



Tietoja fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien laitteiden maahantuojille EU:n F-kaasuasetuksessa säädettyistä velvoitteista

Opas: valmiiksi täytettyjen laitteiden maahantuonti
versio 2.6, helmikuu 2020

Tämä asiakirja ei rajoita F-kaasuasetuksen velvoitteiden noudattamista eikä sillä pidä katsoa olevan oikeudellista asemaa. EU:n jäsenvaltiot ovat vastuussa asetuksen (EU) N:o 517/2014 täytäntöönpanosta. Täytäntöönpanoon liittyvien ongelmien yhteydessä pyydetään ottamaan yhteys asiasta vastaavaan henkilöön kyseisessä jäsenvaltiossa.

Mikä on muuttunut?

Keskeiset päivitykset tämän oppaan helmikuussa 2019 julkaistusta versiosta 2.5 versioon 2.6 liittyvät todentamisraportin malliin, joka on lisätty tämän ohjeasiakirjan liitteeksi I.

Kiitokset

Tämä asiakirja on laadittu Euroopan komission ilmastotoimien pääosastolle Wolfram Jörßin ja Graham Andersonin (Öko-Institut, Saksa), Barbara Gschreyn ja Bastian Zeigerin (Öko-Recherche GmbH, Saksa) sekä Martin Beckmannin ja Luc Larmuseaun (verico SCE) työn pohjalta.

Tämä sivu on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Sisällysluettelo

1.	Kenelle tämä opas on tarkoitettu?.....	5
1.1.	Koskeeko tämä opas yritystäni?.....	5
1.2.	Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien laitteiden maahantuoja koskevat velvoitteet	6
2.	Yleistietoja ja selvityksiä	7
2.1.	Kuka on maahantuoja?	7
2.2.	Mitä tarkoitetaan markkinoille saattamisella?.....	7
2.3.	Fluoratut kasvihuonekaasut ja fluorihilivedyt (HFC:t).....	7
2.4.	Mitä ovat valmiiksi täytetyt laitteet?.....	8
2.5.	Valmiiksi täytetyt laitteet (tai tuotteet), jotka saattavat sisältää F-kaasuja tai liitteessä II lueteltuja kaasuja	8
2.6.	Lämmitysvaikutus (GWP).....	9
2.7.	Laitteiden sisältämän F-kaasun määrä	10
2.8.	Fluorihilivetyjen asteittainen vähentäminen ja HFC-kiintiöjärjestelmä	11
2.9.	Kiintiön haltijat, vakiintuneet toimijat ja uudet toimijat.....	11
3.	Fluorihilivetyjen asteittaisen vähentämisen tavoitteen ja HFC-kiintiöjärjestelmän noudattaminen.....	12
3.1.	Välttämällä fluorihilivetyjä välttää velvoitteet	13
3.2.	Vaihtoehdot sen varmistamiseksi, että valmiiksi täytettyjen maahantuotujen laitteiden sisältämät fluorihilivedyt kuuluvat kiintiöjärjestelmän piiriin (F-kaasusetuksen 14 artiklan mukaisesti).....	13
3.3.	Vaihtoehto 1: Luvan hankkiminen kiintiön haltijalta suoraan tai sellaisen yrityksen (esim. laitteiden valmistajan) kautta, joka hallinnoi laitteiden maahantuojien lupia.....	14
3.4.	Vaihtoehto 2: Sellaisten laitteiden maahantuonti, jotka on täytetty jo aiemmin EU:n markkinoille saatetuilla kaasuilla (erityistapaukset)	18
4.	F-kaasuportaaliin rekisteröityminen ja HFC-rekisterin käyttö.....	20
4.1.	Yritysten rekisteröityminen ensimmäistä kertaa.....	20
4.2.	Luvan vastaanottaminen	20
4.3.	Luvan siirtäminen	24
5.	Vaatimustenmukaisuusvakuutus ja siihen liittyvä dokumentaatio	29
6.	Riippumaton todentaminen ja tulosten toimittaminen.....	31
6.1.	Mitä tarkastaja todentaa?	32

6.2. Tarkkuus.....	32
6.3. Todentamisasiakirjojen toimittaminen.....	33
7. Laitteiden maahantuojien ja valmistajien muut velvoitteet.....	34
7.1. Ilmoittamisvelvoite	34
7.2. F-kaasuja sisältävien laitteiden markkinoille saattamista koskevat kiellot.....	35
7.3. Merkinnät.....	35
7.4. Yhteenveto EU:hun sijoittautunutta F-kaasuja sisältävien laitteiden valmistajaa koskevista velvoitteista	36
8. Fluoratut kasvihuonekaasut	37
8.1. F-kaasuasetuksen liitteessä I luetellut F-kaasut.....	37
8.2. Muut F-kaasuasetuksen liitteessä II luetellut fluoratut kasvihuonekaasut.....	39
8.3. Seoksen kokonaislämmitysvaikutuksen laskentamenetelmä.....	40
9. Yleiset seokset.....	42
10. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen ja tietojen tarkkuutta koskevan lausunnon mallit	43
10.1. Maahantuojan vaatimustenmukaisuusvakuutus	43
10.2. Todentamisasiakirjojen todentaminen ja toimittaminen	45
11. Lisätietoja	50
F-kaasujen kansalliset yhteyspisteet.....	50
Euroopan komission fluorattuja kasvihuonekaasuja koskeva verkkosivusto	50
Liite I Todentamisraportin malli.....	51

1. Kenelle tämä opas on tarkoitettu?

1.1. Koskeeko tämä opas yritystäni?

Tämä opas käsittää fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014¹ (ns. F-kaasuasetus) sisältämät vaatimukset, jotka koskevat F-kaasuasetuksen liitteissä I ja II lueteltuja kaasuja sisältävien laitteiden (tuotteet mukaan lukien) maahantuoja. Tässä asiakirjassa tarkoitetaan 'laitteilla' **sekä kiinteitä että liikkuvia**² laitteita, ellei toisin mainita.

Selvitä seuraavien kysymysten avulla, koskeeko tämä asiakirja yritystäsi:

- 1) Onko yrityksesi maahantuoja? (ks. kohta 2.1, Kuka on maahantuoja?)
- 2) Tuodaanko laitteita luovutettavaksi vapaaseen liikkeeseen EU:ssa?
- 3) Sisältävätkö maahantuodut laitteet³ F-kaasuasetuksen liitteessä I ja/tai II lueteltuja kaasuja?
- 4) Ylittääkö fluorihilivedyillä täytettyjen laitteiden vuosittainen tuontinne 100 hiilidioksidiekvivalenttitonnin kynnyksarvon?

Jos vastaat kaikkiin neljään kysymykseen '**Kyllä**', yritykselläsi on useita F-kaasuasetuksen mukaisia velvoitteita. Sen on muun muassa noudatettava HFC-kiintiöjärjestelmää.

Tämän asiakirjan tarkoituksena on auttaa yrityksiä **ymmärtämään** ja **noudattamaan** kyseisiä velvoitteita.

Jos tarvitset lisätietoja, ota yhteyttä F-kaasuista vastaavaan kansalliseen yhteyspisteeseen. Luettelo yhteyspisteistä (https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/f-gas/docs/contact_list_en.pdf) on nähtävillä ilmastotoimien pääosaston (CLIMA) F-kaasuja koskevalla verkkosivustolla: http://ec.europa.eu/clima/policies/f-gas/index_en.htm

Merkitys laitteiden valmistajille:

Jos olet **EU:n ulkopuolelle sijoittautunut laitteiden valmistaja** (etkä itse tuo laitteita EU:hun), tästä asiakirjasta on hyötyä myös sinulle, koska se auttaa ymmärtämään laitteiden tuontiin EU:hun liittyviä sääntöjä⁴, ja voit asiakirjan myötä lisätä laitteittesi maahantuojien tietämystä kyseisistä säännöistä.

Erityisesti kannattaa panna merkille luvussa 3 ja kohdassa 4.3 esitelty poolivaihtoehto. Sen avulla esimerkiksi laitteita valmistavat yritykset voivat edistää fluorihilivetyjen asteittaista vähentämistä koskevien säännösten noudattamista hankkimalla keskitetysti lupia kiintiön haltijoilta ja siirtämällä niitä yrityksille, jotka tuovat laitteita Euroopan unioniin.

Kohdassa 7.1 selvitetään, miten laitteiden valmistajat voivat auttaa laitteiden maahantuoja täyttämään maahantuojien vuotuiset ilmoittamisvelvoitteet.

Lisäksi **EU:ssa toimivia laitteiden valmistajia koskevista velvoitteista** on yhteenveto kohdassa 7.4.

Tällä asiakirjalla ei ole oikeudellista asemaa eikä se rajoita F-kaasuasetuksen velvoitteiden noudattamista.

¹ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/HTML/?uri=CELEX:32014R0517&from=FI>

² Esimerkiksi ajoneuvojen ilmastointilaitteet.

³ Laitteiden katsotaan sisältävän F-kaasuja, vaikka niitä olisi ainoastaan laitteiden tietyissä osissa (esimerkiksi laitteiden eristysvaaho). F-kaasuasetuksen (14 artikla) noudattamisen osalta (ks. luvut 3 ja 5) kuitenkin vain fluorihilivedyillä täytetyt kylmäainepiirit ovat relevantteja.

⁴ Katso myös laatikko sivulla 12

1.2. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien laitteiden maahantuojia koskevat velvoitteet

F-kaasuasetuksen liitteessä I (ks. kohta 8.1) ja/tai liitteessä II (ks. kohta 8.2) lueteltuja kaasuja sisältävien laitteiden maahantuojia koskevat tärkeimmät velvoitteet ovat seuraavat:

- Kiinteiden ja liikkuvien jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuojien on varmistettava, että kaikki fluorihilivedyt (HFC:t), joilla laitteet on täytetty, kuuluvat HFC-kiintiöjärjestelmän piiriin (ks. luku 3). Maahantuojien on myös rekisteröidyttävä HFC-rekisteriin (ks. luku 4) ja laadittava maahantuonnin yhteydessä yksi tai useampia vaatimustenmukaisuusvakuutuksia (ks. luku 5) (F-kaasuasetuksen 14 ja 17 artikla) sekä varmistettava, että säännösten noudattaminen dokumentoidaan ja todennetaan kaikilta osin (ks. luku 6).
- F-kaasuasetuksen liitteessä I (ks. kohta 8.1) ja/tai II (ks. kohta 8.2) lueteltuja kaasuja sisältävien tuotteiden tai laitteiden maahantuojien on ilmoitettava maahantuonnista vuosittain (ks. kohta 7.1) maahantuontia seuraavan vuoden maaliskuun 31. päivään mennessä (F-kaasuasetuksen 19 artikla)⁵.
- Markkinoille saattamisen rajoitteita (ks. kohta 7.2) sovelletaan tiettyntyyppisiin laitteisiin, jotka sisältävät liitteessä I mainittuja kaasuja. Erityisehdot on mainittu F-kaasuasetuksen liitteessä III (11 artikla).
- Liitteessä I lueteltuja kaasuja sisältävät laitteet on varustettava merkinnöin (ks. 7.3 kohta).

Tässä asiakirjassa keskitytään **fluorihilivedyillä täytettyjä jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteita koskeviin F-kaasuasetuksessa säädettyihin** velvoitteisiin (F-kaasuasetuksen 14 artikla).

⁵ Huomaa kohdassa 7.1. selitetty ilmoittamisvelvoitteen vähimmäisraja 500 hiilidioksidiekvivalenttitonnia.

2. Yleistietoja ja selvityksiä

2.1. Kuka on maahantuoja?

Maahantuoja on oikeushenkilö, joka tuo EU:hun kaasuja tai laitteita. F-kaasuasetuksen noudattamisen kannalta olennaisia tärkeitä ovat tullissa laadittavat paperiasiakirjat, koska ne toimivat maahantuojayhteisön todisteena. **Maahantuoja ymmärretään tässä asiakirjassa 'tuojaksi'** ('consignee', tullilomituksen tai hallinnollisen yhtenäisasiakirjan (SAD-lomake) kenttä 8).

Yrityksiä pidetään maahantuojina ainoastaan, jos ne tuovat laitteita EU:n ulkopuolisista maista. Yrityksiä ei pidetä maahantuojina, jos ne ainoastaan ostavat valmiiksi täytettyjä laitteita muissa jäsenvaltioissa sijaitsevilta yrityksiltä tai myyvät niitä muissa jäsenvaltioissa sijaitseville yrityksille. Jäsenvaltioiden välisiä siirtoja ei pidetä tuontina/vientinä.

2.2. Mitä tarkoitetaan markkinoille saattamisella?

F-kaasuasetuksen 2 artiklassa 'markkinoille saattaminen' määritellään seuraavasti: *"toimittamista ensimmäisen kerran unionissa toiselle osapuolelle tai saattamista toisen osapuolen saataville vastiketta vastaan tai vastikkeetta tai tuottajan omiin tarkoituksiinsa tapahtuvaa käyttöä varten, ja se sisältää luovutuksen vapaaseen liikkeeseen unionissa."*

Laitteiden maahantuojien kannalta tämä merkitsee, että **laitteiden katsotaan olevan saatettu markkinoille, kun ne on luovutettu vapaaseen liikkeeseen**. Jos laitteet on esimerkiksi kuitenkin tuotu maahan sisäisessä jalostusmenettelyssä, niitä ei ole saatettu markkinoille. Muita tullimenettelyjä, joita ei pidetä markkinoille saattamisena, ovat siirtoa, väliaikaista varastointia, tullivarastointia tai verovapaan alueen menettelyjä koskevat tuontitapahtumat⁶.

Sama pätee irtotavarana maahan tuotaviin kaasuihin. Jos kaasuja ostetaan irtotavarana Euroopan unionissa, myyjän katsotaan saattaneen ne markkinoille. Jos kaasuja tuodaan Euroopan unioniin, niitä pidetään markkinoille saatettuina, kun ne on luovutettu vapaaseen liikkeeseen.

2.3. Fluoratut kasvihuonekaasut ja fluorihilivedyt (HFC:t)

Fluoratut kasvihuonekaasut ovat monilla teollisuuden aloilla ja teollisissa sovelluksissa, erityisesti jäädytyslaitteissa, käytettyjä synteettisiä yhdisteitä. Useimmissa tapauksissa niillä korvataan tiettyjä otsonikerrosta heikentäviä aineita, kuten kloorifluorihilivetyä (CFC:itä) ja HCFC-yhdisteitä, joita poistetaan vähitellen käytöstä maailmanlaajuisesti Montrealin pöytäkirjan mukaisesti. Vaikka fluoratuissa kasvihuonekaasuissa ei ole merkittäviä otsonikerrosta heikentäviä ominaisuuksia, ne kiihdyttävät huomattavasti ilmastomuutosta. Kyseisten kaasujen yhteenlaskettu ilmastovaikutus on yhtä suuri kuin koko ilmailualan ilmastovaikutus. F-kaasuasetuksen määritelmässä (2 artikla) fluorihilivetyihin luetaan myös HFC:itä sisältävät seokset.

'F-kaasuilla' tarkoitetaan F-kaasuasetuksen liitteessä I lueteltuja kaasuja. Niitä ovat:

1. fluorihilivedyt (HFC:t)
2. perfluorihilivedyt (PFC:t)
3. rikkiheksafluoridi (SF₆).

F-kaasuasetuksen liitteessä II luetellaan 'muuta fluorattuja kasvihuonekaasuja' (liitteen II kaasut). Näihin kuuluu tyydyttymättömiä (kloori)fluorihilivetyä, fluorattuja eettereitä ja alkoholeja sekä muita perfluorattuja yhdisteitä.

⁶Elleivät kyseiset maahantuodut tuotteet ole EU:n tullialueella yli 45 päivän ajan tai ellei niitä myöhemmin esitetä luovutettaviksi vapaaseen liikkeeseen EU:ssa tai jalosteta.

'F-kaasuihin', 'HFC:ihin' ja 'liitteen II kaasuihin' kuuluvat myös kyseisiä nesteitä sisältävät seokset. Kaasuilla ja seoksilla voi olla useita yleisesti tunnettuja nimiä. Esimerkiksi HFC134a tunnetaan myös nimellä R134a, ja R404A on kolmen HFC:n – R125, R143a ja R134a – muodostama seos.

F-kaasuasetuksen liitteen I F-kaasut ja liitteen II muut kaasut esitellään tämän asiakirjan luvussa 8, Fluoratut kasvihuonekaasut, ja yleisimpien HFC:itä sisältävien seosten luettelo on luvussa 9, Yleiset seokset.

Laitteiden maahantuojien kannalta olennaisten F-kaasuasetuksen velvoitteiden soveltamisala vaihtelee kaasutyyppin mukaan. Jotkin velvoitteet koskevat ainoastaan fluorihilivetyjä, toiset taas F-kaasuja tai sekä F-kaasuja että liitteessä II lueteltuja kaasuja (taulukko 1). Fluorihilivetyjen asteittaisen vähentämisen tavoitteeseen kuuluviin laitteisiin liittyvät velvoitteet koskevat vain tiettyjä jäähditys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteita, jotka on täytetty valmiiksi fluorihilivedyillä (lueteltu F-kaasuasetuksen liitteessä I olevassa 1 ryhmässä), mukaan lukien vähintään yhtä fluorihilivetyä sisältävät seokset.

Taulukko 1: Laitteita koskevien velvoitteiden soveltamisalat kaasutyyppin mukaan

	Fluorihilivetyjä (Liite I, ryhmä 1)	PFC-yhdisteet ja SF ₆ (liite I, ryhmä 2 ja 3)	Liitteen II kaasut
Fluorihilivetyjen asteittainen vähentäminen	X		
Raportointi	X	X	X
Tuotekiellot	X	X	
Tuotteiden pakkausmerkinnät	X	X	

2.4. Mitä ovat valmiiksi täytetyt laitteet?

F-kaasuasetuksen yhteydessä tarkoitetaan valmiiksi täytetyillä laitteilla jäähditys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteita, jotka on tuontihetkellä jo (ainakin osittain) täytetty HFC-kylmäaineella tai seoksella, joka sisältää vähintään yhtä HFC:tä. Laitteiden valmiiksi täyttäminen tapahtuu usein niiden valmistuksen aikana. Asennuksen aikana saattaa joskus olla tarpeen täyttää laitteita lisää, jotta ne voidaan mukauttaa asennuspaikan olosuhteisiin, esimerkiksi tilanteissa, joissa putket ylittävät vakioipituuden.

Tietojen ilmoittamista ja merkintöjä sekä laitteiden markkinoille saattamisen rajoituksia koskevia muita velvoitteita sovelletaan yleisemmin **laitteisiin, jotka sisältävät F-kaasuja ja/tai liitteessä II lueteltuja kaasuja**. Tämä koskee sekä kaasuja, joita on laitteiden osien piireissä, että kaasuja, joita käytetään laitteiden muissa osissa, kuten eristysvaahdoissa.

2.5. Valmiiksi täytetyt laitteet (tai tuotteet), jotka saattavat sisältää F-kaasuja tai liitteessä II lueteltuja kaasuja

Suuntaa-antava luettelo laitteista (ja tuotteista), jotka voivat olla valmiiksi täytettyjä tai sisältää F-kaasuja:

- Ilmatiiviisti suljetut⁷ jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet, jotka sisältävät fluorihiihivetyjä:
 - kotitalouksien jääkaapit ja pakastimet;
 - kaupalliseen/muuhun käyttöön tarkoitettut itsenäiset jäähdytyslaitteet;
 - lämpöpumppukuivausrummut;
 - siirrettävät ilmastointilaitteet (yksiosaiset);
 - ilmankostuttimet;
 - ...
- Fluorihiihivetyjä sisältävät jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet tai niiden osat, joita ei ole suljettu ilmatiiviisti:
 - single split -ilmastointiyksiköt;
 - lämpöpumput;
 - multi split -ilmastointiyksiköt;
 - jäähdyttimet;
 - liikkuvat ilmastointilaitteet (joita käytetään esim. henkilöautoissa, busseissa, junissa, laivoissa);
 - liikkuvat jäähdytyslaitteet (joita käytetään esim. kylmäkuljetuskuorma-autoissa ja -perävaunuissa);
 - ...
- Muut fluorihiihivetyjä sisältävät laitteet ja tuotteet (muut kuin jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet):
 - palontorjuntalaitteet (myös ajoneuvoissa);
 - vaahtomaiset tuotteet (esim. suulakepuristettu polystyreeni (XPS), polyuretaani (PU), yksikomponenttivaahto (OCF));
 - aerosolituotteet;
 - liuottimet;
 - ...
- Laitteet ja tuotteet, jotka sisältävät F-kaasuja tai liitteessä II lueteltuja kaasuja (lukuun ottamatta fluorihiihivetyjä):
 - kytkinlaitteistot;
 - palontorjuntalaitteet (myös ajoneuvoissa);
 - liuotinpakkaukset;
 - ...

