

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2001

Julkaistu Helsingissä 31 päivänä toukokuuta 2001

N:o 433—436

## SISÄLLYS

N:o		Sivu
433	Laki hajallaan olevien kalakantojen ja laajasti vaeltavien kalakantojen säilyttämistä ja hoitoa koskevien 10 päivänä joulukuuta 1982 tehdyn Yhdistyneiden Kansakuntien merioikeusyleissopimuksen määräysten täytäntöönpanosta tehdyn sopimuksen lainsäädännön alaan kuuluvien määräysten voimaansaattamisesta .....	1209
434	Laki Euroopan yhteisön yhteisen kalastuspolitiikan täytäntöönpanosta annetun lain muuttamisesta .....	1210
435	Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta .....	1212
436	Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojeluasetuksen muuttamisesta .....	1238

N:o 433

## Laki

**hajallaan olevien kalakantojen ja laajasti vaeltavien kalakantojen säilyttämistä ja hoitoa koskevien 10 päivänä joulukuuta 1982 tehdyn Yhdistyneiden Kansakuntien merioikeusyleissopimuksen määräysten täytäntöönpanosta tehdyn sopimuksen lainsäädännön alaan kuuluvien määräysten voimaansaattamisesta**

Annettu Helsingissä 23 päivänä toukokuuta 2001

Eduskunnan päätöksen mukaisesti säädetään:

### 1 §

Hajallaan olevien kalakantojen ja laajasti vaeltavien kalakantojen säilyttämistä ja hoitoa koskevien 10 päivänä joulukuuta 1982 tehdyn Yhdistyneiden Kansakuntien merioikeusyleissopimuksen määräysten täytäntöönpanosta New Yorkissa 4 päivänä elokuuta 1995 tehdyn sopimuksen lainsäädännön alaan kuuluvat määräykset ovat lakina voimassa sellaisina kuin Suomi on niihin sitoutunut.

### 2 §

Tarkempia säännöksiä tämän lain täytäntöönpanosta voidaan antaa tasavallan presidentin asetuksella.

### 3 §

Tämän lain voimaantulosta säädetään tasavallan presidentin asetuksella.

Helsingissä 23 päivänä toukokuuta 2001

**Tasavallan Presidentti**

**TARJA HALONEN**

Ulkoasiainministeri *Erkki Tuomioja*

HE 8/2001  
MmVM 6/2001  
EV 37/2001

65—2001

410301

N:o 434

**L a k i****Euroopan yhteisön yhteisen kalastuspolitiikan täytäntöönpanosta annetun lain muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 23 päivänä toukokuuta 2001

Eduskunnan päätöksen mukaisesti  
*muutetaan* Euroopan yhteisön yhteisen kalastuspolitiikan täytäntöönpanosta 8 päivänä joulukuuta 1994 annetun lain (1139/1994) 3 § ja 6 §:n otsikon ruotsinkielinen sanamuoto sekä *lisätään* 6 §:ään uusi 3 momentti, 8 §:ään uusi 2 momentti ja lakiin uusi 8 a § seuraavasti:

3 §

*Valvonta*

Maa- ja metsätalousministeriö ohjaa Euroopan yhteisön yhteistä kalastuspolitiikkaa koskevien säännösten noudattamisen valvontaa. Työvoima- ja elinkeinokeskusten tehtävänä on mainittujen säännösten noudattamisen valvonta alueellaan.

6 §

*Valvonnan suorittaminen*

Aavan meren kalastuksessa voi kalastuksen valvontaa Suomen viranomaisten lisäksi suorittaa myös toisen valtion kalastuksenvalvontaviranomainen niissä rajoissa, kuin hajallaan olevien kalakantojen ja laajasti vaeltavien kalakantojen säilyttämistä ja hoitoa koskevien 10 päivänä joulukuuta 1982 tehdyn Yhdistyneiden Kansakuntien merioikeusyleissopimuksen määräysten täytäntöönpanosta teh-

dyssä sopimuksessa (SopS / ) määrätään. Myös näillä viranomaisilla on valvontatehtävissä 5 §:ssä säädetty tiedonsaantioikeus. Valvontaviranomainen voi myös määrätä kalastusalueen vietaväksi satamaan, jos sopimuksessa tai sen soveltamissäännöksissä niin säädetään tai määrätään.

8 §

*Menettämisseuraamus*

Kalastusalueen päällikkö, konepäällikkö, perämies tai konemestari, joka tuomitaan rangaistukseen aavan meren kalastuksessa tekemänsä rikoksen johdosta 7 §:n 1 momentin 1 kohdan tai 2 momentin nojalla, voidaan samalla määrätä menettämään aavan meren kalastuksessa tarvitsemansa pätevyyskirjan enintään kolmen vuoden määräajaksi. Tuomioistuimen on viipymättä ilmoitettava pätevyyskirjan menettämisestä merenkulkulaitokselle.

## 8 a §

*Kalastusluvan peruuttaminen*

Kalastusluvan myöntänyt viranomainen voi väliaikaisesti peruuttaa kalastusluvan ja valvontaviranomainen määrätä kalastusaluksen palaamaan satamaan, jos aluksen päällikkö kieltäytyy 6 §:n 3 momentissa tarkoitusta valvonnasta aavalla merellä tai jos aavan meren kalastuksessa tehdystä kalastusrikoksesta on riittävästi näyttöä ja kalastuksen keskeyttämistä on teon törkeyden vuoksi pidettävä välttämättömänä. Kalastusluvan peruuttaminen on voimassa enintään siihen

saakka, kun tuomioistuin on antanut ratkaisunsa kalastusrikkomusta koskevaan asiaan.

