



EUROPA-PARLAMENTET

2009 - 2014

---

*Mødedokument*

---

**A7-0240/2013**

27.6.2013

**\*\*\*I**

## **BETÆNKNING**

om forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om fluorholdige drivhusgasser  
(COM(2012)0643 – C7-0370/2012 – 2012/0305(COD))

Udvalget om Miljø, Folkesundhed og Fødevarerikkerhed

Ordfører: Bas Eickhout

### ***Tegnforklaring***

- \* Høringsprocedure
- \*\*\* Godkendelsesprocedure
- \*\*\*I Almindelig lovgivningsprocedure (førstebehandling)
- \*\*\*II Almindelig lovgivningsprocedure (andenbehandling)
- \*\*\*III Almindelig lovgivningsprocedure (tredjebehandling)

(Proceduren afhænger af, hvilket retsgrundlag der er valgt i udkastet til retsakt)

### ***Ændringsforslag til et udkast til retsakt***

I Parlamentets ændringsforslag er ændringer i udkastet til retsakt markeret med ***fede typer og kursiv***. *Kursivering uden fede typer* er en oplysning til de tekniske tjenestegrene, som vedrører elementer i udkastet til retsakt, der foreslås rettet ved affattelsen af den endelige tekst (f.eks. materielle fejl eller manglende tekst i en sprogversion). De foreslåede rettelser skal godkendes af de berørte tekniske tjenestegrene.

Informationsblokken til ethvert ændringsforslag, der angår en eksisterende retsakt, som udkastet til retsakt har til formål at ændre, indeholder en tredje og en fjerde linje, hvori det er anført, hvilken eksisterende retsakt og hvilken bestemmelse heri der er berørt. Passager fra en bestemmelse i en eksisterende retsakt, som ikke er medtaget i udkastet til retsakt, men som Parlamentet ønsker at ændre, er markeret med ***fede typer***. Hvis Parlamentet ønsker, at tekst i sådanne passager skal udgå, er dette markeret med [...].

## INDHOLD

|   | <b>Side</b> |
|---|-------------|
| FORSLAG TIL EUROPA-PARLAMENTETS LOVGIVNINGSMÆSSIGE BESLUTNING 5 |             |
| BEGRUNDELSE .....   | 57          |
| UDTALELSE FRA TRANSPORT- OG TURISMEUDVALGET .....               | 61          |
| PROCEDURE .....   | 91          |



## FORSLAG TIL EUROPA-PARLAMENTETS LOVGIVNINGSMÆSSIGE BESLUTNING

om forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om fluorholdige drivhusgasser  
(COM(2012)0643 – C7-0370/2012 – 2012/0305(COD))

(Almindelig lovgivningsprocedure: førstebehandling)

*Europa-Parlamentet,*

- der henviser til Kommissionens forslag til Europa-Parlamentet og Rådet (COM(2012)0643),
  - der henviser til artikel 294, stk. 2, og artikel 192, stk. 1, i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, på grundlag af hvilke Kommissionen har forelagt forslaget for Parlamentet (C7-0370/2012),
  - der henviser til artikel 294, stk. 3, i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,
  - der henviser til udtalelse fra Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg af 23. maj 2013<sup>1</sup>,
  - efter høring af Regionsudvalget<sup>2</sup>,
  - der henviser til forretningsordenens artikel 55,
  - der henviser til betænkning fra Udvalget om Miljø, Folkesundhed og Fødevarerikkerhed og udtalelse fra Transport- og Turismeudvalget (A7-0240/2013),
1. vedtager nedenstående holdning ved førstebehandling;
  2. anmoder om fornyet forelæggelse for Parlamentet, hvis Kommissionen agter at ændre sit forslag væsentligt eller erstatte det med en anden tekst;
  3. pålægger sin formand at sende Parlamentets holdning til Rådet, Kommissionen og de nationale parlamenter.

---

<sup>1</sup> Endnu ikke offentliggjort i EUT.

<sup>2</sup> Endnu ikke offentliggjort i EUT.

## Ændringsforslag 1

### Forslag til forordning Betragtning 2 b (ny)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*(2b) Stigningen i brugen af fluorholdige drivhusgasser skyldes, at disse gasser erstatter andre stoffer, som nedbryder ozonlaget. Fluorholdige drivhusgasser udgør i øjeblikket kun 2 % af den samlede udledning af drivhusgasser i EU. Fluorholdige drivhusgasser anvendes hovedsageligt i de regioner af EU, der har varmere klimaforhold. Hvis målene for deres anvendelse ikke fastsættes på en afbalanceret måde, vil virksomheder i nogle medlemsstater stå over for en tungere byrde end i andre medlemsstater.*

## Ændringsforslag 2

### Forslag til forordning Betragtning 3

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

(3) I en rapport fra Kommissionen om anvendelsen, virkningen og tilstrækkeligheden i forordning (EF) nr. 842/2006, blev det konkluderet, at de aktuelle begrænsende foranstaltninger, hvis de gennemføres fuldt ud, har potentiale til at nedbringe udledningen af fluorholdige drivhusgasser. Disse foranstaltninger bør derfor opretholdes og præciseres på grundlag af de erfaringer, der er gjort med deres gennemførelse. Visse foranstaltninger bør også udvides til at omfatte andre apparater, hvor der anvendes betydelige mængder af fluorholdige drivhusgasser, f.eks. kølelastbiler og kølepåhængskøretøjer dertil. Forpligtelsen til at etablere og opretholde registreringer af udstyr, der indeholder sådanne gasser

(3) I en rapport fra Kommissionen om anvendelsen, virkningen og tilstrækkeligheden i forordning (EF) nr. 842/2006, blev det konkluderet, at de aktuelle begrænsende foranstaltninger, hvis de gennemføres fuldt ud, har potentiale til at nedbringe udledningen af fluorholdige drivhusgasser. Disse foranstaltninger bør derfor opretholdes og præciseres på grundlag af de erfaringer, der er gjort med deres gennemførelse, **og bør suppleres af krav med hensyn til genvindingsordninger og omfattende anvendelse af genvundne og genanvendte fluorholdige drivhusgasser kombineret med indførelse af forbud.** Visse foranstaltninger bør også udvides til at omfatte andre apparater, hvor der anvendes betydelige mængder af

bør også omfatte elektriske afbrydere.

fluorholdige drivhusgasser, f.eks. kølelastbiler og kølepåhængskøretøjer dertil. Forpligtelsen til at etablere og opretholde registreringer af udstyr, der indeholder sådanne gasser bør også omfatte elektriske afbrydere.

### Ændringsforslag 3

#### Forslag til forordning Betragtning 4

##### *Kommissionens forslag*

(4) I Kommissionens rapport konkluderes det også, at der kan gøres mere for at reducere emissioner af fluorholdige drivhusgasser i EU, navnlig ved at undgå at anvende disse gasser, hvor der findes sikre og energieffektive alternative teknologier med ingen eller en mindre klimavirkning. Et fald på *op til* to tredjedele af *emissionerne i 2010 frem til 2030 er omkostningseffektivt, fordi der findes afprøvede og virksomme alternativer i mange sektorer.*

### Ændringsforslag 4

#### Forslag til forordning Betragtning 4 a (ny)

##### *Kommissionens forslag*

##### *Ændringsforslag*

(4) I Kommissionens rapport konkluderes det også, at der kan gøres mere for at reducere emissioner af fluorholdige drivhusgasser i EU, navnlig ved at undgå at anvende disse gasser, hvor der findes sikre og energieffektive alternative teknologier med ingen eller en mindre klimavirkning. *I betragtning af at der inden for mange sektorer findes alternativer, der er pålidelige og teknisk og økonomisk bæredygtige, og som er udformet til at fungere under de forskellige klimatiske forhold i medlemsstaterne, kan der uden problemer og til en rimelig pris opnås et fald på mere end to tredjedele af 2010-emissionerne senest i 2030.*

*(4a) I Europa-Parlamentets beslutning om en samlet tilgang til ikke-CO<sub>2</sub>-klimarelevante menneskeskabte udledninger (B7-0474/2011) glæder man sig over EU's forpligtelse til at støtte foranstaltninger på området for hydrofluorcarboner (HFC) inden for*

*rammerne af Montreal-protokollen som et fremragende eksempel på en ikke-markedsbaseret tilgang til reduktion af drivhusgasemissioner. I beslutningen opfordredes der også kraftigt til at finde metoder til at fremme en øjeblikkelig nedtrapning af HFC på internationalt plan som led i Montrealprotokollen.*

## **Ændringsforslag 5**

### **Forslag til forordning Betragtning 5 a (ny)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*(5a) Det er nødvendigt med en omfattende dataindsamling for at overvåge fremskridt i retning af målene vedrørende reduktion af emissioner fra fluorholdige drivhusgasser. Forpligtelsen til at etablere og opretholde registreringer vedrørende udstyr, der indeholder sådanne gasser, bør derfor også omfatte elektriske afbrydere og andet udstyr, der er omfattet af denne forordning.*

### *Begrundelse*

*Det er mere hensigtsmæssigt at omtale nødvendigheden af registreringer i en specifik betragtning.*

## **Ændringsforslag 6**

### **Forslag til forordning Betragtning 7**



### *Kommissionens forslag*

(7) I betragtning af, at der findes egnede alternativer, bør det aktuelle forbud mod anvendelse af svovlhexafluorid i magnesiumstøbning og genbrug af magnesiumstøbelegeringer udvides til at omfatte anlæg, der anvender mindre end 850 kg pr. år. Tilsvarende – med en passende overgangsperiode – bør brugen af kølemidler med *meget højt* globalt opvarmningspotentiale (GWP) til servicering eller vedligeholdelse af køleanlæg med en fyldning svarende til mindst 5 tons CO<sub>2</sub> forbydes.

### **Ændringsforslag 7**

#### **Forslag til forordning Betragtning 8**

### *Kommissionens forslag*

(8) Yderligere forbud mod markedsføring af nyt udstyr til køle-, luftkonditionerings- og brandsikring, der anvender specifikke fluorholdige drivhusgasser, bør indføres, hvor der findes egnede alternativer til anvendelsen af disse stoffer. I lyset af den fremtidige tekniske udvikling og adgangen til omkostningseffektive alternativer til anvendelsen af fluorholdige drivhusgasser bør Kommissionen have beføjelser til at omfatte andre produkter og udstyr, eller til (midlertidigt) at undtage visse produkt- eller udstyrskategorier, for hvilke alternative stoffer, som ligger under grænseværdien for det angivne globale opvarmningspotentiale, ikke er tilgængelige af tekniske eller økonomiske årsager, herunder også utilstrækkeligt udbud af alternative stoffer på markedet til at kunne dække efterspørgslen, eller fordi de gældende sikkerhedsstandarder

### *Ændringsforslag*

(7) I betragtning af, at der findes egnede alternativer, bør det aktuelle forbud mod anvendelse af svovlhexafluorid i magnesiumstøbning og genbrug af magnesiumstøbelegeringer udvides til at omfatte anlæg, der anvender mindre end 850 kg pr. år. Tilsvarende – med en passende overgangsperiode – bør brugen af kølemidler med globalt opvarmningspotentiale (GWP) *på mere end 2 500* til servicering eller vedligeholdelse af køleanlæg med en fyldning svarende til mindst 50 tons CO<sub>2</sub> forbydes.

### *Ændringsforslag*

(8) Yderligere forbud mod markedsføring af *skum, aerosoler og opløsningsmidler*, nyt udstyr til køle-, luftkonditionerings- og brandsikring, der anvender specifikke fluorholdige drivhusgasser, bør indføres, hvor der findes egnede alternativer til anvendelsen af disse stoffer. I lyset af den fremtidige tekniske udvikling og adgangen til omkostningseffektive alternativer til anvendelsen af fluorholdige drivhusgasser bør Kommissionen have beføjelser til at omfatte andre produkter og udstyr, eller til (midlertidigt) at undtage visse produkt- eller udstyrskategorier, for hvilke alternative stoffer, som ligger under grænseværdien for det angivne globale opvarmningspotentiale, ikke er tilgængelige af tekniske eller økonomiske årsager, herunder også utilstrækkeligt udbud af alternative stoffer på markedet til at kunne dække efterspørgslen, eller fordi de gældende sikkerhedsstandarder

udelukker brugen af relevante alternativer.

udelukker brugen af relevante alternativer.

## Ændringsforslag 8

### Forslag til forordning Betragtning 9

#### *Kommissionens forslag*

(9) Sådanne forbud bør kun indføres, hvis de medfører lavere samlede drivhusgasudledninger, navnlig fra både lækage af fluorholdige drivhusgasser og CO<sub>2</sub>-udledningerne i forbindelse med energiforbruget. Udstyr, som indeholder fluorholdige drivhusgasser, bør derfor tillades, hvis de samlede drivhusgasudledninger er lavere end udledningerne fra ækvivalent udstyr uden fluorholdige drivhusgasser, **for hvilke det maksimalt tilladte energiforbrug er fastsat i de relevante gennemførelsesforanstaltninger, der vedtages i henhold til direktiv 2009/125/EF** (miljøvenligt design).

## Ændringsforslag 9

### Forslag til forordning Betragtning 11

#### *Kommissionens forslag*

(11) En gradvis nedtrapning af markedsføringen af *hydrofluorcarboner* er udpeget som den mest effektive og omkostningseffektive måde at nedbringe udledningen af disse stoffer på langt sigt.

#### *Ændringsforslag*

(9) Sådanne forbud bør kun indføres, hvis de medfører lavere samlede drivhusgasudledninger, navnlig fra både lækage af fluorholdige drivhusgasser og CO<sub>2</sub>-udledningerne i forbindelse med energiforbruget **og produktionsprocessen**. Udstyr, som indeholder fluorholdige drivhusgasser, bør derfor tillades, hvis de samlede drivhusgasudledninger **i hele livscyklussen, herunder råvareemissioner og emissioner, der udledes som biprodukt ved produktion af fluorholdige drivhusgasser**, er lavere end udledningerne fra ækvivalent udstyr uden fluorholdige drivhusgasser **i overensstemmelse med principperne om** miljøvenligt design.

#### *Ændringsforslag*

(11) **Reguleringsstrategien for ozonnedbrydende stoffer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget<sup>1</sup>, bør også anvendes til at regulere HFC. Foruden forbud mod markedsføring af udstyr, der anvender HFC, indeslutningsforanstaltninger og genvindingskrav er en gradvis nedtrapning af markedsføringen af HFC i EU udpeget som den mest effektive og omkostningseffektive måde at nedbringe**

udledningen af disse stoffer på langt sigt.  
***Denne strategi skal understøttes af yderligere forbud mod markedsføring af HFC-baseret udstyr samt indeslutnings- og genvindingsforanstaltninger.***

---

<sup>1</sup> EUT L 286 af 31.10.2009, s. 1.

## Ændringsforslag 10

### Forslag til forordning Betragtning 12

#### *Kommissionens forslag*

(12) Med sigte på at gennemføre en gradvis nedtrapning af markedsføringen af *hydrofluorcarboner* bør Kommissionen tildele markedsføringskvoter til individuelle producenter og importører på en sådan måde, at det samlede kvantitative loft for markedsføringen af *hydrofluorcarboner* på EU-markedet ikke overskrides.

#### *Ændringsforslag*

(12) Med sigte på at gennemføre en gradvis nedtrapning af markedsføringen af *HFC* bør Kommissionen tildele markedsføringskvoter til individuelle producenter og importører på en sådan måde, at det samlede kvantitative loft for markedsføringen af *HFC* på EU-markedet ikke overskrides. ***Anvendelsen af kvoter bør være underlagt en afgift, som bør opkræves af Kommissionen og videreføres med henblik på at korrigere de regionale forskelle i forbindelse med gennemførelse af forordningen inden for Unionen.***

## Ændringsforslag 11

### Forslag til forordning Betragtning 13

#### *Kommissionens forslag*

(13) Kvote fordelingen til individuelle virksomheder bør baseres på mængden af *hydrofluorcarboner*, som de har produceret eller importeret i referenceperioden fra **2008 til 2011**. For ikke at udelukke små operatører bør fem procent af det samlede kvantitative loft dog forbeholdes importører og producenter, der ikke har

#### *Ændringsforslag*

(13) Kvote fordelingen til individuelle virksomheder bør baseres på mængden af *HFC*, som de har produceret eller importeret i referenceperioden fra **2009 til 2012**. For ikke at udelukke små operatører bør fem procent af det samlede kvantitative loft dog forbeholdes importører og producenter, der ikke har importeret eller

importeret eller produceret mere end 1 ton fluorholdige drivhusgasser i referenceperioden.

produceret mere end 1 ton fluorholdige drivhusgasser i referenceperioden.

## Ændringsforslag 12

### Forslag til forordning Betragtning 14 a (ny)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***(14a) For visse fluorholdige drivhusgasser kan produktionsprocessen medføre betydelige biproduktmissioner af andre fluorholdige drivhusgasser. Fjernelse af disse biproduktmissioner bør være en forudsætning for, at fluorholdige drivhusgasser kan markedsføres, således at der tages hensyn til den fulde livscyklusindvirkning på klimaet.***

## Ændringsforslag 13

### Forslag til forordning Betragtning 18

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

(18) Kommissionen bør løbende overvåge virkningerne af en reduceret markedsføring af *hydrofluorcarboner*, herunder virkningen af et mindsket udbud for apparater, hvor anvendelsen af *hydrofluorcarboner* ville give lavere livscyklusemissioner end brugen af en alternativ teknologi. Overvågningen bør også sikre tidlig påvisning af sundheds- eller sikkerhedsmæssige problemer som følge af negative virkninger for udbuddet af lægemidler. Der bør foretages en omfattende revision ***inden 2030*** med henblik på en rettidig tilpasning af bestemmelserne i denne forordning i lyset af dens gennemførelse og nye udviklinger og med henblik på at vedtage yderligere

(18) Kommissionen bør løbende overvåge virkningerne af en reduceret markedsføring af *HFC*, herunder virkningen af et mindsket udbud for apparater, hvor anvendelsen af *HFC* ville give lavere livscyklusemissioner end brugen af en alternativ teknologi. Overvågningen bør også sikre tidlig påvisning af sundheds- eller sikkerhedsmæssige problemer som følge af negative virkninger for udbuddet af lægemidler. Der bør foretages en omfattende revision ***fem år efter gennemførelsen*** med henblik på en rettidig tilpasning af bestemmelserne i denne forordning i lyset af dens gennemførelse og nye udviklinger og med henblik på at vedtage yderligere

reduktionsforanstaltninger, hvis det er relevant.

reduktionsforanstaltninger, hvis det er relevant. *Derefter vil der bliver gennemført revisioner hvert femte år. Denne forordning bør ikke gælde for medicinske anvendelser i kritiske tilfælde, hvor der ikke findes et egnet alternativ, eller hvor sådanne alternativer ikke kan anvendes af tekniske, økonomiske eller sikkerhedsmæssige årsager.*

#### *Begrundelse*

*Der bør foretages en omfattende revision hver femte år med henblik på at sikre, at forordningen gennemføres så effektivt som muligt, og at eventuelle hensigtsmæssige ændringer bliver foretaget.*

*I kritiske tilfælde skal medicinske anvendelser, som indeholder fluorholdige drivhusgasser, fortsat være mulige på de områder, hvor der ikke findes egnede alternativer, for at garantere sikker og effektiv levering af vigtige sundhedsydelser.*

#### **Ændringsforslag 14**

##### **Forslag til forordning Betragtning 20**

###### *Kommissionens forslag*

(20) For at tage hensyn til den teknologiske udvikling og udviklingen på markeder, som berøres af denne forordning, og for at sikre overholdelsen af internationale aftaler bør beføjelserne til at vedtage retsakter i overensstemmelse med artikel 290 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde uddelegeres til Kommissionen med hensyn til følgende: fastsættelse af nærmere krav til standardlækagekontrol, udvidelse af listen over udstyr, der er underlagt obligatorisk genvinding af fluorholdige drivhusgasser, fastsættelse af mindstekrav og betingelser for gensidig anerkendelse af uddannelsesprogrammer for personer, som installerer, vedligeholder, reparerer og demonterer udstyr, og som detekterer lækager og genvinder fluorholdige drivhusgasser, samt for autorisation af disse personer og virksomheder, som

###### *Ændringsforslag*

(20) For at tage hensyn til den teknologiske udvikling og udviklingen på markeder, som berøres af denne forordning, og for at sikre overholdelsen af internationale aftaler bør beføjelserne til at vedtage retsakter i overensstemmelse med artikel 290 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde uddelegeres til Kommissionen med hensyn til følgende: fastsættelse af nærmere krav til standardlækagekontrol, udvidelse af listen over udstyr, der er underlagt obligatorisk genvinding af fluorholdige drivhusgasser, fastsættelse af mindstekrav og betingelser for gensidig anerkendelse af uddannelsesprogrammer for personer, som installerer, vedligeholder, reparerer og demonterer udstyr, og som detekterer lækager og genvinder fluorholdige drivhusgasser, samt for autorisation af disse personer og virksomheder, som

udfører sådanne opgaver, ændring af krav til mærkning, forbud mod markedsføring af **yderligere produkter og udstyr**, der indeholder eller er baseret på fluorholdige drivhusgasser, ændring af de maksimale mængder af *hydrofluorcarboner*, der kan markedsføres, og undtagelser for leverancer af *hydrofluorcarboner* for særlige kritiske anvendelsesformål fra kvotekravet af sundheds- og sikkerhedsmæssige hensyn, fastlæggelse af reglerne for genberegning af referenceværdierne for de enkelte virksomheders markedsføring af *hydrofluorcarboner* og ændring eller supplerende af kvotetildelingsordningen, revision af tærsklerne for krav om indberetning, fastlæggelse af krav til de forskellige systemer for indberetning af emissioner af fluorholdige drivhusgasser og anvendelsen af data om emissioner, der indsamles af medlemsstaterne, herunder andre stoffer med et betydeligt *potentiale for global opvarmning* på listen over stoffer, der er omfattet af denne forordning, og ajourføring af listerne på grundlag af ny videnskabelig viden, især vedrørende *det globale opvarmningspotentiale* for de stoffer, der er opført i bilagene til denne forordning.