⁷Valmiiksi täytettyjen laitteiden jakelijoiden ja loppukäyttäjien on tehtävä ero ilmatiiviisti suljettujen ja ei-ilmatiiviisti suljettujen laitteiden välillä, sillä viimeksi mainittuja saavat asentaa vain pätevytyneet henkilöt (10 artikla, 11 artiklan 4 kohta ja 11 artiklan 5 kohta).

2.6. Lämmitysvaikutus (GWP)

Jokaisella F-kaasulla ja liitteessä II luetellulla kaasulla on tietty lämmitysvaikutus (GWP). Kun kyseessä on seos, GWP lasketaan seoksen eri ainesosien perusteella⁸. Lämmitysvaikutus on päästöjä koskeva lukema, joka kertoo miten paljon kaasu lämmittää ilmakehää. Lämmitysvaikutus saadaan laskemalla yhden kilogramman F-kaasumäärän tai liitteen II kaasumäärän lämmitysvaikutus suhteessa yhden kilogramman hiilidioksidimäärän lämmitysvaikutukseen 100 vuoden ajanjaksolla.

Nykyään yleisesti käytettyjen F-kaasujen ja seosten lämmitysvaikutusarvot ilmaistaan tuhansissa. Esimerkiksi R404A (GWP 3 922) on 3 922 kertaa voimakkaampi kuin hiilidioksidi. Estämällä F-kaasujen pääsy ilmakehään, vähennetään päästöjä hyvin tehokkaasti.

Taulukko 2: Yleisten kasvihuonekaasujen, kylmäaineiden ja muiden fluoripitoisten yhdisteiden lämmitysvaikutus

Kaasu	GWP (AR4 ⁹ , 100 vuotta)
CO ₂	1
Metaani	25
Typpioksiduuli	298
R134a	1 430
R407C (seos)	1 774
R410A (seos)	2 088
R404A (seos)	3 922
HFC-125	3 500
PFC-14	7 390
SF ₆	22 800

2.7. Laitteiden sisältämän F-kaasun määrä

Jotta maahantuojat pystyisivät noudattamaan fluorihilivetyjen asteittaista vähentämistä koskevia vaatimuksia tai tietojen ilmoittamisvelvoitteita, heidän täytyy tietää maahantuotujen valmiiksi täytettyjen laitteiden sisältämän kaasun määrä hiilidioksidiekvivalenttonneina. Kyseinen määrä on ilmoitettava hiilidioksidiekvivalenteina ilmaistuna laitteen merkinnässä, joka on kiinnitettävä laitteeseen sen markkinoille saattamisen yhteydessä (ts. kun laite luovutetaan vapaaseen liikkeeseen maahantuonnin jälkeen).

Esimerkki:

Jotta voitaisiin laskea, kuinka paljon fluorihilivetyä on 1000:ssa kotitalouksiin tarkoitettussa single split -ilmastointilaitteyksikössä, on ensiksi laskettava kunkin yksikön sisältämien fluorihilivetyjen määrä.

Oletetaan, että kukin yksikkö sisältää yhden kilogramman R410a:ta. R410a:n GWP on 2088.

Tämän mukaisesti:

=>Kukin yksikkö täytetään valmiiksi seuraavalla määrällä fluorihilivetyä:

0,001 tonnia x 2088 = 2,088 hiilidioksidiekvivalenttonnia

=> Valmiiksi täytettyjen laitteiden fluorihilivetyjen kokonaistuontimäärä on seuraava:

⁸Laskentamenetelmä selitetään F-kaasusetuksen liitteessä IV. Yksinkertaistettu selostus on näiden ohjeiden kohdassa 8.3, Seoksen kokonaislämmitysvaikutuksen laskentamenetelmä.

⁹ AR4: Fourth Assessment Report of the International Panel on Climate Change (IPCC) (hallitustenvälisen ilmastonmuutospaneelin neljäs arviointikertomus), luku 2 "Changes in Atmospheric Constituents and in Radiative Forcing", taulukko 2.14: www.ipcc.ch/report/ar4/wg1/

$$1000 \quad \times \quad 2,088 \quad \text{hiilidioksidiekvivalenttonnia} \quad = \quad 2 \, 088 \\ \text{hiilidioksidiekvivalenttonnia.}$$

On myös tärkeää tunnistaa, mikä kylmäaine on kyseessä. Jos ilmastointiyksiköt täytettäisiin yhdellä kilogrammalla R32:ta (GWP = 675), tuhannen yksikön toimituksen sisältämien kaasujen kokonaistuontimäärä olisi 675 hiilidioksidiekvivalenttonnia (0,001 tonnia x 675 x 1000).

Muille kuin fluorihilivedyille, kuten hiilivedyille, ei ole asetettu tuontirajoituksia F-kaasuasetuksessa. Fluorihilivetyjä sisältäviä seoksia varten on kuitenkin rajoitteita, vaikka ne sisältäisivät myös muita aineita. Tarkastellaan seosta R-431A, jossa on 71 prosenttia R-290:tä (propani, GWP = 3) ja 29 prosenttia R-152a:ta (GWP = 124). Jos yksiköt täytettäisiin yhdellä kilogrammalla R-431A:ta, tuhannen yksikön toimitus sisältäisi ainoastaan 38 hiilidioksidiekvivalenttonnia fluorihilivetyjä (0,001 tonnia x (71%*3 + 29% * 124) * 1000) kyseisen seoksen alhaisen GWP:n ansiosta. Ks. myös kohta 8.3., Seoksen kokonaislämmitysvaikutuksen laskentamenetelmä.

2.8. Fluorihilivetyjen asteittainen vähentäminen ja HFC-kiintiöjärjestelmä

F-kaasuasetuksen mukaan EU:n markkinoille saatettujen fluorihilivetyjen määrää on vähennettävä 79 prosentilla vuosina 2015–2030. HFC-määrät lasketaan hiilidioksidiekvivalenteina (15 artikla). Asteittainen vähentäminen toteutetaan käyttämällä HFC-kiintiöjärjestelmää (16 artikla), jonka osana (vain!) **irtotavarana käsiteltävien kaasujen** tuottajille ja maahantuojille myönnetään kiintiöt, joilla rajoitetaan niiden oikeutta saattaa irtotavarana käsiteltäviä kaasuja markkinoille (ks. kohta 2.9).

2.9. Kiintiön haltijat, vakiintuneet toimijat ja uudet toimijat

Irtotavarana käsiteltävien fluorihilivetyjen tuottajilla ja maahantuojilla on oltava kiintiö niiden markkinoille saattamista varten. Kiintiön haltijoiden jako vakiintuneisiin toimijoihin ja uusiin toimijoihin on olennaista laitteiden maahantuojien kannalta, sillä kiintiön käyttöluvan saantiprosessit eroavat toisistaan hieman (ks. luku 3).

'Vakiintuneet toimijat' ovat yrityksiä, joiden viitearvo on määritelty käyttäen 19 artiklan mukaisesti ilmoitettujen, 1. tammikuuta 2015 alkaen markkinoille saatettujen irtotavarana käsiteltävien fluorihilivetyjen määriä niiltä vuosilta, joilta tiedot ovat saatavilla (F-kaasuasetuksen 16 artikla). Euroopan komissio myöntää näille yrityksille kiintiön niiden aiemman markkinaosuuden – niiden "viitearvon" – perusteella. Luettelo vakiintuneista toimijoista vuosina 2018–2020 on komission täytäntöönpanopäätöksessä (EU) 2017/1984:

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2017.287.01.0004.01.FIN

'Uudet toimijat' ovat yrityksiä, joilla ei ole viitearvoa mutta jotka aikovat saattaa irtotavarana käsiteltäviä fluorihilivetyjä EU:n markkinoille tulevana vuonna. Komissio on myöntänyt niille kiintiön, joka perustuu niiden ilmoitukseen aikomuksesta saattaa fluorihilivetyjä markkinoille irtotavarana (F-kaasuasetuksen 16 artiklan 2 kohta). Kiintiö otetaan tätä tarkoitusta varten varastusta varannosta ja myönnetään määräsuhteessa.

Komissio laskee viitearvot uudelleen joka kolmas vuosi niiden fluorihilivetyjen perusteella, jotka on saatettu markkinoille vuodesta 2015. Tämä merkitsee sitä, että tämänhetkisten uusien toimijoiden status muuttuu seuraavan uudelleenlaskennan yhteydessä ja niistä tulee vakiintuneita toimijoita.

Fluorihilivedyillä valmiiksi täytettyjen laitteiden tuojat eivät tuo kaasuja irtotavarana; ne eivät ole vakiintuneita toimijoita eivätkä uusia toimijoita. Käsitteillä vakiintuneet toimijat ja uudet toimijat viitataan ainoastaan tuottajiin ja maahantuojiin, jotka saattavat kaasuja markkinoille irtotavarana.

Laitteiden maahantuojilla ei ole kiintiötä, mutta fluorihilivetyjen asteittainen vähentäminen koskee niitä tästä huolimatta (ks. jäljempänä luku 3, Fluorihilivetyjen asteittaisen vähentämisen tavoitteen ja HFC-kiintiöjärjestelmän noudattaminen).

3. Fluorihilivetyjen asteittaisen vähentämisen tavoitteen ja HFC-kiintiöjärjestelmän noudattaminen

Asetuksessa (EU) N:o 517/2014 (F-kaasuasetus) säädetään useista HFC:illä valmiiksi täytettyjen jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuoja koskevista pakollisista säännöistä.

F-kaasuasetuksella aloitetaan fluorihilivetyjen asteittainen vähentäminen ja otetaan käyttöön HFC-kiintiöjärjestelmä irtotavarana olevien fluorihilivetyjen eli kaasusäiliöissä tai -pulloissa kuljetettavien fluorihilivetyjen valmistajia ja maahantuoja varten. Huomaa, että HFC:illä valmiiksi täytettyjen laitteiden maahantuoja ja EU:ssa toimivat laitteiden valmistajat eivät saata **kaasuja irtotavarana** EU:n markkinoille. **Tästä syystä niillä ei ole HFC-kiintiötä.** Kuitenkin myös niitä koskee fluorihilivetyjen asteittainen vähentäminen.

Fluorihilivetyjen asteittaisen vähentämisen tavoitteena on vaiheittain vähentää HFC:iden käyttöä. Jos maahantuotujen laitteiden sisältämiä fluorihilivetyjä voitaisiin tuoda maahan rajoituksetta, ympäristötavoitteiden saavuttaminen ei olisi mahdollista. HFC:illä valmiiksi täytettyjen jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuonti on sallittua tietyin ehdoin. Fluorihilivedyillä valmiiksi täytettyjen jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuonnin välttäminen aina kun se on mahdollista on kuitenkin yksinkertainen keino toimia fluorihilivetyjen asteittaista vähentämistä koskevan tavoitteen mukaisesti (ks. kohta 3.1).

HFC:illä valmiiksi täytettyjen jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuoji¹⁰ on varmistettava (F-kaasuasetuksen 14 artikla), **että fluorihilivedyt, joilla laitteet on täytetty, kuuluvat kiintiöjärjestelmän piiriin, kun valmiiksi täytettyjä laitteita saatetaan EU:n markkinoille.** Tämä ei koske maahantuoja, joiden vuosittainen fluorihilivetyjen tuonti on alle 100 hiilidioksidiekvivalenttonnia.

Kohdissa 3.2–3.4 esitellään vaihtoehdot, joilla varmistetaan, että maahantuotujen laitteiden sisältämät fluorihilivedyt on kirjattu kiintiöjärjestelmään. Lisäksi **14 artiklan noudattaminen on dokumentoitava kaikilta osin ja tietojen paikkansapitävyys on todennettava.** Dokumentointiin ja vaatimustenmukaisuusvakuutukseen liittyvät velvoitteet on selitetty luvussa 5; riippumatonta todentamista käsitellään luvussa 6.

Kun tarkastellaan fluorihilivetyjen asteittaista vähentämistä (14 artikla) laitteiden maahantuojiensa osalta, on tärkeää tehdä ero fluorihilivedyillä valmiiksi täytettyjen jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden ja muiden laitteiden tai laitteiden, joita ei ole valmiiksi täytetty fluorihilivedyillä, välillä (ks. myös kohta 2.5, Valmiiksi täytetyt laitteet (tai tuotteet), jotka saattavat sisältää F-kaasuja tai liitteessä II lueteltuja kaasuja).

Fluorihilivedyillä täytettyjen jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden EU:n ulkopuolelle sijoittautuneiden valmistajien asema:

HFC:iden asteittaisen vähentämistavoitteen noudattaminen on varmistettava saatettaessa markkinoille valmiiksi täytettyjä laitteita. Tästä syystä velvoite koskee erityisesti maahantuoja. Laitteiden valmistajilla (jotka valmistavat tuotteita EU:n ulkopuolella) voi kuitenkin olla myös tähän liittyviä tehtäviä.

EU:n ulkopuolella toimivan valmistajan tehtävinä voivat mahdollisuuksien mukaan olla

- maahantuojiensa tietämyksen lisääminen F-kaasuasetuksen säännösten noudattamiseksi. Tämä koskee erityisesti jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden sisällyttämistä fluorihilivetyjen asteittaiseen vähentämiseen liittyvään tavoitteeseen (14 artiklan velvoitteet, ks. kohdat 3–6) ja 19 artiklassa tarkoitettua vuotuista ilmoittamisvelvoitetta (ks. kohta 7.1);

¹⁰Ks. 'maahantuojan' kuvaus kohdassa 2.1: Kuka on maahantuoja?

- toimet, joilla edistetään aktiivisesti fluorihilivetyjen asteittaista vähentämistä koskevan tavoitteen saavuttamista hankkimalla ja siirtämällä lupia poolivaihtoehdon avulla (ks. kohta 3.3, käytännön ohjeet HFC-rekisterin käyttöön kohdassa 4.3);
- maahantuojien avustaminen säännösten noudattamisessa tarjoamalla vaatimustenmukaisuusvakuutuksissa vaadittuja asiakirjoja (ks. luku 5); sekä
- sen varmistaminen, että laitteiden merkinnät (ks. kohta 7.3) ovat F-kaasusetuksen 12 artiklan mukaisia.

3.1. Välttämällä fluorihilivetyjä välttää velvoitteet

Suoraviivaisin tapa toimia fluorihilivetyjen asteittaisen vähentämisen tavoitteen mukaisesti on – mahdollisuuksien mukaan – kokonaan välttää HFC:itä sisältävien jäädytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuontia. Monenlaisista laitteista on jo saatavilla vastaavanlaisia malleja, joissa ei käytetä fluorihilivetyjä vaan esimerkiksi hiilivetyjä.

Maahantuojat voivat vaihtoehtoisesti tuoda HFC-laitteita, joita ei ole valmiiksi täytetty HFC:illä ("tyhjät" laitteet). Laitteita voidaan tuoda maahan siten, että niissä on HFC-yhdisteetön suojaus, kuten tyypeä, ja ne täytetään EU:sta ostetuilla (ja näin ollen kiintiöjärjestelmään kuuluvilla) fluorihilivedyillä Euroopan unionissa (esim. asennuksen yhteydessä). Tällä tavalla maahantuojat voivat välttää lupien hankkimisen (ks. vaihtoehto 2 jäljempänä) ja tietojenilmoittamisvaatimukset. "Tyhjät" laitteet on tästä huolimatta varustettava F-kaasusetuksen 12 artiklan mukaisin merkinnöin (ks. kohta 7.3).

3.2. Vaihtoehdot sen varmistamiseksi, että valmiiksi täytettyjen maahantuotujen laitteiden sisältämät fluorihilivedyt kuuluvat kiintiöjärjestelmän piiriin (F-kaasusetuksen 14 artiklan mukaisesti)

Jäädytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuojat, jotka ylittävät 100 hiilidioksidiekvivalenttitonnin vuotuista tuontia koskevan kynnyksen, voivat varmistaa kahdella eri tavalla noudattavansa velvoitetta, jonka mukaisesti valmiiksi täytettyjen laitteiden sisältämät fluorihilivedyt kuuluvat EU:n kiintiöjärjestelmän piiriin:

Vaihtoehto 1: Maahantuoja **hankkii kiintiön haltijalta luvan**, joka vastaa fluorihilivedyillä valmiiksi täytetyissä laitteissa olevaa HFC:iden määrää. Lupia voi hankkia suoraan kiintiön haltijalta tai yritykseltä, esim. laitteiden valmistajalta, joka on saanut lupia kiintiön haltijalta voidakseen välittää niitä (siirtää niitä) laitteita tuoville yrityksille (ns. poolijärjestely). Laitteiden maahantuoja voi käyttää lupia ainoastaan antamansa vaatimustenmukaisuusvakuutuksen mukaiseen tarkoitukseen (luku 5, Vaatimustenmukaisuusvakuutus), jos se on kirjattu HFC-rekisteriin¹¹.

Lupajärjestelmää selitetään yksityiskohtaisesti kohdassa 3.3. HFC-rekisterin käyttöä tätä tarkoitusta varten esitellään kohdassa 4.2.

Vaihtoehto 2: Maahantuoja osoittaa, että laitteiden täyttämiseksi käytetyt **fluorihilivedyt on jo aiemmin saatettu Euroopan unionin markkinoille**. Vaihtoehto esitellään tarkemmin kohdassa 3.4.

¹¹ Lisätietoja HFC-rekisteristä luvussa 4 "Rekisteröityminen F-kaasuportaaliiin ja HFC-rekisterin käyttö".

Kummassakin vaihtoehdossa pätee velvoite vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja niihin liittyvän dokumentaation antamisesta laitteiden maahantuonnin yhteydessä luvun 5 mukaisesti. Vaatimustenmukaisuusvakuutukset on todennettava vuosittain luvun 6 mukaisesti.

3.3. Vaihtoehto 1: Luvan hankkiminen kiintiön haltijalta suoraan tai sellaisen yrityksen (esim. laitteiden valmistajan) kautta, joka hallinnoi laitteiden maahantuojien lupia

Tämän vaihtoehdon mukaan fluorihilivedyillä valmiiksi täytettyjen jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuoja **saa luvan kiintiönhaltijayritykseltä** (ts. kaasun tuottajalta tai maahantuojalta) tai kiintiöitä hallinnoivalta yritykseltä **hyödyntääkseen kiintiötä** F-kaasuasetuksen 14 artiklan noudattamiseksi.

Tärkeää: Laitteiden maahantuojien ei pidä itse yrittää hankkia kiintiöitä valmiiksi täytettyjen laitteiden maahantuontia varten!

Mitä luvalla tarkoitetaan?

Lupa on kiintiön haltijan (kaasun tuottajan tai maahantuojan) ja laitteiden maahantuojan tai laitteiden valmistajan kaltaisen yrityksen, joka haluaa hallinnoida laitteiden maahantuojien lupia, välinen sopimus. Jälkimmäisessä tapauksessa luvan hallinnoija siirtää osan kiintiön haltijalta saamastaan luvasta laitteiden maahantuojalle.

Luvan tai siirretyn luvan myötä maahantuoja saa käyttää tietyn osan kiintiön haltijan kiintiöstä (hiilidioksidiekvivalentteina) tuodakseen valmiiksi täytettyjä laitteita maahan.

