

**Uusi EU:n asetus 842 / 2006 eli ns. F-kaasuasetus****Asetus koskee nykyisin yleisimmin käytössä olevia HFC kylmäaineita R134a, R404A, R407C, R410A, R507 ym.**

Asetuksen käyttöönoton valmistelujen etenemisestä tiedottaa Suomessa Else Peuranen Ympäristöministeriöstä. Asetus löytyy kokonaisuudessaan [www.laki.fi](http://www.laki.fi) nettisivuilta.

EU:n komitea tarkentaa menossa olevassa käyttöönottoaiheessa asetuksen yksityiskohtia siten, että asetuksen edellyttämät määräaikaistarkastukset voidaan ottaa käyttöön 4.7.2007 alkaen. Lisäksi muut aikataulutetut asiakokonaisuudet tehdään / otetaan käyttöön asetuksessa kerrottuihin aikarajoihin mennessä.

**EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 842 / 2006**, joka on annettu 17 päivänä toukokuuta 2006, joka koskee tiettyjä fluorattuja kasvihuonekaasuja, on astunut voimaan 4.7.2006.

Asetusta sovelletaan kylmälaitosten tarkastuksiin 4.7.2007 alkaen, lukuunottamatta 9. artiklaa ja liitettä II, joita sovelletaan jo 4.7.2006 alkaen.

**Seuraavassa lyhennelmä asetuksen pääkohdista suorina lainauksina, jotkut osittain lyhennettyinä, asetuksen tekstistä. *Kursiivilla/lihavoidulla olevat tekstit ovat lisättyjä tarkennuksia ja huomioita :***

**Alkutekstiä:**

Kohta (3): Ilmastonmuutosta koskevan Yhdistyneiden kansakuntien puitesopimuksen Kioton pöytäkirjan hyväksymisen perusteella yhteisö ja sen jäsenvaltiot sitoutuvat vähentämään ihmisen toiminnan aiheuttamia, Kioton pöytäkirjan liitteessä A lueteltujen kasvihuonekaasujen kokonaispäästöjä vuosina 2008 – 2012 kahdeksalla prosentilla vuoden 1990 tasoon verrattuna.

Kohta (4): Useimmilla fluoratuilla kasvihuonekaasuilla, joita valvotaan Kioton sopimuksella ja tällä asetuksella, on huomattava kokonaislämmitysvaikutus.

Kohta (6): Tämän asetuksen ensisijaisena tavoitteena on vähentää Kioton pöytäkirjan piiriin kuuluvien fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjä ja siten suojella ympäristöä.

Kohta (8): Tämän asetuksen soveltamisella ja täytäntöönpanolla olisi vauhditettava teknistä innovaatiota kannustamalla vaihtoehtoisten tekniikoiden jatkuvaan kehittämiseen ja jo olemassaolevien ympäristöystävällisempien tekniikoiden käyttöönottoon.

**1. artikla: Soveltamisala**

"Tämän asetuksen tavoitteena on rajoittaa, estää ja näin ollen vähentää Kioton pöytäkirjan piiriin kuuluvien fluorattujen kasvihuonekaasujen päästöjä".

... artikla 1. jatkuu: "Tämä asetus koskee liitteessä I lueteltujen fluorattujen kasvihuonekaasujen vuotojen estämistä, käyttöä, talteenottoa ja hävittämistä, kyseisiä kaasuja sisältävien tuotteiden ja laitteiden merkintöjä ja hävittämistä, kaasuja koskevien tietojen ilmoittamista, 8 artiklassa tarkoitettua käytön valvontaa ja 9 artiklassa sekä liitteessä II tarkoitettua tuotteiden ja laitteiden markkinoille saattamisen kieltämistä sekä tämän asetuksen mukaisiin toimiin osallistuvan henkilöstön sekä yritysten koulutusta ja pätevöintiä".