Kalastusluvan väliaikaisesti peruuttanut viranomainen voi aikaisemman päätöksensä estämättä kalastusluvan haltijan pyynnöstä tai luvan haltijaa kuultuaan erityisestä syystä päättää, että luvanhaltija voi aloittaa uudestaan aavan meren kalastuksen. Päätöksestä tulee ilmoittaa tuomioistuimelle, jos asian käsittely on siellä kesken.

Tämän lain voimaantulosta säädetään tasavallan presidentin asetuksella.

Helsingissä 23 päivänä toukokuuta 2001

**Tasavallan Presidentti**

**TARJA HALONEN**

Ulkoasiainministeri *Erkki Tuomioja*

N:o 435

**Valtioneuvoston asetus****organisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien organisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta**

Annettu Helsingissä 23 päivänä toukokuuta 2001

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty ympäristöministeriön esittelystä, säädetään 4 päivänä helmikuuta 2000 annetun ympäristönsuojelulain (86/2000) nojalla:

## 1 §

*Tavoite ja soveltamisala*

Tämän asetuksen tavoitteena on ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen vähentämällä haihtuvien organisten yhdisteiden päästöistä ilmaan kohdistuvia välittömiä ja välillisiä vaikutuksia. Tavoitteen saavuttamiseksi näiden yhdisteiden päästöjä on rajoitettava vähintään siihen määrään kuin jäljempänä säädetään.

Tätä asetusta sovelletaan orgaanisia liuottimia käyttäviin toimintoihin, joissa liuottimia kulutetaan enemmän kuin se määrä, joka kullekin toiminnolle on määritelty liitteen 1 taulukoissa. Asetusta ei sovelleta liuottimia käyttäviin toimintoihin, joissa liuotin reagoi käytettävässä prosessissa.

## 2 §

*Määritelmät*

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) *laitoksella* kiinteää teknistä yksikköä, jossa harjoitetaan yhtä tai useampaa liitteessä 1 mainittua toimintoa sekä muuta siihen kiinteästi liittyvää toimintoa, joka on tekni-

sesti sidoksissa samassa paikassa harjoitettavaan toimintoihin ja joka voi vaikuttaa päästöihin;

2) *olemassa olevalla laitoksella* toiminnassa olevaa laitosta tai laitosta, jonka toimintaan on saatu lupa ennen tämän asetuksen voimaantuloa voimassa olleiden säännösten mukaisesti taikka laitosta, jonka ympäristölupahakemus on kuulutettu ennen tämän asetuksen voimaantuloa ja joka otetaan käyttöön viimeistään vuoden kuluessa tämän asetuksen voimaantulosta;

3) *pienellä laitoksella* laitosta, jossa käytetään liuottimia liitteen 1 taulukossa 1, 2, 5a, 5b, 5c, 11 ja 12 mainittuja alempia määriä enemmän ylittämättä kuitenkaan vastaavissa kohdissa mainittuja ylempiä määriä tai laitosta, joka muissa liitteen 1 toiminnoissa käyttää liuottimia enintään 10 tonnia vuodessa;

4) *olennaisella muutoksella*

a) pienessä laitoksessa laskennallisen kapasiteetin muutosta, joka lisää haihtuvien organisten yhdisteiden päästöjä yli 25 prosentilla;

b) muussa laitoksessa, jossa organisten liuottimien kulutus on enintään 150 kiloa tunnissa tai enintään 200 tonnia vuodessa,

laskennallisen kapasiteetin muutosta, joka lisää haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjä yli 10 prosentilla;

c) muuta muutosta, joka voi aiheuttaa ympäristön pilaantumista;

5) *poistokaasulla* kaasumaista päästöä, joka sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä tai muita epäpuhtauksia ja joka vapautuu ilmaan poistoputkesta tai puhdistinlaitteistosta; poistokaasun tilavuusvirtaus ilmaistaan yksikössä m<sup>3</sup>/h vakio-olosuhteissa (lämpötila 273,15 K, paine 101,3 Pa);

6) *hajapäästöillä* päästöjä, jotka vapautuvat ympäristöön ikkunoiden, ovien, tuuletusaukkojen ja muiden vastaavien aukkojen kautta ja jotka eivät ole liuottimien käytöstä aiheutuvia poistokaasupäästöjä, poistokaasujen käsittelyssä hävitettyjä tai talteen otettuja orgaanisia liuottimia taikka orgaanisia yhdisteitä, jäteveden käsittelyssä hävitettyjä tai talteen otettuja orgaanisia liuottimia taikka orgaanisia yhdisteitä, kerätyn jätteen sisältämiä liuottimia eivätkä uudelleen käyttöä varten talteen otettuja liuottimia;

7) *kokonaispäästöillä* poistokaasupäästöjen ja hajapäästöjen yhteismäärää;

8) *päästöjen raja-arvolla* haihtuvien orgaanisten yhdisteiden vakio-olosuhteissa laskettua päästömäärää, jota ei yhtenä tai useampana ajanjaksona saa ylittää ja joka ilmaistaan pitoisuutena, prosenttiosuutena tai päästömääränä;

9) *aineilla* kemiallisia alkuaineita ja niiden yhdisteitä sellaisina kuin ne esiintyvät luonnossa tai teollisesti tuotettuina;

10) *valmisteella* kahden tai useamman aineen seoksia tai liuoksia;

11) *haihtuvalla orgaanisella yhdisteellä* orgaanista yhdistettä, jonka höyrypaine 293,15 K:n lämpötilassa on vähintään 0.01 kPa tai jolla on vastaava haihtuvuus tietyissä käyttöolosuhteissa sekä kreosoottien osaa, joka ylittää höyrypainelle edellä asetetun arvon 293,15 K:n lämpötilassa;

12) *orgaanisella liuottimella* liuotinta, jota käytetään sellaisenaan tai yhdessä muiden aineiden kanssa raaka-aineiden, tuotteiden tai jäteaineiden liuottamiseen, puhdistusaineena epäpuhtauksien liuottamiseen taikka liuotteena, dispergointiväliaineena, viskositeetin sääntäjänä, pintajännityksen poistajana, pehmittimenä tai säilöntäaineena;