Luvat myönnetään aina toiselle yritykselle (ks. F-kaasuasetuksen 18 artiklan 2 kohta); kiintiön haltija ei voi myöntää itselleen lupaa laitteiden maahantuontia varten. **Jotta lupa olisi pätevä laitteiden maahantuontia varten, se täytyy syöttää HFC-rekisteriin ja sen täytyy saada hyväksyntä 30 päivän kuluessa (tila: "valid").**

Kun kiintiön haltija myöntää lupia osasta kiintiöstään, kyseisen kiintiön osan katsotaan olevan käytetty *omiin tarkoituksiin* kyseisenä vuonna eikä sitä voi enää käyttää esimerkiksi irtotavarana tuotaviin kaasuihin. Toisin sanoen kiintiön haltijoiden on varmistettava, etteivät niiden tiettyinä vuonna markkinoille saattamat määrät, mukaan lukien niiden muille toimijoille kyseisenä vuonna myöntämät määrät, ylitä niiden vuotuista kiintiötä. Kiintiön ylittäminen on lain vastaista, ja siitä aiheutuu F-kaasuasetuksen (25 artikla) ja kyseisen jäsenvaltion kansallisen lainsäädännön mukaisia seuraamuksia.

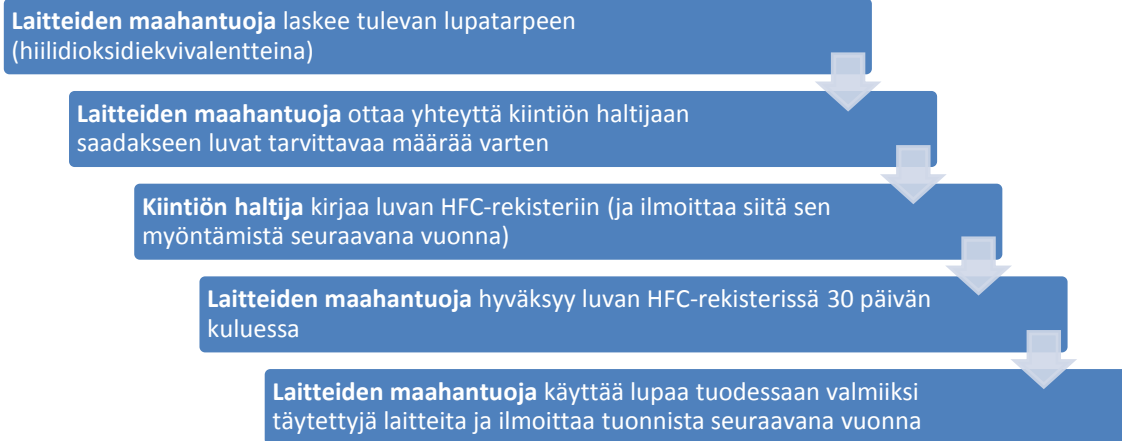
Lupien saaminen suoraan kiintiön haltijalta

Saadakseen lupia suoraan laitteiden maahantuojan on pyydettävä niitä hyvissä ajoin ottamalla yhteyttä kiintiön haltijaan F-kaasuportaalin yhteydenottovälineen avulla tai ottamalla yhteyttä [komission täytäntöönpanopäätöksessä \(EU\) 2017/1984](#)¹² lueteltuihin kiintiön haltijoihin. Lupiin ei sovelleta määräaikoja, joten vuonna 2015 kiintiön haltijalta saatua lupaa voidaan käyttää valmiiksi täytettyjen laitteiden maahantuontiin seuraavina vuosina.

Maahantuojien on hankittava riittävät luvat kattamaan laitteiden sisältämien fluorihilivetyjen kokonaismäärän tuontihetkellä (luovutus vapaaseen liikkeeseen). Määrä lasketaan hiilidioksidiekvivalentteina.

¹² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?qid=1586934561115&uri=CELEX%3A32017D1984>. Siinä on lueteltu vain yritykset, joilla on viitearvo ('vakiintuneet toimijat'). Uusien toimijoiden luettelo ei ole julkisesti saatavilla.

Yritysten on kirjattava lupansa HFC-rekisteriin. Muussa tapauksessa luvat eivät ole voimassa laitteiden maahantuontia varten. Laitteiden maahantuojat voivat nähdä rekisterissä ne luvat ja määrät (hiilidioksidiekvivalenteina), jotka kiintiön haltijat ovat niille suoraan myöntäneet.



Yhteydenottoväline

Yhteydenottovälineen avulla kiintiöiden haltijoiden ja yritysten, jotka etsivät lupia valmiiksi täytettyjen laitteiden maahantuontia varten, on helpompi löytää toisensa. Tätä toimintoa voi käyttää napsauttamalla F-kaasuportaalissa kohtaa "matchmaking" (yhteydenotto).

Yritykset voivat tarkastella kahta luetteloa: "kiintiöiden haltijoiden" sekä "luvan etsijöiden" luetteloita. Napsauttamalla "CONTACT" (ota yhteyttä) yritykset voivat lähettää automaattisen sähköpostiviestin, jossa vastaanottajaa pyydetään ottamaan niihin yhteyttä.

EQUIPMENT AUTHORISATION MATCHMAKING

CHOOSE:

List quota holders List authorisation seekers

UNDERTAKING NAME	COUNTRY	ACTION
NMORGANIZATION--	United Kingdom (UK)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Cyprus (CY)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Italy (IT)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Germany (DE)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Czech Republic (CZ)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Spain (ES)	CONTACT
NMORGANIZATION--	United Kingdom (UK)	CONTACT
NMORGANIZATION--	France (FR)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Germany (DE)	CONTACT
NMORGANIZATION--	Hungary (HU)	CONTACT

SHOW 10 ENTRIES PAGE 1 OF 6 SHOWING 1 TO 10 OF 56 ENTRIES

1.32.2 (57b918c) - 25-08-2018 22:09 | [Top](#) [Contact](#) - [Legal notice](#)

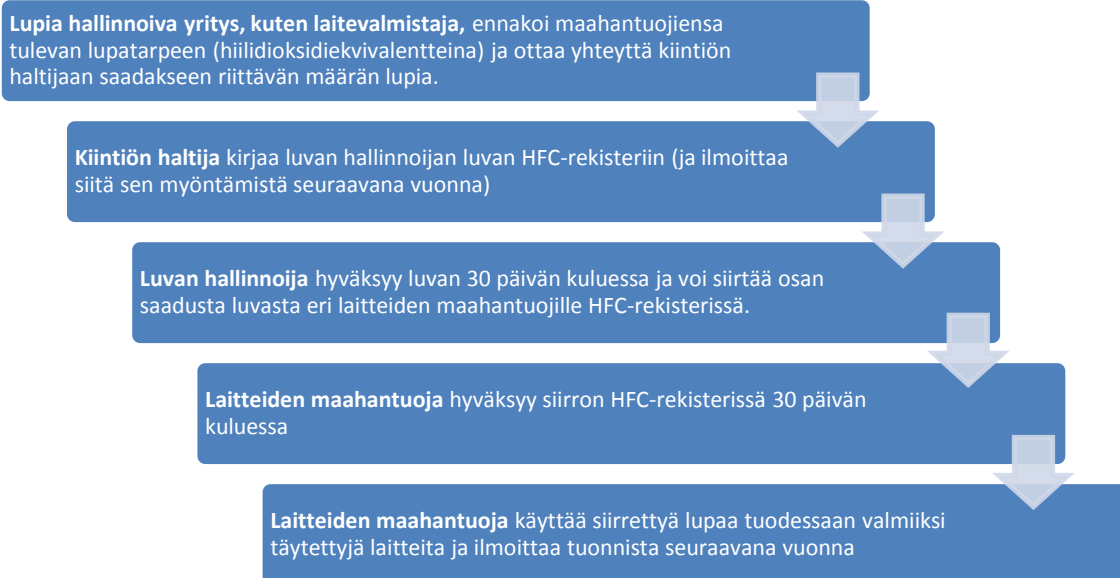
Yritykset eivät näy näissä luetteloissa oletusarvoisesti. Näkyäkseen luetteloissa yritysten on annettava tähän suostumuksensa rekisteröintiprofiilissaan

- 1) napsauttamalla painiketta PROFILE (profiili) (yläreunassa),
- 2) napsauttamalla painiketta EDIT (muokkaa)(oikeassa alakulmassa) ja
- 3) napsauttamalla asianmukaista CONSENT-kenttää (suostumus) (yritysprofiilin alla oleva kenttä).

Lupien hankkiminen maahantuojia varten lupia hallinnoivan yrityksen, kuten laitteiden valmistajan, kautta (ns. poolijärjestely)

Poolijärjestely helpottaa pieniä maahantuojia lupien hankkimisessa. Tässä järjestelyssä yritys, joka haluaa hallinnoida laitteiden maahantuojien lupia, esimerkiksi laitteiden valmistaja, perustaa lupapoolin laitteidensa maahantuojien käyttöön hankkimalla kiintiön haltijalta suuren määrän lupia. Lupien hallinnoija voi sen jälkeen siirtää HFC-rekisterissä sille myönnetyn määrän kokonaisuudessaan tai osia siitä muille yrityksille, jotka ovat rekisteröityneet laitteiden maahantuojiksi. **Siirto voidaan tehdä vain kerran, eikä lupien siirtäminen edelleen ole mahdollista.**

Kiintiön haltijat ja valmistajien kaltaiset luvan hallinnoijat pystyvät näkemään HFC-rekisteristä vuosittaiset määrät (hiilidioksidiekvivalenteina), jotka ne ovat antaneet/siirtäneet laitteiden maahantuojille.



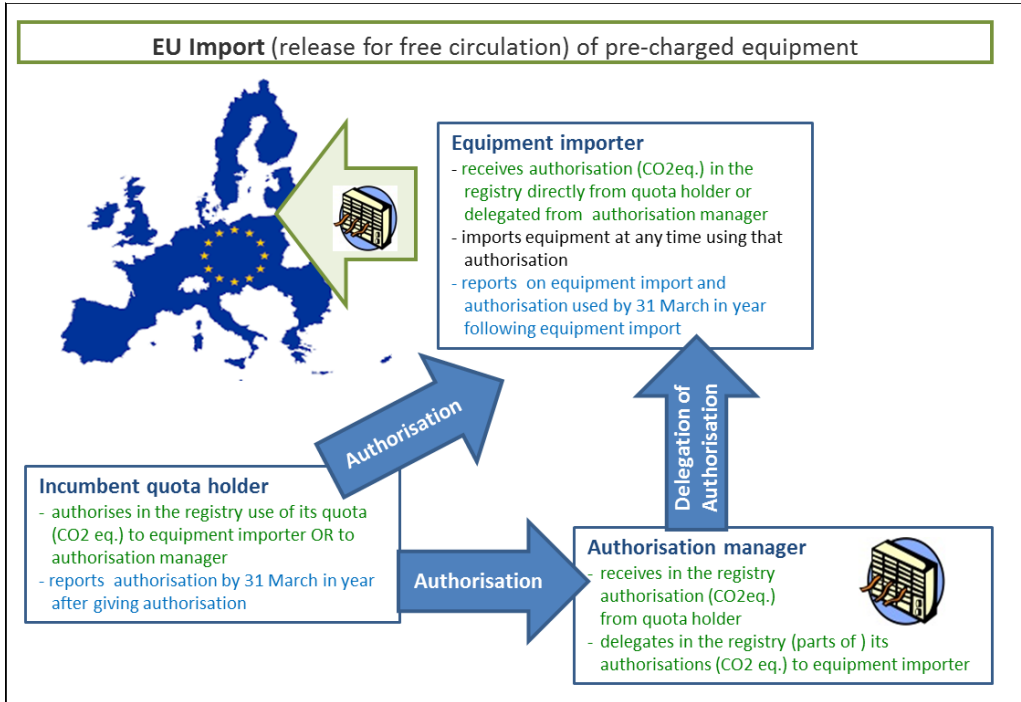
Luvan hankkiminen vakiintuneilta tai uusilta toimijoilta

Yritykset, joilla on kiintiöitä, on jaettu vakiintuneisiin toimijoihin, joilla on viitearvo, ja uusiin toimijoihin, joilla ei ole viitearvoa (ks. kohta 2.9). Kummankintyyppiset yritykset voivat myöntää lupia, **mutta uusien toimijoiden on luvan myöntämisen yhteydessä myös konkreettisesti myytävä vastaava määrä kaasua** (tämä vaatimus ei koske vakiintuneita toimijoita). Kaasun konkreettisen myynnin kohteena ei välttämättä tarvitse olla luvan vastaanottaja (eli laitteiden maahantuoja). Näin ollen uusi toimija voi myydä lupansa osapuolelle A, jos se on myynyt konkreettisesti vähintään saman määrän kaasua osapuolelle B. Uuden toimijan tai sen ainoan edustajan, jos on kyse Euroopan unionin ulkopuolelle sijoittautuneesta yrityksestä, on esitettävä todiste kaasun toimittamisesta, esim. konossementtien ja toimitustositteiden avulla (18 artiklan 2 kohta). Uuden kiintiön haltijan on esitettävä kyseinen todiste vuosittaisessa ilmoituksessaan (ks. kohta 7.1, Ilmoittamisvelvoite), joka on toimitettava luvan myöntämistä seuraavan vuoden maaliskuun 31. päivään mennessä.

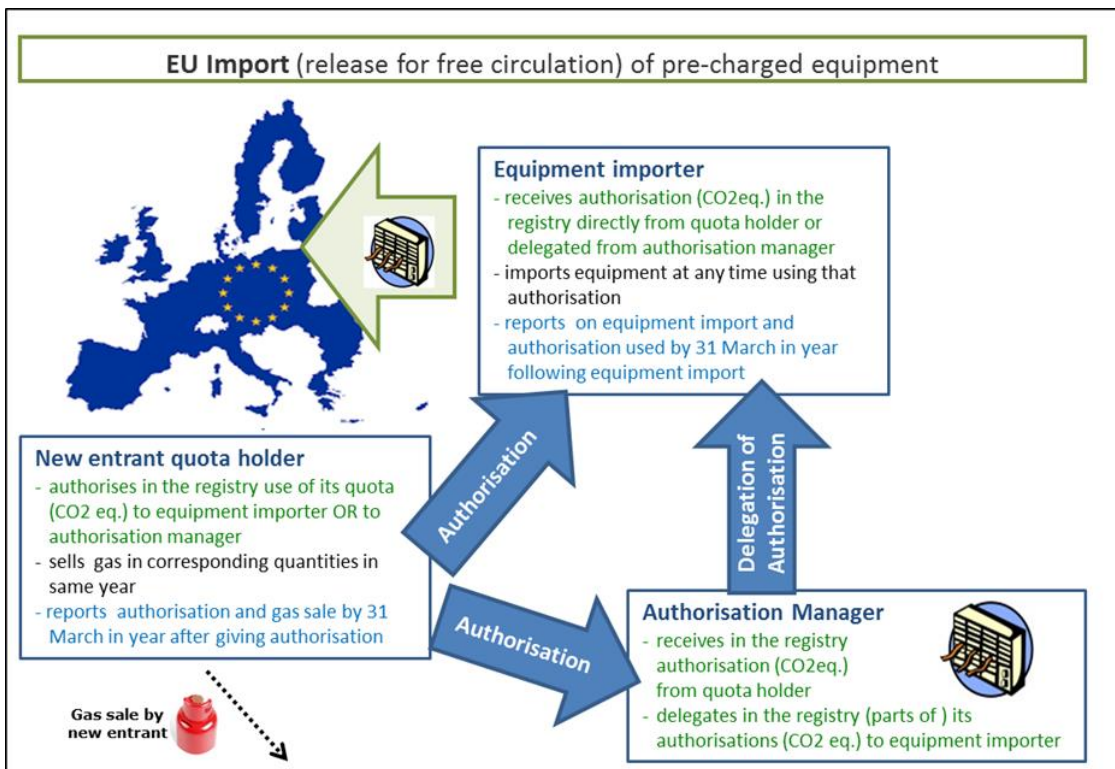
Laitteiden maahantuojia voi käyttää ylijääneitä lupia ja siirrettyjä lupia seuraavina vuosina. (Tätä ei kuitenkaan sovelleta kiintiöihin, jotka koskevat vain irtotavarana käsiteltävien fluorihilivetyjen tuottajia ja maahantuojia.)

Alla olevissa vuokaavioissa esitellään, miten luvan hankkiminen tapahtuu i) vakiintuneilta

i) Luvan hankkiminen vakiintuneelta kiintiön haltijalta:



ii) Luvan hankkiminen uudelta kiintiön haltijalta:



Laitteiden maahantuojan (tai "luvan hallinnoijan") kannalta ei ole olennaista eroa siinä, hankkiiko tämä luvan EU:ssa toimivalta vai EU:n ulkopuolelle sijoittautuneelta uudelta toimijalta. Mikäli uusi toimija on sijoittautunut EU:n ulkopuolelle, sen ainoa edustaja – yritys, jonka toimipaikka on EU:ssa – huolehtii F-kaasuasetuksen velvoitteiden noudattamisesta, kuten lupia, kaasun myyntiä ja maahantuontia koskevista ilmoituksista.

Lupia koskevat ilmoitukset

(Siirretyt) luvat on kirjattava HFC-rekisteriin (ks. luku 4) vaatimusten noudattamisen varmistamiseksi, **jotta laitteiden maahantuojat voivat käyttää niitä vaatimustenmukaisuusvakuutuksissaan** (ks. luku 5). Lisäksi kumpikin osapuoli (kiintiön haltija ja laitteiden maahantuoja) ilmoittaa vuotuisessa ilmoituksessaan, eivätkä kuitenkaan välttämättä samana vuonna, määrät, joille ne ovat saaneet luvan (ks. kohta 7.1):

- Laitteiden maahantuojan on ilmoitettava (siirretyt) luvan käytöstä laitteiden maahantuontia seuraavana kalenterivuonna (esimerkiksi vuonna 2019 tuotujen laitteiden osalta viimeistään 31. maaliskuuta 2020). Laitteiden maahantuoja ilmoittaa, kuka antoi tai siirsi luvan ja milloin lupa annettiin.

Kun HFC-rekisteriin saapuu (siirrettyjä) lupia, ne tuodaan automaattisesti ilmoitusvälineeseen. Tämän myötä tietojen ilmoittaminen on helpompaa laitteiden maahantuojille. Maahantuoja pyydetään sen jälkeen ilmoittamaan, mitkä määrät käytettävissä olevista luvista on käytetty todellisten tuontimäärien kattamiseen.

- Kiintiön haltijan kannalta luvan myöntämisaikakohdaksi katsotaan markkinoille saattamisen ajankohta eli vuosi, jolloin kiintiö on käytetty. Tästä syystä luvan myöntäneen kiintiön haltijan on tehtävä ilmoitus seuraavan kalenterivuoden maaliskuun 31. päivään mennessä (esimerkiksi 31. maaliskuuta 2019 vuonna 2018 annetun luvan osalta).

Euroopan komissio ja asiasta vastaavat kansalliset viranomaiset voivat valvontatarkoituksia varten tarkistaa kummankin osapuolen syöttämien tietojen vastaavuuden.

Lisätietoja ilmoituksista on kohdassa 7.1 ” Ilmoittamisvelvoite” .

3.4. Vaihtoehto 2: Sellaisten laitteiden maahantuonti, jotka on täytetty jo aiemmin EU:n markkinoille saatetuilla kaasuilla (erityistapaukset)

Periaatteessa maahantuoajat voivat käyttää fluorihiihivetyjä, jotka on jo saatettu EU:n markkinoille, ennen kuin ne tuodaan (uudelleen) EU:hun valmiiksi täytetyissä laitteissa. Toisin sanoen fluorihiihivetyjä saatetaan EU:n markkinoille, viedään sitten EU:n ulkopuolelle, jossa laitteet täytetään kyseisillä fluorihiihivedyillä ja lopuksi fluorihiihivedyt tuodaan (uudelleen) EU:hun laitteiden sisällä. Vientiyrityksen on vietävä irtotavarana toimitettava kaasu suoraan EU:n ulkopuolelle sijoittautuneelle laitteiden valmistajille. Toimituksesta on esitettävä asianmukainen todistus. Tällaisessa tapauksessa vaadittavasta dokumentaatiosta säädetään täytäntöönpanoasetuksen N:o 2016/879 2 artiklan 2 kohdan d alakohdassa:

jos laitteisiin sisältyvät fluorihiihivedyt on saatettu markkinoille unionissa, sen jälkeen viety ja lisätty laitteisiin unionin ulkopuolella, lähetysluettelo tai lasku sekä fluorihiihivedyt markkinoille saattaneen yrityksen vakuutus, jossa todetaan, että fluorihiihivetyjen määrä on ilmoitettu tai on tarkoitus ilmoittaa saatetuksi markkinoille unionissa ja että sitä ei ole ilmoitettu eikä ole tarkoitus ilmoittaa suoraan vientiä varten toimitetuksi F-kaasuasetuksen¹³ 15 artiklan 2 kohdan c alakohdan ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014¹⁴ liitteessä olevan 5C kohdan mukaisesti.