**2. artikla : Määritelmät**

Kohta 4) : Lämmitysvaikutus = GWP arvo (Global Warming Potential)

**3. artikla: Vuotojen estäminen**

1. Kiinteästi asennettujen jäähdytyslaitteiden, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, haltijan on kaikin sellaisin toimin, jotka ovat teknisesti toteutettavissa ja joista ei koidu suhteettomia kustannuksia

- a) ehkäistävä näiden kaasujen vuodot ja
- b) korjattava mahdollisimman nopeasti kaikki havaitut vuodot

2. Jäähdytyslaitteiden ja –laitteistojen haltijan on varmistettava, että pätevytetty henkilöstö tarkastaa laitteet ja laitteistot vuotojen varalta seuraavasti:

- a) kylmäainemäärältään >3 – 30 kg olevat laitokset on tarkastettava vuotojen varalta pätevän henkilön toimesta kerran 12 kuukaudessa; ei koske laitteita, joissa on ilmatiiviisti suljettu järjestelmä, jotka on tällaisiksi merkitty ja jotka sisältävät alle 6 kg fluorattuja kasvihuonekaasuja
- b) laitokset >30 – 300 kg kerran kuudessa kuukaudessa
- c) laitokset joissa on yli 300 kg kylmäainetta kerran kolmessa kuukaudessa

Laitteet ja laitteistot on tarkastettava vuotojen varalta yhden kuukauden kuluessa vuodon korjaamisesta sen varmistamiseksi, että korjaus on onnistunut.

Tässä kohdassa ilmaisulla ”tarkastettava vuotojen varalta” tarkoitetaan, että laite tai laitteisto tutkitaan ensisijaisesti vuodon varalta suorien tai epäsuorien mittausmenetelmien avulla ja keskittyen niihin laitteen tai laitteiston osiin, joissa vuotoja todennäköisesti esiintyy. Vuotojen varalta tarkastamisessa käytettävät suorat ja epäsuorat mittausmenetelmät on määritettävä 7. kohdassa tarkoitetuissa standardoiduissa tarkastusvaatimuksissa.

3. Fluorattuja kasvihuonekaasuja yli 300 kg sisältävien laitteistojen haltijan on otettava käyttöön vuotojen havaitsemisjärjestelmä. Järjestelmät tulee tarkastaa kerran kahdestatoista kuukaudessa niiden asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi.

***Myös > 30 – 300 kg laitoksiin on usein perusteltua asentaa vuodonilmaisjärjestelmä.***

4. Kun moitteettomasti toimiva ja asianmukainen vuotojen havaitsemisjärjestelmä on otettu käyttöön, 2. kohdan b) ja c) alakohdassa vaadittu tarkastustoimenpiteiden tiheys puolitetaan ***eli tarkastusvälit kaksinkertaistetaan.***

6. Yli 3 kg fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävän laitteiden ja laitteistojen haltijan on pidettävä huoltopäiväkirjaa. Pyynnöstä on päiväkirja esitettävä tarkastavalle viranomaiselle tai komissiolle.

7. Standardoidut vaatimukset kunkin tämän artiklan 1. kohdassa tarkoitetun laitteen ja laitteiston tarkastuksille vuodon varalta vahvistetaan 12 artiklan 2. kohdassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti 4.7.2007 mennessä.

**4. artikla: Talteenotto**

1. Jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitosten jäähdytyspiirin haltija vastaa siitä, että pätevoidetty henkilöstö ottaa fluoratut kasvihuonekaasut asianmukaisesti talteen varmistukseen niiden kierrätyksen, regeneroinnin tai hävittämisen.

2. Kun kylmäainesäiliö on käytetty loppuun, säiliötä käyttävän henkilön on varmistuttava siitä, että käytössä on järjestely jossa kaikki säiliössä jäljellä olevat kaasut otetaan asianmukaisesti talteen niiden kierrätyksen, regeneroinnin tai hävittämisen varmistamiseksi.

**5. artikla: Koulutus ja pätevoidinti**

***Koulutuksen ja pätevoidinnin yksityiskohtiin liittyen EU:n komitea tekee työtä parhaillaan. Niistä saame tietoa myöhemmin. Alla olevasta lyhennelmästä selviää mitä on tapahtumassa milloinkin.***

1. Koulutuksen ja pätevoidinnin vähimmäisvaatimukset ja vastavuoroisen tunnustamisen edellytykset vahvistetaan 4. 7.2007 mennessä.