13) *halogenoidulla orgaanisella liuottimella* orgaanista liuotinta, jonka jokainen molekyyli sisältää vähintään yhden bromi-, kloori-, fluori- tai jodiatomin;

14) *pesuliuottimella laitteistojen puhdistamiseen käytettävää liuotinta*;

15) *pinnoitteella ja maalilla* orgaanisia liuottimia sisältävää valmistetta, jota käytetään antamaan pinnalle koristava, suojaava tai muu käyttötarpeen mukainen vaikutus;

16) *liimalla* orgaanisia liuottimia sisältävää valmistetta, jota käytetään yhdistämään tuotteen erilliset osat toisiinsa;

17) *painovärillä* orgaanisia liuottimia sisältävää valmistetta, jota käytetään painatus-toiminnoissa tekstin tai kuvien painamiseen erilaisille pinnoille;

18) *lakalla* läpinäkyvää tai muuta lakkaamiseen käytettävää pinnoitetta;

19) *kulutuksella* laitoksessa käytettyjen orgaanisten liuottimien ja pesuliuottimien kokonaismäärää yhden kalenterivuoden tai muun 12 kuukauden ajanjakson aikana, lukuun ottamatta orgaanisia liuottimia, jotka otetaan talteen käytettäväksi uudelleen;

20) *käytöllä* kussakin toiminnossa käytettyjen orgaanisten liuottimien ja käytettyjen valmisteiden sisältämien orgaanisten liuottimien määrää mukaan lukien laitoksen sisältä tai ulkopuolelta tulevat ja joka kerta käytettäessä laskettavat kierrätettävät liuottimet;

21) *orgaanisten liuottimien uudelleenkäytöllä* laitoksesta talteen otettujen orgaanisten liuottimien käyttöä teknisiin tai kaupallisiin tarkoituksiin tai polttoaineeksi, ei kuitenkaan talteen otettujen liuottimien käsittelyä jätteenä;

22) *massavirralla* vapautuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä ilmaistuna massayksikkönä tuntia kohti;

23) *laskennallisella kapasiteetilla* laitoksessa käytettyjen orgaanisten liuottimien enimmäismäärää laskettuna keskimäärin päivää kohti, jos laitos toimii suunnitellulla teholla ja normaalioloissa lukuun ottamatta käynnistyksiä, alasajoja sekä laitteiston huoltoa;

24) *hallituilla oloilla* tilanteita, joissa laitoksesta vapautuvat haihtuvat orgaaniset yhdisteet kootaan keskitetysti ja poistetaan

ulkoilmaan joko puhdistamattomina tai puhdistinlaitteiston kautta ja jotka eivät siten ole hajapäästöjä;

25) 24 tunnin keskiarvolla 24 tunnin aikana normaalitoiminnassa saatujen kaikkien hyväksyttävien lukemien aritmeettista keskiarvoa;

26) käynnistys- ja alasajotoiminnalla muuhun kuin säännöllisen tuotantotoiminnan vaihteluihin liittyvää toiminnan, laiteyksikön tai säiliön toiminnan käynnistämistä tai alasajoa taikka näiden saattamista käynnistys- tai alasajotilaan.

### 3 §

#### *Luvanvarainen toiminta*

Sen lisäksi, mitä muualla säädetään luvanvaraisuudesta, seuraavilla toiminnoilla on oltava ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n 1 momentissa tarkoitettu lupa:

- 1) liitteen 1 toiminnot:
  - a) taulukossa 1 tarkoitettut painatustoiminnot;
  - b) taulukossa 2 tarkoitettu pintojen puhdistus;
  - c) taulukossa 4 tarkoitettu jatkuvatoiminen nauhapinnoitus;
  - d) taulukossa 8 tarkoitettu puun kyllästämisen;
  - e) taulukossa 12 tarkoitettu maalien, lakkojen, painovärien ja muiden pinnoitteiden sekä liimojen valmistus;
  - f) taulukossa 13 tarkoitettu kumin jalostus;
  - g) taulukossa 14 tarkoitettu kasviöljyjen sekä eläinrasvojen uutto sekä kasviöljyjen jalostus;
  - h) taulukossa 15 tarkoitettu lääketeollisuus;
- 2) liitteen 1 toiminnot, joissa orgaanisten liuottimia kulutetaan enemmän kuin 10 tonnia vuodessa:
  - a) taulukossa 2 tarkoitettu muu pintojen puhdistus;
  - b) taulukossa 9 tarkoitettu jalkineiden valmistus;
  - c) taulukossa 10 tarkoitettu laminointi;
  - d) taulukossa 11 tarkoitettu liimaus;
- 3) liitteen 1 toiminnot, joissa orgaanisia liuottimia kulutetaan enemmän kuin 15 tonnia vuodessa:
  - a) taulukossa 3 tarkoitettu ajoneuvojen maalaus ja korjausmaalaus;

- b) taulukoissa 5a, 5b, 5c ja 5d tarkoitettut maalaus- ja pinnoitustoiminnot;
- c) taulukossa 6 tarkoitettu lankalakkaus.