## Ændringsforslag 15

### Forslag til forordning Artikel -1 a (ny)

*Kommissionens forslag*

udfører sådanne opgaver, ændring af krav til mærkning, forbud mod markedsføring af **sekundære mellemspændingsfordelingsanlæg**, der indeholder eller er baseret på fluorholdige drivhusgasser, ændring af de maksimale mængder af *HFC*, der kan markedsføres, og undtagelser for leverancer af *HFC* for særlige kritiske anvendelsesformål fra kvotekravet af sundheds- og sikkerhedsmæssige hensyn, fastlæggelse af reglerne for genberegning af referenceværdierne for de enkelte virksomheders markedsføring af *HFC* og ændring eller supplerende af kvotetildelingsordningen, revision af tærsklerne for krav om indberetning, fastlæggelse af krav til de forskellige systemer for indberetning af emissioner af fluorholdige drivhusgasser og anvendelsen af data om emissioner, der indsamles af medlemsstaterne, herunder andre stoffer med et betydeligt *GWP* på listen over stoffer, der er omfattet af denne forordning, og ajourføring af listerne på grundlag af ny videnskabelig viden, især vedrørende *GWP* for de stoffer, der er opført i bilagene til denne forordning.

*Ændringsforslag*

### *Artikel -1a*

#### *Anvendelsesområde*

***Formålet med denne forordning er at beskytte miljøet ved at reducere emissioner af fluorholdige drivhusgasser og fremme udviklingen af bæredygtige teknologier. I denne forordning er der således fastsat regler om indeslutning,***

*anvendelse, genvinding og destruktion af fluorholdige drivhusgasser såvel som forbud mod specifik anvendelse af disse gasser, samtidig med at der fastsættes kvantitative lofter for markedsføringen af HFC. Ud over at fremme bæredygtig vækst i EU har denne forordning til formål at tilvejebringe afgørende input med henblik på vedtagelse af en fremtidig international aftale.*

## Ændringsforslag 16

### Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1

#### *Kommissionens forslag*

1) "fluorholdige drivhusgasser":  
hydrofluorcarboner (HFC),  
perfluorcarboner (PFC) og  
svovlhexafluorid (SF6) og andre  
drivhusgasser, der indeholder fluor, som er  
opført i bilag I, enten alene eller som del af  
en blanding

#### *Ændringsforslag*

1) "fluorholdige drivhusgasser":  
hydrofluorcarboner (HFC),  
perfluorcarboner (PFC) og  
svovlhexafluorid (SF6) og andre  
drivhusgasser, der indeholder fluor, som er  
opført i bilag I **og II**, enten alene eller som  
del af en blanding, **men kun de**  
**fluorholdige drivhusgasser, der er opført i**  
**bilag I, medmindre andet er angivet**

## Ændringsforslag 17

### Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 a (nyt)

#### *Kommissionens forslag*

#### *Ændringsforslag*

**1a) "hydrofluorcarboner (HFC)": stoffer,**  
**som er opført i del 1 i bilag I, eller**  
**blandinger, der indeholder et af disse**  
**stoffer**

## Ændringsforslag 18

### Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 b (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***1b) "perfluorcarboner (PFC)": stoffer, som er opført i del 2 i bilag I, eller blandinger, der indeholder et af disse stoffer***

## **Ændringsforslag 19**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 c (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***1c) "svovlhexafluorid (SF6)": stof, som er opført i del 3 i bilag I, eller blandinger, der indeholder dette stof***

## **Ændringsforslag 20**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

4) "operatør": den fysiske eller juridiske person, der ***ejer de*** udstyr og systemer, som er omfattet af denne forordning, ***og som har den faktiske kompetence til at træffe beslutninger om deres tekniske funktion***

4) "operatør": den fysiske eller juridiske person, der ***har den reelle myndighed over den tekniske funktion af*** udstyr og systemer, som er omfattet af denne forordning

### *Begrundelse*

*Den dobbelte betingelse, der er knyttet til den oprindelige definition, giver anledning til juridisk usikkerhed med hensyn til gennemførelsen af forordningen inden for transportsektoren.*

## **Ændringsforslag 21**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 13**



*Kommissionens forslag*

13) "stationær": ikke i bevægelse under anvendelsen

*Ændringsforslag*

13) "stationær": **normalt** ikke i bevægelse under anvendelsen

*Begrundelse*

*Definitionen er ændret, så den er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 842/2006.*

**Ændringsforslag 22**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 13 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**13a) "mobil": normalt i bevægelse under anvendelsen**

**Ændringsforslag 23**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 15 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**15a) "kølevarevogn": et køretøj på under 3,5 tons, der hovedsageligt er konstrueret og bygget til godstransport, og som er udstyret med en køleenhed**

**Ændringsforslag 24**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 16 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**16a) "teknisk spraydåse": en spraydåse, der anvendes til vedligeholdelse, reparation, rengøring, prøvning, insektbekæmpelse, fremstilling, installation samt andre formål, hvor der kræves et ikkebrændbart produkt.**

## Ændringsforslag 25

### Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 16 b (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**16b) "beholder": intermodal transportenhed, der primært er beregnet og fremstillet til godstransport, og som er udstyret med en køleenhed**

## Ændringsforslag 26

### Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 16 c (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**16c) "varmepumpe": udstyr eller anlæg, som optager varme fra luft, vand eller jord ved en lav temperatur og udelukkende leverer varme**

### *Begrundelse*

*I denne definition, der stammer fra forordning (EF) nr. 842/2006, præciseres sondringen mellem reverserbare luftkonditionerings- og varmepumpeanlæg (splitanlæg, multi-split/VRF-anlæg, taganlæg, centrifugalkøleanlæg og anlæg med fortrængningskøling) af varmepumper, som udelukkende leverer varme (benævnt varmepumper). Definitionen er i overensstemmelse med nomenklaturen i den forberedende undersøgelse (bilag V, side 259, og bilag VI, side 309) og konsekvensanalysen (side 118).*

## Ændringsforslag 27

### Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 16 d (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**16d) "lækage": unormal udledning af fluorholdige drivhusgasser fra udstyr, der er betydeligt højere end den lækagerate, der eventuelt er angivet som del af udstyrets design**

## Ændringsforslag 28

### Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 16 e (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**16e) "lækagedetektionssystem": en kalibreret mekanisk, elektrisk eller elektronisk anordning til detektion af lækage af fluorholdige drivhusgasser, som ved detektion alarmerer operatøren**

*Begrundelse*

*Definitionen er taget fra forordning (EF) nr. 842/2006.*

## Ændringsforslag 29

### Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 16 f (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**16f) "virksomhed": enhver fysisk eller juridisk person, som:**

- a) fremstiller, genvinder, genanvender, regenererer, anvender, destruerer, leverer eller modtager fluorholdige drivhusgasser**
- b) importerer fluorholdige drivhusgasser**
- c) eksporterer fluorholdige drivhusgasser**
- d) markedsfører fluorholdige drivhusgasser eller**
- e) betjener, installerer, servicerer, vedligeholder, reparerer eller demonterer udstyr eller anlæg, som indeholder fluorholdige drivhusgasser**

*Begrundelse*

*Definitionen er taget fra forordning (EF) nr. 1005/2009.*

## **Ændringsforslag 30**

### **Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 16 g (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**16g) "råvare": fluorholdig drivhusgas, der er opført i bilag I og II, eller fluorholdig forbindelse, der er opført i bilag I, II og IV i forordning (EF) nr. 1005/2009, som omdannes kemisk i en proces, hvori dets oprindelige sammensætning ændres**

*Begrundelse*

*Definitionen er taget fra forordning (EF) nr. 1005/2009.*

## **Ændringsforslag 31**

### **Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 16 h (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**16h) "proceshjælpstof": fluorholdig forbindelse, der anvendes som kemisk proceshjælpstof.**

*Begrundelse*

*Definitionen er taget fra forordning (EF) nr. 1005/2009.*

## **Ændringsforslag 32**

### **Forslag til forordning Artikel 2 – stk. 1 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**1a. Der træffes alle teknisk og økonomisk gennemførlige foranstaltninger med henblik på at minimere udslip af fluorholdige drivhusgasser.**

## Ændringsforslag 33

### Forslag til forordning Artikel 2 – stk. 2

#### *Kommissionens forslag*

2. Operatører af udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser, skal træffe de nødvendige **forholdsregler** for at forhindre deres uforsætlige udledning (i det følgende benævnt "lækage").

#### *Ændringsforslag*

2. Operatører af udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser, skal træffe de nødvendige **forebyggende foranstaltninger** for at forhindre deres uforsætlige udledning (i det følgende benævnt "lækage"). **Uden at dette berører forpligtelsen til at træffe foranstaltninger til forebyggelse af lækager, skal operatørerne sikre, at de maksimale lækagerater ikke overskrides.**

## Ændringsforslag 34

### Forslag til forordning Artikel 2 – stk. 3 – afsnit 1

#### *Kommissionens forslag*

3. Hvis der konstateres lækage af disse gasser, sikrer operatøren, at udstyret repareres hurtigst muligt.

#### *Ændringsforslag*

3. Hvis der konstateres lækage af disse gasser, sikrer operatøren, at udstyret repareres hurtigst muligt, **men ikke senere end en uge, efter at lækagen konstateres, og inden det pågældende udstyr tages i brug igen.**

#### *Begrundelse*

*Det bør præciseres, at udstyret – hvis der konstateres lækage af gas – skal repareres, inden det tages i brug igen.*

## Ændringsforslag 35

### Forslag til forordning Artikel 2 – stk. 4 – afsnit 1 – litra a

#### *Kommissionens forslag*

a) installering, servicering, vedligeholdelse, reparation og demontering af udstyr, der er omhandlet i artikel 3,

#### *Ændringsforslag*

a) installering, servicering, vedligeholdelse, reparation og demontering af udstyr, der er omhandlet i artikel 3,

stk. 1

stk. 1, *også når sådant udstyr indeholder alternativer til fluorholdige drivhusgasser*

### Ændringsforslag 36

#### Forslag til forordning

#### Artikel 2 – stk. 4 – afsnit 1 – litra c

##### *Kommissionens forslag*

c) installering, servicering, vedligeholdelse, reparation og demontering af elektriske afbrydere, *som indeholder SF6*

##### *Ændringsforslag*

c) *genvinding af SF6 ved håndtering*, installering, servicering, vedligeholdelse, reparation og demontering af elektriske afbrydere

##### *Begrundelse*

*Det skal sikres, at montører, som betjener eller reparerer anlæg med SF6, er velkvalificerede. Når det er sagt, må det tilføjes, at afbrydere med SF6 aldrig befinder sig i offentligt tilgængelige områder, men at udstyret altid overvåges af en operatør og kun betjenes af personer, der er instrueret i brugen heraf. Derfor er det ikke nødvendigt, at alle medarbejdere, der betjener et anlæg, er autoriserede, men blot de medarbejdere, som rent faktisk håndterer SF6-gas.*

### Ændringsforslag 37

#### Forslag til forordning

#### Artikel 2 – stk. 4 – afsnit 1 – litra d

##### *Kommissionens forslag*

d) *levering eller modtagelse af fluorholdige drivhusgasser med henblik på de opgaver, der er nævnt i litra a), b) og c).*

##### *Ændringsforslag*

*udgår*

### Ændringsforslag 38

#### Forslag til forordning

#### Artikel 2 – stk. 5

##### *Kommissionens forslag*

5. Enhver person, som tildeler opgaven med installering, servicering,

##### *Ændringsforslag*

5. Enhver person, som tildeler opgaven med *håndtering*, installering, servicering,

vedligeholdelse, reparation og demontering af elektriske afbrydere, som indeholder SF6, eller udstyr, der er omhandlet i artikel 3, stk. 1, til en anden part, sikrer, at denne anden part har de fornødne autorisationer til at udføre opgaverne, jf. artikel 8.

vedligeholdelse, reparation og demontering af elektriske afbrydere, som indeholder SF6, eller udstyr, der er omhandlet i artikel 3, stk. 1, til en anden part, sikrer, at denne anden part har de fornødne autorisationer til at udføre opgaverne, jf. artikel 8.

### *Begrundelse*

*Det skal sikres, at montører, som betjener eller reparerer anlæg med SF6, er velkvalificerede. Når det er sagt, må det tilføjes, at afbrydere med SF6 aldrig befinder sig i offentligt tilgængelige områder, men at udstyret altid overvåges af en operatør og kun betjenes af personer, der er instrueret i brugen heraf. Derfor er det ikke nødvendigt, at alle medarbejdere, der betjener et anlæg, er autoriserede, men blot de medarbejdere, som rent faktisk håndterer SF6-gas.*

## **Ændringsforslag 39**

### **Forslag til forordning Artikel 2 – stk. 5 a (nyt)**

#### *Kommissionens forslag*

#### *Ændringsforslag*

***5a. Kommissionen tillægges beføjelse til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 20, der præciserer de i stk. 2 omhandlede forebyggende minimumsforanstaltninger og maksimale lækagerater på grundlag af medlemsstaternes bedste praksis og erfaring i forbindelse med hver type udstyr. Disse regler vedtages senest den [1. januar 2015].***

## **Ændringsforslag 40**

### **Forslag til forordning Artikel 3 – stk. 1 – afsnit 1**

#### *Kommissionens forslag*

#### *Ændringsforslag*

1. Operatører af udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *globalt opvarmningspotentiale* svarende til 5 tons CO<sub>2</sub>, der ikke er indeholdt i skummaterialer, sikrer, at udstyret

1. Operatører af udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *GWP* svarende til 5 tons CO<sub>2</sub> ***eller derover***, der ikke er indeholdt i skummaterialer, sikrer, at udstyret kontrolleres for lækager. Dog er

kontrolleres for lækager. Dog er udstyr med hermetisk lukkede systemer, der er mærket som sådanne, og som indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *globalt opvarmningspotentiale* svarende til mindre end 10 tons CO<sub>2</sub>, ikke underlagt lækagekontrol i medfør af denne artikel.

udstyr med hermetisk lukkede systemer, der er mærket som sådanne, og som indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *GWP* svarende til mindre end 10 tons CO<sub>2</sub>, ikke underlagt lækagekontrol i medfør af denne artikel.

## **Ændringsforslag 41**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 3 – stk. 1 – afsnit 3 – litra a**

##### *Kommissionens forslag*

a) stationære køleanlæg

##### *Ændringsforslag*

a) stationære **og mobile** køleanlæg

## **Ændringsforslag 42**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 3 – stk. 1 – afsnit 3 – litra b**

##### *Kommissionens forslag*

b) stationære luftkonditioneringsanlæg

##### *Ændringsforslag*

b) stationære **og mobile** luftkonditioneringsanlæg

## **Ændringsforslag 43**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 3 – stk. 1 – afsnit 3 – litra e**

##### *Kommissionens forslag*

e) kølelastbiler og kølepåhængskøretøjer dertil.

##### *Ændringsforslag*

e) **køleanlæg på køletog**, kølelastbiler, **kølevarevogne** og kølepåhængskøretøjer dertil **samt kølebeholdere**.

#### *Begrundelse*

*Det er hensigtsmæssigt at udvide forordningens anvendelsesområde for at sikre loyal konkurrence inden for transportsektoren.*



## Ændringsforslag 44

### Forslag til forordning Artikel 3 – stk. 2 – litra a

#### *Kommissionens forslag*

a) udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *globalt opvarmningspotentiale* svarende til 5 tons CO<sub>2</sub> eller derover, men mindre end 50 tons CO<sub>2</sub>, kontrolleres for lækager mindst en gang hver 12. måned

#### *Ændringsforslag*

a) udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *GWP* svarende til 5 tons CO<sub>2</sub> eller derover, men mindre end 50 tons CO<sub>2</sub>, kontrolleres for lækager mindst en gang hver 12. måned ***eller, såfremt der er installeret et lækagedetektionssystem, hver 24. måned***

## Ændringsforslag 45

### Forslag til forordning Artikel 3 – stk. 2 – litra b

#### *Kommissionens forslag*

b) udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *globalt opvarmningspotentiale* svarende til 50 tons CO<sub>2</sub> eller derover, men mindre end 500 tons CO<sub>2</sub>, kontrolleres for lækager mindst en gang hver sytten måned

#### *Ændringsforslag*

b) udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *GWP* svarende til 50 tons CO<sub>2</sub> eller derover, men mindre end 500 tons CO<sub>2</sub>, kontrolleres for lækager mindst en gang hver sytten måned ***eller, såfremt der er installeret et lækagedetektionssystem, hver 12. måned***

## Ændringsforslag 46

### Forslag til forordning Artikel 3 – stk. 2 – litra c

#### *Kommissionens forslag*

c) udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *globalt opvarmningspotentiale* svarende til 500 tons CO<sub>2</sub> eller derover, kontrolleres for lækager mindst en gang hver tredje måned.

#### *Ændringsforslag*

c) udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *GWP* svarende til 500 tons CO<sub>2</sub> eller derover, kontrolleres for lækager mindst en gang hver tredje måned ***eller, såfremt der er installeret et lækagedetektionssystem, hver sytten måned.***

## Ændringsforslag 47

### Forslag til forordning Artikel 3 – stk. 4

#### *Kommissionens forslag*

4. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i henhold til artikel 20 for at fastlægge nærmere krav vedrørende lækagekontrol, der gennemføres i henhold til stk. 1, for hver type udstyr omhandlet i nævnte stykke, vedrørende identifikation af de dele af udstyret, der har størst risiko for lækage, og vedrørende ændring af listen over udstyr i stk. 1 med henblik på at omfatte andre typer af udstyr på baggrund af markedsudviklingen og det teknologiske fremskridt.