2. Jäsenvaltioiden on 4.7.2008 mennessä perustettava tai mukautettava omat koulutus- ja pätevoidintivaatimuksensa 1. kohdassa tarkoitettujen vähimmäisvaatimusten perusteella. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle koulutus- ja pätevoidintiohjelmansa. Jäsenvaltioiden on tunnustettava toisissa jäsenvaltioissa annetut pätevoidystodistukset, eivätkä ne saa rajoittaa palvelujen tarjoamisen vapautta tai sijoittautumisvapautta toisissa jäsenvaltioissa annettuihin pätevoidystodistuksiin liittyvistä syistä.

3. Laitteen tai laitteiston haltijan on varmistettava, että asianomainen henkilöstö on saanut 2. kohdassa tarkoitettujen tarvittavien pätevoidinnin, jonka perusteella se tuntee riittävän hyvin sovellettavat säännökset ja vaatimukset, ja että sillä on päästöjen ehkäisyyn ja talteenottoon sekä asianomaisen tyyppin ja kokoluokan laitteen turvalliseen käsittelyyn tarvittava pätevoidyys.

4. Jäsenvaltioiden on 4. päivään heinäkuuta 2009 mennessä varmistettava, että 3. ja 4. artiklassa (vuotojen estäminen, talteenotto) edellytettyjen toimien toteuttamiseen osallistuvat yritykset vastaanottavat fluorattujen kasvihuonekaasujen toimituksia vain, jos niiden asianomaisella henkilöstöllä on tämän artiklan 2. kohdassa mainitut pätevoidystodistukset.

***Tämä tarkoittaa sitä, että 4.9.2009 mennessä sovitaan menettely, joka sallii kylmäaineiden myynnin vain niille yrityksille joilla on senaikaiset pätevoidydet olemassa. Tällä hetkellä se tarkoittaisi TUKESin listalla olevia kylmäalan yrityksiä.***

5. Komissio päättää 4.7.2007 mennessä millaisessa muodossa tämän artiklan 2. kohdassa taroitettut ilmoitukset on annettava.

**6. artikla: Tietojen ilmoittaminen**

1. Fluorattujen kasvihuonekaasujen tuottajan, maahantuojan ja viejän on ilmoitettava, antamalla selvitys komissiolle ja lähettämällä samat tiedot asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, 31.3.2008 mennessä ja sen jälkeen vuosittain seuraavat edellistä kalenterivuotta koskevat tiedot.
2. Tämän artiklan 1. kohdassa tarkoitettujen selvitysten muodosta päätetään 4.7.2007 mennessä.

**7. artikla: Merkitseminen**

1. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältäviä tuotteita tai laitteita ei saa saattaa markkinoille ellei kyseisen kylmäaineen kemiallista nimeä ole yksilöity merkinnöin. Merkinnän tulee sisältää selvä maininta siitä, että laite sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja ja sen on oltava selkeästi ja pysyvästi merkitty kyseiseen laitteeseen. Tällaisten tuotteiden ja laitteiden käyttöohjeisiin on sisällytettävä tiedot kylmäaineesta ja sen lämmitysvaikutuksesta eli GWP arvo.

**8. artikla: Käytön valvonta (koskee vain rikkiheksafluoridia)**

**9. artikla: Markkinoille saattaminen**

1. Liitteessä II lueteltujen tuotteiden ja laitteiden, jotka sisältävät luorattuja kasvihuonekaasuja tai joiden toiminta perustuu fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, markkinoille saattaminen kielletään kyseisen liitteen mukaisesti.
2. Tuotteisiin ja laitteisiin, joiden osoitetaan olevan valmistettu ennen vastaavaa markkinoille saattamista koskevaa tietoa, ei sovelleta 1.kohtaa.

Kylmälään liittyen kielto markkinoille saattamisesta koskee fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältäviä ?kertaalleen täytettäviä säiliöitä? sekä kylmäaineita sisältäviä ei-suljettuja suorahaihdutusjärjestelmiä (esim. itsestään jäähtyvät juomatölkit - juoma jäähtyy, kun purkin avaa) 4.7.2007 alkaen.