### 4 §

#### *Ympäristönsuojelun tietojärjestelmään ilmoitettavat toiminnot*

Seuraavat toiminnot on ilmoitettava ympäristönsuojelulain 65 §:n 1 momentin mukaan alueelliselle ympäristökeskukselle ympäristönsuojelun tietojärjestelmään merkitsemistä varten, jollei toimintaan ole haettava ympäristönsuojelulain 28 §:n nojalla lupaa:

- 1) liitteen 1 toiminnot, joissa orgaanisia liuottimia kulutetaan enintään 10 tonnia vuodessa:
  - a) taulukossa 2 tarkoitettu muu pintojen puhdistus;
  - b) taulukossa 9 tarkoitettu jalkineiden valmistus;
  - c) taulukossa 10 tarkoitettu laminointi;
  - d) taulukossa 11 tarkoitettu liimaus;
- 2) liitteen 1 toiminnot, joissa orgaanisia liuottimia kulutetaan enintään 15 tonnia vuodessa:
  - a) taulukossa 3 tarkoitettu ajoneuvojen maalaus ja korjausmaalaus;
  - b) taulukoissa 5a ja 5c tarkoitettut maalaus- ja pinnoitustoiminnot;
  - c) taulukossa 6 tarkoitettu lankalakkaus.

### 5 §

#### *Kemiallista pesulaa koskeva poikkeus luvanvaraisuudesta*

Kemiallisen pesulan toimintaan ei ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 9 kohdan c alakohdasta poiketen tarvita ympäristölupaa, jos toiminnassa käytetään sellaisia pesulatoimintaan tarkoitettuja laitteita ja järjestelmiä, joista ei pääse päästöjä ilmaan eikä veteen ja toiminnassa syntyvät jätteet luovutetaan jätelain (1072/1993) 15 §:n mukaisesti käsiteltäväksi. Poikkeus ei kuitenkaan koske kemiallista pesulaa, joka sijaitsee tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja jonka toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava ke-

miallisen pesulan toiminnasta alueelliselle ympäristökeskukselle ympäristönsuojelun tietojärjestelmään merkitsemistä varten. Jos toiminta ei täyty edellä 1 momentin mukaisia edellytyksiä, valvontaviranomaisen on velvoitettava toiminnanharjoittaja hakemaan ympäristölupaa määräajassa. Kemiallisten pesuloiden vaatimuksista on säädetty liitteen 1 taulukossa 7.

## 6 §

### *Päästöraja-arvot*

Luvanvaraisen ja tietojärjestelmään merkittävän laitoksen toiminnoista aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden poistokaasujen päästöt ilmaan eivät saa ylittää liitteen 1 mukaisia arvoja määritettynä milligrammoina orgaanista kokonaihiiltä (mg C) normaaliukuutiometrissä (Nm<sup>3</sup>) ja hajapäästöt määritettynä prosentteina (%) käytetyistä liuottimista tai kokonaispäästöt määritettynä tuoteyksikköä kohden tai prosentteina käytetyistä liuottimista.

Poistokaasujen päästöraja-arvon ja hajapäästöjen raja-arvon sijaan voidaan käyttää kokonaispäästöraja-arvoa, jos sellainen on annettu näiden lisäksi liitteessä 1.

Luvanvaraisessa laitoksessa voidaan olla noudattamatta liitteessä 1 laitoksen toiminnolle määriteltyä hajapäästöjen raja-arvoa, jos raja-arvon noudattaminen ei ole teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Toiminnanharjoittajan on osoitettava lupaviranomaiselle, että laitoksessa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Luvanvaraisessa laitoksessa, jossa harjoitetaan liitteen 1 taulukkoon 5 a kuuluvaa maalausta, voidaan olla noudattamatta poistokaasujen päästöraja-arvoa ja hajapäästöjen raja-arvoa, jos maalausta ei voida tehdä hallituissa oloissa. Tällöin on noudatettava päästöjen vähentämishjelmaa. Jos vähentämishjelman käyttö ei mitenkään ole teknisesti ja taloudellisesti mahdollista, on toiminnanharjoittajan osoitettava lupaviranomaiselle, että laitoksessa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Olemassa olevan luvanvaraisen laitoksen toiminnoissa, jossa on päästöjen puhdistinlaitteisto ja jossa saavutetaan haihtuvien

orgaanisten yhdisteiden poistokaasujen päästöraja-arvo 50 mg C/Nm<sup>3</sup> poltolle ja päästöraja-arvo 150 mg C/Nm<sup>3</sup> käytettäessä muuta puhdistinlaitteistoa, voidaan olla noudattamatta liitteen 1 mukaista poistokaasujen päästöraja-arvoa 12 vuoden ajan tämän asetuksen voimaantulosta. Tämä edellyttää, että toiminnanharjoittaja osoittaa lupaviranomaiselle, etteivät laitoksen kokonaispäästöt ylitä päästöjä, jotka syntyisivät, jos laitoksessa noudatettaisiin liitteen 1 mukaista poistokaasujen päästöraja-arvoa ja hajapäästöjen raja-arvoa tai kokonaispäästöraja-arvoa.

## 7 §

### *Olellainen muutos olemassa olevassa laitoksessa*

Jos tässä asetuksessa tarkoitettun laitoksen toiminta muuttuu olellaisesti tai jos laitokseen olellaisen muutoksen johdosta sovelletaan asetusta ensimmäistä kertaa, olellaisen muutoksen kohteena olevaa laitoksen osaa pidetään uutena laitoksena.

## 8 §

### *Päästöjen vähentämishjelma*

Edellä 6 §:ssä säädettyjen raja-arvojen sijaan toiminnanharjoittaja voi laatia laitokohtaisen päästöjen vähentämishjelman, jota on noudatettava. Tällöin laitoksen tulee vähentää päästöjään vähintään yhtä paljon, kuin jos noudatettaisiin 6 §:n raja-arvoja. Päästöjen vähentämishjelman tulee olla liitteen 2 mukainen tai muu vastaava ohjelma, jolla päästöt vähenevät saman verran.

Vähentämishjelmassa määritetty päästöjen tavoitearvo voidaan saavuttaa vaiheittain. Uuden laitoksen päästöt saavat olla enintään 1,5 kertaa tavoitearvon suuruiset toiminnan alkaessa ja enintään tavoitearvon suuruiset 31 päivästä lokakuuta 2004.