#### *Ændringsforslag*

4. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i henhold til artikel 20 for at fastlægge nærmere krav vedrørende lækagekontrol, der gennemføres i henhold til stk. 1, for hver type udstyr omhandlet i nævnte stykke, vedrørende identifikation af de dele af udstyret, der har størst risiko for lækage, og vedrørende ændring af listen over udstyr i stk. 1 med henblik på at omfatte andre typer af udstyr på baggrund af markedsudviklingen og det teknologiske fremskridt. ***De særlige krav til lækagekontrollen vedtages senest den [1. januar 2015].***

## Ændringsforslag 48

### Forslag til forordning Artikel 5

#### *Kommissionens forslag*

#### Artikel 5

#### Registrering

1. Operatører af udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser, der ikke er indeholdt i skummaterialer, skal for hvert stykke udstyr etablere og opretholde et register, hvor følgende oplysninger til identifikation af udstyret registreres:

- a) mængden og typen af installerede fluorholdige drivhusgasser
- b) mængden af fluorholdige drivhusgasser, der er tilføjet, og grundene til at tilføje dem

#### *Ændringsforslag*

#### Artikel 5

#### Registrering

1. Operatører af udstyr ***opført i artikel 3, stk. 1***, der indeholder fluorholdige drivhusgasser, der ikke er indeholdt i skummaterialer, skal for hvert stykke ***af dette*** udstyr etablere og opretholde et register, hvor følgende oplysninger til identifikation af udstyret registreres:

- a) mængden og typen af installerede fluorholdige drivhusgasser
- b) mængden af fluorholdige drivhusgasser, der er tilføjet, og grundene til at tilføje dem, ***med angivelse af hvorvidt stoffet er blevet genanvendt eller regenereret, samt***

- c) mængden af genvundne fluorholdige drivhusgasser
- d) observerede lækagerater
- e) en identifikation af virksomheden og den person, der har installeret, serviceret, vedligeholdt og eventuelt repareret eller demonteret udstyret
- f) datoer for og resultater af kontrollen i medfør af artikel 3, stk. 1 og 3
- g) for demonteret udstyr registreres, hvilke foranstaltninger der er truffet vedrørende genvinding og bortskaffelse af de fluorholdige drivhusgasser.

Dette stykke gælder for operatører af elektriske afbrydere, som indeholder SF6, og operatører af det udstyr, der er omhandlet i artikel 3, stk. 2.

2. **Medmindre** de registreringer, der er nævnt i stk. 1, lagres i en database, der oprettes af de kompetente myndigheder i medlemsstaterne, **skal de i stk. 1 omhandlede operatører opbevare registreringerne i mindst to år efter demontering af udstyret.**

**Medmindre de registreringer, der er nævnt i stk. 1, lagres i en database, der oprettes af de kompetente myndigheder i medlemsstaterne, skal personer eller virksomheder, der udøver de i stk. 1, litra e), omhandlede aktiviteter for operatører, opbevare kopier af deres registreringer i mindst fem år.**

**De registrerede oplysninger stilles på anmodning til rådighed for den**

**navn og adresse på den virksomhed, der har foretaget genanvendelsen eller regenereringen**

- c) mængden af genvundne fluorholdige drivhusgasser
- d) observerede lækagerater
- e) en identifikation af virksomheden og den person, der har installeret, serviceret, vedligeholdt og eventuelt repareret eller demonteret udstyret
- f) datoer for og resultater af kontrollen i medfør af artikel 3, stk. 1 og 3
- g) for demonteret udstyr registreres, hvilke foranstaltninger der er truffet vedrørende genvinding og bortskaffelse af de fluorholdige drivhusgasser.

Dette stykke gælder for operatører af elektriske afbrydere, som indeholder SF6, og operatører af det udstyr, der er omhandlet i artikel 3, stk. 2.

2. De registreringer, der er nævnt i stk. 1, lagres i en database, der oprettes af de kompetente myndigheder i medlemsstaterne. **Kommissionen yder operationel vejledning og teknisk assistance til medlemsstaterne i forbindelse med etablering og vedligeholdelse af databasen. Medlemsstaterne sikrer, at offentligheden har adgang til relevante oplysninger i databasen i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF af 28. januar 2003 om offentlig adgang til miljøoplysninger<sup>1</sup>.**

**kompetente myndighed eller  
Kommissionen.**

3. Kommissionen **kan fastlægge** formatet for de registreringer, der er omhandlet i stk. 1, og **præcisere**, hvordan de **bør** etableres og opretholdes i en gennemførelsesretsakt. **Denne gennemførelsesretsakt vedtages** efter undersøgelsesproceduren i artikel 21.

3. Kommissionen **fastlægger** formatet for de registreringer der er omhandlet i stk. 1, og **præciserer**, hvordan de **skal** etableres og opretholdes i en **elektronisk database ved hjælp af en** gennemførelsesretsakt **vedtaget** efter undersøgelsesproceduren i artikel 21. **Formatet og specifikationerne vedtages inden den [1. januar 2015.]**

---

<sup>1</sup> EUT L 41 af 14.2.2003, s. 26.

## Ændringsforslag 49

### Forslag til forordning Artikel 6 – stk. -1 a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**-1a. Med forbehold af artikel 9, stk. 1, er det forbudt producenter og importører at markedsføre de i bilag I og II anførte fluorholdige drivhusgasser, medmindre eventuelle fluorholdige drivhusgasser, der opstår som biprodukter under fremstillingsprocessen, herunder processen for fremstilling af deres råstoffer og proceshjælpstoffer, destrueres.**

### *Begrundelse*

*HFC-produktion finder ofte sted i tredjelande, hvor der ikke findes restriktioner for emissioner af biprodukter (f.eks. emissioner af HFC-23). Kommissionens forslag vil derfor utilsigtet kunne medføre øgede globale emissioner af F-gasser, medmindre der indføres et forbud mod at markedsføre F-gasser, hvis biprodukter, der er opstået i forbindelse med fremstillingsprocessen, ikke destrueres.*

## Ændringsforslag 50

### Forslag til forordning Artikel 6 – stk. 1

*Kommissionens forslag*

Producenter af fluorholdige forbindelser træffer alle nødvendige forholdsregler for at begrænse udledningen af fluorholdige drivhusgasser mest muligt under produktion, transport og opbevaring.

*Ændringsforslag*

Producenter af fluorholdige forbindelser træffer alle nødvendige forholdsregler for at begrænse udledningen af fluorholdige drivhusgasser mest muligt under produktion, transport og opbevaring. ***Dette gælder også, hvor drivhusgasser produceres som biprodukter.***

**Ændringsforslag 51**

**Forslag til forordning  
Artikel 6 – stk. 2**

*Kommissionens forslag*

De pågældende producenter sikrer at ***al*** trifluormethan (HFC-23), der produceres som biprodukt ***i betydelige mængder***, destrueres ***som led i fremstillingsprocessen.***

*Ændringsforslag*

De pågældende producenter sikrer at trifluormethan (HFC-23), der produceres som biprodukt ***som led i fremstillingsprocessen***, destrueres ***i overensstemmelse med den bedste tilgængelige teknik.***

*Begrundelse*

*Det er urimeligt at stille krav om, at "alle mængder" af HFC 23 som biprodukt skal destrueres. Det er næsten umuligt at undgå en vis form for emission, og selv med passende teknologi til destruktion er det kun muligt at destruere ca. 99 % af HFC 23-gassen, men ikke den hele. Dette ville medføre, at produktionen af fluorkemikalier blev flyttet til lande uden for Europa, hvor biprodukter ikke skulle kontrolleres, hvilket ville resultere i højere emissioner, end hvis aktiviteterne var blevet opretholdt i Europa. Destruktionen bør være i overensstemmelse med den bedste tilgængelige teknik.*

**Ændringsforslag 52**

**Forslag til forordning  
Artikel 7 – stk. 2**

*Kommissionens forslag*

2. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i henhold til artikel 20 vedrørende ændring af listen over udstyr i stk. 1 til at omfatte andre

*Ændringsforslag*

2. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i henhold til artikel 20 vedrørende ændring af listen over udstyr i stk. 1 til at omfatte andre

typer udstyr i lyset af deres voksende betydning på grund af den kommercielle eller teknologiske udvikling.

typer udstyr i lyset af deres voksende betydning på grund af den kommercielle eller teknologiske udvikling **samt til at vedtage detaljerede bestemmelser om de i stk. 1a omhandlede genvindingsordninger.**

### *Begrundelse*

*For at fremme producentansvaret bør der indføres genvindingsordninger i alle medlemsstaterne med henblik på at sikre genanvendelse, genvinding og destruktion af F-gasser.*

### **Ændringsforslag 53**

#### **Forslag til forordning Artikel 7 – stk. 3**

##### *Kommissionens forslag*

3. Forud for bortskaffelse af en beholder til fluorholdig drivhusgas, påser den **person**, der har **anvendt beholderen til transport eller opbevaring**, at eventuelle restgasser genvindes for at sikre, at de genanvendes, regenereres eller destrueres.

##### *Ændringsforslag*

3. Forud for bortskaffelse af en beholder til fluorholdig drivhusgas, påser den **operatør**, der har **den faktiske kontrol over den tekniske funktion heraf**, at eventuelle restgasser genvindes for at sikre, at de genanvendes, regenereres eller destrueres.

### **Ændringsforslag 54**

#### **Forslag til forordning Artikel 7 a (ny)**

##### *Kommissionens forslag*

##### *Ændringsforslag*

##### *Artikel 7a*

##### *Producentansvarsordning*

**1. Medlemsstaterne sikrer, at der findes producentansvarsordninger med henblik på at sikre genvinding, genanvendelse, regenerering eller destruktion af fluorholdige drivhusgasser. Disse ordninger, der er oprettet med henblik på at dække fluorholdige drivhusgasser i produkter og udstyr, der falder uden for**

*anvendelsesområdet for  
direktiv 2012/19/EU, og i skummaterialer,  
vedtages inden [1. januar 2016].*

*2. Sådanne producentansvarsordninger  
skal sikre, at:*

*a) operatører og personer får mulighed  
for omkostningsfrit at bortskaffe  
genvundne fluorholdige drivhusgasser,  
herunder produkter og udstyr, der  
indeholder fluorholdige drivhusgasser, på  
et tilgængeligt indsamlingssted i deres  
nærområde*

*b) at der stilles krav til operatører og  
personer om, at de skal benytte  
regenereringsudstyr for at bortskaffe  
genvundne fluorholdige drivhusgasser på  
et tilgængeligt indsamlingssted.*

*3. Under forudsætning af, at ordningerne  
opfylder de i punkt 2 fastsatte kriterier  
eller udviser lignende effektivitet, kan  
medlemsstaterne*

*a) kræve, at producenter og importører  
opretter sådanne ordninger*

*b) kræve, at andre operatører eller  
personer deltager i sådanne ordninger,  
eller*

*c) opretholde eksisterende ordninger.*

*4. Med henblik på at beskytte miljøet  
udvikler Kommissionen  
minimumskvalitetsstandarder for  
genvinding af fluorholdige drivhusgasser  
fra produkter og udstyr, der er blevet  
indsamlet. Disse standarder afspejler den  
nyeste teknologi og offentliggøres af  
Kommissionen.*

**Ændringsforslag 55**

**Forslag til forordning**

## Artikel 8 – stk. 1-6

### *Kommissionens forslag*

#### Artikel 8

##### Uddannelse og autorisation

1. Medlemsstaterne opretter **uddannelses-** og autorisationsprogrammer for følgende personer:

a) personer, der installerer, servicerer, vedligeholder, reparerer eller demonterer det udstyr, der er anført i tredje afsnit i artikel 3, stk. 1

b) personer, der installerer, servicerer, vedligeholder, reparerer eller demonterer elektriske afbrydere, som indeholder SF6

c) personer, der udfører lækagekontrol, jf. artikel 3, stk. 1

d) personer, der genvinder fluorholdige drivhusgasser, jf. artikel 7.

2. **Uddannelsesprogrammerne** i henhold til stk. 1 skal omfatte følgende:

a) gældende forskrifter og tekniske standarder

b) forebyggelse af udledninger

c) genvinding af fluorholdige drivhusgasser

d) sikker håndtering af udstyr af den type og størrelse, der er omfattet af autorisationen

### *Ændringsforslag*

#### Artikel 8

##### Uddannelse og autorisation

1. Medlemsstaterne opretter og **opretholder** autorisationsprogrammer, **herunder evalueringsprocesser, og sikrer adgang til uddannelse** for følgende personer:

a) personer, der installerer, servicerer, vedligeholder, reparerer eller demonterer det udstyr, der er anført i tredje afsnit i artikel 3, stk. 1, **også når sådant udstyr indeholder alternativer til fluorholdige drivhusgasser**

b) personer, der installerer, servicerer, vedligeholder, reparerer eller demonterer elektriske afbrydere, som indeholder SF6 **i systemer, der ikke er hermetisk lukkede**

c) personer, der udfører lækagekontrol, jf. artikel 3, stk. 1

d) personer, der genvinder fluorholdige drivhusgasser, jf. artikel 7.

**da) personer, der udfører de i litra a), b) og c) omhandlede opgaver på udstyr, som anvender alternativer til fluorholdige drivhusgasser til køling.**

2. **Autorisationsprogrammerne og uddannelsen** i henhold til stk. 1 skal omfatte følgende:

a) gældende forskrifter og tekniske standarder

b) forebyggelse af udledninger

c) genvinding af fluorholdige drivhusgasser

d) sikker håndtering af udstyr af den type og størrelse, der er omfattet af autorisationen



e) teknologier, som erstatter eller reducerer anvendelsen af fluorholdige drivhusgasser, og sikker håndtering heraf.

3. Autorisationer udstedt i medfør af de autorisationsprogrammer, der er omhandlet i stk. 1, udstedes på betingelse af, at ansøgeren har fuldført *et uddannelsesprogram*, der er oprettet i medfør af stk. 1 og 2.

4. Medlemsstaterne opretter autorisationsprogrammer for virksomheder, som udfører de aktiviteter, der er nævnt i stk. 1, litra a) *til d*), for andre parter.

5. De autorisationer, der er omhandlet i stk. 1 og 3, *gælder for en periode på højst 5 år*. Medlemsstaterne *kan forlænge* gyldighedsperioden for de autorisationer, der er omhandlet i stk. 1, hvis den pågældende person deltager i en obligatorisk efteruddannelse hvert femte år for at ajourføre sin viden om de emner, der er omhandlet i stk. 2.

6. Medlemsstaterne giver Kommissionen meddelelse om deres *uddannelses- og* autorisationsprogrammer senest den 1. januar 2015. De anerkender autorisationer, der er udstedt i en anden medlemsstat. De må ikke begrænse retten til at yde tjenester eller til fri etablering, fordi en autorisation er udstedt i en anden medlemsstat.

e) teknologier, som erstatter eller reducerer anvendelsen af fluorholdige drivhusgasser, og sikker håndtering heraf.

3. Autorisationer udstedt i medfør af de autorisationsprogrammer, der er omhandlet i stk. 1, udstedes på betingelse af, at ansøgeren *med succes* har fuldført *en evalueringsproces*, der er oprettet i medfør af stk. 1 og 2.

4. Medlemsstaterne opretter autorisationsprogrammer for virksomheder, som udfører de aktiviteter, der er nævnt i stk. 1, litra a) *-da*), for andre parter.

5. De *nye* autorisationer, der er omhandlet i stk. 1 og 3, *udstedes på betingelse af, at ihændeleveren yder bevis for at have opdateret relevant viden og relevante færdigheder med højst 5 års mellemrum*. Medlemsstaterne *forlænger* gyldighedsperioden for de autorisationer, der er omhandlet i stk. 1, hvis den pågældende person deltager i en obligatorisk efteruddannelse hvert femte år for at ajourføre sin viden om de emner, der er omhandlet i stk. 2. *Eksisterende autorisationer, der er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 842/2006 bevarer deres gyldighed, på betingelse af at alle personer, der besidder sådanne autorisationer den 1. januar 2020, har gennemgået en evalueringsproces i forhold til de i stk. 2, litra e), omhandlede teknologier.*

6. Medlemsstaterne giver Kommissionen meddelelse om deres autorisationsprogrammer senest den 1. januar 2015. De anerkender autorisationer, der er udstedt i en anden medlemsstat. De må ikke begrænse retten til at yde tjenester eller til fri etablering, fordi en autorisation er udstedt i en anden medlemsstat.

## Ændringsforslag 56

### Forslag til forordning Artikel 9

#### *Kommissionens forslag*

##### Artikel 9

###### Begrænsning af markedsføringen

1. Markedsføring af produkter og udstyr, der er opført i bilag III, er forbudt fra den dato, der er anført i det pågældende bilag, og som i givet fald er differentieret efter type eller *globalt opvarmningspotentiale* for den indeholdte fluorholdige drivhusgas.

Til beregning af *det globale opvarmningspotentiale* for blandinger af fluorholdige drivhusgasser indeholdt i de pågældende produkter og udstyr, anvendes metoden i bilag IV.

#### *Ændringsforslag*

##### Artikel 9

###### Begrænsning af markedsføringen

1. Markedsføring **og eksport** af produkter og udstyr, der er opført i bilag III, er forbudt fra den dato, der er anført i det pågældende bilag, og som i givet fald er differentieret efter type eller *GWP* for den indeholdte fluorholdige drivhusgas.

Til beregning af *GWP* for blandinger af fluorholdige drivhusgasser indeholdt i de pågældende produkter og udstyr, anvendes metoden i bilag IV.