¹³ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=CELEX%3A32014R0517>

¹⁴ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=CELEX%3A32014R1191>

Kyseinen dokumentaatio tarvittaisiin tällaisessa tapauksessa laitteiden maahantuojan antamaa vaatimustenmukaisuusvakuutusta varten (ks. luku 5), ja riippumattoman tarkastajan on todennettava se (ks. luku 6).

Koska kyseessä on melko epätavallinen liiketoimintamalli, sitä käytetään todennäköisesti vain hyvin harvassa tapauksessa. Lisäksi kyseinen toimi edellyttää täsmällisten tietojen ilmoittamista vuosittain (ks. kohta 7.1) a) yritykseltä, joka on aiemmin saattanut kaasua irtotavarana EU:n markkinoille, b) kaasua irtotavarana vieneeltä yritykseltä ja c) laitteiden maahantuojilta:

- a) Kaasua irtotavarana EU:n markkinoille aiemmin saattaneen yrityksen on täytynyt laskea viedyn kaasun määrä kiintiöstään, eikä se ole saanut vaatia fluorihilivetyjen asteittaista vähentämistä koskevaa vientipoikkeusta (F-kaasuasetuksen 15 artiklan 2 kohdan c alakohta) ilmoituslomakkeen kohdassa 5.
- b) Kaasua irtotavarana vieneen yrityksen on ilmoitettava nämä määrät vietyinä määrinä omista EU-ostoista (ilmoituslomakkeen kohta 3C).
- c) Laitteiden maahantuojan on ilmoitettava laitteissa tuodut määrät ilmoituslomakkeen kohdassa 12 ja mainittava kaasua irtotavarana vieneen yrityksen nimi ja vientivuosi.

Lisätietoja vuosittaisesta ilmoittamisesta on kohdassa 7.1 ” Ilmoittamisvelvoite” .

4. F-kaasuportaaliin rekisteröityminen ja HFC-rekisterin käyttö

Fluorihilivetyjen asteittainen vähentäminen ja kiintiöjärjestelmä pannaan täytäntöön Euroopan komission hallinnoiman, verkossa toimivan HFC-rekisterin avulla (F-kaasuasetuksen 17 artikla). Rekisteriin kirjataan vakiintuneille ja uusille toimijoille myönnetyt fluorihilivetykiintiöt. Siihen kirjataan myös kiintiön haltijoiden väliset kiintiöiden siirrot ja (siirretyt) luvat, jotka kiintiön haltijat / lupien hallinnoijat ovat myöntäneet laitteiden maahantuojille. Kaikilla yrityksillä, jotka ovat kiintiön haltijoita tai jotka toimittavat tai vastaanottavat poikkeusluvan saaneita fluorihilivetyjä (F-kaasuasetuksen 15 artiklan 2 kohta) **ja laitteiden maahantuojilla, jotka saattavat markkinoille fluorihilivedyillä valmiiksi täytettyjä jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteita¹⁵, on oikeudellinen velvoite rekisteröityä HFC-rekisteriin.**

Rekisteröityminen **ainoastaan** lupia hallinnoivaksi yritykseksi on niin ikään mahdollista. Näin esimerkiksi valmistajat voivat vastaanottaa lupia ja siirtää niitä valmiiksi täytettyjen laitteiden maahantuojille. Tällaisilla lupien hallinnoijilla ei ole F-kaasuasetuksen (EU) N:o 517/2014 nojalla velvoitteita, kuten ilmoittamis- tai todentamisvelvoitetta.

4.1. Yritysten rekisteröityminen ensimmäistä kertaa

HFC-rekisteri on osa ilmastotoimien pääosaston (CLIMA) verkkosivustolla olevaa **F-kaasuportaalia** (FGAS Portal, <https://webgate.ec.europa.eu/ods2/resources/domain>). F-kaasuportaalin kautta käyttäjä pääsee sekä HFC-rekisteriin että antamaan yrityksiltä vaadittuja vuosittaisia ilmoituksia. Se on tärkeä sekä F-kaasuja että liitteessä II lueteltuja kaasuja sisältävien laitteiden maahantuojien kannalta. Ilmoittamismenettelyn ensimmäisessä vaiheessa rekisteröidytään F-kaasuportaaliin. Rekisteröitymistä koskevat ohjeet ovat saatavissa seuraavasta asiakirjasta: https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/f-gas/docs/guidance_document_en.pdf

4.2. Luvan vastaanottaminen

Kiintiön haltijan on kirjattava HFC-rekisteriin luvat, joita laitteiden maahantuojat tai lupien hallinnoijat saavat. Lupia hankkivien maahantuojien ja lupien hallinnoijien onkin vaadittava luvan kirjaamista HFC-rekisteriin, sillä ne voivat käyttää lupaa vasta sen rekisteriin kirjaamisen jälkeen.

Seuraavissa näyttökuvissa annetaan yleiskuva HFC-rekisterin lupia koskevasta osiosta:

¹⁵Myös muunlaisten laitteiden maahantuojien on rekisteröidyttävä F-kaasuportaaliin voidakseen antaa vuosittaiset ilmoituksensa.

European Commission > Climate Action > Policies > Fluorinated Gases > Portal

FGAS UNDERTAKING TEST 01 HOME PROFILE **HFC REGISTRY** REPORTING

WELCOME TO THE HFC REGISTRY

This is the HFC Registry, as mandated by Art. 17 of Regulation (EU) No 517/2014. Only producers and importers of HFCs, undertakings supplying or in receipt of exempted HFCs (according to Art. 15(2)) and importers of RAC equipment pre-charged with HFCs need to access the Registry. If any of these apply to your organisation, this must be specified in the business specifications of your profile.

MY QUOTAS:

This part of the HFC Registry is for Importers and producers of bulk HFCs. It allows them to see their allocated reference values and quotas as well as make and receive quota transfers.

NOT APPLICABLE

MY DECLARATIONS:

This part of the HFC Registry allows importers and producers of bulk HFCs to make their yearly declarations of quota need, thus bidding for a possible allocation of quota from the NEW ENTRANTS RESERVE.

NOT APPLICABLE

MY AUTHORIZATIONS:

This part of the HFC Registry allows importers and producers of bulk HFCs to authorise the use of quota allocated to them to importers of precharged refrigeration, air conditioning and heatpump equipment. Such an authorisation allows importers of precharged equipment to account for HFCs imported inside the equipment under the quota system (Art. 14).

ACCESS MY AUTHORIZATIONS

Maahantuojat näkevät niille myönnettyt luvat ja voivat hyväksyä uusia lupia: Napsauta aluksi vihreää **“HFC registry”** (HFC-rekisteri) -painiketta (ks. keltainen nuoli) ja napsauta sitten **“access my authorisations”** (tarkastele omia lupia) -painiketta (ks. punainen nuoli).

Seuraavan näytön yläosassa näkyy yrityksesi saaman luvan saldo, ja alaosassa on luettelo kaikista saaduista luvista (luvan hallinnoijilla, kuten valmistajilla, tässä näkyvät myös siirretyt luvat):

Luvan saldoon lisätään vuoden aikana saadut luvat / lupasiirrot ja siitä vähennetään käytetyt luvat / lupasiirrot. **Luvan käyttöä koskeva kohta (“authorizations used”) päivitetään kuitenkin huomattavalla viiveellä, sillä tämä voidaan tehdä vasta sen jälkeen, kun vuosittainen ilmoittaminen ja todentaminen on saatettu päätökseen. Näin luvan käyttöä koskevat tiedot voivat päivittyä jopa vasta kaksi vuotta luvan käyttämisen jälkeen.**

European Commission > Climate Action > Policies > Fluorinated Gases > Portal

NMORGANIZATION HOME PROFILE **HFC REGISTRY** REPORTING

AUTHORIZATION BALANCE FOR NMORGANIZATION-

QUOTA AUTHORIZATION BALANCE PER YEAR









YEAR	BALANCE FROM PREVIOUS YEAR	AUTHORIZATION RECEIVED	AUTHORIZATION USED	AUTHORIZATION DELEGATED	END YEAR BALANCE
2015	0	564983	0	0	564983
2016	564983	500000	0	9010	1055973

Kyseisen näytön alaosassa luetellaan saadut luvat ja lupien hallinnoijien ollessa kyseessä myös siirretyt luvat (ks. kohta 4.3) aikajärjestyksessä siten, että viimeksi myönnetty lupa tai siirretty lupa on luettelossa ensimmäisenä.

AUTHORIZATIONS FOR NMORGANIZATION

This part of the HFC Registry is for importers and producers of bulk HFCs as well as for importers and manufacturers of precharged equipment. The bulk HFC importers/producers can authorise the use of (parts of) their quota to equipment importers and manufacturers for compliance with Art. 14. Equipment importers and manufacturers can receive and list their authorisations obtained. The manufacturers of equipment can also delegate their received authorisations to importers of precharged RAC equipment.



LIST OF ALL MY AUTHORIZATIONS AND DELEGATIONS

SUBMISSION DATE	STATUS	TRANSACTION	TYPE	GRANTOR	BENEFICIARY	AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)	ACTIONS
05/10/2016	WAITING FOR ISSUING	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	- 1 500	
04/10/2016	VALID	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	- 9 000	
20/09/2016	VALID	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	- 10	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 64 983	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 500 000	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 500 000	
15/12/2015	CANCELLED	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 65 004	
15/12/2015	REJECTED	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 1	

Quota Unit = tonne CO2 equivalent

Saapuvissa luissa (ts. kiintiön haltijan lähettämässä tai luvan hallinnoijan siirtämässä luissa) on merkintä "waiting for acceptance" (odottaa hyväksyntää). Napsauttamalla valintamerkkiä (sininen nuoli) voit tarkastella kiintiön haltijan/luvan hallinnoijan syöttämän luvan yksityiskohtia.

QUOTA AUTHORIZATIONS 2015 FOR FGAS UNDERTAKING TEST 01

DATE OF AUTHORIZATION	AUTHORIZATION NUMBER	TYPE	STATUS	AMOUNT AUTHORIZED	UNDERTAKING NAME	ACTIONS
06/07/2015		IN	WAITING FOR ACCEPTANCE	+ 10 000	NMORGANIZATION-	 

[BACK TO LIST](#)

Tiedoissa mainitaan lupayksikkö (kiintiön haltija tai luvan hallinnoija) ja myönnetty määrä (tässä esimerkissä 10 000 hiilidioksidiekvivalenttia). Laitteiden maahantuojien pitää vain validoida lupa napsauttamalla **"accept"** (hyväksy) (violetti nuoli). Huomaa, että järjestelmä automaattisesti peruuttaa syötetyn (siirretyn) luvan, jos vastaanottaja ei hyväksy sitä 30 päivän kuluessa.

QUOTA AUTHORIZATION BY NMORGANIZATION [redacted]

Status	Submission date
WAITING FOR ACCEPTANCE	06/07/2015

QUOTA HOLDER DETAILS

ORGANIZATION NAME* NMORGANIZATION-- [redacted]	TELEPHONE* +321239415	WEBSITE WEBSITE--9415
STREET* street--7507	NO. nrstreet--7507	POSTAL CODE* zipcode--7507
VAT NUMBER* VAT9415	CITY* city--7507	COUNTRY* Estonia

RECIPIENT OF AUTHORISATION

Please provide the ID and the name of the beneficiary.
Please ask your beneficiary to give you this information (the ID of a company is found under the "Profile" tab).

BENEFICIARY ID* [redacted]	BENEFICIARY NAME* FGAS Undertaking Test 01
-------------------------------	---

AMOUNT AUTHORISED

Please provide the amount of quota to be authorized.

YEAR 2015	AMOUNT AUTHORIZED (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)* 10000
--------------	--

OTHER INFORMATION:

COMMENTS FROM UNDERTAKING

COMMENTS FROM BENEFICIARY * (REQUIRED IN CASE OF REJECTION)

REJECT
BACK TO SUMMARY
ACCEPT

Kun lupa on hyväksytty, sen tilana näkyy aluksi "waiting for issuing" (odottaa myöntämistä). Luvan myöntämisen jälkeen sen tilaksi tulee "valid" (voimassa).

Ainoastaan voimassa olevia lupia voidaan käyttää fluorihilivetyjä sisältävien jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuontiin, ja ainoastaan niihin voidaan viitata vaatimustenmukaisuusvakuutuksissa (ks. luku 5) sekä vuosittaisissa ilmoituksissa (ks. kohta 7.1).

Saatujen lupien (tila: "valid") yhteydessä mainitaan hiilidioksidiekvivalenttimäärät (tässä esimerkissä 10 000 hiilidioksidiekvivalenttia).

European Commission > Climate Action > Policies > Fluorinated Gases > Portal

FGAS UNDERTAKING TEST 01 HOME PROFILE HFC REGISTRY REPORTING

QUOTA AUTHORIZATIONS 2015 FOR FGAS UNDERTAKING TEST 01

DATE OF AUTHORIZATION	AUTHORIZATION NUMBER	TYPE	STATUS	AMOUNT AUTHORIZED	UNDERTAKING NAME	ACTIONS
06/07/2015	AUT [redacted]	IN	VALID	+ 10 000	NMORGANIZATION [redacted]	[b]

[BACK TO LIST](#)

Quota Unit = tonne CO2 equivalent

V1.10.1.1 (16/06/2015) | [Top](#) [Contact](#) - [Legal notice](#)

4.3. Luvan siirtäminen

Lupien siirtämistä aikovien yritysten on rekisteröidyttävä "fluorihilivetyjä sisältävien jäädytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuojien lupien hallinnoijina" ("Are you managing authorisations for importers of refrigeration, AC and heatpump equipment containing HFCs?") rekisterissä olevassa yritysten liiketoimintaprofiilissa (valitse "YES" (kyllä) keltaisella nuolella merkityssä kohdassa). Jos yritys ei ole vielä rekisteröitynyt tällaiseksi toimijaksi, kenttä voidaan aktivoida jälkepäin "Edit" (muokkaa)-painikkeen avulla (violetti nuoli). Tämä kenttä on myös täysin riippumaton liiketoimintaprofiilissa valituista muista kentistä (ja se voidaan valita muiden lisäksi), esim. irtotavarakaasun/laitteiden maahantuojaa, irtotavarakaasun viejää koskevat kentät.

European Commission > Climate Action > Policies > Fluorinated Gases > Portal

NMORGANIZATION- [REDACTED] HOME PROFILE HFC REGISTRY REPORTING

Status
VALID

PROFILE OF NMORGANIZATION- [REDACTED] (ID : [REDACTED])

ORGANISATION DETAILS:

ORGANISATION NAME * NMORGANIZATION- [REDACTED] TELEPHONE * +321239914 WEBSITE http://www.x9914.com

STREET * str--7831 NUMBER 1 POSTAL CODE * cp7831 CITY * Cargovil, Vilvoorde COUNTRY * Belgium

VAT NUMBER * VAT9914

Check if your EU VAT number is valid or check with your Member State authority

USERS:

FIRST NAME	LAST NAME	E-MAIL	ACTIONS
Test ODS new	TEST LAST	ep.user002@gmail.com	
fname--9661	Iname--9661	9661email@climaOds2010.yyy	
Oeko	INSTITUT	ecas.test@oeko.de	

QUESTIONS:

BUSINESS SPECIFICATIONS:

ARE YOU A PRODUCER/IMPORTER OF HFCs * Yes No

ARE YOU A PRODUCER/IMPORTER/EXPORTER OF OTHER FLUORINATED GREENHOUSE GASES (NON-HFCs) LISTED IN ANNEX I OR II * Yes No

ARE YOU AN UNDERTAKING IN RECEIPT OF EXEMPTED HFCs * Yes No

ARE YOU AN UNDERTAKING DESTROYING FLUORINATED GREENHOUSE GASES LISTED IN ANNEX I OR II * Yes No

ARE YOU AN EXPORTER OF HFCs * Yes No

ARE YOU AN UNDERTAKING USING FLUORINATED GREENHOUSE GASES LISTED IN ANNEX I OR II AS FEEDSTOCK * Yes No

ARE YOU IMPORTING PRODUCTS AND EQUIPMENT CONTAINING FLUORINATED GREENHOUSE GASES LISTED IN ANNEX I OR II * Yes No

Importer of Refrigeration, AC and heatpump equipment containing HFCs
 Importer of other products and equipment

ARE YOU MANAGING AUTHORISATIONS FOR IMPORTERS OF REFRIGERATION, AC AND HEATPUMP EQUIPMENT CONTAINING HFCs? * Yes No

SHOW BUSINESS SPECIFICATIONS HISTORY

SHOW REGISTRATION HISTORY

EDIT

Luvan hallinnoijat voivat siirtää saatuja lupia tai osia niistä. Lupien vastaanottamista esitellään edellä kohdassa 4.2.

Jotta lupien hallinnoijat voisivat siirtää lupiaan tai osia niistä, niiden on ensin kirjaututtava F-kaasuportaaliin kuuluvaan HFC-rekisteriin (keltainen nuoli alla olevassa kuvassa) ja sen jälkeen siirryttävä lupia koskevaan osioon (punainen nuoli):

CLIMATE ACTION
F-Gas

European Commission > Climate Action > Policies > Fluorinated Gases > Portal

FGAS UNDERTAKING TEST 01 HOME PROFILE **HFC REGISTRY** REPORTING

WELCOME TO THE HFC REGISTRY

This is the HFC Registry, as mandated by Art. 17 of Regulation (EU) No 517/2014. Only producers and Importers of HFCs, undertakings supplying or in receipt of exempted HFCs [according to Art. 15(2)] and importers of RAC equipment pre-charged with HFCs need to access the Registry. If any of these apply to your organisation, this must be specified in the business specifications of your profile.

MY QUOTAS:
This part of the HFC Registry is for importers and producers of bulk HFCs. It allows them to see their allocated reference values and quotas as well as make and receive quota transfers.
NOT APPLICABLE

MY DECLARATIONS:
This part of the HFC Registry allows importers and producers of bulk HFCs to make their yearly declarations of quota need, thus bidding for a possible allocation of quota from the NEW ENTRANTS RESERVE.
NOT APPLICABLE

MY AUTHORIZATIONS:
This part of the HFC Registry allows importers and producers of bulk HFCs to authorise the use of quota allocated to them to importers of precharged refrigeration, air conditioning and heatpump equipment. Such an authorisation allows importers of precharged equipment to account for HFCs imported inside the equipment under the quota system (Art. 14).
ACCESS MY AUTHORIZATIONS

Tässä osiossa lupien hallinnoijat näkevät vastaanotetut ja siirretyt luvat. Luvan siirtämistä varten on ensin valittava kyseessä oleva vastaanotettu lupa (tilana täytyy olla "valid") napsauttamalla keltaista "View" (Näytä)-painiketta (sininen nuoli):

LIST OF ALL MY AUTHORIZATIONS AND DELEGATIONS

SUBMISSION DATE	STATUS	TRANSACTION	TYPE	GRANTOR	BENEFICIARY	AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)	ACTIONS
20/09/2016	VALID	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	- 10	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 64 983	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 500 000	
16/12/2015	VALID	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 500 000	
15/12/2015	CANCELLED	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 65 004	
15/12/2015	REJECTED	AUTHORIZATION	IN	NMORGANIZATION-	NMORGANIZATION-	+ 1	

Lupien yleisnäkymässä näytetään luvasta käytettävissä oleva määrä (punainen korostus alla olevassa kuvassa), josta käytetyt ja siirretyt määrät on vähennetty. Lisää siirtoja voi tehdä napsauttamalla kohtaa "Make a Delegation" (Siirrä lupa) (sininen nuoli).