Olemassa olevassa laitoksessa päästöt saavat olla enintään 1,5 kertaa tavoitearvon suuruiset 31 päivästä lokakuuta 2004 ja enintään tavoitearvon suuruiset 31 päivästä lokakuuta 2007. Lupaviranomainen voi myöntää laitokselle lisäaikaa tavoitearvon saavuttamiseksi, jos liuotteettomien tai vähän

liuotteita sisältävien tuotteiden kehitystyö on vielä kesken.

Päästöjen vähentämishjelma on esitettävä luvanvaraisesta laitoksesta haettaessa toiminnalle ympäristölupaa ja tietojärjestelmään merkittävästä laitoksesta ilmoitettaessa toiminta merkittäväksi tietojärjestelmään.

Jäljempänä 9 ja 10 §:ssä säädettyjä päästöraja-arvoja on noudatettava päästöjen vähentämishjelman käytöstä riippumatta.

### 9 §

*Tiettyjen terveydelle haitallisten aineiden korvaaminen ja päästöraja-arvo*

Aineet ja valmisteet, jotka sisältämiensä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden vuoksi on luokiteltu syöpää aiheuttaviksi, perimää vaurioittaviksi tai lisääntymiselle vaarallisiksi ja jotka on merkittävä vaaralausekkeilla R45, R46, R49, R60, R61, on korvattava vähemmän haitallisilla aineilla tai valmisteilla mahdollisimman pian.

Edellä 1 momentissa mainituilla merkinnöillä varustettujen aineiden käytöstä aiheutuvat päästöt saavat olla enintään 2 milligrammaa (mg) normaalikuutiometrissä

(Nm<sup>3</sup>), jos näiden yhdisteiden yhteinen massavirta on vähintään 10 grammaa (g) tunnissa.

### 10 §

*Tiettyjen halogenoitujen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöraja-arvo*

Vaaralausekkeella R40 merkittyjen halogenoitujen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden käytöstä aiheutuvat päästöt saavat olla enintään 20 milligrammaa (mg) normaalikuutiometrissä (Nm<sup>3</sup>), jos näiden yhdisteiden yhteinen massavirta on vähintään 100 grammaa (g) tunnissa.

### 11 §

*Päästöraja-arvojen soveltaminen useampaa toimintoa harjoittavassa laitoksessa*

Laitoksessa, jossa harjoitetaan kahta tai useampaa liitteessä 1 mainittua toimintoa, voidaan soveltaa liitteen 1 taulukoiden pääs-

töraja-arvoja kuhunkin toimintoon erikseen.

Laitoksessa voidaan soveltaa myös kokonaispäästörajaa, joka ei saa ylittää päästöä, joka saadaan laskemalla yhteen kunkin toiminnon vuosittainen päästö olettaen, että kuhunkin toimintoon sovelletaan 6 §:n 1 momentin vaatimuksia.

Laitoksen, jossa harjoitetaan kahta tai useampaa liitteessä 1 mainittua toimintoa, joissa käytetään edellä 9 ja 10 §:ssä mainittuja aineita, on noudatettava 9 ja 10 §:ssä säädettyjä päästöraja-arvoja kuhunkin toimintoon erikseen.

### 12 §

*Kansallinen suunnitelma*

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen vähentämiseksi olemassa olevista laitoksista voidaan laatia kansallinen suunnitelma. Kansallisen suunnitelman voi laatia aseituksen soveltamisalaan kuuluvaa toimintoa tai toimintoja edustava tai niiden nimeämä elin tai taho, joka myös esittää ehdotuksen suunnitelmaksi ympäristöministeriölle ja toimii yhteystahona asiassa.

Suunnitelman tulee kattaa kaikki toimintoa tai toimintoja harjoittavat laitokset ja sillä on saavutettava vähintään yhtä suuret ja samassa ajassa toteutuvat päästöjen vähennykset kuin vähennykset, jotka saavutettaisiin noudattamalla päästöraja-arvoja sekä 6 ja 8 §:ssä säädettyjä vaatimuksia. Kansallista suunnitelmaa ei voida laatia kemiallista pesua eikä klooratuilla liuottimilla tapahtuvaa pintojen puhdistusta harjoittaville toiminnoille.

Kansallisessa suunnitelmassa tulee:

1) määrittellä toiminto tai toiminnot, joita suunnitelma koskee;

2) ilmoittaa suunnitelmaan kuuluvien laitojen määrä ja niiden kokonaispäästöt sekä tarvittaessa eri toiminnoista aiheutuvat kokonaispäästöt;

3) määrittellä saavutettava päästöjen vähennä;

4) selvittää toimet, jotka toteutetaan päästövähennysten saavuttamiseksi;

5) määrittellä sitovat välitavoitteet päästöjen vähentämiselle;

6) selvittää yksityiskohtaisesti kansallisen suunnitelman täytäntöönpanon ja päästövähennysten toteutumisen seuranta.



Kansallinen suunnitelma on esitettävä ympäristöministeriölle viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2004. Suunnitelman laatijan on toimitettava tarkistettu suunnitelma ympäristöministeriölle kolmen vuoden välein suunnitelman hyväksymisestä.

Valtioneuvosto tekee suunnitelman johdosta päätöksen. Päätöksessä nimetään kansallinen valvontaviranomainen, jolle suunnitelman toteutumisen seuranta koskevat tiedot on vuosittain toimitettava ja joka arvioi päästöjen vähentämisen etenemistä ja tekee tarvittaessa ehdotuksia suunnitelman täydentämiseksi.

Ympäristöministeriö toimittaa hyväksytyt suunnitelman ja sen tarkistukset sekä suunnitelman toteutumisen seuranta koskevat tiedot Euroopan yhteisön komissiolle, joka toteuttaa orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta annetun neuvoston direktiivin 1999/13/EY 6 artiklassa tarkoitetut toimet.