***Hvis stationære luftkonditioneringsanlæg indeholder genvundne fluorholdige drivhusgasser fra anlæg af samme type, udskydes datoen for markedsføringsforbuddet med ét år.***

***Senest den 1. januar 2018 skal Kommissionen vurdere, om der findes effektive og pålidelige alternativer, der muliggør erstatning af SF6 til en rimelig pris i nye sekundære mellemspændingsfordelingsanlæg. På baggrund af resultatet af den vurdering, tillægges Kommissionen beføjelse til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 20, vedrørende ændring af listen i bilag III til at omfatte sekundære mellemspændingsfordelingsanlæg, der indeholder fluorholdige drivhusgasser.***

***Senest den 1. januar 2018 skal Kommissionen vurdere, om der findes effektive og pålidelige alternativer, der muliggør erstatning af fluorholdige drivhusgasser til en rimelig pris i brandsikringssystemer. På baggrund af***

*resultatet af denne vurdering, kan Kommissionen vedtage undtagelser til forbuddet mod brandsikringssystemer, der indeholder fluorholdige drivhusgasser, i henhold til stk. 3.*

*2. Forbuddet i stk. 1 gælder ikke for udstyr, for hvilket det i krav til miljøvenligt design vedtaget i henhold til direktiv 2009/125/EF er fastslået, at udstyret på grund af en højere energieffektivitet i driftsperioden, vil have lavere livscyklus-CO<sub>2</sub>-emissioner, end det er tilfældet for ækvivalent udstyr, der opfylder de relevante krav til miljøvenligt design og ikke indeholder fluorholdige drivhusgasser.*

3. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i henhold til artikel 20 vedrørende ændring af listen i bilag III til at *omfatte andre produkter og udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et globalt opvarmningspotentiale på 150 eller derover, eller som er afhængige af disse gasser for at kunne fungere, hvis det er påvist, at der findes alternativer til anvendelsen af fluorholdige drivhusgasser eller til anvendelsen af særlige typer fluorholdige drivhusgasser, og at anvendelsen af disse alternativer ville give lavere samlede drivhusgasemissioner, samt til i givet fald for en vis periode at undtage visse produkt- eller udstyrskategorier, for hvilke alternative stoffer, som ligger under den angivne grænse for globalt opvarmningspotentiale, ikke er tilgængelige af tekniske, økonomiske eller sikkerhedsmæssige grunde.*

3. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter *efter en begrundet anmodning fra en kompetent myndighed i en medlemsstat og i henhold til artikel 20 vedrørende ændring af listen i bilag III til at tillade en tidsbegrænset undtagelse og* undtage visse produkt- eller udstyrskategorier, for hvilke alternative stoffer, som ligger under *grænseværdien for det* angivne GWP, ikke er tilgængelige *eller ikke kan anvendes* af tekniske økonomiske eller sikkerhedsmæssige årsager, *eller på grund af en højere energieffektivitet i driftsperioden, hvis det vil have lavere livscyklus-CO<sub>2</sub>-emissioner, inklusiv råvare- og biproduktemissioner, end det er tilfældet for tilsvarende udstyr, der opfylder principperne om miljøvenligt design, under behørig hensyntagen til visse aktiviteter strategiske natur og til særlige lokale klimatiske forhold.*

## **Ændringsforslag 57**

### **Forslag til forordning Artikel 9 – stk. 3 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**3a. Med henblik på at udføre de i artikel 8, stk. 1, litra a)-d), nævnte aktiviteter må fluorholdige drivhusgasser kun sælges til og købes af virksomheder og personer, som har de relevante autorisationer i henhold til artikel 8.**

## **Ændringsforslag 58**

### **Forslag til forordning Artikel 9 – stk. 3 b (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**3b. Hver enkelt medlemsstat offentliggør og indsender senest den [1. januar 2016] en rapport til Kommissionen om koder, standarder eller lovgivning anvendt på lokalt, regionalt eller nationalt niveau, som begrænser indførelsen af erstatningsteknologier, der anvender letantændelige kølemidler, herunder kulbrinter, i køle- og klimaprodukter og -udstyr og -skummaterialer. Rapporten skal indeholde forslag til håndtering af disse begrænsninger med henblik på at tillade, at markedsføringsforbuddene i bilag III kan træde i kraft, eller, hvis det er relevant, udpege anvendelsesområder, hvor der kan være behov for særlige undtagelser af legitime sikkerhedsgrunde.**

**Kommissionen offentliggør senest den [1. januar 2017] en sammenfattende rapport, som gøres tilgængelig for offentligheden i elektronisk form med henblik på aktiv og systematisk formidling i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1367/2006.**

## **Ændringsforslag 59**

### **Forslag til forordning**

## Artikel 10 – stk. 1 – afsnit 1 a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***Fluorholdige gasser, der er beregnet til brug som råvare i kemiske processer, til destruktion, eksport og ompakning er underlagt obligatorisk mærkning.***

## Ændringsforslag 60

### Forslag til forordning

#### Artikel 10 – stk. 1 – afsnit 2 – litra g a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***ga) polyolblandinger til skummaterialer samt opløsningsmidler.***

## Ændringsforslag 61

### Forslag til forordning

#### Artikel 10 – stk. 2 – litra c

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

c) fra den 1. januar 2017 mængden af drivhusgasser indeholdt i produktet eller udstyret, udtrykt i vægt og i CO<sub>2</sub>-ækvivalent.

c) fra den 1. januar 2017 mængden af drivhusgasser indeholdt i produktet eller udstyret, udtrykt i vægt og i CO<sub>2</sub>-ækvivalent **og GWP**.

## Ændringsforslag 62

### Forslag til forordning

#### Artikel 10 – stk. 5

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

5. De oplysninger, der er omhandlet i stk. 2 og 3, skal indgå i brugsanvisninger for disse produkter og udstyr. Når der er tale om produkter og udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *globalt opvarmningspotentiale* på 150 eller derover, **skal disse oplysninger også**

5. De oplysninger, der er omhandlet i stk. 2 og 3, skal indgå i brugsanvisninger for disse produkter og udstyr. Når der er tale om produkter og udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *GWP* på 150 eller derover.

*medtages i varebeskrivelser, der anvendes til reklame.*

### **Ændringsforslag 63**

#### **Forslag til forordning Artikel 10 – stk. 5 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***5a. Beholdere til fluorholdige drivhusgasser med GWP på 2500 eller derover, der anvendes til servicering eller vedligeholdelse af køleanlæg i henhold til artikel 11, stk. 3, mærkes med en angivelse af, hvorvidt stoffet er blevet genanvendt eller regenereret, samt navn og adresse på den virksomhed, der har foretaget genanvendelsen eller regenereringen.***

### **Ændringsforslag 64**

#### **Forslag til forordning Artikel 11 – stk. 3**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

3. Fra den 1. januar **2020** er det forbudt at anvende fluorholdige drivhusgasser eller blandinger, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et *globalt opvarmningspotentiale* på 2 500 eller derover, til at servicere eller vedligeholde køleanlæg med en fyldning svarende til 5 tons CO<sub>2</sub> eller derover.

3. Fra den 1. januar **2017** er det forbudt at anvende fluorholdige drivhusgasser eller blandinger, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et GWP på 2 500 eller derover, til at servicere eller vedligeholde køleanlæg med en fyldning svarende til 50 tons CO<sub>2</sub> eller derover. ***Denne bestemmelse gælder ikke for udstyr beregnet til at blive brugt til at afkøle produkter til temperaturer under - 50 °C eller udstyr konverteret til at anvende fluorholdige drivhusgasser med et GWP over 2 500 med henblik på at opfylde forpligtelserne i henhold til forordningen om stoffer, der nedbryder ozonlaget (forordning (EF) nr. 1005/2009).***

***Bestemmelsen i stk. 1 gælder ikke for***

*genvundne fluorholdige drivhusgasser med et GWP på 2 500 eller derover, som anvendes til vedligeholdelse eller servicering af eksisterende køleudstyr, før 1. januar 2027, forudsat at de er mærket i overensstemmelse med artikel 10, stk. 5.*

*Indtil den 1. januar 2022 gælder denne bestemmelse ikke for genvundne fluorholdige drivhusgasser med et GWP på 2 500 eller derover, som anvendes til vedligeholdelse eller servicering af eksisterende køleudstyr, forudsat at de er genvundet fra sådant udstyr. Sådanne genvundne gasser må kun anvendes af den virksomhed, som har genvundet dem som led i vedligeholdelse eller servicering, eller den virksomhed, for hvem genvindingen blev udført som led i vedligeholdelse eller servicering.*

Ved anvendelsen af denne bestemmelse beregnes *det globale opvarmningspotentiale* for blandinger, der indeholder fluorholdige drivhusgasser, i henhold til bilag IV.

Ved anvendelsen af denne bestemmelse beregnes *GWP* for blandinger, der indeholder fluorholdige drivhusgasser, i henhold til bilag IV.

## **Ændringsforslag 65**

### **Forslag til forordning Artikel 11 – stk. 3 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*3a. Kommissionen tillægges beføjelse til at vedtage gennemførelsesretsakter efter anmodning fra en kompetent myndighed i en medlemsstat og i overensstemmelse med artikel 20 til at tillade en tidsbegrænset undtagelse, der giver mulighed for anvendelse af fluorholdige drivhusgasser som ligger over den fastsatte GWP-værdi for visse kategorier af udstyr, for hvilke alternative stoffer, som ligger under grænseværdien for det angivne GWP, ikke er tilgængelige eller ikke kan anvendes af tekniske økonomiske eller sikkerhedsmæssige*

*årsager, under behørig hensyntagen til visse aktiviteter strategiske natur og til særlige lokale klimatiske forhold.*

## Ændringsforslag 66

### Forslag til forordning Artikel 13

#### *Kommissionens forslag*

#### Artikel 13

#### Reduceret markedsføring af *hydrofluorcarboner*

1. Kommissionen sikrer, at mængden af *hydrofluorcarboner*, som producenter og importører har ret til at markedsføre i EU hvert år, ikke overstiger den maksimale mængde for det pågældende år, beregnet i overensstemmelse med bilag V. Hver producent og importør sikrer, at den mængde *hydrofluorcarboner*, beregnet i henhold til bilag V, som producenten eller importøren markedsfører, ikke overstiger den kvote, som producenten eller importøren er tildelt i henhold til artikel 14, stk. 5, eller, som er overdraget til producenten eller importøren i henhold til artikel 16.

2. Denne artikel finder ikke anvendelse på *hydrofluorcarboner*, der importeres til Unionen for at blive destrueret.

Den finder *ikke* anvendelse på producenter eller importører af ***mindre end 1 000 tons CO<sub>2</sub>-ækvivalent af hydrofluorcarboner pr. år.***

3. Denne artikel og artikel 14, 16, 17 og 22 gælder også for *hydrofluorcarboner*, der er

#### *Ændringsforslag*

#### Artikel 13

#### Reduceret markedsføring af *HFC*

1. Kommissionen sikrer *under hensyntagen til*, at *der på markedet findes alternativer, der er pålidelige, teknisk og økonomisk bæredygtige og udformet til at fungere under de forskellige klimatiske forhold i medlemsstaterne*, at mængden af *HFC*, som producenter og importører har ret til at markedsføre i EU hvert år, ikke overstiger den maksimale mængde for det pågældende år, beregnet i overensstemmelse med bilag V. Hver producent og importør sikrer, at den mængde *HFC*, beregnet i henhold til bilag V, som producenten eller importøren markedsfører, ikke overstiger den kvote, som producenten eller importøren er tildelt i henhold til artikel 14, stk. 5, eller, som er overdraget til producenten eller importøren i henhold til artikel 16.

2. Denne artikel finder ikke anvendelse på *HFC*, der importeres til Unionen for at blive destrueret.

Den finder anvendelse på *alle* producenter eller importører af *HFC undtagen i tilfælde af ikke-kommerciel forskning.*

3. Denne artikel og artikel 14, 16, 17 og 22 gælder også for *HFC*, der er indeholdt i



indeholdt i polyolblandinger.

4. Kommissionen tillægges i henhold til artikel 20 beføjelser til at vedtage delegerede retsakter vedrørende:

a) ændring af de maksimale mængder, der er anført i bilag V, i lyset af udviklingen på markedet for *hydrofluorcarboner* og de dermed forbundne emissioner og

b) undtagelse af markedsføring til særlige anvendelser fra kvotekravet i stk. 1, når det er nødvendigt at anvende *hydrofluorcarboner* af sundheds- eller sikkerhedsmæssige årsager og en tilstrækkelig forsyning ellers ikke ville være sikret.

polyolblandinger.

4. Kommissionen tillægges i henhold til artikel 20 beføjelser til at vedtage delegerede retsakter vedrørende:

a) ændring af de maksimale mængder, der er anført i bilag V, i lyset af udviklingen på markedet for *HFC*, de dermed forbundne emissioner og ***tilgængeligheden af mulige, pålidelige samt teknologiske og økonomisk levedygtige alternativer på markedet, og***

b) undtagelse af markedsføring til særlige anvendelser fra kvotekravet i stk. 1, ***navnlig for medicinske anvendelser***, når det er nødvendigt at anvende *HFC* af sundheds- eller sikkerhedsmæssige årsager og en tilstrækkelig forsyning ellers ikke ville være sikret.

## Ændringsforslag 67

### Forslag til forordning Artikel 14 – stk. 1

#### *Kommissionens forslag*

##### Artikel 14

Tildeling af kvoter til markedsføring af *hydrofluorcarboner*

1. Senest den 31. oktober 2014 fastsætter Kommissionen ved hjælp af gennemførelsesafgørelser for hver producent eller importør, som har indberettet data i henhold til artikel 6 i forordning (EF) nr. 842/2006, en referenceværdi baseret på det årlige gennemsnit af de mængder *hydrofluorcarboner*, som producenten eller importøren har indberettet som ***produceret eller importeret fra 2008 til 2011***. Ved beregningen af referenceværdien tages der ikke hensyn til mængder, som overstiger

#### *Ændringsforslag*

##### Artikel 14

Tildeling af kvoter til markedsføring af *HFC*

1. Senest den 31. oktober 2014 fastsætter Kommissionen ved hjælp af gennemførelsesafgørelser for hver producent eller importør, som har indberettet data i henhold til artikel 6 i forordning (EF) nr. 842/2006, en referenceværdi baseret på det årlige gennemsnit af de mængder *HFC*, som producenten eller importøren har indberettet som ***markedsført fra 2009 til 2012***. Ved beregningen af referenceværdien tages der ikke hensyn til mængder, som overstiger kvoten.

kvoten. Referenceværdierne beregnes i overensstemmelse med bilag V til nærværende forordning.

Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren i artikel 21.

Referenceværdierne beregnes i overensstemmelse med bilag V til nærværende forordning.

Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren i artikel 21.

## **Ændringsforslag 68**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 14 a (ny)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

#### *Artikel 14a*

##### *Tildelingsafgift*

*1. Hver producent og importør skal, før de gør brug af deres tildelte kvote eller en del af denne, overføre en tildelingsafgift på [\*] pr. ton CO<sub>2</sub>-ækvivalent med HFC svarende til de mængder HFC, der markedsføres i løbet af det kommende år.*

*2. Producenter og importører, som vælger at gøre brug af deres tildelte kvoter eller dele af disse, indsender en erklæring til Kommissionen, hvori de specificerer den mængde HFC, som de vil gøre brug af i det kommende år.*

*3. Indtægterne anvendes til at støtte gennemførelsen af denne forordning og rette op på regionale forskelle med særligt fokus på lande med høje temperaturer i forhold til forbruget af fluorholdige drivhusgasser pr. indbygger, udgifterne til erstatningsteknologier som følge af klimaforhold, skabelse af incitamentter for korrekt genvinding af fluorholdige drivhusgasser og markedsovervågning for at bekæmpe illegal handel. Efter fradrag af administrative omkostningerne anvendes disse indtægter til et eller flere af følgende formål:*

*a) yderligere finansiering på mindst 60 % af indtægterne til projekter vedrørende slutbehandling, uddannelse, markedsovervågning eller anvendelsen af alternative teknologier, især ved høje omgivende temperaturer*

*b) fremme og gennemførelse af en international aftale om HFC.*

*4. Kommissionen aflægger rapport om anvendelsen af indtægterne senest den [1. januar 2017]. Den sammenfattende rapport gøres tilgængelig for offentligheden i elektronisk form med henblik på aktiv og systematisk formidling i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1367/2006.*

*5. Kommissionen tillægges beføjelse til at vedtage delegerede retsakter til at fastsætte størrelsen på afgiften og til at udspecificere de detaljerede ordninger for opkrævning og fordeling af de i stk. 3 omtalte indtægter.*

*6. Kommissionen fastlægger ved hjælp af gennemførelsesretsakter formatet på den i stk. 4 omhandlede bekendtgørelse. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren i artikel 21.*

*\* et vejledende beløb på op til 10 EUR, der fastsættes i henhold til stk. 5 på grundlag af Kommissionens konsekvensanalyse.*

## **Ændringsforslag 69**

### **Forslag til forordning Artikel 15 – stk. 1 – afsnit 2 – indledning**

*Kommissionens forslag*

*I det elektroniske register registreres efter anmodning*

*Ændringsforslag*

*Følgende registreres i det elektroniske register:*

## Ændringsforslag 70

### Forslag til forordning Artikel 17 – stk. 1

#### *Kommissionens forslag*

1. Inden den 31. marts 2014 og hvert år derefter indberetter hver producent, importør og eksportør, som i det foregående kalenderår har produceret, importeret eller eksporteret mere end **et ton fluorholdige drivhusgasser eller 1.000 tons** CO<sub>2</sub>-ækvivalent af fluorholdige drivhusgasser og gasser, der er opført i bilag II, de oplysninger til Kommissionen, der er anført i bilag VII, for hvert af disse stoffer for det pågældende kalenderår.

#### *Ændringsforslag*

1. Inden den 31. marts 2014 og hvert år derefter indberetter hver producent, importør og eksportør, som i det foregående kalenderår har produceret, importeret eller eksporteret mere end **10 tons** CO<sub>2</sub>-ækvivalent af fluorholdige drivhusgasser og gasser, der er opført i bilag II, de oplysninger til Kommissionen, der er anført i bilag VII, for hvert af disse stoffer for det pågældende kalenderår.

## Ændringsforslag 71

### Forslag til forordning Artikel 17 – stk. 2

#### *Kommissionens forslag*

2. Inden den 31. marts 2014 og hvert år derefter indberetter hver virksomhed, som i det foregående kalenderår har destrueret mere end et ton fluorholdige drivhusgasser eller **1 000 tons** CO<sub>2</sub>-ækvivalent af fluorholdige drivhusgasser og gasser, der er opført i bilag II, de oplysninger til Kommissionen, der er anført i bilag VII, for hvert af disse stoffer for det pågældende kalenderår.

#### *Ændringsforslag*

2. Inden den 31. marts 2014 og hvert år derefter indberetter hver virksomhed, som i det foregående kalenderår har destrueret mere end et ton fluorholdige drivhusgasser eller **500 tons** CO<sub>2</sub>-ækvivalent af fluorholdige drivhusgasser og gasser, der er opført i bilag II, de oplysninger til Kommissionen, der er anført i bilag VII, for hvert af disse stoffer for det pågældende kalenderår.

## Ændringsforslag 72

**Forslag til forordning**  
**Artikel 18 – stk. 1**

*Kommissionens forslag*

Artikel 18

Indsamling af emissionsdata

1. Medlemsstaterne indsamler data om udledninger af fluorholdige drivhusgasser.

Til dette formål indfører de et af **følgende systemer**:

*a) et system, hvor en der findes en national database til indsamling af data, der registreres i overensstemmelse med artikel 5, stk. 1*

*b) et system, hvor der indhentes oplysninger om udledninger via rundspørger blandt et repræsentativt udsnit af operatører, der er omfattet af bestemmelserne i artikel 5, stk. 1, og resultaterne ekstrapoleres fra disse rundspørger.*

**Ændringsforslag 73**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 18 – stk. 3 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

Artikel 18

Indsamling af emissionsdata

1. Medlemsstaterne indsamler data om udledninger af fluorholdige drivhusgasser.

Til dette formål indfører de et **system, hvor der findes en national database til indsamling af data, der registreres i overensstemmelse med artikel 5, stk. 1**

**3a. Det Europæiske Miljøagentur indsamler data på grundlag af en fælles metode med henblik på at måle mængden af fluorholdige drivhusgasser i atmosfæren og gør disse data tilgængelige for offentligheden.**

## **Ændringsforslag 74**

### **Forslag til forordning Artikel 19 – stk. 3 – afsnit 3**

#### *Kommissionens forslag*

Senest den 31. december **2004** offentliggør Kommissionen en omfattende rapport om virkningerne af denne forordning, herunder en prognose for den fortsatte efterspørgsel efter *hydrofluorcarboner efter 2030*.

#### *Ændringsforslag*

Senest den 31. december **2022** offentliggør Kommissionen en omfattende rapport om virkningerne af denne forordning, herunder:

*a) en prognose for den fortsatte efterspørgsel efter HFC i 2024, 2027, 2030 og efter 2030*

## **Ændringsforslag 75**

### **Forslag til forordning Artikel 19 – stk. 3 – afsnit 3 – litra b (nyt)**

#### *Kommissionens forslag*

#### *Ændringsforslag*

*b) en vurdering af den potentielle udfasning af HFC i 2030 eller snarest derefter, herunder de nødvendige undtagelser og andre foranstaltninger til at støtte et sådant forslag*

## **Ændringsforslag 76**

### **Forslag til forordning Artikel 19 – stk. 3 – afsnit 3 – litra c (nyt)**

#### *Kommissionens forslag*

#### *Ændringsforslag*

*c) en oversigt over europæiske og internationale standarder, national sikkerhedslovgivning og bygningsbestemmelser i medlemsstaterne, som hindrer overgangen til antændelige kølemidler, som f.eks. hydrocarboner*

## Ændringsforslag 77

### Forslag til forordning

#### Artikel 19 – stk. 3 – afsnit 3 – litra d (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*d) en gennemgang af tilgængeligheden af teknisk mulige og omkostningseffektive alternativer til produkter og udstyr, som indeholder fluorholdige drivhusgasser, for produkter og udstyr, der ikke er opført i bilag III, under hensyntagen til energieffektiviteten*

## Ændringsforslag 78

### Forslag til forordning

#### Artikel 19 – stk. 3 – afsnit 3 a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*Senest den 31. december 2020 offentliggør den en rapport med en vurdering af de administrative og økonomiske omkostninger ved denne forordning for virksomhederne, herunder forslag til, hvordan disse omkostninger kan nedbringes.*

## Ændringsforslag 79

### Forslag til forordning

#### Artikel 20 – stk. 2

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, *der er omhandlet i artikel 3, stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel*

2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, *jf. artikel 3, stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 4, artikel*

13, stk. 5, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1, og *stk. 2*, tillægges Kommissionen for en **ubegrænset** periode fra den [dd/mm/åååå] [indsæt dato for denne forordnings ikrafttræden].