***Eli tämän päivämäärän jälkeen ei enää saa EU:n alueella myydä fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältäviä kertakäyttösäiliöitä eikä kylmäaineita sisältäviä ei-suljettuja suorahaihdutusjärjestelmiä, paitsi jos niiden osoitetaan olevan valmistettu ennen kesäkuuta 2006.***

3. a) Jäsenvaltiot, jotka ovat 31.12.2005 mennessä toteuttaneet sellaisten tuotteiden tai laitteiden, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, markkinoille saattamista koskevia kansallisia toimenpiteitä, jotka ovat tiukempia kuin tässä artiklassa säädetyt, saavat pitää nämä kansalliset toimenpiteet voimassa 31.12.2012, jollei b) alakohdasta muuta johdu.
- b) Jäsenvaltion on annettava nämä toimenpiteet ja niiden perusteet tiedoksi komissiolle 4.7.2007 mennessä.

***Esim. Tanska on jo tehnyt päätöksen, että HFC laitosten suurin käyttö on 10 kg vuoden 2007 alusta alkaen – samoilla linjoilla on Itävalta, jonka päätöksistä saamme lisää tietoa myöhemmin. Tiukennetut rajoitukset ovat voimassa 31.12.2012 asti, jonka jälkeen tilannetta arvioidaan uudelleen.***

**10. artikla: Uudelleentarkastelu**

1. Komissio tarkastelee tätä asetusta uudelleen sen perusteella, miten fluorattujen kasvi-huonekaasujen vuotojen estämisessä tai tällaisten kaasujen korvaamisessa on edistytty ja julkaisee kertomuksen viimeistään 31.12.2007.

Komissio esittää tarvittaessa, kertomuksen lisäksi, lainsäädäntöehdotuksia 31.12.2008 mennessä.

2. Komissio julkaisee viimeistään 4.7.2011 kertomuksen tämän asetuksen soveltamisesta saaduista kokemuksista. Arvioitavia kohtia on 12.

**11. artikla:**

Jäsenvaltiot voivat edistää sellaisten tuotteiden ja laitteiden markkinoille saattamista, joissa käytetään lämmitysvaikutukseltaan korkeille kaasuille vaihtoehtoisia ratkaisuja ja jotka ovat tehokkaita, innovatiivisia ja jotka vähentävät edelleen ilmastovaikutuksia, sanotun kuitenkaan rajoittamatta yhteisön asiaankuuluvan lainsäädännön ja erityisesti teknisiä standardeja ja määräyksiä koskevien tietojen toimittamisessa noudatettavasta menettelystä 22 päivänä kesäkuuta 1998 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/34/EY soveltamista.

**12. artikla: Komitea**

1. Komissiota avustaa asetuksen (EY) 2037 / 2000 18. artiklalla perustettu komitea.

***Komitea koostuu jäsenmaiden edustajista. Suomen edustajat ovat ympäristöministeriöstä ja Suomen ympäristökeskuksesta.***

**13. artikla: Seuraamukset**

1. Jäsenvaltioiden on vahvistettava tämän asetuksen säännösten rikkomiseen sovellettavia seuraamuksia koskevat säännöt ja toteutettavat toimenpiteet niiden täytäntöönpanon varmistamiseksi. Seuraamusten on oltava tehokkaita, oikeasuhteisia ja varoittavia.

2. Jäsenvaltioiden on annettava seuraamuksia koskevat säännöt komissiolle tiedoksi viimeistään 4.7.2008, minkä lisäksi niiden on viipymättä annettava sille tiedoksi kaikki kyseisiin sääntöihin vaikuttavat myöhemmät muutokset.

**14. artikla:**

Jäsenmaat voivat pitää voimassa tai toteuttaa tiukempia suojatoimenpiteitä perustamissopimuksen 95 artiklassa määrättyjen menettelyjen mukaisesti asioissa, jotka liittyvät tämän asetuksen 7, 8 ja 9 artiklan, tai perustamissopimuksen 176 artiklan mukaisesti asioissa, jotka liittyvät tämän asetuksen muihin artikloihin, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 9. artiklan 3. kohdan soveltamista.

**15. artikla:**

Asetusta sovelletaan 4.7.2007 alkaen, lukuun ottamatta 9. artiklaa ja liitettä II, joita sovelletaan 4.7.2006 alkaen.

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