Edellä 9 ja 10 §:ssä säädettyjä päästöraja-arvoja on noudatettava ja ympäristönsuojelulain 28 §:n mukainen lupa haettava, vaikka laitos kuuluu kansalliseen suunnitelmaan.

### 13 §

#### *Päästöjen tarkkailu luvanvaraisissa laitoksissa*

Ympäristölupaviranomainen taikka ympäristönsuojelulain 46 §:n 3 momentissa tarkoitetuissa tilanteissa sen määräämä viranomaisen määrää laitoksen poistokaasupäästöjen jatkuvatoimisista tai määräajoin suoritettavista mittauksista ja seurannan yksityiskohdista hyväksyessään laitoksen tarkkailusuunnitelman.

Jos laitoksen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästö puhdistuslaitteiston jälkeen lopullisessa poistokohdassa on keskimäärin yli 10 kiloa orgaanista kokonaishiiltä tunnissa, poistokaasupäästöjä on mitattava jatkuvatoimisesti.

Määräajoin suoritettavaan mittaukseen on sisällytettävä vähintään kolme mittauslukemaa yhden mittausjakson aikana.

### 14 §

#### *Tietojen toimittaminen ja valvonta ympäristönsuojelun tietojärjestelmään merkityistä toiminnoista*

Toiminnanharjoittajan, jonka toiminta on merkitty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään, on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle tiedot siitä, miten laitos on noudattanut tämän asetuksen säännöksiä. Selvityksessä tulee olla valvonnan kannalta olennaiset, edellistä vuotta koskevat tiedot, kuten tiedot toiminnassa käytetyistä liuottimista, päästöraja-arvojen noudattamisesta ja päästöjen tarkkailusta sekä tiedot vähennys-suunnitelman tavoitteiden saavuttamisesta.

Uudesta laitoksesta toimitetaan ensimmäistä täyttä toimintavuotta koskevat tiedot ja olemassa olevasta laitoksesta toimitetaan ensimmäisen kerran vuotta 2006 koskevat tiedot.

### 15 §

#### *Päästöraja-arvojen noudattaminen*

Toiminnanharjoittajan on lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoitettava, että laitos noudattaa poistokaasujen päästöraja-arvoja ja hajapäästöjen raja-arvoja tai kokonaispäästöraja-arvoja tai päästöjen vähentämisohjelmia taikka muita 6 §:n vaatimuksia.

Liitteessä 3 kuvattua päästöjen hallintasuunnitelmaa voidaan käyttää hyväksi arviointaessa päästöraja-arvojen noudattamista.

Jatkuvissa mittauksissa päästöraja-arvoja katsotaan noudatetun, jos:

a) mikään 24 tunnin keskiarvo ei normaalityöajan aikana ylitä päästöjen raja-arvoja; ja

b) mikään tuntikeskiarvoista ei ylitä päästöjen raja-arvoja yli 1,5-kertaisesti.

Määräajoin suoritettavissa mittauksissa päästöraja-arvoja katsotaan noudatetun, jos yhden mittausjakson aikana:

a) kaikkien lukemien keskiarvo ei ylitä päästöjen raja-arvoja; ja

b) mikään tuntikeskiarvoista ei ylitä päästöjen raja-arvoja yli 1,5-kertaisesti.

Liitteen 1 poistokaasujen päästöraja-arvo-

jen noudattamista tarkastellaan kokonaishiihenä, jollei liitteessä 1 muuta säädetä. Edellä 9 ja 10 §:ssä säädettyjen päästöraja-arvojen noudattamista tarkastellaan yksittäisten haihtuvien orgaanisten yhdisteiden massojen summana.

#### 16 §

##### *Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 4 päivänä kesäkuuta 2001. Sen 6 §:n 1—3 momenttia sekä 7—15 §:ää sovelletaan olemassa oleviin

Helsingissä 23 päivänä toukokuuta 2001

laitoksiin kuitenkin vasta 31 päivästä lokakuuta 2007.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava 4 §:ssä tarkoitettu olemassa oleva toiminta merkittäväksi tietojärjestelmään viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2004.

Edellä 5 §:ssä tarkoitettu olemassa oleva toiminnasta ilmoitus tietojärjestelmään merkitsemistä varten tulee tehdä viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2004. Ympäristöluvan hakemiselle tarvittaessa asetettava määräaika ei näissä toiminnoissa saa asettaa 31 päivää joulukuuta 2004 myöhemmäksi.

Ympäristöministeri *Satu Hassi*

Ylitarkastaja *Anneli Karjalainen*

*Liitel***SOVELTAMISALAAN KUULUVAT TOIMINNOT JA NIIDEN PÄÄSTÖRAJA-  
ARVOT****1. Painatus**

Painatuksella tarkoitetaan tekstien ja /tai kuvien jäljentämistä, jossa painoväri siirretään kuvansiirtäjän avulla jollekin pinnalle. Tämä sisältää asiaan kuuluvat lakkaus-, pinnoitus- ja laminoitintekniikat.

Tätä asetusta sovelletaan kuitenkin vain seuraaviin prosesseihin:

\* *Fleksopaino*; painatustoiminto, jossa painopintana käytetään kumia tai valopolymeerejä, joiden päällä painovärit ovat painamatta jätettävien alueiden yläpuolella, ja jossa käytetään haihtumalla kuivuvia nestemäisiä painovärejä.

\* *Heatset-rainoffset-painatus*; rainapainatustoiminto, jossa painettava materiaali syötetään koneeseen rullalta eikä erillisinä arkkeina ja jossa kuvansiirtäjää käytetään siten, että painettava ja painamatta jätettävä alue ovat samassa tasossa. Painamatta jätettävä alue käsitellään vettä vastaanottavaksi ja siten painoväriä hylkiväksi. Painettava alue käsitellään siten, että se ottaa vastaan ja välittää edelleen painovärin painettavalle pinnalle. Painovärin sisältämän orgaanisen liuottimen haihtuminen tapahtuu uunissa, jossa kuumaa ilmaa käytetään painetun materiaalin kuumentamiseksi.