14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1 og 2, tillægges Kommissionen for en periode **på fem år** fra den [dd/mm/åååå] [indsæt dato for denne forordnings ikrafttræden]. **Kommissionen udarbejder en rapport vedrørende delegationen af beføjelser senest ni måneder inden udløbet af femårsperioden. Delegationen af beføjelser forlænges stiltiende for perioder af samme varighed, medmindre Europa-Parlamentet eller Rådet modsætter sig en sådan forlængelse senest tre måneder inden udløbet af hver periode.**

#### Begrundelse

*I artikel 13 nævnes delegationen af beføjelser i stk. 4 og ikke i stk. 5. Desuden er det ønskeligt, at delegationen af beføjelser er af begrænset varighed, og at der stilles en rapport til rådighed vedrørende delegationen af disse beføjelser.*

### Ændringsforslag 80

#### Forslag til forordning Artikel 20 – stk. 3

##### *Kommissionens forslag*

3. Den i artikel 3, stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 5, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1, og *stk. 2*, omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer delegationen af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Den får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i Den Europæiske Unions Tidende eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af delegerede retsakter, der allerede er i kraft.

##### *Ændringsforslag*

3. Den i artikel 3, stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 4, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1 og 2, omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer delegationen af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Den får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i Den Europæiske Unions Tidende eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af delegerede retsakter, der allerede er i kraft.



## Begrundelse

I artikel 13 nævnes delegationen af beføjelser i stk. 4 og ikke i stk. 5.

### Ændringsforslag 81

#### Forslag til forordning Artikel 20 – stk. 5

##### *Kommissionens forslag*

5. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel 3, stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 5, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1, og *stk. 2*, træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på 2 måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden udløbet af denne frist begge har informeret Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

##### *Ændringsforslag*

5. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel 3, stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 4, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1 og 2, træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på *to* måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden udløbet af denne frist begge har informeret Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

## Begrundelse

I artikel 13 nævnes delegationen af beføjelser i stk. 4 og ikke i stk. 5.

### Ændringsforslag 82

#### Forslag til forordning Artikel 20 a (ny)

##### *Kommissionens forslag*

##### *Ændringsforslag*

#### *Artikel 20a*

##### *Konsultationsforum*

*Ved gennemførelsen af denne forordning sørger Kommissionen for en afbalanceret deltagelse af medlemsstaternes repræsentanter og repræsentanter for civilsamfundet, herunder*

*miljøorganisationer, fabrikanter, operatører og autoriserede personer. Disse parter mødes i et konsultationsforum. Kommissionen konsulterer regelmæssigt forummet og sikrer, at forummet har adgang til relevante oplysninger om gennemførelsen af denne forordning, navnlig vedrørende medlemsstaternes kompetente myndigheders anvendelser i forbindelse med eventuelle tidsbegrænsede undtagelser i henhold til artikel 9 og 11, samt før vedtagelse af eventuelle gennemførelsesretsakter eller delegerede retsakter. Forummets forretningsorden fastsættes af Kommissionen.*

### **Ændringsforslag 83**

#### **Forslag til forordning Artikel 23 – stk. 2**

##### *Kommissionens forslag*

Henvisninger til den ophævede forordning gælder som henvisninger til nærværende forordning og læses efter sammenligningstabellen i bilag VIII.

##### *Ændringsforslag*

Henvisninger til den ophævede forordning **842/2006** gælder som henvisninger til nærværende forordning og læses efter sammenligningstabellen i bilag VIII.

##### *Begrundelse*

*Ændringsforslaget har til formål at bevare Kommissionens eksisterende gennemførelsesforordninger vedrørende uddannelse og autorisation, medmindre og indtil de på et senere tidspunkt ophæves af Kommissionen.*

### **Ændringsforslag 84**

#### **Forslag til forordning Bilag III**

##### *Kommissionens forslag*

|   |
|---|
| Markedsføringsforbud, jf. artikel 9, stk. 1 |
|---|

| Produkter og udstyr  |   | Dato for forbud       |
|--|---|-----------------------|
| Hvor det er relevant, beregnes det globale opvarmningspotentiale (GWP) af blandinger, som indeholder fluorholdige drivhusgasser, i overensstemmelse med bilag IV, jf. artikel 9, stk. 1, andet afsnit  |   |                       |
| 1. Ikke-genpåfyldelige beholdere til fluorholdige drivhusgasser, som bruges til servicering, vedligeholdelse eller påfyldning af køle-, luftkonditionerings- eller varmepumpeudstyr, brandsikringssystemer eller koblingsudstyr, eller til brug som opløsningsmidler |   | 4. juli 2007          |
| 2. Ikke-inde sluttede anlæg med direkte fordampning, der indeholder HFC og PFC som kølemiddel  |   | 4. juli 2007          |
| 3. Brandsikringssystemer og brandslukkere  | som indeholder PFC                                      | 4. juli 2007          |
|  | som indeholder <b>HFC-23</b>                            | <b>1. januar 2015</b> |
| 4. Ruder til boliger, som indeholder fluorholdige drivhusgasser  |   | 4. juli 2007          |
| 5. Andre ruder, som indeholder fluorholdige drivhusgasser  |   | 4. juli 2008          |
| 6. Fodtøj, som indeholder fluorholdige drivhusgasser   |   | 4. juli 2006          |
| 7. Dæk, som indeholder fluorholdige drivhusgasser  |   | 4. juli 2007          |
| 8. Enkomponentskum (undtagen ved krav om at opfylde nationale sikkerhedsnormer), som indeholder fluorholdige drivhusgasser med GWP på 150 eller derover  |   | 4. juli 2008          |
| 9. Spraydåser, der markedsføres med henblik på salg til den brede offentlighed som spøg og skæmt eller til dekorative formål, jf. punkt 40 i bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006, og signalhorn, der indeholder HFC med GWP på 150 eller derover            |   | 4. juli 2009          |
| 10. Husholdningskøleskabe og -frysere, der indeholder HFC <b>med GWP på 150 eller derover</b>  |   | 1. januar 2015        |
| 11. Køleskabe og frysere til lagring, udstilling eller distribution af produkter i detailhandlen eller madserving ("kommerciel brug") – hermetisk lukkede systemer   | som indeholder HFC med GWP på <b>2500</b> eller derover | <b>1. januar 2017</b> |
|  | som indeholder HFC <b>med GWP på 150 eller derover</b>  | <b>1. januar 2020</b> |

|  |                |
|--|----------------|
| 12. Mobile lokale klimaanlæg (hermetisk lukkede systemer, som kan flyttes fra et rum til et andet af brugeren), der indeholder HFC <i>med GWP på 150 eller derover</i> | 1. januar 2020 |
|--|----------------|

*Ændringsforslag*

| Markedsføringsforbud, jf. artikel 9, stk. 1  |  | Dato for forbud       |
|--|--|-----------------------|
| Produkter og udstyr  |  |                       |
| Hvor det er relevant, beregnes det globale opvarmningspotentiale (GWP) af blandinger, som indeholder fluorholdige drivhusgasser, i overensstemmelse med bilag IV, jf. artikel 9, stk. 1, andet afsnit  |  |                       |
| 1. Ikke-genpåfyldelige beholdere til fluorholdige drivhusgasser, som bruges til servicering, vedligeholdelse eller påfyldning af køle-, luftkonditionerings- eller varmepumpeudstyr, brandsikringssystemer eller koblingsudstyr, eller til brug som opløsningsmidler |  | 4. juli 2007          |
| 2. Ikke-indsluttede anlæg med direkte fordampning, der indeholder HFC og PFC som kølemiddel  |  | 4. juli 2007          |
| 3. Brandsikringssystemer og brandslukkere  | som indeholder PFC   | 4. juli 2007          |
|  | som indeholder <i>fluorholdige drivhusgasser, undtagen til anvendelser, der er opført i bilag VI i forordning (EF) nr. 1005/2009 som kritiske anvendelser af haloner</i> | <b>1. januar 2020</b> |
| 4. Ruder til boliger, som indeholder fluorholdige drivhusgasser  |  | 4. juli 2007          |
| 5. Andre ruder, som indeholder fluorholdige drivhusgasser  |  | 4. juli 2008          |
| 6. Fodtøj, som indeholder fluorholdige drivhusgasser   |  | 4. juli 2006          |
| 7. Dæk, som indeholder fluorholdige drivhusgasser  |  | 4. juli 2007          |
| 8. Enkomponentskum (undtagen ved krav om at opfylde nationale sikkerhedsnormer), som indeholder fluorholdige drivhusgasser med GWP på 150 eller derover  |  | 4. juli 2008          |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| 9. Spraydåser, der markedsføres med henblik på salg til den brede offentlighed som spøg og skæmt eller til dekorative formål, jf. punkt 40 i bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006, og signalhorn, der indeholder HFC med GWP på 150 eller derover |  | 4. juli 2009          |
| <b>9a. Tekniske, ikke-medicinske spraydåser, som indeholder fluorholdige drivhusgasser</b>  |  | <b>1. januar 2018</b> |
| 10. Husholdningskøleskabe og -frysere, der indeholder HFC   |  | 1. januar 2015        |
| <b>10a. Stationære køleanlæg, som indeholder fluorholdige drivhusgasser med GWP på 2 500 eller derover, undtagen anlæg, der er beregnet til anvendelse ved temperaturer under - 50°C</b>  |  | <b>1. januar 2016</b> |
| <b>10b. Stationære køleanlæg, som indeholder fluorholdige drivhusgasser, undtagen anlæg, der er beregnet til anvendelse ved temperaturer under - 50°C</b>   |  | <b>1. januar 2020</b> |
| <b>10c. Mobile køleanlæg, som indeholder fluorholdige drivhusgasser</b>   |  | <b>1. januar 2025</b> |
| 11. Køleskabe og frysere til lagring, udstilling eller distribution af produkter i detailhandlen eller madservering ("kommerciel brug") – hermetisk lukkede systemer  | som indeholder HFC med GWP på <b>2150</b> eller derover                        | <b>1. januar 2015</b> |
|   | som indeholder HFC   | <b>1. januar 2018</b> |
| 12. Mobile lokale klimaanlæg (hermetisk lukkede systemer, som kan flyttes fra et rum til et andet af brugeren), der indeholder HFC  |  | 1. januar 2020        |
| <b>12a. Stationære luftkonditioneringsanlæg, som indeholder fluorholdige drivhusgasser</b>  |  | <b>1. januar 2020</b> |
| <b>12b. Luftkonditioneringsanlæg i fragtskibe, der indeholder fluorholdige drivhusgasser</b>  |  | <b>1. januar 2020</b> |
| <b>12c. Skum, som indeholder fluorholdige drivhusgasser</b>   | <b>Ekstruderet polystyrenskum</b>  | <b>1. januar 2016</b> |
|   | <b>Andre former for skum (herunder polyurethan, polyisocyanurat og phenol)</b> | <b>1. januar 2020</b> |
| <b>12d. Opløsningsmidler, som indeholder fluorholdige drivhusgasser, undtagen i forbindelse med præcisionsrensning af elektriske og andre komponenter i anvendelser inden for rumfart og luftfart og ved fremstillingen af halvledere</b>                 |  | <b>1. januar 2020</b> |

## Ændringsforslag 85

### Forslag til forordning Bilag V

#### *Kommissionens forslag*

#### BILAG V

Beregning af maksimal mængde, referenceværdier og kvoter for markedsføringen af  
*hydrofluorcarboner*

Den maksimale mængde, der er nævnt i artikel 13, stk. 1, beregnes ved at anvende følgende procentsatser på det årlige gennemsnit af den samlede mængde *produceret og importeret til* Unionen i perioden fra **2008** til **2011**:

| År      |             |
|---------|-------------|
| 2015    | 100 %       |
| 2016–17 | <b>93 %</b> |
| 2018–20 | 63 %        |
| 2021–23 | 45 %        |
| 2024–26 | 31 %        |
| 2027–29 | 24 %        |
| 2030    | <b>21 %</b> |

#### *Ændringsforslag*

#### BILAG V

## Beregning af maksimal mængde, referenceværdier og kvoter for markedsføringen af *HFC*

Den maksimale mængde, der er nævnt i artikel 13, stk. 1, beregnes ved at anvende følgende procentsatser på det årlige gennemsnit af den samlede mængde, *der er markedsført i Unionen* i perioden fra **2009** til **2012**:

| År      |             |
|---------|-------------|
| 2015    | 100 %       |
| 2016–17 | <b>90 %</b> |
| 2018–20 | 63 %        |
| 2021–23 | 45 %        |
| 2024–26 | 31 %        |
| 2027–29 | 24 %        |
| 2030    | <b>16 %</b> |

### Ændringsforslag 86

#### Forslag til forordning Bilag VII – punkt 1 – litra a

##### *Kommissionens forslag*

a) den samlede **produktion** af hvert stof i Unionen med angivelse af de vigtigste anvendelser for stoffet

##### *Ændringsforslag*

a) den samlede **mængde** af hvert stof, **som den pågældende producent har produceret** i Unionen med angivelse af de vigtigste anvendelser for stoffet

##### *Begrundelse*

*Ændringsforslaget har til formål at skabe klarhed.*

## **Ændringsforslag 87**

### **Forslag til forordning Bilag VII – punkt 1 – litra d a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*da) biproduktmissioner af fluorholdige drivhusgasser som angivet i bilag I og II og andre fluorholdige forbindelser, der er opstået under fremstillingsprocessen, herunder processen for fremstilling af råstoffer og proceshjælpstoffer.*



## BEGRUNDELSE

### BAGGRUND

Montrealprotokollen, der betragtes som den mest vellykkede internationale miljøaftale, har opnået global udfasning og nedtrapning af de fleste ozonnedbrydende stoffer, herunder chlorfluorcarboner (CFC) og hydrofluorcarboner (HCFC). Man er for nylig begyndt at anvende hydrofluorcarboner (HFC) som erstatning for CFC og HCFC, men de er meget klimaaktive. Derudover har andre fluorholdige drivhusgasser (F-gasser), herunder perfluorcarboner (PFC) og svovlhexafluorid (SF<sub>6</sub>), et globalt opvarmningspotentiale (GWP), der er op til 23 000 gange større end kuldioxid og kan forblive i atmosfæren i tusinder af år. Der er behov for en indsats.

EU har opfordret til at nedbringe udledningen af drivhusgasser med 80 til 95 % frem til 2050 i forhold til 1990-niveauet. Ifølge Kommissionens *køreplan frem mod en lavemissionsøkonomi* bør ikke-CO<sub>2</sub>-emissioner (herunder fluorholdige drivhusgasser) reduceres med 72 til 73 % frem til 2030 for at nå dette mål. Men selv om alle andre drivhusgasser er blevet reduceret, er udledningen af F-gasser i EU steget med 60 % siden 1990. HFC-baserede produkter og udstyr kan have en lang levetid på op til 50 år. Derfor er der på nuværende tidspunkt behov for supplerende lovgivning med henblik på at forhindre en stigning i emissionerne i mange årtier fremover.

Heldigvis er der allerede en række påvist sikre, omkostningseffektive og energieffektive bæredygtige alternativer på markedet og i brug i dag. Disse bæredygtige alternativer kan erstatte næsten alt nyt HFC-baseret udstyr nu og i den nærmeste fremtid. Udfasning af brugen af HFC-gasser vil stimulere bæredygtig vækst, fremme innovation og belønne europæiske virksomheder, som har investeret i grønne teknologier. De danske erfaringer på området er et fremragende eksempel. I Danmark gjorde man allerede fremskridt i retning af at forbyde F-gasser for ti år siden, hvilket stimulerede investering og innovation og gav nede mange små og mellemstore virksomheder, som nu har udviklet sig og fortsætter med at udvide deres interesser uden for Danmark. Gennem ambitiøst globalt lederskab kan Europa opretholde sin konkurrenceevne inden for innovative køle-, afkølings- og opvarmningsteknologier i overensstemmelse med det miljømæssige ansvar.

### ORDFØRERENS FORSLAG

Ordføreren støtter mange af elementerne i Kommissionens forslag. Kvantitative grænser for de mængder HFC, der må markedsføres (den såkaldte "nedtrapning"), er et skridt i den rigtige retning, og det samme er de nødvendige støttende forbud mod hermetisk lukket udstyr og udstyr, der er fyldt på forhånd. Uddannelse og certificering i bæredygtige alternativer er vigtig. Forbuddet mod at servicere og vedligeholde *eksisterende* køleanlæg med meget kraftigt virkende HFC-gasser og blandinger vil nedbringe emissionerne og medføre energibesparelser. Desuden støtter ordføreren forbuddet mod at anvende HFC-gasser i visse former for udstyr, som f.eks. husholdningskøleskabe og -frysere, for hvilke der findes mindre miljøskadelige alternativer på markedet i dag. Generelt kunne forslaget dog gøre mere for at støtte bæredygtige alternativer og de mindre europæiske producenter, der producerer disse. Ordføreren mener derfor, at Kommissionens forslag kan forbedres på flere områder, som det fremgår nedenfor.

#### *Forbud mod markedsføring og anvendelse*

I Europa findes der allerede i dag tilgængelige bæredygtige alternativer til udstyr, der indeholder HFC-gasser. Ordføreren mener, at markedsføringsforbud er hensigtsmæssige, hvis de bæredygtige alternativer kan opfylde efterspørgslen efter nyt udstyr i en bestemt delsektor. Markedsføringsforbud bidrager også til at forhindre brugen af HFC-gasser i sektorer, hvor naturlige kølemidler er tilgængelige, og sikrer dermed en omkostningseffektiv nedtrapning og en begrænset tildeling af HFC-kvoter, som forbeholdes de sektorer, hvor der er behov for dem. Endvidere skaber markedsførings- og anvendelsesforbud de klare markedssignaler, som efterspørges af mindre europæiske producenter af bæredygtige alternativer, og sikrer et gennemsigtigt, stabilt og forudsigeligt investeringsmiljø.