European Commission > Climate Action > Policies > Fluorinated Gases > Portal

NMORGANIZATION: [redacted] HOME PROFILE HFC REGISTRY REPORTING

QUOTA AUTHORIZATION BY NMORGANIZATION- [redacted]

Status	Issued on	Long number
VALID	18/12/2015	PRO-DU03-APPL-2015-00000099

QUOTA HOLDER DETAILS

ORGANISATION NAME: NMORGANIZATION- [redacted] TELEPHONE: +321239428 WEBSITE: http://www.x9428.com

STREET: str--7515 NO: 1 POSTAL CODE: cp7515 CITY: Dordrecht COUNTRY: Netherlands

VAT NUMBER: VAT9428

RECIPIENT OF AUTHORISATION

Please provide the ID and the name of the beneficiary.
Please ask your beneficiary to give you this information (the ID of a company is found under the "Profile" tab).

BENEFICIARY ID: [redacted] BENEFICIARY NAME: NMORGANIZATION [redacted]

AMOUNT AUTHORISED

Please provide the amount of quota to be authorized.

YEAR: 2015 AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT): 500000

DELEGATION OF AUTHORIZATIONS

HIDE DELEGATIONS

STATUS	DATE	BENEFICIARY NAME	BENEFICIARY COUNTRY	AMOUNT DELEGATED (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)	ACTIONS
Valid	20/09/2016	NMORGANIZATION- [redacted]	Belgium (BE)	10	[b]

Remaining from this authorization (tonnes of CO2 equivalent): 499990

MAKE A DELEGATION

Syötä siirrettyjä lupia koskevassa seuraavassa valintaikkunassa vastaanottajan tunnus ja nimi (punainen korostus alla olevassa kuvassa) ja siirretty määrä (keltainen korostus). Napsauta lopuksi "submit" (lähetä) (sininen nuoli).

Järjestelmä pyytää vahvistamaan luvan siirron napsauttamalla "yes"-kohtaa.

Uuden siirretyn luvan kohdalla näkyy nyt lupien yleisnäkymässä "waiting for acceptance" (odottaa hyväksyntää).

LIST OF ALL MY AUTHORIZATIONS AND DELEGATIONS							
SUBMISSION DATE	STATUS	TRANSACTION	TYPE	GRANTOR	BENEFICIARY	AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)	ACTIONS
04/10/2016	WAITING FOR ACCEPTANCE	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION- [redacted]	NMORGANIZATION- [redacted]	- 9 000	[D]
20/09/2016	VALID	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION- [redacted]	NMORGANIZATION- [redacted]	- 10	[D]

Kun vastaanottaja on hyväksynyt luvan siirron rekisterissä (kohdan 4.2 mukaisesti), siirrettävän luvan tilaksi tulee "waiting for issuing" (odottaa myöntämistä).

LIST OF ALL MY AUTHORIZATIONS AND DELEGATIONS							
SUBMISSION DATE	STATUS	TRANSACTION	TYPE	GRANTOR	BENEFICIARY	AMOUNT (TONNES OF CO2 EQUIVALENT)	ACTIONS
04/10/2016	WAITING FOR ISSUING	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION- [REDACTED]	NMORGANIZATION [REDACTED]	- 9 000	[a]

Luvan myöntämisen jälkeen siirretyn luvan tila on "valid".

04/10/2016	VALID	DELEGATION	OUT	NMORGANIZATION- [REDACTED]	NMORGANIZATION [REDACTED]	- 9 000	[a]
------------	-------	------------	-----	----------------------------	---------------------------	---------	-----

Vastaanottaja voi käyttää ainoastaan voimassa olevia lupia ja siirrettyjä lupia fluorihilivetyjä sisältävien jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuontiin ja viitata ainoastaan niihin vaatimustenmukaisuusvakuutuksissa (ks. luku 5) sekä vuosittaisissa ilmoituksissa (ks. kohta 7.1).

5. Vaatimustenmukaisuusvakuutus ja siihen liittyvä dokumentaatio

Laitteiden maahantuojan on osoitettava, että valmiiksi täytettyjen laitteiden sisältämät fluorihilivedyt kuuluvat fluorihilivetyjen asteittaista vähentämistä koskevaan EU:n kiintiöjärjestelmään, sillä maahantuojan täytyy varmistaa säännösten noudattaminen saattaessaan valmiiksi täytettyjä laitteita markkinoille (luovutus vapaaseen liikkeeseen maahantuonnin jälkeen). Maahantuoja ei saa saattaa laitteita markkinoille, ellei se pysty toimittamaan tarvittavaa näyttöä.

Tätä varten fluorihilivetyjä sisältävien jäädytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuojien on laadittava **vaatimustenmukaisuusvakuutus**¹⁶ tuodessaan laitelähetyksen maahan ja luovuttaessaan sen vapaaseen liikkeeseen. Täytäntöönpanoasetuksessa (EU) N:o 2016/879¹⁷ säädetään vaatimustenmukaisuusvakuutusta koskevista yksityiskohtaisista järjestelyistä. Täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 2016/879 liitteessä I oleva vaatimustenmukaisuusvakuutuksen malli on sisällytetty kohtaan 10.1, Maahantuojan vaatimustenmukaisuusvakuutus. Laitteiden maahantuoja valitsee vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa, minkä vaihtoehdon (ks. kohdat 3.2–3.4) mukaan maahantuotujen laitteiden sisältämät fluorihilivedyt otetaan huomioon fluorihilivetyjen asteittaista vähentämistä koskevassa kiintiöjärjestelmässä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus edellytetään kaikesta laitteisiin valmiiksi täytettyjen fluorihilivetyjen tuonnista. Tämä ei koske maahantuoja, joiden vuosittainen fluorihilivetyjen tuonti on alle 100 hiilidioksidiekvivalenttitonnia.

Laitteiden valmistajan laillisen edustajan on allekirjoitettava vaatimustenmukaisuusvakuutus. Maahantuojan on varmistettava, että jäljennös vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on tulliviranomaisten käytettävissä, kun toimitetaan tulli-ilmoitus luovutuksesta vapaaseen liikkeeseen unionissa.

Laitteiden maahantuojan on kunkin vaatimustenmukaisuusvakuutuksen osalta laadittava dokumentaatio maahantuotujen laitteiden tyypistä ja määrästä sekä laitteiden sisältämien fluorihilivetyjen määrästä sekä massayksikköinä että hiilidioksidiekvivalenteiksi muunnettuna. Tätä dokumentaatiota ei tarvitse sisällyttää tulliviranomaisten käyttöön saatettuun vaatimustenmukaisuusvakuutuksen jäljennökseen. Jos kyseessä on uudelleentuonti (vaihtoehto 2 kohdassa 3.4), maahantuojalta edellytetään lisädokumentaatiota. Dokumentaatiovaatimuksista on yksityiskohtaista lisätietoa kohdassa 10.2.

Laitteiden maahantuojan on säilytettävä vaatimustenmukaisuusvakuutukset ja niihin liittyvä dokumentaatio **vähintään viiden vuoden** ajan kyseisten laitteiden markkinoille saattamisen jälkeen.

Maahantuojien laatimat vaatimustenmukaisuusvakuutukset ja niihin liittyvä dokumentaatio on todennettava luvussa 6 selitetyllä tavalla. Maahantuojien on lisäksi ilmoitettava vuosittain todentamisprosessin tuloksista (ks. luku 6).

EU:hun sijoittautuneiden laitteiden valmistajien vaatimustenmukaisuusvakuutukset

EU:ssa toimivien valmiiksi täytettyjen jäädytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden valmistajien on saattaessaan laitteita EU:n markkinoille niin ikään laadittava vaatimustenmukaisuusvakuutus, joka laillisen edustajan on allekirjoitettava. Vaaditun dokumentaation laajuus eroaa hieman maahantuojilta vaaditun dokumentaation laajuudesta; lisätietoja on kohdassa 10.2. Maahantuojien tavoin myös EU:hun sijoittautuneiden valmistajien on

¹⁷ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/ALL/?uri=CELEX%3A32016R0879>

säilytettävä vaatimustenmukaisuusvakuutukset ja niihin liittyvä dokumentaatio vähintään viiden vuoden ajan.

EU:hun sijoittautuneiden valmistajien antamia vaatimustenmukaisuusvakuutuksia ei kuitenkaan tarvitse todentaa. Tämän oppaan luku 6 ei siis koske EU:ssa toimivia valmistajia.

EU:ssa toimivia valmistajia koskevien velvoitteiden yhteenveto on luettavissa myös kohdassa 7.4.

6. Riippumaton todentaminen ja tulosten toimittaminen

Riippumattoman ulkopuolisen tarkastajan on todennettava laitteiden maahantuojien laatimat vaatimustenmukaisuusvakuutukset ja niihin liittyvä dokumentaatio (ks. luku 5). Kohdassa 6.1 selitetään, mitä tarkastaja tarkkaan ottaen todentaa.

Tarkastajan on oltava joko akkreditoitu direktiivin 2003/87/EY mukaisesti (Euroopan unionin päästökauppajärjestelmään kuuluvien päästöraporttien todentamisen osalta) tai akkreditoitu varmentamaan tilinpäätöksiä siinä jäsenvaltiossa, johon maahantuoja on sijoittautunut.

Tarkastaja esittää todentamisasiakirjassa lausunnon tietojen tarkkuudesta. Kohdassa 6.2 selitetään, mikä on tietojen odotettu tarkkuus. Tarkastajan lausunnon malli esitellään kohdassa 10.2.

Tämän oppaan liitteessä I on todentamisraportin malli kokonaisuudessaan. Siinä luetellaan seikat, jotka olisi sisällytettävä riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin fluoratuista kasviuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti. , on .

Laitteiden valmistajan veloitteena on toimittaa Euroopan komissiolle (ks. kohta 6.3) todentamisasiakirja ja ilmoittaa tarkastajan laatimasta tarkkuutta koskevasta lausunnosta. Laitteiden maahantuojille tarkoitettu malli Euroopan komissiolle tehtäviä ilmoituksia varten on täysin samanlainen kuin tässä oppaassa tarkastajien käyttöön ehdotettu malli (ks. kohta 10.2). Jotta laitteiden maahantuojien olisi helpompi ilmoittaa puolueettomasti todentamisen tuloksista, on suositeltavaa, että laitteiden maahantuoja pyytää tarkastajaa käyttämään tätä todentamisasiakirjan mallia.

Sekä tarkastajan laatiman todentamisen määräaika (ks. kohta 6.1) että määräaika, jolloin laitteiden maahantuojan on toimitettava todentamisraportti (kohta 6.3; käytetään kohdassa 10.2 olevaa mallia) on markkinoille saattamista seuraavan kalenterivuoden maaliskuun 31. päivä. Kyseinen määräaika on sama kuin vuotuisen ilmoituksen määräaika (ks. kohta 7.1); myös vuotuinen ilmoitus sisältyy todentamisprosessiin, kuten kohdassa 6.1 selostetaan. Esimerkiksi laitteiden maahantuojan on toimitettava vuoden 2018 tuontiin liittyvien vaatimustenmukaisuusvakuutusten todentamisasiakirja sekä vuoden 2018 tuontia koskeva vuotuinen ilmoitus viimeistään 31. maaliskuuta 2019.

On syytä panna merkille, että laitteiden maahantuontiin liittyvä vuosittainen ilmoittamisvelvoite (ks. kohta 7.1) koskee maahantuontia, joka on vuosittain vähintään 500 hiilidioksidiekvivalenttitonnia, mutta veloitteeseen todentaa vaatimustenmukaisuusvakuutus ja toimittaa tulokset Euroopan komissiolle sovelletaan 100 hiilidioksidiekvivalenttitonnin vuotuista kynnyсарvoa. Jos yrityksen tuonti on esimerkiksi 200 hiilidioksidiekvivalenttitonnia, sen ei tarvitse ilmoittaa näitä määriä, mutta sen on ladattava todentamisraportti, jossa on mainittava vuotuinen tuonti (200 hiilidioksidiekvivalenttitonnia). Koska todentajan on tarkastettava vuotuiset tuontimäärät, tämän määrän sisällyttäminen todentamisraporttiin ei aiheuta lisätaakkaa. Lisäksi riippumattoman tarkastajan työ helpottuu merkittävästi, jos tarkastaja voi käyttää yrityksen tekemän ilmoituksen yhteen vetotulostetta riippumattoman todentamisen perustana.

Kun yritykset, joiden tuonti alittaa 500 hiilidioksidiekvivalenttitonnin vuotuisen kynnyсарvon, lataavat todentamisraportin (kohta 6.3, Todentamisasiakirjojen toimittaminen), niitä pyydetään syöttämään riippumattoman tarkastajan raportissa vahvistettu kiintiölupien määrä.

Kaiken tuonnin olisi oltava luvanvaraista. Vain maahantuoja, jotka tuovat alle 100 hiilidioksidiekvivalenttitonnia fluorihilivetyjä vuodessa, on vapautettu 14 artiklan vaatimuksista. Tämä tarkoittaa, että tämän kynnyсарvon alittavien maahantuojien ei tarvitse hankkia lupia eikä antaa vaatimustenmukaisuusvakuutuksia. Maahantuojien, jotka tuovat alle

100 hiilidioksidiekvivalenttonnia fluorihilivetyjä vuodessa, olisi käytettävä Taric-koodia Y951¹⁸ hallinnolliseksi yhtenäisasiakirjaksi (SAD-lomake) kutsutun tullilomakkeen kentässä 44, jotta tulliasiakirjaan merkitään, ettei vaatimustenmukaisuusvakuutusta koskevaa vaatimusta sovelleta.

6.1. Mitä tarkastaja todentaa?

Täytäntöönpanoasetuksessa (EU) N:o 2016/879¹⁷ säädetään riippumattoman tarkastajan suorittamaan todentamiseen liittyvistä järjestelyistä (F-kaasuasetuksen 14 artiklan 4 kohdan perusteella). Täytäntöönpanoasetuksen 3 artiklan 1 kohdassa säädetään, että riippumattoman tarkastajan on varmennettava laitteistojen maahantuojan vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja dokumentaation (ks. luku 5) osalta seuraavat:

- vaatimustenmukaisuusvakuutukseen ja siihen liittyvään dokumentaatioon (ks. luku 5) sisältyvien tietojen tarkkuus ja täydellisyys asiaan liittyviä yrityksen liiketoimia koskevan kirjanpidon perusteella;
- vaatimustenmukaisuusvakuutuksen (tai -vakuutusten) ja siihen liittyvän dokumentaation johdonmukaisuus (ks. luku 5) 19 artiklan mukaisesti ilmoitettujen vuosittaisten tietojen kanssa (ks. kohta 7.1);
- jos laitteiden maahantuoja viittaa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa (ks. luku 5) lupaan (ks. vaihtoehto 1, kohta 3.3): lupien riittävä määrä, vertailemalla HFC-rekisteriin (ks. luku 4) sisältyviä tietoja asiakirjoihin, jotka ovat osoituksena saattamisesta markkinoille;
- jos laitteiden maahantuoja viittaa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa (ks. luku 5) aiemmin markkinoille saatettujen fluorihilivetyjen uudelleentuontiin (ks. vaihtoehto 2 kohdassa 3.4): fluorihilivedyt alun perin markkinoille saattaneen yrityksen antaman vakuutuksen olemassaolo¹⁹.

6.2. Tarkkuus

Täytäntöönpanoasetuksen 3 artiklan 2 kohdassa säädetään, että tarkastaja laatii lausunnon tietojen tarkkuudesta:

Riippumattoman tarkastajan on annettava todentamisasiakirja, joka sisältää ... suoritettujen todentamisen tulokset. Se sisältää lausunnon asiaankuuluvan dokumentaation ja vakuutusten tarkkuudesta.

Ilmoitettavien tietojen tarkkuudesta säädetään komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä olevassa 11 ja 12 kohdassa ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 2 artiklan 2 kohdan b alakohdassa.

Tarkastaja todentaa, että tietojen tarkkuudessa noudatetaan asetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklaa, komission täytäntöönpanoasetusta (EU) N:o 1191/2014 ja komission täytäntöönpanoasetusta (EU) 2016/879 ottaen huomioon seuraavaa:

- Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä olevaa 11 kohtaa sovelletaan valmiiksi täytettyjen maahantuotujen laitteiden luokassa markkinoille saatettujen kaasujen kokonaismäärän.
- Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä olevaa 12 kohtaa sovelletaan vietyyn kaasuun, jota käytetään laitteiden täyttämiseen EU:n ulkopuolella.

¹⁸ Taric-koodien (TARif Intégré Communautaire; Euroopan yhteisön yhtenäistariffi) avulla osoitetaan, mitä eri sääntöjä tiettyihin tuotteisiin sovelletaan, kun niitä tuodaan EU:n alueelle. Taric-koodin Y951 käytöstä: tämän koodin käyttö muodostaa oikeudellisen ilmoituksen siitä, että tuotteet on vapautettu markkinoille saatettujen fluorihilivetyjen määrän vähentämisestä asetuksen (EU) N:o 517/2014 15 artiklan 2 kohdan nojalla.

¹⁹ Täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 2 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukainen vakuutus, ks. kohta 3.4 ja luku 5.

- Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä olevassa 11 ja 12 kohdassa säädetään, että määrät ilmoitetaan "metrisinä tonneina kolmen desimaalin tarkkuudella".
- Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 2 artiklan 2 kohdan b alakohdassa edellytetään, että fluorihilivetyjen kokonaismäärä ilmoitetaan kilogrammoina ja hiilidioksidiekvivalenttonneina.
- Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 2 artiklan 2 kohdan b alakohdassa edellytetään niin ikään, että kuhunkin yksikköön sisältyvä (täyttö)määrä pyöristetään lähimpään grammaan. Yksittäisiin täyttöihin ei sovelleta asetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklassa tarkoitettua yritysten ilmoittamisvelvoitetta. Ne lasketaan sen sijaan verkossa täytettävässä ilmoituslomakkeessa ainoastaan laadunvalvontaa varten.

Tietojen tarkkuutta koskevan lausunnon malli on liitetty kohtaan 10.2, Todentamisasiakirjojen todentaminen ja toimittaminen.

6.3. Todentamisasiakirjojen toimittaminen

Maahantuojan on toimitettava todentamisasiakirja ja siihen liittyvä dokumentaatio verkossa olevan ilmoitusvälineen avulla markkinoille saattamista seuraavan kalenterivuoden maaliskuun 31. päivään mennessä. **Todentamisraportti on toimitettava ilmoitusvälineellä, joka on käytettävissä HFC-rekisterin kautta (oikeassa yläkulmassa oleva oranssi "reporting"-painike).**

Business Data Repository -tietokannan (BDR-tietokanta) F-kaasuja koskeva käyttöopas, jossa selitetään sähköisten ilmoitusten tekemistä, on saatavilla osoitteessa: <https://bdr.eionet.europa.eu/help/fgases>.

Ilmoitusvälineen luettelossa "**envelopes and sub-collections**" (kansiot ja alikokoelmat) olevassa yrityksenne kansiossa on kaksi alikokoelmaa. Luo uusi kansio alikokoelmaan "**Upload of verification documents (equipment importers)**" (todentamisasiakirjojen lataus [laitteiden maahantuoijat]) ja toimita todentamisasiakirja(t) lyhyen "verification reporting"-kyselylomakkeen (todentamista koskeva ilmoittaminen) avulla.

Maahantuojan on ilmoitettava verkossa olevan välineen kautta tarkastajan havainnot dokumentaation ja vaatimustenmukaisuusvakuutusten tarkkuudesta.

Täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 2016/879 4 artiklan mukaan:

Laitteiden maahantuojan on toimitettava kunkin vuoden 31 päivään maaliskuuta mennessä edeltävältä kalenterivuodelta tämän asetuksen 3 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu todentamisasiakirja käyttäen komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 1 artiklassa tarkoitettua ilmoitusvälinettä ja ilmoitettava kyseisessä välineessä riippumattoman tarkastajan havainnot asiaan liittyvän dokumentaation ja vakuutusten tarkkuudesta.

Verkossa olevan välineen kautta vaaditut tiedot, jotka koskevat tarkastajan havainnot kyseisen dokumentaation ja vaatimustenmukaisuusvakuutusten tarkkuudesta, ovat rakenteeltaan samat kuin tietojen tarkkuutta koskevan lausunnon mallin (ks. kohta 10.2) osassa 2, *Todentamisen sisältö*, joka alkaa sivulta 49.