\* *Painatusprosessiin liittyvä laminointi*; kahden tai useamman joustavan materiaalin liittämistä yhteen laminaattien tuottamiseksi.

\* *Julkaisusyväpaino*; syväpaino, jota käytetään aikakauslehdissä, esitteissä, luetteloissa tai vastaavissa tuotteissa olevan paperin painatukseen tolueenipohjaisia painovärejä käyttäen.

\* *Syväpaino*; painatustoiminto, jossa käytetään lieriömäistä painopintaa, jolloin painattava alue on painamatta jätettävän alueen alapuolella, ja jossa käytetään nestemäisiä, haihtumalla kuivuvia painovärejä. Syvennykset täytetään painovärillä ja painamatta jätettävät alueet puhdistetaan ylimääräisestä painoväristä ennen kuin painettava pinta koskettaa lieriötä ja nostaa painovärin syvennyksistä.

\* *Rotaatioseripaino*; rainapainatustoiminto, jossa painettava materiaali syötetään koneeseen rullalta eikä erillisinä arkkeina ja jossa painoväri puristetaan painettavalle pinnalle huokoisen painopinnan läpi, jolloin painettava alue on avoinna ja painamatta jätettävä alue on eristetty, ja jossa käytetään nestemäisiä, ainoastaan haihtumalla kuivuvia painovärejä.

\* *Lakkaus*; toiminto, jossa pakkausmateriaalin myöhempää sulkemista varten tarkoitettu lakka tai liima levitetään joustavalle materiaalille.

Taulukko 1.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina käytettyistä liuottimista)		Kokonaispäästöraja-arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Heatset-rainoffset-painatus (>15)	> 15-25 > 25	100 20	30 <sup>(1)</sup> 30 <sup>(1)</sup>				(1) Liuotinjäämää lopputuotteessa ei pidetä hajapäästöjen osana.
Julkaisusyvypaino (>25)	>25	75	10	15			
Muu syväpaino, fleksopaino, rotaatioseripaino, muut laminointitai lakkausyksiköt (>15) tekstiilien ja kartongin rotaatioseripaino (>30)	> 15-25 > 25 > 30 <sup>(1)</sup>	100 100 100	25 20 20				(1) Liuottimien kulutus tekstiilien ja kartongin rotaatioseripainolle.

## 2. Pintojen puhdistus

Pintojen puhdistuksella tarkoitetaan kemiallista pesua lukuun ottamatta toimintoa, jossa käytetään orgaanisia liuottimia epäpuhtauksien, kuten esimerkiksi rasvan poistamiseksi materiaalin tai tuotteen pinnalta mukaan lukien rasvanpoisto. Puhdistustoimintoa, johon kuuluu useampi kuin yksi vaihe ennen jotakin muuta toimintoa, pidetään yhtenä pinnan puhdistustoimintona. Huoltoasemalla tapahtuvaa autojen pesutoimintaa ei pidetä tässä tarkoitettuna pintojen puhdistuksena.

Taulukko 2.

Toiminto (liuottimien kulutus ton- nia/vuosi)	Liuottimien kulutus tonnia/vuosi	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo ha- japäästölle (prosent- teina käytetyistä liu- ottimista)		Kokonaispäästöraja- arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Pintojen puh- distus <sup>(1)</sup> (>1)	> 1-5 > 5	20 <sup>(2)</sup> 20 <sup>(2)</sup>	15 10				(1) Käyttäen 9 ja 10 §:ssä määriteltyjä yhdisteitä. (2) Raja-arvo viittaa yksit- täisten yhdisteiden massa- an mg/Nm <sup>3</sup> , eikä hiilen koko- naismäärään.
Muu pintojen puhdistus (>2)	> 2-10 > 10	75 <sup>(1)</sup> 75 <sup>(1)</sup>	20 <sup>(1)</sup> 15 <sup>(1)</sup>				(1) Näitä arvoja ei sovelleta laitoksiin, jotka osoittavat ympäristölupaviranomaiselle, että kaikkien käytettyjen puhdistusaineiden keskimää- räinen orgaanisten liuottimi- en pitoisuus ei ylitä 30 pai- noprosenttia.

### 3. Ajoneuvojen korjausmaalaus ja ajoneuvojen maalaus (≤15 t/a)

Korjausmaalauksella tarkoitetaan teollista tai kaupallista maalaustoimintoa tai siihen liittyviä rasvanpoistotoimintoja, joilla tehdään asetuksen ajoneuvojen rakenteesta ja varusteista (1256/1996) mukaisesti määriteltyjen M<sub>1</sub>-, M<sub>2</sub>- ja M<sub>3</sub>- luokan ja N<sub>1</sub>-, N<sub>2</sub>- ja N<sub>3</sub>- luokan ajoneuvojen tai niiden osien maalausta osana ajoneuvojen korjausta, entisöimistä tai koristelua tuotantolaitoksen ulkopuolella.

Korjausmaalaukseen rinnastetaan edellä mainittujen M- ja N- luokan ajoneuvojen tai niiden osien alkuperäinen maalaus korjaustyyppisillä materiaaleilla, kun se suoritetaan alkuperäisten tuotantolinjojen ulkopuolella, ja asetuksen ajoneuvojen rakenteesta ja varusteista mukaisesti määriteltyjen O<sub>1</sub>-, O<sub>2</sub>-, O<sub>3</sub>- ja O<sub>4</sub>-luokan perävaunujen maalaus.