Ordføreren indfører derfor forbud mod markedsføring og anvendelse, når de bæredygtige alternativer kan opnå en markedsudbredelse på 100 % <sup>1</sup> eller deromkring, navnlig:

- **Skum:** Forbud mod markedsføring i 2015. Skum kan have en lang levetid på op til 50 år. Det er endvidere dyrt at genvinde opblæsningsgasser fra skumprodukter. Manglende offentlig intervention på nuværende tidspunkt vil således medføre højere emissioner i de kommende årtier. Bæredygtige alternativer er omkostningseffektive og medfører betydelige reduktioner i HFC-emissionerne (~3,9 Mt/CO<sub>2</sub>-ækvivalent/år i 2030).
- **Tekniske spraydåser:** Forbud mod markedsføring i 2020. Bæredygtige alternativer er omkostningseffektive og medfører betydelige reduktioner i HFC-emissionerne (~3,6 Mt/CO<sub>2</sub>-ækvivalent/år i 2030).
- **Køleanlæg:** Forbud mod markedsføring af stationære køleanlæg i 2020. Denne sektor er på nuværende tidspunkt ansvarlig for størstedelen af HFC-emissionerne. Bæredygtige alternativer er omkostningseffektive og medfører betydelige reduktioner i HFC-emissionerne (~15,3 Mt/CO<sub>2</sub>-ækvivalent/år i 2030). Disse tal omfatter ikke de betydelige reduktioner i drivhusgasemissionerne, der er opnået som følge af energibesparelser. Forbud mod markedsføring af mobile køleanlæg, med undtagelse af fiskerfartøjer, i 2025. Bæredygtige alternativer er omkostningseffektive og medfører emissionsreduktioner (~0,7 Mt/CO<sub>2</sub>-ækvivalent/år i 2030).
- **Klimaanlæg:** Forbud mod markedsføring af stationære luftkonditioneringsanlæg, herunder i fragtskibe, i 2020. Denne sektor er ansvarlig for en stor del af HFC-emissionerne og er den hurtigst voksende kilde til emissioner. Bæredygtige alternativer er omkostningseffektive og medfører betydelige reduktioner i HFC-emissionerne (~29 Mt/CO<sub>2</sub>-ækvivalent/år i 2030). Forbud mod markedsføring af centrifugalkøleanlæg i 2027. Bæredygtige alternativer er omkostningseffektive og vil medføre emissionsreduktioner (~9 kt/CO<sub>2</sub>-ækvivalent/år i 2030).

Ordføreren indfører desuden et forbud i 2020 mod brug af SF<sub>6</sub> som isolations- og slukkemedium i mellemspændingsfordelingsanlæg. SF<sub>6</sub> er en drivhusgas med et opvarmingspotentiale, der er op til 22 800 gange større end kuldioxid (CO<sub>2</sub>), og som har en atmosfærisk levetid på mere end 3 000 år. Konkurrencedygtige SF<sub>6</sub>-frie alternativer er allerede tilgængelige på markedet, og enhver SF<sub>6</sub>-emission bør derfor anses som uansvarlig.

### ***Nedtrapning***

---

<sup>1</sup> En markedsudbredelse på 100 % er defineret som det maksimale markedspotentiale for reduktionsalternativerne til erstatning af nye produkter eller nyt udstyr, der anvender HFC-gasser, i en bestemt sektor. En markedsudbredelse på 100 % i 2015 vil betyde at 100 % af de nye HFC-enheder, der installeres i 2015, vil kunne erstattes af alternative teknologienheder.

Europa-Parlamentets beslutning af 14. september 2011 om en samlet tilgang til ikke-CO<sub>2</sub>-klimarelevante menneskeskabte udledninger opfordrede indtrængende til "*en hurtig nedtrapning af produktionen og forbruget af HFC-gasser*" inden for EU. Dette vil ikke blot fremme udbredelsen af alternativer forud for forbuddene mod markedsføring og anvendelse, men vil også fremme mere effektive systemer og belønne regenerering og genanvendelse.

Ordføreren indfører derfor foranstaltninger, der har til formål at undgå overtildeling i forbindelse med HFC og sikre en teknisk gennemførlig og omkostningseffektiv nedtrappingsplan, navnlig:

- En strammere nedtrappingsplan. Der er behov for, at den nuværende nedtrappingsplan bliver strammet op for at sikre en teknisk gennemførlig og omkostningseffektiv overgang til bæredygtige alternativer. Kommissionen har fremsat forslaget om nedtrappingsplanen uden at tage højde for serviceforbuddet i artikel 11. Serviceforbuddet vil medføre en betydelig lavere HFC-efterspørgsel, og nedtrappingstiltagene bør derfor være mere ambitiøse, navnlig før 2018 og efter 2023.
- Tildelingsafgift. Der indføres en tildelingsafgift for anvendelse af HFC-kvoterne på 30 EUR pr. ton CO<sub>2</sub>-ækvivalent, som var den forventede gennemsnitlige CO<sub>2</sub>-pris i tredje fase af ETS på tidspunktet for vedtagelsen af ETS-direktivet. Dette sikrer en indtægtskilde, der kan kompensere for de regionale forskelle med hensyn til udgifter i forbindelse med klimaforholdene.
- Korrektion af referencescenariet. Referencescenariet for nedtrappingsplanen som foreslået af Kommissionen bruger det årlige gennemsnit af den samlede mængde produceret og importeret til EU i perioden fra 2008 til 2011. Eftersom dataene for 2012 snart bliver tilgængelige, bør de seneste data følgelig anvendes til at beregne referencescenariet, dvs. gennemsnittet i perioden 2009-2012.

### ***Forbud mod emission af biprodukter***

Kommissionens forslag vil utilsigtet kunne medføre øgede globale emissioner af F-gasser og yderligere vanskeliggøre internationale fremskridt på klimaområdet, medmindre emissioner af biprodukter bliver håndteret på en meningsfuld måde. Begrundelsen herfor er, at HFC-produktion ofte finder sted i tredjelande uden hverken restriktioner for emissioner af biprodukter (f.eks. emissioner af HFC-23) eller bindende forpligtelser til at nedbringe drivhusgasemissionerne. Ordføreren indfører derfor et forbud mod at markedsføre enhver af de i bilag I og II omhandlede F-gasser, medmindre de biprodukter, der opstår i forbindelse med fremstillingsprocessen, destrueres. I betragtning af den vertikale integration og det begrænsede antal producenter i denne sektor, bør håndhævelsen ikke give anledning til bekymring.

### ***Indeslutning og genvinding***

Der er behov for klare forpligtelser i forbindelse med indeslutning og genvinding for at overvinde den historisk lave overholdelsesgrad og omkostningseffektivitet.

Ordføreren indfører derfor en række ændringsforslag med det formål at begrænse lækage og fremme genvinding, navnlig:

- Serviceforbud. Der er behov for en forbedring af forslaget om at forbyde servicering og vedligeholdelse af eksisterende køleanlæg med HFC-gasser med højt GWP. De seneste aktiviteter og erfaringer i forbindelse med "retrofilling" i europæiske

supermarkeder viser, at der kan opnås betydelige og omkostningseffektive HFC-reduktioner gennem denne foranstaltning så tidligt som i 2015. Et tidligere serviceforbud skaber derfor store miljømæssige og omkostningsmæssige fordele. At udelukke ca. 80 % af systemerne i mindre handelsvirksomheder fra serviceforbuddet ved at forhøje tærsklen fra 5 til 40 tons CO<sub>2</sub>-ækvivalent vil kun reducere miljøfordelene med 8 % eller derunder. Køleanlæg, der er bestemt til brug ved en driftstemperatur på under - 50 °C, udelukkes ligeledes. For at fremme genanvendelse vil brug af genvundne HFC-gasser med højt GWP stadig være tilladt i disse sektorer.

- Genvindingsordninger. For at sikre genvinding og fremme producentansvaret bør der indføres genvindingsordninger i alle medlemsstaterne med henblik på at sikre genanvendelse, genvinding og destruktion af F-gasser.
- Forebyggende minimumsforanstaltninger. Operatører bør være forpligtet til at træffe minimumsforanstaltninger til forebyggelse af lækager, inden de opstår, på grundlag af bedste industripraksis og erfaringer i medlemsstaterne.
- Maksimal lækagerater. Der bør fastsættes maksimale lækagerater for hver type udstyr med henblik på at opnå forbedret overholdelse og håndhævelse på grundlag af bedste industripraksis, erfaringer i medlemsstaterne og internationale og europæiske standarder.
- Udvidet anvendelsesområde. En udvidelse af indeslutningsforpligtelserne til at omfatte alt mobilt udstyr er en omkostningseffektiv løsning, der medfører betydelige reduktioner i emissionerne (~2,4 Mt/CO<sub>2</sub>-ækvivalent/år ).

31.5.2013

## UDTALELSE FRA TRANSPORT- OG TURISMEUDVALGET

til Udvalget om Miljø, Folkesundhed og Fødevarerikkerhed

om forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om fluorholdige drivhusgasser (COM(2012)0643 – C7-0370/2012 – 2012/0305(COD))

Ordfører for udtalelse: Gilles Pargneaux

### KORT BEGRUNDELSE

#### 1. Indledning

Kommissionens forslag vedrørende fluorholdige drivhusgasser har til formål at erstatte forordning (EF) nr. 842/2006 for at sikre en nedbringelse af drivhusgasemissionerne frem til 2050 med 80-95 % i forhold til emissionerne i 1990 og derigennem en begrænsning af klimaændringerne. Denne begrænsning svarer til de mål, som Europa-Parlamentet og Det Europæiske Råd anbefalede som følge af de internationale aftaler vedtaget i København og i Cancún.

Ud over foranstaltningerne til indeslutning og behandling af udtjente fluorholdige gasser og markedsføringsforbud for visse produkter og udstyr, der var fastsat i den tidligere forordning, foreslås i forordningen en gradvis nedtrapning af markedsføringen af fluorholdige drivhusgasser med et højt globalt opvarmningspotentiale gennem tildeling af kvoter og yderligere forbud mod markedsføring af udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser.

#### 2. Forslagets transportaspekt

På den ene side udvider Kommissionens forslag den tidligere forordnings anvendelsesområde ved at udvide foranstaltningerne vedrørende indeslutning – dvs. forebyggelse af udledninger, lækagekontrol, lækagedetektionssystemer, registrering – og foranstaltningerne vedrørende forudgående påfyldning af udstyr på kølelastbiler og kølepåhængskøretøjer dertil.

På den anden side fastsætter forslaget en begrænsning af markedsføringen af gasserne HFC-134, HFC-125 og HFC 143a, der anvendes i meget stort omfang i transportsektoren som kølemidler, enten rent eller som en del af en blanding (f.eks. R-404A), samt et forbud mod at anvende disse stoffer til servicering og vedligeholdelse.

### 3. Ordførerens bemærkninger

Europa-Parlamentet opfordrede i sin beslutning af 14. september 2011 Kommissionen til at formulere forslag om navnlig en hurtig nedtrapning af produktionen og forbruget af HFC-gasser i forskellige produkter og til forskellig anvendelse.

Ordføreren mener, at Kommissionens forslag imødekommer denne opfordring. Han mener dog, at anvendelsesområdet kan udvides, og at der samtidig kan lægges særlig vægt på gennemførlighedsaspektet.

Hvad angår lækagekontrol omfatter forslaget kun en begrænset del af transporten, idet det kun er målrettet lastbiler på over 3,5 tons og kølepåhængskøretøjer dertil. Ordføreren mener ikke, det er hensigtsmæssigt at udelukke lastbiler på under 3,5 tons, varevogne og kølebeholdere fra anvendelsesområdet i forhold til antallet af køretøjer og containere, der er i omløb i Unionen. Derudover kan dette begrænsede anvendelsesområde vise sig at være diskriminerende inden for én og samme sektor.

Ordføreren mener ligeledes, at jernbane- og søfartssektoren bør bidrage til en nedbringelse af fluorholdige drivhusgasser. Søfartssektoren bør dog på grund af sine særegenheder, navnlig de grænseoverskridende aspekter, omfattes af en specifik lovgivning, som Kommissionen foreslår.

Hvad angår luftkonditionering i køretøjer på over 3,5 tons beklager ordføreren manglen på en rapport vedrørende revisionen af direktiv 2006/40/EF om emissioner fra luftkonditioneringsanlæg i motorkøretøjer, hvis offentliggørelse var fastsat til juli 2011, og opfordrer Kommissionen til at overveje en revision af dette direktiv for at medtage køretøjer på over 3,5 tons heri.

Det vil være hensigtsmæssigt at udvide forordningens anvendelsesområde hvad angår lækagekontrol, men ordføreren mener, at den begrænsede anvendelse af fluorholdige drivhusgasser til servicering eller vedligeholdelse fra 2020 ikke er hensigtsmæssig for transportsektoren, fordi den vil medføre for høje omkostninger for virksomhederne, der tvinges til at erstatte eller ændre deres udstyr, inden det bliver udtjent, uden at der sikres betydelige miljømæssige gevinster. Andre foranstaltninger virker ligeledes dårligt tilpasset transportsektoren såsom bestemmelserne vedrørende forudgående påfyldning eller registrering.

Med hensyn til forsyningen af alternative gasser angav transportsektoren i 2012 problemer for visse gasser, som forsinkede gennemførelsen af direktivet om emissioner fra luftkonditioneringsanlæg i motorkøretøjer. Hvad angår blandinger indeholdende fluorholdige gasser, der har et mindre globalt opvarmningspotentiale, og som betragtes som en kortsigtet eller mellemsigtet løsning, er disse i øjeblikket ved at blive udviklet. Derfor anbefaler ordføreren en lempelse af tidsplanen for de første års gennemførelse og anmoder om en evaluering af forordningen efter denne periodes afslutning med henblik på om nødvendigt at justere tidsplanen.

Endelig bør de sikkerhedsmæssige aspekter ved alternative gasser og deres energimæssige ydeevne ligeledes tages i betragtning. Visse alternative gasser er brandfarlige og kan udgøre

yderligere risici i tilfælde af færdselsuheld. Med hensyn til energimæssig ydeevne bør denne mindst være lig med ydeevnen hos de gasser, der aktuelt anvendes, for ikke at skabe øgede CO<sub>2</sub>-udledninger fra køretøjer.

## ÆNDRINGSFORSLAG

Transport- og Turismeudvalget opfordrer Udvalget om Miljø, Folkesundhed og Fødevarerikkerhed, som er korresponderende udvalg, til at optage følgende ændringsforslag i sin betænkning:

### Ændringsforslag 1

#### Forslag til forordning Betragtning 3

##### *Kommissionens forslag*

(3) I en rapport fra Kommissionen om anvendelsen, virkningen og tilstrækkeligheden i forordning (EF) nr. 842/2006, blev det konkluderet, at de aktuelle **begrænsende foranstaltninger**, hvis de gennemføres fuldt ud, **har** potentiale til at **nedbringe** udledningen af fluorholdige drivhusgasser. Disse foranstaltninger bør derfor opretholdes og præciseres på grundlag af de erfaringer, der er gjort med deres gennemførelse. **Visse** foranstaltninger **bør også udvides** til at **omfatte andre apparater, hvor der anvendes betydelige mængder af fluorholdige drivhusgasser, f.eks. kølelastbiler og kølepåhængskøretøjer dertil. Forpligtelsen til at etablere og opretholde registreringer af udstyr, der indeholder sådanne gasser bør også omfatte elektriske afbrydere.**

##### *Ændringsforslag*

(3) I en rapport fra Kommissionen om anvendelsen, virkningen og tilstrækkeligheden i forordning (EF) nr. 842/2006, blev det konkluderet, at de aktuelle **bestemmelser i forordningen**, hvis de gennemføres fuldt ud, **kombineret med direktiv 2006/40/EF om emissioner fra luftkonditioneringsanlæg i motorkøretøjer<sup>1</sup> vil have** potentiale til at **stabilisere** udledningen af fluorholdige drivhusgasser **i EU-27 på deres aktuelle niveau frem til 2050**. Disse foranstaltninger bør derfor opretholdes og præciseres på grundlag af de erfaringer, der er gjort med deres gennemførelse. **Der må dog iværksættes nye omkostningseffektive foranstaltninger med henblik på at opnå en nedbringelse af udledningerne med 80-95 % frem til 2050. I forbindelse med indeslutning og genindvinding blev det blandt andre muligheder overvejet at udvide forordningens anvendelsesområde til at omfatte køleanlæg i vejkøretøjer såsom lastbiler og påhængskøretøjer dertil for yderligere at nedbringe drivhusgasemissionerne.**

*Begrundelse*

*Ændringsforslaget har til formål at præcisere og skabe klarhed, når det gælder konklusionerne på rapporten om gennemførelsen af forordning (EF) nr. 842/2006.*

**Ændringsforslag 2**

**Forslag til forordning  
Betragtning 4**

*Kommissionens forslag*

(4) I Kommissionens rapport konkluderes det også, at der kan gøres mere for at reducere emissioner af fluorholdige drivhusgasser i EU, navnlig ved at undgå at anvende disse gasser, hvor der findes sikre og energieffektive alternative teknologier med ingen eller en mindre klimavirkning. Et fald på op til to tredjedele af emissionerne i 2010 frem til 2030 *er omkostningseffektivt, fordi der findes afprøvede og virksomme alternativer i mange sektorer.*

*Ændringsforslag*

(4) I Kommissionens rapport konkluderes det også, at der kan gøres mere for at reducere emissioner af fluorholdige drivhusgasser i EU, navnlig ved at undgå at anvende disse gasser, hvor der findes sikre og energieffektive alternative teknologier med ingen eller en mindre klimavirkning. ***Under hensyntagen til adgangen til afprøvede og virksomme alternativer i mange sektorer kan der på effektiv vis og til en rimelig pris opnås et fald på op til to tredjedele af emissionerne i 2010 frem til 2030.***

*Begrundelse*

*Dette ændringsforslag har til formål at skabe klarhed.*

**Ændringsforslag 3**

**Forslag til forordning  
Betragtning 5 a (ny)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***(5a) For at sikre overvågningen af fremskridt hen imod opfyldelse af målene vedrørende fluorholdige drivhusgasser er det nødvendigt at sikre en omfattende erhvervelse af data. Forpligtelsen til at etablere og opretholde registreringer af udstyr, der indeholder sådanne gasser,***



*bør derfor også omfatte elektriske afbrydere og andet udstyr, der er omfattet af denne forordning.*

### *Begrundelse*

*Det er mere hensigtsmæssigt at nævne nødvendigheden af at etablere registreringer i en specifik betragtning.*

## **Ændringsforslag 4**

### **Forslag til forordning Betragtning 7**

#### *Kommissionens forslag*

(7) I betragtning af, at der findes egnede alternativer, bør det aktuelle forbud mod anvendelse af svovlhexafluorid i magnesiumstøbning og genbrug af magnesiumstøbelegeringer udvides til at omfatte anlæg, der anvender mindre end 850 kg pr. år. Tilsvarende – med en passende overgangsperiode – bør brugen af kølemidler med *meget højt* globalt opvarmningspotentiale (GWP) til servicering eller vedligeholdelse af køleanlæg med en fyldning svarende til mindst 5 tons CO<sub>2</sub> forbydes.

#### *Ændringsforslag*

(7) I betragtning af, at der findes egnede alternativer, bør det aktuelle forbud mod anvendelse af svovlhexafluorid i magnesiumstøbning og genbrug af magnesiumstøbelegeringer udvides til at omfatte anlæg, der anvender mindre end 850 kg pr. år. Tilsvarende – med en passende overgangsperiode – bør brugen af kølemidler med globalt opvarmningspotentiale (GWP) *på over 2500* til servicering eller vedligeholdelse af køleanlæg *designet til en driftstemperatur på - 50 °C eller derover* og med en fyldning svarende til mindst 50 tons CO<sub>2</sub> forbydes. *Dette forbud gælder ikke før den 1. januar 2030 for genvundne, regenererede eller genanvendte fluorholdige drivhusgasser med GWP på 2 500 eller derover, som anvendes til vedligeholdelse eller servicering af eksisterende køleudstyr, forudsat at de er genvundet fra sådant udstyr.*

## Ændringsforslag 5

### Forslag til forordning Betragtning 18

#### *Kommissionens forslag*

(18) Kommissionen bør løbende overvåge virkningerne af en reduceret markedsføring af hydrofluorcarboner, herunder virkningen af et mindsket udbud for apparater, hvor anvendelsen af hydrofluorcarboner ville give lavere livscyklusemissioner end brugen af en alternativ teknologi. Overvågningen bør også sikre tidlig påvisning af sundheds- eller sikkerhedsmæssige problemer som følge af negative virkninger for udbuddet af lægemidler. Der bør foretages en omfattende revision **inden 2030** med henblik på en rettidig tilpasning af bestemmelserne i denne forordning i lyset af dens gennemførelse og nye udviklinger og med henblik på at vedtage yderligere reduktionsforanstaltninger, hvis det er relevant.