7. Laitteiden maahantuojiin ja valmistajien muut velvoitteet

7.1. Ilmoittamisvelvoite

Ilmoittamisvelvoitteet (F-kaasuasetuksen 19 artikla) koskevat kaikkien F-kaasuja ja liitteessä II lueteltuja kaasuja sisältävien tuotteiden ja laitteiden **eivätkä vain jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden** maahantuoja. Jokaisen yrityksen, joka tuo kyseisiä kaasuja (seokset mukaan lukien) vuosittain vähintään 500 hiilidioksidiekvivalenttitonnia tuotteissa tai laitteissa, on ilmoitettava seuraavat tiedot (komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014²⁰ liitteessä oleva 11 kohta):

- laitteiden/tuotteiden sisältämien F-kaasujen tai liitteessä II lueteltujen kaasujen määrät luokittain metrisinä tonneina;
- yksikkömäärä luokittain.

Tämä ilmoitus on annettava viimeistään seuraavan kalenterivuoden maaliskuun 31. päivänä.

Kun kylmäaineina yleisesti käytetyt fluorihilivedyt ja seokset muunnetaan konkreettisiksi määriksi, ilmoittamisvelvoitteen vähimmäisrajaa, 500:aa hiilidioksidiekvivalenttitonnia, vastaavat seuraavat määrät: 350 kilogrammaa HFC-134a:ta, 127 kilogrammaa R404A:ta, 240 kilogrammaa R410A:ta ja 282 kilogrammaa R407C:tä.

Fluorihilivetyjä sisältävien jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden maahantuojiin on lisäksi muita ilmoittamistehtäviä, jotka liittyvät 14 artiklassa tarkoitettuun fluorihilivetyjen asteittaista vähentämistä koskevaan tavoitteeseen:

- Lupia hyödyntävien laitteiden maahantuojiin (vaihtoehto 1 kohdassa 3.3) on ilmoitettava maahantuotujen jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden sisältämiä fluorihilivetyjä koskevien lupien käytöstä ja alkuperästä (komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä oleva 13 kohta). Tätä varten HFC-rekisteriin saapuvat (siirretyt) luvat tuodaan automaattisesti ilmoitusvälineeseen. Maahantuoja pyydetään sen jälkeen ilmoittamaan, mitkä määrät käytettävissä olevista luvista on käytetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä olevan 11 kohdan mukaisten todellisten tuontimäärien kattamiseen.
- Vaihtoehtoa 2 (uudelleentuonti, ks. kohta 3.4) hyödyntävät laitteiden maahantuoijat ilmoittavat vastaavat fluorihilivetyjen määrät ja ilmoittavat fluorihilivetyjä vieneen yrityksen ja vientivuoden (komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä oleva 12 kohta).

Lisätietoja ilmoituksista on saatavilla BDR-tietokannan F-kaasuja koskevalta verkkosivustolta:

<https://bdr.eionet.europa.eu/help/fgases>.

EU:n ulkopuolelle sijoittautuneiden F-kaasuja tai liitteessä II lueteltuja kaasuja sisältävien tuotteiden ja laitteiden valmistajien rooli:

Koska ilmoittamisvelvoite on suunnattu laitteiden maahantuojiin, laitteiden valmistaja ei voi toimittaa keskitetysti yhteistä ilmoitusta useista eri puolilla Euroopan unionia toimivista laitteiden maahantuojiin. Yksittäiset laitteiden maahantuoijat voivat kuitenkin myöntää laitteiden valmistajalle pääsyn niiden tiliin HFC-rekisterissä (ks. luku 4). Näin laitteiden valmistajan edustaja voi hoitaa ilmoituksen maahantuojan puolesta.

²⁰ http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=OJ:JOL_2014_318_R_0004

7.2. F-kaasuja sisältävien laitteiden markkinoille saattamista koskevat kiellot

F-kaasusetuksessa säädetään F-kaasuja sisältävien tuotteiden ja laitteiden markkinoille saattamista koskevista rajoituksista (11 artikla ja liite III). Tällaisia tuotteita ja laitteita ovat muun muassa seuraavat:

- kotitalouksien jääkaapit ja pakastimet, jotka sisältävät fluorihilivetyjä, joiden GWP on vähintään 150 (1. tammikuuta 2015 alkaen);
- kaupalliseen käyttöön tarkoitetut jääkaapit ja pakastimet (ilmatiiviisti suljetut laitteet):
 - jotka sisältävät fluorihilivetyjä, joiden GWP on vähintään 2 500 (1. tammikuuta 2020 alkaen)
 - jotka sisältävät fluorihilivetyjä, joiden GWP on vähintään 150 (1. tammikuuta 2022 alkaen)
- kiinteät jäähdytyslaitteet, jotka sisältävät fluorihilivetyjä, joiden GWP on vähintään 2 500 (1. tammikuuta 2020 alkaen);
- siirrettävät huoneilmastointilaitteet (jotka on suljettu ilmatiiviisti ja joita loppukäyttäjä pystyy siirtämään huoneesta toiseen), jotka sisältävät fluorihilivetyjä, joiden GWP on vähintään 150 (1. tammikuuta 2020 alkaen);
- single split -ilmastointijärjestelmät, jotka sisältävät alle 3 kg fluorattuja kasvihuonekaasuja, tai joiden toiminta perustuu fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, joiden GWP on vähintään 750 (1. tammikuuta 2025 alkaen);
- palontorjuntalaitteet, jotka sisältävät HFC-23:a (1. tammikuuta 2016 alkaen);
- tekniset aerosolit, jotka sisältävät fluorihilivetyjä, joiden GWP on vähintään 150 (1. tammikuuta 2018 alkaen);
- XPS-muovit (kielletty 1. tammikuuta 2020 alkaen) ja muut solumuovit (1. tammikuuta 2023 alkaen), jotka sisältävät fluorihilivetyjä, joiden GWP on vähintään 150.

Joitakin poikkeuksia sovelletaan esimerkiksi turvallisuussyistä tai lääketieteellisen käytön tai hyvin matalien lämpötilojen vuoksi. F-kaasusetuksen liitteessä III on lisätietoja ja täydellinen luettelo kielloista.

7.3. Merkinnät

Liitteen I kaasuja sisältävät laitteet on varustettava merkinnöin (F-kaasusetuksen 12 artikla ja merkintöjen muotoa käsittelevä komission täytäntöönpanoasetus). Merkinnässä on ilmoitettava:

- se seikka, että laite tai tuote sisältää F-kaasuja, ja kyseisen F-kaasun teollisuuden nimitys
- määrä painona ja hiilidioksidiekvivalenttina
- kaasun GWP.

Nämä tiedot on sisällytettävä myös käyttöoppaisiin, ja sellaisista F-kaasuista, joiden GWP on vähintään 150, mainonnassa käytettyihin kuvauksiin.

Vaikka maahantuoja vastaa markkinoille saatettujen laitteiden merkintöjen oikeellisuudesta, yleensä laitteiden valmistaja liittää merkinnät laitteisiin.

7.4. Yhteenveto EU:hun sijoittautunutta F-kaasuja sisältävien laitteiden valmistajaa koskevista velvoitteista

EU:hun sijoittautuneita valmistajia koskevat periaatteessa samat velvoitteet kuin laitteiden maahantuojia. Käytännössä velvoitteiden välillä on kuitenkin joitakin eroja, sillä EU:hun sijoittautuneen valmistajan valmistamissa laitteissa käytetyt fluorihilivedyt on usein jo saatettu markkinoille. Alla olevassa laatikossa on lyhyt yhteenveto EU:hun sijoittautunutta valmistajaa koskevista vaatimuksista.

Laitteiden **valmistajilla EU:ssa** on erinäisiä F-kaasuasetuksesta johtuvia velvoitteita. Näitä ovat seuraavat:

- **Fluorihilivetyjen asteittaisen vähentämisen tavoitteen ja HFC-kiintiöjärjestelmän noudattaminen:** Maahantuojien tavoin EU:hun sijoittautuneiden jäähditys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteiden valmistajien on laadittava **vaatimustenmukaisuusvakuutus**, jossa ne vahvistavat, että EU:n markkinoille saatettujen laitteiden sisältämät fluorihilivedyt kuuluvat HFC-kiintiöjärjestelmän piiriin – **paitsi** jos 100 hiilidioksidiekvivalenttitonin vuotuinen kynnyisarvo alittuu – ja niiden on laadittava ja säilytettävä tätä tukeva dokumentaatio. Lisätietoja luvussa 5.
- **Ei poikkeuksia fluorihilivetyjen asteittaista vähentämistä koskevaan tavoitteeseen, kun on kyse kaasujen viennistä valmiiksi täytetyissä laitteissa:** Kiintiö tarvitaan, kun EU:ssa toimiva kaasun tuottaja myy tai luovuttaa kaasua vapaaseen liikkeeseen maahantuonnin jälkeen. Tämä pätee myös silloin, kun fluorihilivetyjä myydään laitteiden valmistajalle, joka aikoo myöhemmin viedä fluorihilivetyjä sisältäviä laitteita. Kiintiötä ei kuitenkaan tarvita, jos fluorihilivetyjä tuodaan irtotavarana muiden kuin ”luovutusta vapaaseen liikkeeseen” koskevan tullimenettelyjen puitteissa, ja jos kaasuja viedään maasta laitteiden sisällä siten, ettei niitä koskaan luovuteta vapaaseen liikkeeseen EU:ssa.
- **Markkinoille saattamista koskevia rajoitteita** sovelletaan sekä maahantuojiin että EU:hun sijoittautuneisiin valmistajiin, jotka saattavat tuotteita ja laitteita EU:n markkinoille (F-kaasuasetuksen 11 artikla ja liite III; ks. myös tämän oppaan kohta 7.2 "F-kaasuja sisältävien laitteiden markkinoille saattamista koskevat kiellot").
- **Laitteiden merkintöjä** koskevia vaatimuksia sovelletaan sekä maahantuojiin että EU:hun sijoittautuneisiin valmistajiin (F-kaasuasetuksen 12 artikla, sekä merkintöjen muotoja käsittelevän komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/2068 12 artikla. Ks. myös kohta 7.3 "Merkinnät").

8. Fluoratut kasvihuonekaasut

8.1. F-kaasuasetuksen liitteessä I luetellut F-kaasut

F-kaasuasetuksen N:o 517/2014 liitteessä I luetellut fluoratut kasvihuonekaasut sekä niiden CAS-numero (Chemical Abstracts Service) ja tyypilliset käyttösovellukset:

Teollisuuden nimitys	Kemiallinen nimi (yleisnimi)	Kemiallinen kaava	GWP	CAS-numero	Tyypilliset käyttösovellukset
1 ryhmä: Fluorihilivedyt (HFC:t)					
HFC-23	trifluorimetaani (fluoroformi)	CHF ₃	14800	75-46-7	Alhaisten lämpötilojen kylmäaine Sammutusaine
HFC-32	difluorimetaani	CH ₂ F ₂	675	75-10-5	Kylmäaine Kylmäaineiden sekoiteaine
HFC-41	fluorimetaani (metyylifluoridi)	CH ₃ F	92	593-53-3	Puolijohteiden valmistus
HFC-125	Pentafluorietaani	CHF ₂ CF ₃	3500	354-33-6	Kylmäaineiden sekoiteaine Sammutusaine
HFC-134	1,1,2,2-tetrafluorietaani	CHF ₂ CHF ₂	1100	359-35-3	Ei tyypillisiä käyttötarkoituksia tällä hetkellä
HFC-134a	1,1,1,2-tetrafluorietaani	CH ₂ FCF ₃	1430	811-97-2	Kylmäaine Kylmäaineiden sekoiteaine Erottamisessa käytetty liuotin Lääketieteellisten ja teknisten aerosolien ponneaine Paisuteaineen ainesosa suulakepuristettujen polystyreenisolumuovien (XPS) ja polyuretaanisolumuovien (PU) valmistuksessa
HFC-143	1,1,2-trifluorietaani	CH ₂ FCHF ₂	353	430-66-0	Ei tyypillisiä käyttötarkoituksia tällä hetkellä
HFC-143a	1,1,1-trifluorietaani	CH ₃ CF ₃	4470	420-46-2	Kylmäaineiden sekoiteaine
HFC-152	1,2-difluorietaani	CH ₂ FCHF ₂	53	624-72-6	Ei yleisessä käytössä
HFC-152a	1,1-difluorietaani	CH ₃ CHF ₂	124	75-37-6	Erikoiskäyttöisten teknisten aerosolien ponneaine Paisuteaineen ainesosa suulakepuristettujen polystyreenisolumuovien (XPS) valmistuksessa Kylmäaine
HFC-161	fluorietaani(etyyliflu)	CH ₃ CH ₂ F	12	353-36-6	Ei yleisesti käytetty.

Teollisuuden nimitys	Kemiallinen nimi (yleisnimi)	Kemiallinen kaava	GWP	CAS-numero	Tyypilliset käyttösovellukset
	oridi)	F			Testattu R22:n vaihtoehtona, ei käytössä kaupallisessa laajuudessa
HFC-227ea	1,1,1,2,3,3,3-heptafluoripropaani	CF ₃ CHF CF ₃	3220	431-89-0	Kylmäaine Lääketieteellisten aerosolien ponneaine Sammutusaine Solumuovien paisuteaine
HFC-236cb	1,1,1,2,2,3-heksafluoripropaani	CH ₂ FCF ₂ CF ₃	1340	677-56-5	Kylmäaine Paisuteaine
HFC-236ea	1,1,1,2,3,3-heksafluoripropaani	CHF ₂ CH FCF ₃	1370	431-63-0	Kylmäaine Paisuteaine
HFC-236fa	1,1,1,3,3,3-heksafluoripropaani	CF ₃ CH ₂ CF ₃	9810	690-39-1	Sammutusaine Kylmäaine
HFC-245ca	1,1,2,2,3-pentafluoripropaani	CH ₂ FCF ₂ CHF ₂	693	679-86-7	Kylmäaine Paisuteaine
HFC-245fa	1,1,1,3,3-pentafluoripropaani	CHF ₂ CH ₂ CF ₃	1030	460-73-1	Polyuretaanista valmistettujen solumuovien paisuteaine Eriyiskäyttökohteissa käytettävä liuotin
HFC-365 mfc	1,1,1,3,3-pentafluoributaani	CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	794	406-58-6	Polyuretaanista valmistettujen ja fenolisolumuovien paisuteaine Liuottimien sekoiteaine
HFC-43-10 mee	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoripentaani	CF ₃ CHF CHFCF ₂ CF ₃	1640	138495-42-8	Eriyiskäyttöön tarkoitettu liuotin Solumuovien paisuteaine
2 ryhmä: Perfluorihilivedyt (PFC:t)					
PFC-14	tetrafluorimetaani (perfluorimetaani, hiilitetrafluoridi)	CF ₄	7390	75-73-0	Puolijohteiden valmistus Sammutusaine
PFC-116	heksafluorietanaani (perfluorietanaani)	C ₂ F ₆	12200	76-16-4	Puolijohteiden valmistus
PFC-218	oktafluoripropaani (perfluoripropaani)	C ₃ F ₈	8830	76-19-7	Puolijohteiden valmistus
PFC-3-1-10 (R-31-10)	dekafluoributaani (perfluoributaani)	C ₄ F ₁₀	8860	355-25-9	Fysiikan tutkimus Sammutusaine
PFC-4-1-12 (R-41-12)	dodekafluoripentaani (perfluoripentaani)	C ₅ F ₁₂	9160	678-26-2	Tarkkuuspuhdistuksessa käytettävä liuotin Vähän käytetty kylmäaine
PFC-5-1-14 (R-51-14)	tetradekafluorihexaani (perfluorihexaani)	C ₆ F ₁₄	9300	355-42-0	Eriyiskäyttökohteissa käytettävä jäähdytysneste Liuotin
PFC-c-318	oktafluorisyklobutaani (perfluorisyklobutaani)	c-C ₄ F ₈	10300	115-25-3	Puolijohteiden valmistus
3 ryhmä: Muut perfluoratut yhdisteet					

Teollisuuden nimitys	Kemiallinen nimi (yleisnimi)	Kemiallinen kaava	GWP	CAS-numero	Tyypilliset käyttösovellukset
	rikkiheksafluoridi	SF ₆	22800	2551-62-4	Eristekaasu suurjännitekytkinlaitteissa Suojakaasu magnesiumin tuotannossa Syövytys ja puhdistus puolijohdeteollisuudessa

8.2. Muut F-kaasuasetuksen liitteessä II luetellut fluoratut kasvihuonekaasut

Yleisnimi / teollisuuden nimitys	Kemiallinen kaava	GWP
1 ryhmä: Tyydyttymättömät (kloori)fluorihilivedyt		
HFC-1234yf	CF ₃ CF=CH ₂	4
HFC-1234ze	trans — CHF=CHCF ₃	7
HFC-1336 mzz	CF ₃ CH=CHCF ₃	9
HCFC-1233zd	C ₃ : ₂ ClF ₃	4,5
HCFC-1233xf	C ₃ : ₂ ClF ₃	1
2 ryhmä: Fluoratut eetterit ja alkoholit		
HFE-125	CHF ₂ OCF ₃	14900
HFE-134	CHF ₂ OCHF ₂	6320
HFE-143a	CH ₃ OCF ₃	756
HCFE-235da2 (isofluoraani)	CHF ₂ OCHClCF ₃	350
HFE-245cb2	CH ₃ OCF ₂ CF ₃	708
HFE-245fa2	CHF ₂ OCH ₂ CF ₃	659
HFE-254cb2	CH ₃ OCF ₂ CHF ₂	359
HFE-347 mcc3 (HFE-7000)	CH ₃ OCF ₂ CF ₂ CF ₃	575
HFE-347pcf2	CHF ₂ CF ₂ OCH ₂ CF ₃	580
HFE-356pcc3	CH ₃ OCF ₂ CF ₂ CHF ₂	110
HFE-449sl (HFE-7100)	C ₄ F ₉ OCH ₃	297
HFE-569sf2 (HFE-7200)	C ₄ F ₉ OC ₂ : ₅	59
HFE-43-10pccc124 (H-Galden 1040x) HG-11	CHF ₂ OCF ₂ OC ₂ F ₄ OCHF ₂	1870
HFE-236ca12 (HG-10)	CHF ₂ OCF ₂ OCHF ₂	2800
HFE-338pcc13 (HG-01)	CHF ₂ OCF ₂ CF ₂ OCHF ₂	1500
HFE-347 mmy1	(CF ₃) ₂ CFOCH ₃	343
2,2,3,3,3-pentafluoropropanoli	CF ₃ CF ₂ CH ₂ OH	42
bis(trifluorometyyli)-metanoli	(CF ₃) ₂ CHOH	195
HFE-227ea	CF ₃ CHFOCF ₃	1540
HFE-236ea2 (desfluoraani)	CHF ₂ OCHFCF ₃	989

Yleisnimi / teollisuuden nimitys	Kemiallinen kaava	GWP
HFE-236fa	CF ₃ CH ₂ OCF ₃	487
HFE-245fa1	CHF ₂ CH ₂ OCF ₃	286
HFE 263fb2	CF ₃ CH ₂ OCH ₃	11
HFE-329 mcc2	CHF ₂ CF ₂ OCF ₂ CF ₃	919
HFE-338 mcf2	CF ₃ CH ₂ OCF ₂ CF ₃	552
HFE-338 mmz1	(CF ₃) ₂ CHOCHF ₂	380
HFE-347 mcf2	CHF ₂ CH ₂ OCF ₂ CF ₃	374
HFE-356 mec3	CH ₃ OCF ₂ CHF ₂ CF ₃	101
HFE-356 mm1	(CF ₃) ₂ CHOCH ₃	27
HFE-356pcf2	CHF ₂ CH ₂ OCF ₂ CHF ₂	265
HFE-356pcf3	CHF ₂ OCH ₂ CF ₂ CHF ₂	502
HFE 365 mcf3	CF ₃ CF ₂ CH ₂ OCH ₃	11
HFE-374pc2	CHF ₂ CF ₂ OCH ₂ CH ₃	557
	- (CF ₂) ₄ CH (OH) -	73
3 ryhmä: Muut perfluoratut yhdisteet		
perfluoropolymetyylisopropyleetteri (PFPMIE)	CF ₃ OCF(CF ₃)CF ₂ OCF ₂ OCF ₃	10300
typpitrifluoridi	NF ₃	17200
trifluorimetyylirikkipentafluoridi	SF ₅ CF ₃	17700
perfluorisyklopropani	c-C ₃ F ₆	17340

8.3. Seoksen kokonaislämmitysvaikutuksen laskentamenetelmä

Asetuksen (EU) N:o 517/2014 liitteestä IV. Seoksen kokonaislämmitysvaikutuksen laskentamenetelmä:

Seoksen GWP on painotettu keskiarvo, joka saadaan laskemalla yhteen eri aineiden painon osuudet kerrottuna niiden GWP-arvoilla, mukaan luettuina asetuksen (EU) N:o 517/2014 liitteissä I, II ja IV luetellut aineet, jotka eivät ole fluorattuja kasvihuonekaasuja.

