	
R Yhteisön markkinoille saatettu kokonaismäärä <sup>(b)</sup> (N+O+P+Q)	
S Myynti yhteensä (C+F+M)	
<p><sup>(a)</sup> Tuojiin on ilmoitettava ainoastaan varastossa pidetyt määrät, ts. muut kuin alun perin yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta saadut varastoidut määrät (mahdollisimman tarkat arviot soveltuvin osin). Tuottajien on ilmoitettava kaikki varastoidut määrät niiden alkuperästä riippumatta.</p> <p><sup>(b)</sup> Yhteisön markkinoille saatettu kokonaismäärä ei sisällä yhteisön tuojiin ja/tai jakelijoiden hallussa aiemmin olleita määriä. Sen vuoksi tuojiin osalta rivin R tietojen olisi vastattava rivin M tietoja; tuottajien osalta rivin R tietojen on vastattava rivin M tietoja vähennettynä sellaisilla yhteisön markkinoilla myydyillä määrillä, jotka oli aiemmin ostettu yhteisön tuojilta/jakelijoilta tämän raportointivuoden tai sitä edeltäneiden vuosien aikana.</p> <p><sup>(c)</sup> Muut käyttösovellukset pyydetään yksilöimään jäljempänä olevassa kentässä. Jos suunniteltu käyttösovellus ei ole tiedossa, selvittäkää miksi.</p>	

Kuvaus muista ja/tai selvitys ei tiedossa olevista suunnitelluista käyttösovelluksista

<b>SF<sub>6</sub>:n yhteistuottajia koskeva lomake</b>	
Täyttäkää taulukko kaikkien SF <sub>6</sub> :een raportointikaudella liittyvien yhteistuottajien kaupallisten toimien ilmoittamiseksi (tonneina). Ks. määritelmät 2 osassa.	
Yrityksen nimi/ (Tonnia)	Rikkiheksafluoridi (SF <sub>6</sub> )
<b>Ostot yhteisön yhteistuottajilta</b>	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
Yhteensä	
<b>Myynti yhteisön yhteistuottajille</b>	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
Yhteensä	



Ensimmäisen kerran yhteisön markkinoille saatettujen määrrien suunnitellut käyttösovellukset (mahdollisimman tarkat arviot) (4)									
N	Liuttimet								
O	Puolijohteiden valmistus								
P	Muu tai ei tiedossa (6)								
Q	Yhteisön markkinoille saatettu kokonaisuus (4) (N+O+P)								
R	Myynti yhteensä (C+F+M)								

(4) Ilmoitettava valmistetyyppi ainoastaan siinä tapauksessa, että yritys ei kehittänyt tai sekoittanut uudelleen valmistettua, tuotettujen valmistajien osalta ilmoitettavaa kaikkia PFC-aineesosia.  
 (5) PFC-valmistetta ilmoitettaessa mainittava kaikkien taulukkoon lisätyjen valmistajien osalta, jotka sisältävät myös HFC-yhdistettä, ilmoitettavaa määrät joko HFC-yhdisteiden tuottajia ja tuojia koskevassa lomakkeessa tai tässä lomakkeessa.  
 (6) Tuojien on ilmoitettava ainoastaan varastossa pidetyt määrät, ts. muut kuin alun perin yhteisön tuottajilta tai jakelijoilta saadut varastoidut määrät (mahdollisimman tarkat arviot soveltuvin osin). Tuottajien on ilmoitettava kaikki varastoidut määrät niiden alkuperästä riippumatta.  
 (7) Yhteisön markkinoille saatettu kokonaisuus ei sisällä yhteisön tuojien ja/tai jakelijoiden hallussa alemmin olleita määriä. Sen vuoksi tuojien osalta riviin Q tietojen osalta riviin Q tietojen on vastattava riviin M tietoja vähennettynä sellaisilla yhteisön markkinoilla myydyillä määrillä, jotka oli aiemmin ostettu yhteisön tuojilta/jakelijoilta tämän raportointivuoden tai sitä edeltävien vuosien aikana.  
 (8) Muut käyttösovellukset pyydetään yksilöimään jäljempänä olevassa kentässä. Jos suunniteltu käyttösovellus ei ole tiedossa, selvitäkää miksi.

**Tuottaja ja tuojia koskeva lomake: PFC-yhdisteet (jatkuu)**

Kaikkien taulukkoon lisätyjen PFC-valmistajien osuus (esim. R-508a: 61 % Perfluoroethane, 39 % HFC-23).