#### *Ændringsforslag*

(18) Kommissionen bør løbende overvåge virkningerne af en reduceret markedsføring af hydrofluorcarboner, herunder virkningen af et mindsket udbud for apparater, hvor anvendelsen af hydrofluorcarboner ville give lavere livscyklusemissioner end brugen af en alternativ teknologi. Overvågningen bør også sikre tidlig påvisning af sundheds- eller sikkerhedsmæssige problemer som følge af negative virkninger for udbuddet af lægemidler. Der bør foretages en omfattende revision **efter de første fem års gennemførelse** med henblik på en rettidig tilpasning af bestemmelserne i denne forordning i lyset af dens gennemførelse og nye udviklinger og med henblik på at vedtage yderligere reduktionsforanstaltninger, hvis det er relevant. **Denne revision gentages hvert femte år.**

#### *Begrundelse*

*For at sikre en optimal gennemførelse af forordningen og sikre, at der foretages hensigtsmæssige ændringer, bør der foretages en omfattende revision med fem års mellemrum.*

## Ændringsforslag 6

### Forslag til forordning Artikel 1 a (ny)

#### *Kommissionens forslag*

#### *Ændringsforslag*

#### *Artikel 1a*

#### *Anvendelsesområde*

**1. Denne forordning finder anvendelse på**

*brugen af fluorholdige drivhusgasser i EU med undtagelse af de i stk. 2 nævnte tilfælde.*

*2. Denne forordning finder ikke anvendelse på brugen af fluorholdige drivhusgasser til sundhedsplejemæssige formål, elektricitetsproduktion, -transmission og -distribution, brug i luftrummet og produktion af industrigasser.*

## **Ændringsforslag 7**

### **Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1**

#### *Kommissionens forslag*

(1) "fluorholdige drivhusgasser":  
hydrofluorcarboner (HFC),  
perfluorcarboner (PFC) og  
svovlhexafluorid (SF6) og andre  
drivhusgasser, der indeholder fluor, som er  
opført i bilag I, *enten alene eller som del  
af en blanding*

#### *Ændringsforslag*

(1) "fluorholdige drivhusgasser":  
hydrofluorcarboner (HFC),  
perfluorcarboner (PFC) og  
svovlhexafluorid (SF6) og andre  
drivhusgasser, der indeholder fluor, som er  
opført i bilag I, *eller blandinger, der  
indeholder disse stoffer*

## **Ændringsforslag 8**

### **Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 a (nyt)**

#### *Kommissionens forslag*

#### *Ændringsforslag*

(1a) "*hydrofluorcarboner (HFC)*":  
*stoffer, som er opført i del 1 i bilag I, eller  
blandinger, der indeholder disse stoffer*

## Ændringsforslag 9

### Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 b (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**(1b) "perfluorcarboner (PFC)": stoffer, som er opført i del 2 i bilag I, eller blandinger, der indeholder disse stoffer**

## Ændringsforslag 10

### Forslag til forordning Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 c (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**(1c) "svovlhexafluorid (SF6)": stof, som er opført i del 3 i bilag I, eller blandinger, der indeholder dette stof**

## Ændringsforslag 11

### Forslag til forordning Artikel 1 – nr. 4

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

(4) "operatør": den fysiske eller juridiske person, der ***ejer*** de udstyr og systemer, som er omfattet af denne forordning, ***og som har den faktiske kompetence til at træffe beslutninger om deres tekniske funktion***

(4) "operatør": den fysiske eller juridiske person, der ***har den faktiske kompetence til at træffe beslutninger om den tekniske funktion af*** de udstyr og systemer, som er omfattet af denne forordning

### *Begrundelse*

*Den dobbelte betingelse, der er knyttet til denne definition, giver anledning til juridisk usikkerhed med hensyn til gennemførelsen af forordningen inden for transportsektoren.*

## Ændringsforslag 12

### Forslag til forordning Artikel 2 – stk. 3 – afsnit 1

#### *Kommissionens forslag*

Hvis der konstateres lækage af disse gasser, sikrer operatøren, at udstyret repareres hurtigst muligt.

#### *Ændringsforslag*

Hvis der konstateres lækage af disse gasser, sikrer operatøren, at udstyret repareres hurtigst muligt, **og inden det pågældende udstyr tages i brug igen.**

#### *Begrundelse*

*Det bør præciseres, at hvis der konstateres lækage af gas, skal udstyret repareres, inden det tages i brug igen.*

## Ændringsforslag 13

### Forslag til forordning Artikel 2 – stk. 4 – afsnit 1 – litra d

#### *Kommissionens forslag*

(d) levering eller modtagelse af fluorholdige drivhusgasser med henblik på de opgaver, der er nævnt i litra a), b) og c).

#### *Ændringsforslag*

(d) levering eller modtagelse af fluorholdige drivhusgasser med henblik på de opgaver, der er nævnt i litra a), b) og c).  
**Levering og modtagelse af lukkede beholdere er ikke omfattet heraf.**

#### *Begrundelse*

*Ved levering og modtagelse af lukkede beholdere er der ingen direkte kontakt med F-gasser, hvorfor det ikke er nødvendigt med en autorisation for denne aktivitet.*

## Ændringsforslag 14

### Forslag til forordning Artikel 3 – stk. 1 – afsnit 1

#### *Kommissionens forslag*

1. Operatører af udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et globalt opvarmningspotentiale svarende til 5 tons CO<sub>2</sub>, der ikke er indeholdt i

#### *Ændringsforslag*

*(Vedrører ikke den danske tekst)*

skummaterialer, sikrer, at udstyret kontrolleres for lækager. Dog er udstyr med hermetisk lukkede systemer, der er mærket som sådanne, og som indeholder fluorholdige drivhusgasser med et globalt opvarmningspotentiale svarende til mindre end 10 tons CO<sub>2</sub>, ikke underlagt lækagekontrol i medfør af denne artikel.

## **Ændringsforslag 15**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 3 – stk. 2 – afsnit 1 – indledning**

*Kommissionens forslag*

2. Kontrollen i henhold til stk. 1 gennemføres med følgende hyppighed:

*Ændringsforslag*

*(Vedrører ikke den danske tekst)*

## **Ændringsforslag 16**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 3 – stk. 3**

*Kommissionens forslag*

3. Såfremt der med hensyn til brandsikringssystemer som omhandlet i stk. 1, litra d), allerede findes en kontrolordning, der opfylder ISO 14520- eller EN 15004-standarden, og såfremt brandsikringssystemet kontrolleres lige så ofte, som det kræves i henhold til stk. 2, kan denne kontrol også anses for at opfylde kravene i stk. 1.

*Ændringsforslag*

*(Vedrører ikke den danske tekst)*

## **Ændringsforslag 17**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 3 – stk. 4**

*Kommissionens forslag*

4. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i henhold til

*Ændringsforslag*

*(Vedrører ikke den danske tekst)*

artikel 20 for at fastlægge nærmere krav vedrørende lækagekontrol, der gennemføres i henhold til stk. 1, for hver type udstyr omhandlet i nævnte stykke, vedrørende identifikation af de dele af udstyret, der har størst risiko for lækage, og vedrørende ændring af listen over udstyr i stk. 1 med henblik på at omfatte andre typer af udstyr på baggrund af markedsudviklingen og det teknologiske fremskridt.

## **Ændringsforslag 18**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 5 – stk. 1 – afsnit 2**

##### *Kommissionens forslag*

Dette stykke gælder for operatører af elektriske afbrydere, som indeholder SF6, og operatører af det udstyr, der er omhandlet i artikel 3, stk. 2.

##### *Ændringsforslag*

Dette stykke gælder for operatører af elektriske afbrydere, som indeholder SF6, og operatører af det udstyr, der er omhandlet i artikel 3, stk. 2, **litra b) og c)**.

##### *Begrundelse*

*Den administrative byrde forbundet med registreringen kan ikke retfærdiggøres i tilfældet med årlige kontroller. Det er mere passende at etablere et rapporteringssystem for de personer, der foretager lækagekontrol.*

## **Ændringsforslag 19**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 5 – stk. 1 a (nyt)**

##### *Kommissionens forslag*

##### *Ændringsforslag*

***1a) De personer, der foretager lækagekontrol af udstyr, der er omhandlet i artikel 3, stk. 2, litra a), etablerer for hver intervention en kontrolliste, der omfatter følgende elementer:***

***a) type kontrolleret udstyr, dets fyldningskapacitet, type påfyldt drivhusgas og idriftsættelsesdato***

*b) type kontrol af udstyret og datoen for kontrol*

*c) type konstateret skade i givet fald*

*d) mængden af fluorholdige drivhusgasser, der er tilføjet, og anvendt type gas*

*e) mængden af genvundne fluorholdige drivhusgasser*

*f) hvorvidt udstyret er demonteret*

*g) identificering af operatøren og for det i artikel 3, stk. 1, litra e), omhandlede udstyr identificering af køretøjet eller beholderen.*

*De personer, der foretager lækagekontrol, opretholder et register med de oplysninger, der er angivet i afsnit 1, og giver operatøren en kopi af kontrollisten.*

*Operatører af udstyr, der indeholder drivhusgasser og er omhandlet i artikel 3, stk. 2, litra a), bevarer samtlige kontrollister gennem hele udstyrets levetid.*

#### *Begrundelse*

*Det er hensigtsmæssigt at vedtage et effektivt rapporteringssystem for de årlige kontroller. Effektiviteten vil øges yderligere ved, at de personer, der foretager kontrol, fører et register.*

#### **Ændringsforslag 20**

##### **Forslag til forordning**

##### **Artikel 8 – stk. 1 – litra c a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*ca) personer, der påfylder udstyr omhandlet i artikel 12, stk. 1, med hydrofluorcarboner*



## Ændringsforslag 21

### Forslag til forordning Artikel 9 – stk. 2 a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***2a. Forbuddet i stk. 1 gælder ikke for følgende anvendelsessektorer:***

***– anvendelser inden for sundhedssektoren (herunder i særlige medicinske og farmaceutiske anvendelser)***

***– anvendelser inden for luftfart (herunder i særlige brandslukningssystemer og ildslukkere i fly)***

***– anvendelser til produktion, transmission og distribution af elektricitet***

***– kryogene anvendelser***

***– produktion af industrigasser.***

## Ændringsforslag 22

### Forslag til forordning Artikel 9 – stk. 3

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

3. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i henhold til artikel 20 vedrørende ændring af listen i bilag III til ***at omfatte andre produkter og udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et globalt opvarmningspotentiale på 150 eller derover, eller som er afhængige af disse gasser for at kunne fungere, hvis det er påvist, at der findes alternativer til anvendelsen af fluorholdige drivhusgasser eller til anvendelsen af særlige typer fluorholdige drivhusgasser, og at anvendelsen af disse alternativer ville give lavere samlede drivhusgasemissioner, samt til*** i givet fald for en vis periode at undtage visse produkt-

3. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i henhold til artikel 20 vedrørende ændring af listen i bilag III til i givet fald for en vis periode at undtage visse produkt- eller udstyrskategorier, for hvilke alternative stoffer, som ligger under den angivne grænse for globalt opvarmningspotentiale, ***midlertidigt*** ikke er tilgængelige af tekniske, økonomiske eller sikkerhedsmæssige grunde.

eller udstyrskategorier, for hvilke alternative stoffer, som ligger under den angivne grænse for globalt opvarmningspotentiale, ikke er tilgængelige af tekniske, økonomiske eller sikkerhedsmæssige grunde.

#### *Begrundelse*

*Bilag III har direkte indvirkning på forordningens anvendelsesområde. Derfor bør yderligere emner kun tilføjes på baggrund af en fælles beslutningsprocedure, hvor Europa-Parlamentet kan påtage sig sit fulde lovgivningsmæssige ansvar. Udelukkelse af visse emner fra bilag III bør kun være midlertidige og baseret på økonomiske, tekniske og sikkerhedsrelaterede årsager.*

### **Ændringsforslag 23**

#### **Forslag til forordning Artikel 9 – stk. 3 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***3a. Kommissionen giver forud for vedtagelsen af en delegeret retsakt i henhold til foregående stykke med henblik på at udelukke visse udstyrskategorier adgang til oplysninger og mulighed for offentlig deltagelse i overensstemmelse med artikel 6 og 9 i forordning (EF) nr. 1367/2006.***

#### *Begrundelse*

*Kommissionen bør være forpligtet til forud for indførelsen af en undtagelse at give adgang til oplysninger og mulighed for offentlig deltagelse i overensstemmelse med EU-lovgivningen.*

### **Ændringsforslag 24**

#### **Forslag til forordning Artikel 9 – stk. 3 b (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***3b. Senest den 31. marts 2016 offentliggør***

*medlemsstaterne en rapport om de standarder samt den nationale lovgivning og de bygningsbestemmelser, der begrænser brugen af antændelige kølemidler, navnlig i køle- og luftkonditioneringsprodukter og -udstyr. Rapporten gennemgår begrænsningerne i lyset af den teknologiske udvikling, der er sket siden deres vedtagelse, samt bedste industripraksis for sikker håndtering af antændelige kølemidler og, hvor det er relevant, identificerer foranstaltninger til opdatering deraf og beskriver de anvendelser, hvor begrænsningerne skal opretholdes af objektive sikkerhedsmæssige årsager.*

*Senest den 31. marts 2017 offentliggør Kommissionen en sammenfattende rapport om de i medlemsstaterne fastlagte begrænsninger og de foranstaltninger, der skal træffes for at imødegå dem. Rapporten indeholder endvidere en gennemgang af de begrænsninger, der er indlejret i europæiske og internationale standarder, og yderligere foranstaltninger til at bringe dem i overensstemmelse med den teknologiske udvikling og bedste industripraksis for sikker håndtering af antændelige kølemidler*

#### *Begrundelse*

*I visse medlemsstater bremses udbredelsen og markedsandelen af teknologier med lavt GWP af begrænsende standarder, national lovgivning og bygningsbestemmelser. Sikkerhedslovgivningen bør revideres og ajourføres i overensstemmelse med den teknologiske udvikling og bedste industripraksis.*

#### **Ændringsforslag 25**

##### **Forslag til forordning Artikel 10 – stk. 1 – afsnit 1 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*Fluorholdige gasser, der er beregnet til brug som råvare i kemiske processer til*

*destruktion, eksport og ompakning, er underlagt obligatorisk mærkning.*

## Ændringsforslag 26

### Forslag til forordning Artikel 10 – stk. 1 – afsnit 2 – litra g a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*ga) polyolblandinger til skummaterialer samt opløsningsmidler.*

## Ændringsforslag 27

### Forslag til forordning Artikel 11 – stk. 3 – afsnit 1

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

3. Fra den 1. januar 2020 er det forbudt at anvende fluorholdige drivhusgasser eller blandinger, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et globalt opvarmningspotentiale på 2 500 eller derover, til at servicere eller vedligeholde køleanlæg med en fyldning svarende til 5 tons CO<sub>2</sub> eller derover.

3. Fra den 1. januar 2020 er det forbudt at anvende fluorholdige drivhusgasser eller blandinger, der indeholder fluorholdige drivhusgasser med et globalt opvarmningspotentiale på 2 500 eller derover, til at servicere eller vedligeholde køleanlæg, **der er bestemt til brug ved en driftstemperatur på - 50 °C eller derover** med en fyldning svarende til 50 tons CO<sub>2</sub> eller derover.

***Indtil den 1. januar 2030 gælder denne bestemmelse ikke for genvundne eller regenererede fluorholdige drivhusgasser med et globalt opvarmningspotentiale på 2 500 eller derover, som anvendes til vedligeholdelse eller servicering af eksisterende køleudstyr, forudsat at de er genvundet fra sådant udstyr. Disse genvundne eller regenererede gasser bør mærkes korrekt i overensstemmelse med artikel 10, stk. 5.***

***Indtil den 1. januar 2030 gælder denne bestemmelse ikke for genanvendte fluorholdige drivhusgasser med et globalt***

*opvarmningspotentiale på 2 500 eller derover, som anvendes til vedligeholdelse og servicering af eksisterende køleudstyr, forudsat at de er genvundet fra sådant udstyr. Disse genanvendte gasser må kun anvendes af den virksomhed, som genvinder dem som en del af vedligeholdelse og servicering, eller den virksomhed, for hvem genvindingen blev udført som en del af vedligeholdelse og servicering.*

#### *Begrundelse*

*Forbuddet mod servicering eller vedligeholdelse af udstyr med en fyldning svarende til 5 tons risikerer at medføre for store omkostninger for transportsektoren, navnlig for de små og mellemstore virksomheder, der alt afhængig af den alternative gas er tvunget til at erstatte eller ændre det eksisterende udstyr. Den energimæssige ydeevne risikerer ligeledes at blive påvirket af ændringen af kølegas. Tallet er ændret til 50 tons af hensyn til analogi med de kategorier, der er defineret i artikel 3, stk. 2.*

#### **Ændringsforslag 28**

#### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 11 – stk. 3 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***3a. Forbuddet i stk. 1 gælder ikke for følgende anvendelsessektorer:***

***– anvendelser inden for sundhedssektoren (herunder i særlige medicinske og farmaceutiske anvendelser)***

***– anvendelser inden for luftfart (herunder i særlige brandslukningsystemer og ildslukkere i fly)***

***– anvendelser til produktion, transmission og distribution af elektricitet***

***– kryogene anvendelser***

***– produktion af industrigasser.***

## Ændringsforslag 29

### Forslag til forordning Artikel 12 – stk. 1 – afsnit 1

#### *Kommissionens forslag*

Fra den [dd/mm/åååå] [indsæt dato: 3 år efter forordningens ikrafttræden] må **køle-, luftkonditionerings- og varmepumpeudstyr** ikke være påfyldt med hydrofluorcarboner **inden markedsføringen**, eller **før det stilles til rådighed for slutbrugeren til den første installering**.

#### *Ændringsforslag*

Fra den [dd/mm/åååå] [indsæt dato: 1 år efter forordningens ikrafttræden] må **produkter og udstyr, som markedsføres i EU, med henblik på at forebygge konkurrenceforvridning på EU-markedet** ikke være påfyldt med hydrofluorcarboner, **medmindre hydrofluorcarbonerne var markedsført i EU før den [dd/mm/åååå] [indsæt startdato for kvotesystemet] eller er registreret i hydrofluorcarbonkvoterne som omhandlet i artikel 14.**

#### *Begrundelse*

Der skal tages højde for kølemiddel indeholdt i importeret udstyr, uden at skabe unødige administrative byrder, for at sikre ens behandling af EU- og ikke-EU-producenter af udstyr. Producenter af produkter/udstyr skal ved hjælp af en overensstemmelseserklæring bevise, at de kun bruger HFC, som er omfattet af EU-kvoter (eller som allerede var markedsført i EU, før kvoteordningen startede). De skal holde de nødvendige dokumenter tilgængelige for inspektion (f.eks. "fakturaer" fra leverandøren af HFC-gas). Detaljerne skal fastlægges med en gennemførelsesretsakt.

## Ændringsforslag 30

### Forslag til forordning Artikel 12 – stk. 1 – afsnit 2

#### *Kommissionens forslag*

Udstyret **fyldes**, hvor det påtænkes anvendt, af personer, som er autoriseret i henhold til artikel 8.

#### *Ændringsforslag*

**Med undtagelse af det udstyr, der er omhandlet i artikel 3, stk. 1, litra e), fyldes** udstyret, hvor det påtænkes anvendt, af personer, som er autoriseret i henhold til artikel 8.

#### *Begrundelse*

Bestemmelserne i denne artikel som foreslået af Kommissionen er ikke relevante for køretøjer og kølebeholdere.