$\Sigma [(aine X \% \times GWP) + (aine Y \% \times GWP) + \dots (aine N \% \times GWP)]$
jossa % on painon osuus, jossa sallitaan +/- 1 prosentin poikkeama.

Esimerkki 1: sovelletaan kaavaa kaasuseokseen (R-404A), joka koostuu kokonaan fluorihiiivedyistä:

44 % HFC-125 (GWP=3500), 52 % HFC-143a (GWP=4470) ja 4 % HFC-134a (GWP=1430):

$\Sigma (44 \% \times 3\,500) + (52 \% \times 4\,470) + (4 \% \times 1\,430)$
→ Kokonaislämmitysvaikutus = 3 922

Esimerkki 2: sovelletaan kaavaa kaasuseokseen (R-413A), joka sisältää fluorihiiivedyiden lisäksi myös muita yhdisteitä:

88 % HFC-134a (GWP=1430), 9 % PFC-218 (GWP=8830) ja 3 % isobutaani/R-600a (GWP=3):

Ohjeet laitteiden maahantuojille

$$\Sigma (88 \% \times 1430) + (9 \% \times 8830) + (4 \% \times 3)$$

→ Kokonaislämmitysvaikutus = 2053,19

Huomaa, että F-kaasuasetuksen määritelmien mukaan (R-413A:n kaltaisen) seoksen, joka sisältää sekä fluorihilivetyä että muita yhdisteitä, katsotaan olevan kokonaisuudessaan fluorihilivetyä. Kun R-413A tuonnin yhteydessä muunnetaan hiilidioksidiekvivalenteiksi, huomioon on siis otettava lämmitysvaikutus 2 053,19 kokonaisuudessaan.

9. Yleiset seokset

Seuraavassa taulukossa luetellaan seokset, jotka sisältyvät sähköisen ilmoitusvälineen rajoitettuun luetteloon.

Seos	Ainesosat	GWP*
R-404A	HFC-125: 44 %; HFC-134a: 4 %; HFC-143a: 52 %	3 922
R-407A	HFC-32: 20 %; HFC-125: 40 %; HFC-134a: 40 %	2 107
R-407C	HFC-32: 23 %; HFC-125: 25 %; HFC-134a: 52 %	1 774
R-407F	HFC-32: 30 %; HFC-125: 30 %; HFC-134a: 40 %	1 825
R-407H	HFC-125: 15 %; HFC-134a: 52,5 %; HFC-32: 32,5 %	1 495
R-410A	HFC-32: 50 %; HFC-125: 50 %	2 088
R-413A	HFC-134a: 88 %; PFC-218: 9 %; R-600a: 3 %	2 053
R-417A	HFC-125: 46,6 %; HFC-134a: 50 %; R-600: 3,4 %	2 346
R-417B	HFC-125: 79 %; HFC-134a: 18,3 %; R-600: 2,7 %	3 027
R-422A	HFC-125: 85,1 %; HFC-134a: 11,5 %; R-600a: 3,4 %	3 143
R-422B	HFC-125: 55 %; HFC-134a: 42 %; R-600a: 3 %	2 526
R-422D	HFC-125: 65,1 %; HFC-134a: 31,5 %; R-600a: 3,4 %	2 729
R-423A	HFC-134a: 53 %; HFC-227ea: 47 %	2 280
R-424A	HFC-125: 50,5 %; HFC-134a: 47 %; R-600: 1 %; R-600a: 0,9 %; R-601a: 0,6 %	2 440
R-425A	HFC-227ea: 12 %; HFC-134a: 69,5 %; HFC-32: 18,5 %	1 505
R-426A	HFC-125: 5,1 %; HFC-134a: 93%; R-600: 1,3 %; R-600a: 0,6 %	1 508
R-427A	HFC-32: 15 %; HFC-125: 25 %; HFC-134a: 50 %; HFC-143a: 10 %	2 138
R-428A	HFC-125: 77,5 %; HFC-143a: 20 %; R-290: 0,6 %; R-600a: 1,9 %	3 607
R-434A	HFC-125: 63,2 %; HFC-134a: 16 %; HFC-143a: 18 %; R-600a: 2,8 %	3 245
R-437A	HFC-125: 19,5 %; HFC-134a: 78,5 %; R-600: 1,4 %; R-601: 0,6 %	1 805
R-438A	HFC-32: 8,5 %; HFC-125: 45 %; HFC-134a: 44,2 %; R-600: 1,7 %; R-601a: 0,6 %	2 265
R-442A	HFC-32: 31 %; HFC-125: 31 %; HFC-134a: 30 %; HFC-152a: 3 %; HFC-227ea: 5 %	1 888
R-448A	HFC-125: 26 %; HFC-134a: 21 %; HFC-32: 26 %; HFC-1234yf: 20 %; HFC-1234ze: 7 %	1 387
R-449A	HFC-125: 24,7 %; HFC-134a: 25,7 %; HFC-32: 24,3 %; HFC-1234yf: 25,3 %	1 397
R-450A	HFC-134a: 42 %; HFC-1234ze: 58 %	605
R-452A	HFC-125: 59 %; HFC-32: 11 %; HFC-1234yf: 30 %	2 140
R-453A	HFC-227ea: 5 %; HFC-134a: 53,8 %; HFC-32: 20 %; R-600: 0,6 %; R-601a: 0,6 %	1 765
R-454A	HFC-32: 35 %; HFC-1234yf: 65 %	239
R-454B	HFC-32: 68,9 %; HFC-1234yf: 31,1 %	466
R-507A	HFC-125: 50 %; HFC-143a: 50 %	3 985
R-508A	HFC-23: 39 %; PFC-116: 61 %	13 214
R-508B	HFC-23: 46 %; PFC-116: 54 %	13 396

* Tässä esitetyt GWP-arvot ovat pyöristettyjä. Sähköinen järjestelmä laskee GWP:n kunkin ainesosan osuuden perusteella F-kaasuasetuksen (EU) N:o 517/2014 liitteissä I, II ja IV esitettyjen GWP-arvojen ja menetelmän mukaisesti.

10. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen ja tietojen tarkkuutta koskevan lausunnon mallit

10.1. Maahantuojan vaatimustenmukaisuusvakuutus

F-kaasuasetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklassa tarkoitettu vaatimustenmukaisuusvakuutus on peräisin täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 liitteestä 1. Täytäntöönpanoasetuksessa säädetään yksityiskohtaisista järjestelyistä, jotka liittyvät F-kaasuasetuksen 14 artiklassa tarkoitettuun vaatimuksenmukaisuusvakuutukseen ja riippumattoman tarkastajan suorittamaan todentamiseen.

Malli on kokonaisuudessaan seuraavalla sivulla (sivu 44).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 517/2014⁽¹⁾ 14 artiklassa tarkoitettu vaatimustenmukaisuusvakuutus

Yrityksemme

..... [yrityksen nimi]

[alv-tunnus:]

[kun kyseessä ovat laitteiden maahantuoja, F-kaasuportaalissa oleva tunnus:]

vakuuttaa omalla vastuullaan, että saatettaessa markkinoille valmiiksi täytettyjä laitteita, jotka se tuo unioniin tai valmistaa unionissa, kyseisiin laitteisiin sisältyvät fluorihilivedyt kuuluvat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 517/2014⁽¹⁾ IV luvussa tarkoitetun kiintiöjärjestelmän piiriin seuraavasti:

[valitkaa sopivat vaihtoehdot; kuuluminen kiintiöjärjestelmän piiriin varmistetaan yhdellä tai usealla jäljempänä luetellulla vaihtoehdolla]

A. Yrityksellämme on ajankohtana, jona luovutus vapaaseen liikkeeseen tapahtuu, asetuksen (EU) N:o 517/2014 18 artiklan 2 kohdan mukaisesti myönnetty ja kyseisen asetuksen 17 artiklassa tarkoitettuun rekisteriin rekisteröity lupa (tai luvat) käyttää fluorihilivetyjen valmistajan tai maahantuojan kiintiötä, joka kattaa laitteeseen sisältyvien fluorihilivetyjen määrän, ja tällöin noudatetaan asetuksen (EU) N:o 517/2014 15 artiklaa.

B. [ainoastaan laitteiden maahantuojiensa osalta] Laitteisiin sisältyvät fluorihilivedyt on saatettu markkinoille unionissa, sen jälkeen viety ja lisätty laitteisiin unionin ulkopuolella, ja yritys, joka on saattanut fluorihilivedyt markkinoille, on antanut vakuutuksen, jonka mukaan fluorihilivetyjen määrä on ilmoitettu tai on tarkoitus ilmoittaa saatetuksi markkinoille unionissa ja että sitä ei ole ilmoitettu eikä ole tarkoitus ilmoittaa asetuksen (EU) N:o 517/2014 15 artiklan 2 kohdan c alakohdassa tarkoitetuksi suoraan vientiä varten toimitetuksi asetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklan ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014⁽²⁾ liitteessä olevan 5C kohdan mukaisesti.

C. [ainoastaan unionissa valmistettujen laitteiden osalta] Fluorihilivedyt, joilla laitteet on täytetty, on saattanut markkinoille fluorihilivetyjen valmistaja tai maahantuoja, ja tällöin on noudatettu asetuksen (EU) N:o 517/2014 15 artiklaa.

[oikeudellisen edustajan nimi ja asema]

[oikeudellisen edustajan allekirjoitus]

[päiväys]

⁽¹⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 517/2014, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, fluoratuista kasvihuonekaasuista ja asetuksen (EY) N:o 842/2006 kumoamisesta (EUVL L 150, 20.5.2014, s. 195).

⁽²⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 1191/2014, annettu 30 päivänä lokakuuta 2014, fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklassa tarkoitetun ilmoituksen muodosta ja toimittamistavasta (EUVL L 318, 5.11.2014, s. 5).

10.2. Todentamisasiakirjojen todentaminen ja toimittaminen

Täytäntöönpanoasetuksen 3 artiklan 2 kohdassa säädetään, että tarkastaja laatii lausunnon tietojen tarkkuudesta:

Riippumattoman tarkastajan on annettava todentamisasiakirja, joka sisältää ... suoritetun todentamisen tulokset. Se sisältää lausunnon asiaankuuluvan dokumentaation ja vakuutusten tarkkuudesta.

Tietojen tarkkuutta koskevan lausunnon malli alkaa sivulta 47.

Täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 2016/879 4 artiklan mukaan:

Laitteiden maahantuojan on toimitettava kunkin vuoden 31 päivään maaliskuuta mennessä edeltävältä kalenterivuodelta tämän asetuksen 3 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu todentamisasiakirja käyttäen komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 1 artiklassa tarkoitettua ilmoitusvälinettä ja ilmoitettava kyseisessä välineessä riippumattoman tarkastajan havainnot asiaan liittyvän dokumentaation ja vakuutusten tarkkuudesta.

Verkossa olevan välineen kautta vaaditut tiedot kyseisen dokumentaation ja vaatimustenmukaisuusvakuutusten tarkkuudesta ovat rakenteeltaan samat kuin tietojen tarkkuutta koskevan lausunnon mallin osassa 2, *Todentamisen sisältö*.

Laitteiden maahantuojan laatimaa vaatimustenmukaisuusvakuutusta tukeva dokumentaatio kaikista sellaisista laitteista, joista on yksi luovutusta vapaaseen liikkeeseen unionissa koskeva tulli-ilmoitus, sisältää seuraavat seikat²¹:

- vapaaseen liikkeeseen luovutettuja laitteita koskeva luettelo, jossa on seuraavat tiedot:
 - i) mallia koskevat tiedot,
 - ii) yksikköjen määrä mallia kohti,
 - iii) kunkin mallin sisältämien fluorihiihivetyjen tyyppi,
 - iv) kunkin yksikön sisältämien fluorihiihivetyjen määrä pyöristettynä lähimpään grammaan, ja
 - v) fluorihiihivetyjen kokonaismäärä kilogrammoina ja hiilidioksidiekvivalenttonneina.
- tulli-ilmoitus, joka koskee laitteiden luovuttamista vapaaseen liikkeeseen unionissa.
- vain siinä tapauksessa, että laitteiden sisältämät fluorihiihivedyt on saatettu markkinoille unionissa, sen jälkeen viety ja lisätty laitteisiin unionin ulkopuolella:
 - i) lähetysluettelo tai lasku,
 - ii) fluorihiihivedyt markkinoille saattaneen yrityksen vakuutus, jossa todetaan, että fluorihiihivetyjen määrä on ilmoitettu tai on tarkoitus ilmoittaa saatetuksi markkinoille unionissa ja että sitä ei ole ilmoitettu eikä ole tarkoitus ilmoittaa suoraan vientiä varten toimitetuksi²².

Valmistajien, jotka täyttävät laitteensa fluorihiihivedyillä Euroopan unionissa, on toimitettava seuraavat asiakirjat:

- luettelo, jossa määritetään laitteet sekä laitteisiin sisältyvien fluorihiihivetyjen tyyppi sekä kokonaismäärä kilogrammoina tyyppiä kohti; tätä ei vaadita, jos on näyttöä siitä, että laitteiden sisältämät fluorihiihivedyt oli saatettu markkinoille ennen laitteiden täyttämistä, esimerkiksi hankkimalla ne toiselta yritykseltä.
- lähetysluettelo tai lasku, jos jokin toinen yritys saattoi fluorihiihivedyt markkinoille aiemmin.
- asianomainen tulli-ilmoitus, jos laitteiden valmistaja toi ja luovutti fluorihiihivedyt vapaaseen liikkeeseen ennen laitteiden täyttämistä.

²¹Huomaa, että EU:ssa fluorihiihivedyillä täytettyjen laitteiden osalta säilytettävä dokumentaatio eroaa hieman tässä mainitusta; ks. täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 2 artiklan 1 kohta.

²² Ks. asetuksen (EU) N:o 517/2014 15 artiklan 2 kohdan c alakohta ja 19 artikla sekä komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä oleva 5C kohta.

Ohjeet laitteiden maahantuojille

- näyttö asianomaisten tullimenettelyjen noudattamisesta laitteiden markkinoille saattamisen yhteydessä niiden fluorihiihivetyjen osalta, jotka on tuotu maahan mutta joita valmistaja ei ole luovuttanut vapaaseen liikkeeseen ennen laitteiden täyttämistä.
- luettelo, joka osoittaa, missä määrin laite sisältää fluorihiihivetyjä, jotka laitteen valmistaja on tuottanut itse.

Lausunto asianomaisen dokumentaation ja vakuutusten tarkkuudesta²³

ja

Ilmoitusvälineellä ilmoitettavat tarkastajan havainnot tietojen tarkkuudesta²⁴

1) Yritys, vuosi ja kyseessä oleva ilmoitus

Todennetut vaatimustenmukaisuusvakuutukset on laatinut seuraava laitteiden maahantuoja²⁵:

Yrityksen nimi: _____
HFC-rekisterissä ²⁶ oleva rekisteröintitunnus: _____
EU:hun sijoittautuneet yritykset:
ALV-tunnus: _____
EU:n ulkopuolelle sijoittautuneet yritykset:
Sijoittautumismaa: _____
Asetuksen (EU) N:o 517/2014 vaatimusten noudattamiseksi unioniin sijoittautuneen valtuutetun ainoan edustajan nimi: _____
Ainoan edustaja ALV-tunnus: _____

Todennetut vaatimustenmukaisuusvakuutukset koskevat seuraavaa kalenterivuotta:

Vuosi: ____ [vvvv]

Laitteiden maahantuoja on toimittanut edellä mainitulta kalenterivuodelta asetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklan mukaisen ilmoituksen, joka sisältää komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä olevassa 11–13 kohdassa vaaditut tiedot:

Kyllä:

- jos vastaus on kyllä, nimetkää tämä asetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklan mukaisesti annettu ja todentamisen kohteena täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 2016/879 3 artiklan 1 kohdan a alakohdan mukaisesti oleva ilmoitus (ilmoituksen²⁷ URL-osoite Euroopan ympäristökeskuksen Business Data Repository -järjestelmässä, toimituspäivä ja -aika):

URL-osoite: https://bdr.eionet.europa.eu/fgases/ ____ / ____ / ____ / ____ / Ilmoitettu: ____ / ____ / ____ : ____ [pp/kk/vvvv tt:mm]

²³ Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 3 artiklan 2 kohdan mukaisesti.

²⁴ Täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 2016/879 4 artiklan mukaisesti.

²⁵ Jos yritys on sekä komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu laitteiden valmistaja että saman asetuksen 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu maahantuoja, tämä lausunto koskee ainoastaan yrityksen toimintaa ja velvoitteita sen toimiessa maahantuojana.

²⁶ Asetuksen (EU) No 517/2014 17 artiklassa tarkoitettu rekisteri, johon voi kirjautua osoitteessa <https://webgate.ec.europa.eu/ods2/>

²⁷ Kyseisessä kansiossa olevaa XML-tiedostoa pidetään ilmoituksena (kansioon mahdollisesti sisällytetyjen pdf-tiedostojen sijaan).

Ei

2) Todentamisen sisältö

F-kaasuasetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan toisessa alakohdassa tarkoitettu riippumaton tarkastaja todentaa seuraavat laitteiden maahantuojaa koskevat tiedot:

Tietojen tarkkuutta koskeva lausunto (komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 2016/879 3 artiklan 2 kohdan ja 3 artiklan 1 kohdan a–d alakohdan mukaisesti):
a) Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen (-vakuutusten) ja siihen (niihin) liittyvien asiakirjojen sisältämät tiedot ovat yhdenmukaisia F-kaasuasetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklan mukaisesti annetun ilmoituksen kanssa ^{28,29} :
<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei
b) Vaatimustenmukaisuusvakuutukseen (-vakuutuksiin) ja siihen (niihin) liittyviin asiakirjoihin ³⁰ sisältyvät tiedot ovat yrityksen asianomaisia liiketoimia koskevan kirjanpidon perusteella tarkkoja ja täydellisiä kohtuullisella varmuudella:
<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei
c) HFC-rekisterissä ³¹ oli edellä mainitun kalenterivuoden joulukuun 31. päivään mennessä riittävä määrä lupia kaikkia tapauksia varten, joita varten vaihtoehto A ³² oli valittu vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa (-vakuutuksissa):
<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Vaihtoehtoa A ei ole käytetty missään vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa kyseisenä vuonna
d) Fluorihilivedyt markkinoille saattanut yritys on antanut vakuutuksen komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 2 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukaisesti kaikista tapauksista, joissa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa on valittu vaihtoehto B ³² , ja vakuutus kattaa kyseiset määrät:
<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Vaihtoehtoa B ei ole käytetty missään vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa kyseisenä vuonna

²⁸ ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä olevan 11 ja 12 kohdan.

²⁹ Jos ei ole toimitettu asetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklassa tarkoitettua ilmoitusta, joka sisältää komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä olevassa 11 ja 12 kohdassa vaaditut tiedot, tai jos yritys on toimitannut tyhjän ilmoituksen, jossa todetaan, ettei yrityksellä ollut velvoitetta toimittaa ilmoitusta:

- Tässä kohdassa valitaan "Kyllä", jos niiden fluorihilivetyjen kokonaismäärä, jotka saatettiin markkinoille kyseisen kalenterivuoden aikana maahan tuoduissa valmiiksi täytetyissä jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteissa, oli alle 500 hiilidioksidiekvivalenttitonnia vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja niihin liittyvien asiakirjojen mukaisesti.
- Tässä kohdassa valitaan "Ei", jos kyseisen kalenterivuoden aikana valmiiksi täytetyissä maahan tuoduissa jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteissa markkinoille saatettujen fluorihilivetyjen kokonaismäärä oli vähintään 500 hiilidioksidiekvivalenttitonnia vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja niihin liittyvien asiakirjojen mukaisesti.