Kuvaus muista ja/tai selvitys ei tiedossa olevista suunnitelluista käyttösovelluksista. Täsmentäkää fluoratun kasvihuonekaasun tyyppi, jos useamman kuin yhden fluoratun kasvihuonekaasun suunnitelluksi käyttösovellukseksi on ilmoitettu "Muu" tai "Ei tiedossa".



<b>Yhteistuottaja koskeva lomake: PFC-yhdisteet</b>									
Täytäkää taulukko kaikkien PFC-yhdisteisiin raportointikaudella liittyvien yhteistuottajien kaupallisten toimien ilmoittamiseksi (tonneina). Jos PFC-yhdisteet on ostettu tai myyty valmistajien ainesosina, ilmoittakaa valmisteen kaikki PFC-ainesosat erikseen. Ks. määrittelemät 2 osassa.									
Yhteistuottajan nimi/(Tonnin)	Perfluorimetaani (CF <sub>4</sub> )	Perfluoroetaani (C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> )	Perfluoropro- paani (C <sub>3</sub> F <sub>8</sub> )	Perfluoributaani (C <sub>4</sub> F <sub>10</sub> )	Perfluoripen- taani (C <sub>5</sub> F <sub>12</sub> )	Perfluorihexa- aani (C <sub>6</sub> F <sub>14</sub> )	Perfluorisiklo- butaan (C-C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> )	Muut PFC-yhdisteet (Täsmällistä)	
								Nimi	Nimi
<b>Ostot yhteisön yhteistuottajilta</b>									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
	Yhteensä								
<b>Myynti yhteisön yhteistuottajille</b>									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
	Yhteensä								

## 7 OSA

Viejä koskeva lomake (Kaikki fluorattujen kasvihuonekaasujen tyypit)					
<p>Ilmoittakaa lomakkeen 1 ja 2 osassa kaikki yhteisön ulkopuolelle sen kalenterivuoden aikana viedyt fluorattujen kasvihuonekaasujen määrät, jota lomake koskee. Käyttäkää tyhjiä rivejä sellaisten fluorattujen kasvihuonekaasujen ilmoittamiseen, joita ei ole mainittu luettelossa, valmisteet mukaan luettuina. Sellaisten valmisteiden osalta, jotka sisältävät sekä HFC- että PFC-aineesosia, ilmoittakaa määrät joko HFC-valmisteina tai PFC-valmisteina; älkää antako kaksinkertaisia tietoja. Määriin on sisällettävä irtotavaratoimitukset, laitteiden mukana toimitetut ja kyseisten laitteiden täyttämiseen tarkoitetut määrät mukaan luettuina, mutta ilman laitteiden sisältämiä määriä (ts. valmiiksi täytetyt laitteet). Ks. määritelmät 2 osassa.</p>					
1 osa. Vienti yhteensä (Tonnia)			2 osa. Kierrätystä, regenerointia ja/tai hävittämistä varten viety kokonaismäärä (Tonnia)		
Fluorattun kasvihuonekaasun tyyppi		Euroopan yhteisöstä kalenterivuoden aikana viety kokonaismäärä	Kierrätys	Regenerointi	Hävittäminen
SF <sub>6</sub>	SF <sub>6</sub>				
HFCs	HFC-23				
	HFC-32				
	HFC-41				
	HFC-43-10mee				
	HFC-125				
	HFC-134				
	HFC-134a				
	HFC-152a				
	HFC-143				
	HFC-143a				
	HFC-227ea				
	HFC-236cb				
	HFC-236ea				
	HFC-236fa				
	HFC-245ca				
	HFC-245fa				
	HFC-365mfc				
Muu:					
Muu:					
HFC valmisteet *	R-404a				
	R-407c				
	R-410a				
	R-507				
	Muu:				
Muu:					
PFC-yhdisteet/PFC-valmisteet	Perfluorimetaani				
	Perfluorietaani				
	Perfluoripropaani				
	Perfluoributaani				
	Perfluoripentaani				
	Perfluoriheksaani				
	Perfluorisyklobutaani				
	Muu:				
Muu:					
(*) Ilmoittakaa kunkin taulukkoon lisätyn valmisteen koostumus jäljempänä olevassa kentässä.					

Ilmoittakaa kunkin taulukkoon lisätyn valmisteen koostumus (esim. R-404a: 44 % HFC-125, 4 % HFC-134a, 52 % HFC-143a). Jos olette jo ilmoittaneet kyseisten valmisteiden ainesosat toisessa lomakkeessa (ts. HFC-valmisteiden tuottajia ja tuojia koskeva lomake), niitä ei tarvitse toistaa tässä.