## Ændringsforslag 31

### Forslag til forordning

#### Artikel 12 – stk. 1 – afsnit 2 a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**2a) Fyldningen af det udstyr, der er omhandlet i artikel 3, stk. 1, litra e), foretages i den medlemsstat, hvor køretøjet er indregistreret og stillet til rådighed for operatøren, af personer, som er autoriseret i henhold til artikel 8.**

#### *Begrundelse*

*Det er nødvendigt at tage hensyn til de særlige omstændigheder ved påfyldningen inden for transportsektoren.*

## Ændringsforslag 32

### Forslag til forordning

#### Artikel 13 – stk. 1

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

1. Kommissionen sikrer, at mængden af hydrofluorcarboner, som producenter og importører har ret til at markedsføre i EU hvert år, ikke overstiger den maksimale mængde for det pågældende år, beregnet i overensstemmelse med bilag V. Hver producent og importør sikrer, at den mængde hydrofluorcarboner, beregnet i henhold til bilag V. Hver producent og importør sikrer, at den mængde hydrofluorcarboner, beregnet i henhold til bilag V, som producenten eller importøren markedsfører, ikke overstiger den kvote, som producenten eller importøren er tildelt i henhold til artikel 14, stk. 5, eller, som er overdraget til producenten eller importøren i henhold til artikel 16.

1. Kommissionen sikrer, **for så vidt som der findes sikre teknologisk og økonomisk levedygtige alternativer på markedet**, at mængden af hydrofluorcarboner, som producenter og importører har ret til at markedsføre i EU hvert år, ikke overstiger den maksimale mængde for det pågældende år, beregnet i overensstemmelse med bilag V. Hver producent og importør sikrer, at den mængde hydrofluorcarboner, beregnet i henhold til bilag V, som producenten eller importøren markedsfører, ikke overstiger den kvote, som producenten eller importøren er tildelt i henhold til artikel 14, stk. 5, eller, som er overdraget til producenten eller importøren i henhold til artikel 16.

## Begrundelse

*Inden ændring af de maksimale mængder fluorholdige gasser, som må markedsføres, bør Kommissionen sikre sig, at der findes et teknologisk gennemførligt og økonomisk levedygtigt alternativ på markedet.*

### Ændringsforslag 33

#### Forslag til forordning Artikel 13 – stk. 2 – afsnit 1

##### *Kommissionens forslag*

Denne artikel finder ikke anvendelse på hydrofluorcarboner, der importeres til Unionen for at blive destrueret.

##### *Ændringsforslag*

Denne artikel finder ikke anvendelse på **følgende:**

- a) hydrofluorcarboner, der importeres til Unionen for at blive destrueret*
- b) hydrofluorcarboner, der leveres til direkte eksport uden for EU*
- c) hydrofluorcarboner, der leveres til anvendelse i råstofanvendelser*
- d) hydrofluorcarboner, der leveres til ompakning og efterfølgende eksport uden for EU*
- e) hydrofluorcarboner, der produceres i eller importeres til Unionen til anvendelse til medicinske formål.*

## Begrundelse

*En klar undtagelse for medicinske anvendelser sikrer tilgængelighed til dette kritiske formål. Anvendelse af HFC importeret til destruktion bør ikke tælle med, og HFC i råstofanvendelser har samme effekt som destruktion, da stoffet omdannes til andre stoffer. HFC, som leveres til efterfølgende eksport, markedsføres aldrig i EU og bør derfor ikke tælle med.*



## Ændringsforslag 34

### Forslag til forordning Artikel 13 – stk. 4 – litra a

#### *Kommissionens forslag*

(a) ændring af de maksimale mængder, der er anført i bilag V, i lyset af udviklingen på markedet for hydrofluorcarboner og de dermed forbundne emissioner

#### *Ændringsforslag*

(a) ændring *i nedadgående retning* af de maksimale mængder, der er anført i bilag V, i lyset af udviklingen på markedet for hydrofluorcarboner og de dermed forbundne emissioner, *når der findes et sikkert og teknologisk og økonomisk levedygtigt alternativ på markedet, og*

## Ændringsforslag 35

### Forslag til forordning Artikel 13 – stk. 4 a (nyt)

#### *Kommissionens forslag*

#### *Ændringsforslag*

***4a. Kommissionen giver forud for vedtagelsen af en delegeret retsakt i henhold til ovenstående stykke adgang til oplysninger og mulighed for offentlig deltagelse i overensstemmelse med henholdsvis artikel 6 og 9 i forordning (EF) nr. 1367/2006.***

#### *Begrundelse*

*Da det er bydende nødvendigt at forbedre klimasituationen, bør maksimumsmængder kun ændres i nedadgående retning for yderligere at fremskynde overgangen til alternativer. Kommissionen bør være forpligtet til at give adgang til oplysninger og mulighed for offentlig deltagelse i overensstemmelse med EU-lovgivningen, før der træffes beslutning om at ændre mængderne eller indrømme en undtagelse.*

## **Ændringsforslag 36**

### **Forslag til forordning Artikel 13 – stk. 4 b (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**4b. Senest den. 31. december 2014 offentliggør Kommissionen en gennemgang af sikre samt teknisk og økonomisk realiserbare alternativer til de eksisterende hydrofluorcarboner.**

#### *Begrundelse*

*Kommissionen bør forud for fastlæggelsen af de mængder af hydrofluorcarboner, der må anvendes fra og med 2015, vurdere tilgængeligheden af sikre samt teknisk og økonomisk realiserbare alternativer for at sikre den fortsatte drift af de systemer, der bruges i dag.*

## **Ændringsforslag 37**

### **Forslag til forordning Artikel 14 – stk. 6 a (nyt)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**6a. Denne artikel finder ikke anvendelse på hydrofluorcarboner, som markedsføres i EU til følgende anvendelsessektorer:**

- anvendelser inden for sundhedssektoren (herunder i særlige medicinske og farmaceutiske anvendelser)**
- anvendelser inden for luftfart (herunder i særlige brandslukningssystemer og ildslukkere i fly)**
- anvendelser til produktion, transmission og distribution af elektricitet**
- kryogene anvendelser**
- produktion af industrigasser.**

## Ændringsforslag 38

### Forslag til forordning Artikel 19 – stk. 3 – afsnit 2

#### *Kommissionens forslag*

Senest **den 31. december 2020** offentliggør Kommissionen en rapport om tilgængeligheden af hydrofluorcarboner på EU-markedet, herunder navnlig til medicinske anvendelser.

#### *Ændringsforslag*

Senest **seks år efter denne forordnings ikrafttræden** offentliggør Kommissionen en rapport om **gennemførelsen af denne forordning og om** tilgængeligheden af hydrofluorcarboner på EU-markedet for de forskellige berørte sektorer. **Rapporten dækker de første fem års gennemførelse og omfatter en evaluering af de mængder af hydrofluorcarboner, der er omhandlet i bilag V, for perioden 2021-2030.**

#### *Begrundelse*

*For at sikre en optimal gennemførelse af forordningen og sikre, at der foretages hensigtsmæssige ændringer, bør der foretages en omfattende revision med fem års mellemrum.*

## Ændringsforslag 39

### Forslag til forordning Artikel 19 – stk. 3 – afsnit 3

#### *Kommissionens forslag*

Senest den 31. december **2004** offentliggør Kommissionen en omfattende rapport om virkningerne af denne forordning, herunder en prognose for den fortsatte efterspørgsel efter hydrofluorcarboner efter 2030.

#### *Ændringsforslag*

Senest den 31. december **2022** offentliggør Kommissionen en omfattende rapport om virkningerne af denne forordning, herunder en prognose for den fortsatte efterspørgsel efter hydrofluorcarboner **i 2024, 2027, 2030 og** efter 2030.

## Ændringsforslag 40

### Forslag til forordning Artikel 20 – stk. 2

#### *Kommissionens forslag*

2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, der er omhandlet i artikel 3,

#### *Ændringsforslag*

2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, der er omhandlet i artikel 3,

stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 5, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1, og stk. 2, tillægges Kommissionen for en **ubegrænset** periode fra den [dd/mm/åååå] [indsæt dato for denne forordnings ikrafttræden].

stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 4, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1, og stk. 2, tillægges Kommissionen for en periode **på fem år** fra den [dd/mm/åååå] [indsæt dato for denne forordnings ikrafttræden]. **Kommissionen udarbejder en rapport vedrørende delegationen af beføjelser senest ni måneder inden udløbet af femårsperioden. Delegationen af beføjelser forlænges stiltiende for perioder af samme varighed, medmindre Europa-Parlamentet eller Rådet modsætter sig en sådan forlængelse senest tre måneder inden udløbet af hver periode.**

#### Begrundelse

*I artikel 13 nævnes delegationen af beføjelser i stk. 4 og ikke i stk. 5. På den anden side er det ønskeligt, at delegationen af beføjelser er af begrænset varighed, og at der stilles en rapport til rådighed vedrørende delegationen af disse beføjelser.*

#### Ændringsforslag 41

##### Forslag til forordning Artikel 20 – stk. 3

###### *Kommissionens forslag*

3. Den i artikel 3, stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 5, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1, og stk. 2, omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer delegationen af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Den får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i Den Europæiske Unions Tidende eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af

###### *Ændringsforslag*

3. Den i artikel 3, stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 4, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1 og 2, omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer delegationen af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Den får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i Den Europæiske Unions Tidende eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af

delegerede retsakter, der allerede er i kraft.

delegerede retsakter, der allerede er i kraft.

### *Begrundelse*

*I artikel 13 nævnes delegationen af beføjelser i stk. 4 og ikke i stk. 5.*

## **Ændringsforslag 42**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 20 – stk. 5**

##### *Kommissionens forslag*

5. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel 3, stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 5, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1, og stk. 2, træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på 2 måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden udløbet af denne frist begge har informeret Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

##### *Ændringsforslag*

5. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel 3, stk. 4, artikel 7, stk. 2, artikel 8, stk. 7, artikel 9, stk. 3, artikel 10, stk. 7, artikel 13, stk. 4, artikel 14, stk. 6, artikel 17, stk. 5, artikel 18, stk. 3, og artikel 19, stk. 1, og stk. 2, træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på 2 måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden udløbet af denne frist begge har informeret Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

### *Begrundelse*

*I artikel 13 nævnes delegationen af beføjelser i stk. 4 og ikke i stk. 5.*

## **Ændringsforslag 43**

### **Forslag til forordning**

#### **Bilag III – tabel – række 10**

##### *Kommissionens forslag*

10. Husholdningskøleskabe og -frysere, der indeholder HFC med GWP på 150 eller derover

1. januar  
**2015**

*Parlamentets ændringsforslag*

10. Husholdningskøleskabe og -frysere, der indeholder HFC med GWP på 150 eller derover

1. januar  
**2017**

**Ændringsforslag 44**

**Forslag til forordning  
Bilag V**

*Kommissionens forslag*

|         |             |
|---------|-------------|
| 2015    | 100 %       |
| 2016-17 | <b>93 %</b> |
| 2018-20 | <b>63 %</b> |
| 2021-23 | <b>45 %</b> |
| 2024-26 | 31 %        |
| 2027-29 | <b>24 %</b> |
| 2030    | 21 %        |

*Ændringsforslag*

|         |             |
|---------|-------------|
| 2015    | 100 %       |
| 2016-17 | <b>90 %</b> |
| 2018-20 | <b>68 %</b> |
| 2021-23 | <b>50 %</b> |
| 2024-26 | 31 %        |
| 2027-29 | <b>27 %</b> |
| 2030    | 21 %        |

**Ændringsforslag 45**

**Forslag til forordning  
Bilag VII – stk. 1 – litra a**

*Kommissionens forslag*

(a) den samlede **produktion** af hvert stof i Unionen med angivelse af de vigtigste anvendelser for stoffet

*Ændringsforslag*

(a) den samlede **mængde** af hvert stof, **som den pågældende producent har produceret** i Unionen med angivelse af de vigtigste anvendelser for stoffet

*Begrundelse*

*Dette ændringsforslag har til formål at skabe klarhed.*

## **Ændringsforslag 46**

### **Forslag til forordning Bilag VIII – række 9**

#### *Kommissionens forslag*

Artikel 3, stk. 4

Artikel 3, stk. 4

#### *Ændringsforslag*

Artikel 3, stk. 4

Artikel 4, stk. 2

#### *Begrundelse*

*Ændringsforslaget har til formål at korrigere en formel fejl.*

## **Ændringsforslag 47**

### **Forslag til forordning Bilag VIII – række 10**

#### *Kommissionens forslag*

Artikel 3, stk. 5

Artikel 3, stk. 5

#### *Ændringsforslag*

Artikel 3, stk. 5

Artikel 3, stk. 3

#### *Begrundelse*

*Ændringsforslaget har til formål at korrigere en formel fejl.*

## **Ændringsforslag 48**

### **Forslag til forordning Bilag VIII – række 12**

#### *Kommissionens forslag*

Artikel 3, stk. 7

Artikel 3 – stk. 6

#### *Ændringsforslag*

Artikel 3, stk. 7

Artikel 3, stk. 4

*Begrundelse*

*Ændringsforslaget har til formål at korrigere en formel fejl.*

**Ændringsforslag 49**

**Forslag til forordning  
Bilag VIII – række 13**

*Kommissionens forslag*

Artikel 4, stk. 1

Artikel **6**, stk. 1

*Ændringsforslag*

Artikel 4, stk. 1

Artikel **7**, stk. 1

*Begrundelse*

*Ændringsforslaget har til formål at korrigere en formel fejl.*

**Ændringsforslag 50**

**Forslag til forordning  
Bilag VIII – række 14**

*Kommissionens forslag*

Artikel 4, stk. 2

Artikel **6**, stk. 3

*Ændringsforslag*

Artikel 4, stk. 2

Artikel **7**, stk. 3

*Begrundelse*

*Ændringsforslaget har til formål at korrigere en formel fejl.*

**Ændringsforslag 51**

**Forslag til forordning  
Bilag VIII – række 15**

*Kommissionens forslag*

Artikel 4, stk. 3

Artikel **6**, stk. 4



*Ændringsforslag*

Artikel 4, stk. 3

Artikel 7, stk. 4

*Begrundelse*

*Ændringsforslaget har til formål at korrigere en formel fejl.*

**Ændringsforslag 52**

**Forslag til forordning  
Bilag VIII – række 16**

*Kommissionens forslag*

Artikel 4, stk. 4

Artikel 6, stk. 5

*Ændringsforslag*

Artikel 4, stk. 4

Artikel 7, stk. 3

*Begrundelse*

*Ændringsforslaget har til formål at korrigere en formel fejl.*

## PROCEDURE

|   |   |
|---|---|
| <b>Titel</b>  | Fluorholdige drivhusgasser  |
| <b>Referencer</b>   | COM(2012)0643 – C7-0370/2012 – 2012/0305(COD)   |
| <b>Korresponderende udvalg</b><br>Dato for meddelelse på plenarmødet                | ENVI<br>19.11.2012  |
| <b>Udtalelse fra</b><br>Dato for meddelelse på plenarmødet                          | TRAN<br>13.12.2012  |
| <b>Ordfører for udtalelse</b><br>Dato for valg                                      | Gilles Pargneaux<br>13.12.2012  |
| <b>Behandling i udvalg</b>  | 22.4.2013                      29.5.2013  |
| <b>Dato for vedtagelse</b>  | 30.5.2013   |
| <b>Resultat af den endelige afstemning</b>  | +:                      29<br>-:                      12<br>0:                      1   |
| <b>Til stede ved den endelige afstemning - medlemmer</b>                            | Magdi Cristiano Allam, Inés Ayala Sender, Georges Bach, Erik Bánki, Antonio Cancian, Michael Cramer, Joseph Cuschieri, Christine De Veyrac, Saïd El Khadraoui, Ismail Ertug, Carlo Fidanza, Jacqueline Foster, Franco Frigo, Mathieu Grosch, Jim Higgins, Juozas Imbrasas, Dieter-Lebrecht Koch, Georgios Koumoutsakos, Werner Kuhn, Eva Lichtenberger, Marian-Jean Marinescu, Gesine Meissner, Hubert Pirker, Dominique Riquet, Petri Sarvamaa, Vilja Savisaar-Toomast, Olga Sehnalová, Brian Simpson, Silvia-Adriana Țicău, Giommara Uggias, Peter van Dalen, Patricia van der Kammen, Dominique Vlasto, Artur Zasada, Roberts Zīle |
| <b>Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere</b>                       | Phil Bennion, Spyros Danellis, Isabelle Durant, Gilles Pargneaux, Sabine Wils, Janusz Władysław Zemke   |
| <b>Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere, jf. art. 187, stk. 2</b> | Josef Weidenholzer  |

## PROCEDURE

|   |  |                    |                    |
|---|--|--------------------|--------------------|
| <b>Titel</b>  | Fluorholdige drivhusgasser   |                    |                    |
| <b>Referencer</b>   | COM(2012)0643 – C7-0370/2012 – 2012/0305(COD)  |                    |                    |
| <b>Dato for høring af EP</b>  | 7.11.2012  |                    |                    |
| <b>Korresponderende udvalg</b><br>Dato for meddelelse på plenarmødet                | ENVI<br>19.11.2012   |                    |                    |
| <b>Rådgivende udvalg</b><br>Dato for meddelelse på plenarmødet                      | ITRE<br>19.11.2012   | IMCO<br>19.11.2012 | TRAN<br>13.12.2012 |
| <b>Ingen udtalelse</b><br>Dato for afgørelse  | ITRE<br>28.11.2012   | IMCO<br>18.12.2012 |                    |
| <b>Ordfører</b><br>Dato for valg  | Bas Eickhout<br>20.12.2012   |                    |                    |
| <b>Behandling i udvalg</b>  | 21.3.2013  | 25.4.2013          |                    |
| <b>Dato for vedtagelse</b>  | 19.6.2013  |                    |                    |
| <b>Resultat af den endelige afstemning</b>  | +:<br>–:<br>0:   | 48<br>19<br>0      |                    |
| <b>Til stede ved den endelige afstemning - medlemmer</b>                            | Martina Anderson, Elena Oana Antonescu, Kriton Arsenis, Sophie Auconie, Pilar Ayuso, Sandrine Bélier, Sergio Berlato, Lajos Bokros, Franco Bonanini, Milan Cabrnock, Martin Callanan, Nessa Childers, Yves Cochet, Tadeusz Cymański, Chris Davies, Esther de Lange, Anne Delvaux, Bas Eickhout, Jill Evans, Karl-Heinz Florenz, Elisabetta Gardini, Matthias Groote, Françoise Grossetête, Cristina Gutiérrez-Cortines, Satu Hassi, Jolanta Emilia Hibner, Romana Jordan, Karin Kadenbach, Christa Kläß, Eija-Riitta Korhola, Holger Krahmer, Jo Leinen, Corinne Lepage, Peter Liese, Kartika Tamara Liotard, Zofija Mazej Kukovič, Linda McAvan, Miroslav Ouzký, Vladko Todorov Panayotov, Gilles Pargneaux, Andrés Perelló Rodríguez, Mario Pirillo, Pavel Poc, Frédérique Ries, Oreste Rossi, Dagmar Roth-Behrendt, Kārlis Šadurskis, Carl Schlyter, Horst Schnellhardt, Richard Seeber, Theodoros Skylakakis, Boguslaw Sonik, Claudiu Ciprian Tănăsescu, Salvatore Tatarella, Thomas Ulmer, Glenis Willmott, Sabine Wils, Marina Yannakoudakis |                    |                    |
| <b>Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere</b>                       | Erik Bánki, Judith A. Merkies, Miroslav Mikołášik, Christel Schaldemose, Marita Ulvskog, Kathleen Van Brempt, Andrea Zannoni   |                    |                    |
| <b>Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere, jf. art. 187, stk. 2</b> | Bill Newton Dunn, Konrad Szymański, Sampo Terho  |                    |                    |
| <b>Dato for indgivelse</b>  | 27.6.2013  |                    |                    |