³⁰ Vaatimustenmukaisuusvakuutukseen liittyvät asiakirjat määritetään komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 2 artiklan 2 kohdassa, ja niihin sisältyvät esimerkiksi tulliasiakirjat.

³¹ Asetuksen (EU) No 517/2014 17 artiklassa tarkoitettu rekisteri.

³² Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 liitteen mukaisesti.

Vain yrityksille, jotka alittavat ilmoitusvelvollisuuden 500 hiilidioksidiekvivalenttitonnin kynnyksarvon, josta säädetään

F-kaasuasetuksen 19 artiklassa:

Syöttäkää riippumattoman tarkastajan raportissa vahvistettu kiintiölupien määrä (hiilidioksidiekvivalenttioneina pyöristettynä lähimpään täyteen tonniin), joka tarvitaan kattamaan kyseisenä vuonna markkinoille saattamaanne tuotuihin jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteisiin sisältyneet fluorihilivedyt: hiilidioksidiekvivalenttitonnia

11. Lisätietoja

F-kaasujen kansalliset yhteyspisteet

https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/f-gas/docs/contact_list_en.pdf

Euroopan komission fluorattuja kasvihuonekaasuja koskeva verkkosivusto

http://ec.europa.eu/clima/policies/f-gas/index_en.htm

Tämä asiakirja "Opas: valmiiksi täytettyjen laitteiden maahantuonti" ja muita ohjeita on saatavilla Euroopan komission F-kaasuja koskevalta verkkosivustolta osiosta **Documentation**.

Liite I Todentamisraportin malli

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
I) Yhteenveto ilmoittamis- ja todentamisvelvoitteista		Tarkastajan tulee esittää raportissaan yhteenveto asiaankuuluvista ilmoittamis- ja todentamisvelvoitteista.
Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	<p>Fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohta: Saattaessaan markkinoille 1 kohdassa tarkoitettuja valmiiksi täytettyjä laitteita valmistajien ja maahantuojien on varmistettava, että 1 kohdan noudattaminen dokumentoidaan täydellisesti, ja laadittava tästä vaatimustenmukaisuusvakuutus. (...) Edellä 1 kohdassa tarkoitetun laitteen valmistajien ja maahantuojien on säilytettävä dokumentointi ja vaatimustenmukaisuusvakuutus vähintään viiden vuoden ajan laitteen markkinoille saattamisen jälkeen. 14 artiklan 1 kohta: Fluorihiihivedyillä täytettyjä jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteita ei saa saattaa markkinoille 1 päivästä tammikuuta 2017, elleivät fluorihiihivedyt, joilla laitteet on täytetty, kuulu IV luvussa tarkoitetun kiintiöjärjestelmän piiriin.</p>	
Ilmoittamisvelvoite	<p>Fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklan 4 kohta: Kunkin yrityksen, joka on saattanut tuotteissa tai laitteissa olevia fluorattuja kasvihuonekaasuja ja liitteessä II lueteltuja kaasuja markkinoille vähintään 500 hiilidioksidiekvivalentitonnia edellisen kalenterivuoden aikana, on viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2015 ja vuosittain sen jälkeen ilmoitettava komissiolle liitteessä VII tarkemmin määritetyt tiedot kustakin edellä mainitusta aineesta kyseisen kalenterivuoden osalta.</p>	
Todentamisvelvoitteet	<p>14 artiklan 2 kohta: (...) Jos 1 päivästä tammikuuta 2018 alkaen laitteen sisältämiä fluorihiihivetyjä</p>	Asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 1 kohdassa oleva viittaus kiintiöjärjestelmään merkitsee sitä, että fluorihiihivetyjen 100 hiilidioksidiekvivalentitonnin

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
	ei ole saatettu markkinoille ennen laitteen täyttämistä, kyseisen laitteen maahantuojien on varmistettava, että riippumaton tarkastaja todentaa dokumentoinnin ja vaatimustenmukaisuusvakuutuksen paikkansapitävyyden vuosittain viimeistään maaliskuun 31 päivänä edellisen kalenterivuoden osalta. (...)	<i>vuotuista kynnysarvoa sovelletaan myös valmiiksi täytettyihin laitteisiin. Asetuksen 14 artiklan tarkoituksena on varmistaa, että laitteiden sisältämiin fluorihilivetyihin sovellettaisiin samaa järjestelmää kuin irtotavarana oleviin fluorihilivetyihin ja ettei niille aseteta tiukempia sääntöjä.</i>
Todentamista koskeva raportointi	19 artiklan 5 kohta: Kunkin laitteiden maahantuojan, joka saattaa markkinoille valmiiksi täytettyjä laitteita, joiden sisältämiä fluorihilivetyjä ei ole saatettu unionin markkinoille ennen laitteen täyttämistä, on toimitettava komissiolle 14 artiklan 2 kohdan mukainen todentamisasiakirja.	<i>Yritykset lataavat todentamisraportin 31. maaliskuuta mennessä "upload of verification documents (equipment importers)" ("lataa todentamisasiakirjoja (laitteiden maahantuojat)") -osakokoelmaan yrityksen F-kaasujen ilmoituskansioon Euroopan talousalueen BDR-tietokannassa (https://bdr.eionet.europa.eu/)</i>
II) Yrityksen tiedot		<i>Tarkastajan on yksilöitävä selkeästi yritys, jonka ilmoitus on todennettu.</i>
Organisaation nimi		
Organisaation osoite		
Alv-tunnus		
Ainoa edustaja EU:ssa		
Ainoan edustajan osoite		<i>Ainoan edustajan yksilöinti on tärkeää, jos ilmoituksen tehnyt yritys on sijoittautunut EU:n ulkopuolelle.</i>
Yhteyspiste (etunimi, sukunimi)		<i>EU:hun sijoittautuneiden yritysten osalta yrityksen yhteyshenkilö tai yhteyshenkilöt. EU:n ulkopuolelle sijoittautuneiden yritysten osalta ainoan edustajan yhteyshenkilö tai yhteyshenkilöt.</i>
Yhteyshenkilön sähköpostiosoite		

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
III) F-kaasuilmoituksen yksityiskohdat		On erittäin tärkeää yksilöidä selkeästi yrityksen ilmoitus, jota todentaminen koskee, koska yritykset voivat toimittaa useita versioita ilmoituksesta BDR-järjestelmään.
Soveltamisvuosi		<i>Soveltamisvuosi on vuosi, jona fluorihilivetyjen tuotanto tai tuonti on tapahtunut.</i>
Toimitetun ilmoituksen URL-osoite BDR:ssä		
BDR-tietojen toimittamisen päivämäärä ja kellonaika		
Toiminta	<input type="checkbox"/> EU:hun sijoittautunut tuottaja, joka tuottaa: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fluorihilivetyjä (Liite I, ryhmä 1) <input type="checkbox"/> Muita asetuksen (EU) No 517/2014 liitteessä I tai II lueteltuja fluorattuja kaasuja <input type="checkbox"/> Irtotavarana olevien kaasujen maahantuoja, joka tuo: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fluorihilivetyjä (Liite I, ryhmä 1) tai fluorihilivetyjä sisältäviä seoksia (mukaan lukien valmiiksi sekoitetut polyolit) <input type="checkbox"/> Muita asetuksen (EU) No 517/2014 liitteessä I tai II lueteltuja fluorattuja kaasuja <input type="checkbox"/> Irtotavarana olevien kaasujen viejä <input type="checkbox"/> EU:ssa toimiva raaka-aineita käyttävä yritys <input type="checkbox"/> EU:ssa toimiva purkuyritys <input type="checkbox"/> Liitteen I tai II F-kaasuja sisältävien tuotteiden/laitteiden maahantuoja: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fluorihilivedyillä tai fluorihilivetyjä sisältävillä seoksilla täytettyjen jäähdytys-, ilmastointi-, ja lämpöpumppulaitteiden maahantuoja <input type="checkbox"/> Muita asetuksen (EU) No 517/2014 liitteessä I tai II lueteltuja fluorattuja kaasuja sisältävien tuotteiden tai laitteiden maahantuoja <input type="checkbox"/> Yritys, joka on antanut toiselle yritykselle luvan käyttää HFC-	Toiminta on mainittava todennetussa ilmoituksessa.

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
	kiintiötään: <input type="checkbox"/> Yritys, joka on saanut kiintiönsä yksinomaan 16 artiklan 2 kohdan mukaisen ilmoituksen perusteella (uusien osallistujien varanto) (JA joka on antanut luvan HFC-kiintiön käyttöön) <input type="checkbox"/> Yritys, jolla ei ole ilmoittamisvelvoitetta (tyhjä ilmoitus)	
IV) Ympäröivät olosuhteet		Tarkastajan tulee esittää yhteenveto olennaisista muutoksista yrityksen toimintaympäristössä.
Muutokset edellisiin vuosiin verrattuna		<i>Yhteenveto yrityksen toiminnan muutoksista, viranomaisten muista pyynnöistä, uusista tuotavista kaasuista jne.</i>
V) Yhteenveto todentamismenettelystä		Lisätietoja todentamismenettelystä löytyy asiakirjasta "Verification by Auditors" (Tarkastajan suorittama todentaminen), joka on saatavilla osoitteessa https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/f-gas/docs/guidance_to_verifiers_en.pdf .
Todentamismenetelmä		<i>Antakaa todentamismenetelmän tarkka kuvaus (korkea, kohtalainen, matala)</i>
▪ Riskinarviointi:		
▪ Otantastrategia		<i>(täydellinen tietojen tarkastus, satunnaisotanta...)</i>
▪ Todentamiseen käytetty aika päivinä		
Tiedot suoritetusta todentamisesta kentällä	Yritysvierailut todentamisen aikana:	
▪ Vierailun päivämäärä/vierailujen päivämäärät:		
▪ Vierailun suorittaneiden (johtavien) F-kaasutarkastajien / teknisten		

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
<i>asiantuntijoiden nimet:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Perustelut sille, miksi vierailua ei suoritettu</i> 		

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
VI) Todentamisen tulokset		
Yleinen arviointi		<i>Yleisiä huomautuksia olisi annettava erityisesti seuraavista asioista:</i>
<ul style="list-style-type: none"> Tietojen tarkkuus / epävarmuus 		<p><i>Ovatko kaikki vaaditut tiedot tarkkoja ja kattavia? Onko konservatiivisuusperiaatetta noudatettu? Onko tarkastajalla näyttöä siitä, että kohdassa 12 (vaatimustenmukaisuusvakuutuksen vaihtoehdossa B täsmennettyjen lupaa koskevien poikkeusten nojalla) ilmoitetut laitteiden sisältämät fluorihillivedyt oli tosiasiallisesti otettu huomioon EU:n kiintiöjärjestelmässä ennen kaasujen irtotavarana tapahtunutta vientiä ja laitteiden sisällä tapahtuvaa jälleentuontia?</i></p> <p><i>Onko tarkastaja varmistanut, että kohdassa 11P ("Muut tuotteet ja laitteet") ilmoitettuja tuotteita/laitteita ei pitäisi ilmoittaa jäädytys-, ilmastointi-, tai lämpöpumppulaitteina kohdassa 11A–11F?</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> Kattavuus 		<p><i>Onko kaikista asetuksen soveltamisalaan kuuluvista F-kaasuista ilmoitettu? Onko F-kaasuja koskevan ilmoituksen kaikki asiaankuuluvat osat täytetty?</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> Yhdenmukaisuus edellisen ilmoituksen kanssa 		<p><i>Tarkastajien olisi erityisesti tarkastettava, vastaavatko tammikuun 1. päivän varastot edellisenä vuonna ilmoitettuja joulukuun 31. päivän varastoja (sovelletaan vain, jos yritys raportoi myös irtotavaravarastoista kohdassa 4 tai hävittämistä odottavista varastoista kohdassa 8).</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> Sisäinen johdonmukaisuus 		<p><i>Onko ilmoituksen eri osissa annettujen tietojen välillä ristiriitaisuuksia?</i></p>

<p>Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.</p>		<p>Selitykset</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Läpinäkyvyys</i> 		<p><i>Onko olemassa selkeitä ja avoimia kirjausketjuja?</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiedonhallinta- ja valvontajärjestelmä 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Tiedonhallinta kattaa kaikki viimeisimmän kehityksen mukaisen laadunhallintajärjestelmän eri osat, mukaan lukien avainhenkilöiden pätevyys, tiedonkeruun dokumentoidut menettelyt ja valvontamenettelyt, tietojen arkistointi ja sisäinen todentaminen.</i> <input type="checkbox"/> <i>Tiedonhallinta sisältää ei-kattavasti laadunhallintajärjestelmän eri osia, mukaan lukien pätevyudet, dokumentoidut menettelyt ja valvonta, tietojen arkistointi ja sisäinen todentaminen.</i> <input type="checkbox"/> <i>Tiedonhallinnassa ei seurata dokumentoitua laadunhallintajärjestelmää.</i> 	<p><i>Tarkastajien olisi arvioitava yrityksen käyttämää tietojen hallinta- ja valvontajärjestelmää.</i></p>
<p>Todennettu kiintiölupien tarve fluorihilivedyille, jotka yritys saattaa EU:n markkinoille maahan tuoduissa jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteissa, ilmoitettuna kalenterivuonna [hiilidioksidiekvivalenttitoimeina ilmaistuna asetuksen (EU) No 517/2014 mukaisesti]</p>		<p><i>Tarkastajien on täsmennettävä todennettu kiintiölupien tarve, joka on ilmoitettava kohdassa 13D.</i></p>

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
Tarkastajan keskeiset päätelmät		<i>Keskeiset todentamispäätelmät, jotka yritysten on ilmoitettava, kun todentamisraportti ladataan BDR-järjestelmään</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Todentamislausunto</i> 	<p>Suoritimme tarkastuksen sen selvittämiseksi, onko F-kaasuilmoitus riittävän luotettava eikä sisällä olennaisia virheellisyyksiä.</p> <p>Tarkastuspäätös: Olemme tarkastaneet F-kaasuilmoituksen edellä kuvatulla tavalla. Tarkastuksemme perusteella...</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> vahvistamme kohtuullisella varmuudella, että F-kaasuilmoitus on tyydyttävä ja tarkka <input type="checkbox"/> toteamme kohtuullisella varmuudella, että F-kaasuilmoitus on – alla olevin huomautuksin – tyydyttävä ja tarkka (huomautukset täsmennettävä) <input type="checkbox"/> ei voida riittävällä varmuudella todeta, että F-kaasuilmoituksessa ei ole olennaisia virheellisyyksiä. 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen (-vakuutusten) ja siihen (niihin) liittyvien asiakirjojen sisältämät tiedot ovat yhdenmukaisia F-kaasun asetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklan mukaisesti annetun ilmoituksen kanssa</i> 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Kyllä</i> <input type="checkbox"/> <i>Ei</i> 	<p><i>Jos ei ole toimitettu asetuksen (EU) N:o 517/2014 19 artiklassa tarkoitettua ilmoitusta, joka sisältää komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 1191/2014 liitteessä olevassa 11 ja 12 kohdassa vaaditut tiedot, tai jos yritys on toimittanut tyhjän ilmoituksen, jossa todetaan, ettei yrityksellä ollut velvoitetta toimittaa ilmoitusta:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tässä kohdassa valitaan ”Kyllä”, jos kyseisen kalenterivuoden aikana maahan tuoduissa valmiiksi täytetyissä jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteissa markkinoille saatettujen fluorihilivetyjen kokonaismäärä oli alle</i>

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
		<p>500 hiilidioksidiekvivalenttonnia vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja niihin liittyvien asiakirjojen mukaisesti.</p> <p>•Tässä kohdassa valitaan "Ei", jos kyseisen kalenterivuoden aikana maahan tuoduissa valmiiksi täytetyissä jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteissa markkinoille saatettujen fluorihillivetyjen kokonaismäärä oli vähintään 500 hiilidioksidiekvivalenttonnia vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja niihin liittyvien asiakirjojen mukaisesti.</p>
<p>▪ Vaatimustenmukaisuusvakuutukseen (-vakuutuksiin) ja siihen (niihin) liittyviin asiakirjoihin sisältyvät tiedot ovat yrityksen asianomaisia liiketoimia koskevan kirjanpidon perusteella tarkkoja ja täydellisiä kohtuullisella varmuudella:</p>	<p><input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei</p>	<p>Vaatimustenmukaisuusvakuutukseen liittyvät asiakirjat määritetään täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 2 artiklan 2 kohdassa ja niihin sisältyvät esimerkiksi tulliasiakirjat.</p>
<p>▪ HFC-rekisterissä oli edellä mainitun kalenterivuoden joulukuun 31. päivään mennessä riittävä määrä lupia kaikkia tapauksia varten, joissa vaihtoehto A oli valittu vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa (-</p>	<p><input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Vaihtoehtoa A ei ole käytetty missään vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa kyseisenä vuonna</p>	<p>Asetuksen (EU) N:o 517/2014 17 artiklassa tarkoitettu HFC-rekisteri. Rekisteri on osa F-kaasuportaalia ja lupajärjestelmää, joka on saatavilla osoitteessa https://webgate.ec.europa.eu/ods2/. Vaihtoehto A komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 liitteen mukaisesti.</p>

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
vakuutuksissa):		
▪Fluorihilivedyt markkinoille saattanut yritys on antanut vakuutuksen komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 2 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukaisesti kaikista tapauksista, joissa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa on valittu vaihtoehto B, ja vakuutus kattaa kyseiset määrät:	<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Vaihtoehtoa B ei ole käytetty missään vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa kyseisenä vuonna	Vaihtoehto B komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2016/879 liitteen mukaisesti.
Kiintiöluopien määrä, joka vaaditaan kattamaan maahan tuoduissa jäähdytys-, ilmastointi- tai lämpöpumppulaitteissa markkinoille saatetut fluorihilivedyt tiettyinä vuosina	[hiilidioksidiekvivalenttonnia]	Vain yrityksille, jotka alittavat F-kaasuasetuksen 19 artiklan ilmoitusvelvollisuuden 500 hiilidioksidiekvivalenttonnin kynnyksarvon. Niiden yritysten osalta, jotka ovat toimittaneet 19 artiklan mukaisen ilmoituksen, tässä annetun määrän on oltava sama kuin edellä mainittu ”todennettu kiintiöluvan tarve”. Määrät hiilidioksidiekvivalenttonneina, pyöristettyinä lähimpään täyteen tonniin.

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
Tarkastajan kehitysehdotukset		<i>Jos on tarpeen antaa suosituksia, ne olisi annettava siten, että asetuksen täytäntöönpanoon perehtyneet henkilöt ymmärtävät ne tuntematta kuitenkaan tarkasti yrityksen menettelyjä.</i>

Riippumattoman tarkastajan todentamisraporttiin sisällytettävät seikat fluoratuista kasvihuonekaasuista annetun asetuksen (EU) N:o 517/2014 14 artiklan 2 kohdan mukaisesti.		Selitykset
VII) Tarkastaja- ja akkreditointitiedot		
Johtava tarkastaja		
Riippumaton arvioija		<i>Ilmoita akkreditoitun todentamiselimen riippumaton tarkastaja</i>
Yhteysosoite		
Todentamissopimuksen päivämäärä		
Leima ja allekirjoitukset, päiväys		<i>Johtavan tarkastajan ja riippumattoman arvioijan allekirjoitukset todentamiselimen puolesta</i>
Tarkastaja/todentamiselin on:	<input type="checkbox"/> <i>akkreditoitu direktiivin 2003/87/EY mukaisesti; tai</i> <input type="checkbox"/> <i>akkreditoitu varmentamaan tilinpäätöksiä asianomaisen jäsenvaltion lainsäädännön mukaisesti.</i>	
Akkreditointitodistus		<i>Myöntämisnumero ja -päivä</i>