Taulukko 3.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus tonnia/vuosi	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöraja-arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Ajoneuvojen maalaus (≤15)	≤ 15	50 <sup>(1)</sup>	25				(1) Osoitettaessa päästöraja-arvon noudattamista 15 §:n 4 momentin mukaisesti mittauskeston on oltava 15 minuuttia.
Korjausmaalaus		50 <sup>(1)</sup>	25				

#### 4. Jatkuvatoiminen nauhapinnoitus

Jatkuvatoimisella nauhapinnoituksella tarkoitetaan toimintoa, jossa rulla terästä, ruostumatonta terästä, päällystettyä terästä, kupariseoksia tai alumiininauhaa pinnoitetaan jatkuvassa prosessissa joko kalvolla tai laminaatilla.

Taulukko 4.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus tonnia/vuosi	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöraja-arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Jatkuvatoiminen nauhapinnoitus (>25)	> 25	50 <sup>(1)</sup>	5	10			<sup>(1)</sup> Laitosten, jotka käyttävät tekniikoita, joilla talteen otettujen liuottimien uudelleen käyttö on mahdollista, päästöraja-arvo on 150 mg C/Nm <sup>3</sup>

#### 5. Maalaus, pinnoitus

Maalauksella tai pinnoituksella tarkoitetaan toimintoa, jossa levitetään yksi tai useampi kerros maalia, lakkaa tai muuta pinnoitetta jollekin seuraavista pinnoista:

\* Ajoneuvot

- uudet autot, jotka on ajoneuvojen rakenteesta ja varusteista annetun asetuksen (1256/1992) mukaisesti määritelty M<sub>1</sub>- luokkaan, ja jotka on määritelty N<sub>1</sub>-luokkaan edellyttäen, että ne maalataan samassa toiminnossa kuin M<sub>1</sub>- luokan ajoneuvot
- kuorma-autojen ohjaamot, jotka on määritelty ajajan majoitustilaksi ja asetuksen 1256/1992 mukaisesti määriteltyjen N<sub>2</sub>- ja N<sub>3</sub>-luokkien mukaiseen ajoneuvojen majoitukseen liittyvä tekninen välineistö kokonaisuudessaan
- pakettiautot ja kuorma-autot, jotka on asetuksen 1256/1992 mukaisesti määritelty N<sub>1</sub>- ja N<sub>2</sub>- ja N<sub>3</sub>- luokkiin, mutta jotka eivät sisällä kuorma-autojen ohjaamoja
- linja-autot, jotka on asetuksen 1256/1992 mukaisesti määritelty M<sub>2</sub> - ja M<sub>3</sub>-luokkiin

\* Perävaunut, jotka on määritelty asetuksen 1256/1992 mukaisesti alaluokkiin O1, O2, O3 ja O4

\* Metall- ja muovipinnat, mukaan lukien lentokoneiden, laivojen, junien, traktoreiden ym. vastaavien pinnat

\* Puupinnat

\* Tekstiili-, kangas-, folio- ja paperipinnat

\* Nahka

Tähän toimintoon ei kuulu kappaleiden pinnoitus metalleilla, joka tehdään elektroforeesi- tai sumutustekniikalla. Jos maalauksen tai pinnoituksen jossain vaiheessa sama kappale painetaan jollain tekniikalla, niin painatusvaihe katsotaan maalaus- tai pinnoitustoiminnon osaksi.

Taulukko 5a

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöarvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöarvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöarvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Muu pinnoitus, mukaan lukien metallin, muovin, tekstiilien <sup>(5)</sup> , folion ja paperin pinnoitus tai maalaus (>5)	> 5-15 > 15	100 <sup>(1)</sup> , <sup>(4)</sup> 50/75 <sup>(2)</sup> , <sup>(3)</sup> , <sup>(4)</sup>	25 <sup>(4)</sup> 20 <sup>(4)</sup>				(1) Päästöarvoa sovelletaan hallituissa olosuhteissa tapahtuvaan pinnoitukseen ja kuivaukseen. (2) Ensimmäistä päästöarvoa sovelletaan kuivausprosesseihin, toista pinnoitukseen. (3) Tekstiilien pinnoituslaitoksissa, jotka käyttävät tekniikointa, joilla talteen otettujen liuottimien uudelleenkäyttö on mahdollista, tapahtuvaan pinnoitukseen ja kuivausprosesseihin sovellettava päästöarvo on yhteensä 150 mg C/Nm <sup>3</sup> . (4) Maalauksessa, jota ei voi tehdä hallituissa oloissa (kuten laivanrakennuksessa, lentokoneen valmistuksessa) voidaan olla noudattamatta näitä arvoja 6 §:n 4 momentin mukaisesti. (5) Tekstiilien rotaatioseripaino kuuluu kohdassa 1 tarkoitettuun toimintoon.



Taulukko 5b

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	(Liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöraja-arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Puupintojen maalaus (>15)	> 15-25 > 25	100 <sup>(1)</sup> 50/75 <sup>(2)</sup>	25	20			(1) Päästöraja-arvoa sovelletaan hallituissa olosuhteissa tapahtuvaan maalaukseen ja kuivausprosesseihin. (2) Ensimmäistä arvoa sovelletaan kuivaukseen, toista maalaukseen.

Taulukko 5c

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina liuottimien käytöstä)		Kokonaispäästöraja-arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Nahan viimeistely (>10)	>10-25 > 25  > 10 <sup>(1)</sup>				85 g/m <sup>2</sup> 75 g/m <sup>2</sup>  150 g/m <sup>2</sup>	Päästöraja-arvot on ilmaistu vapautuneen liuottimen grammamääränä valmistetun tuotteen neliometriä kohden. (1) Viimeisteltäessä nahkaa, jota käytetään sisustamiseen ja kulutushyödykkeinä yksittäisissä nahkatuotteissa, kuten laukuissa, yöissä, lompakoissa jne.	

## AJONEUVOJEN MAALAUSTEOLLISUUS

Kokonaispäästöraja-arvot ilmaistaan vapautuneen liuottimen grammamääränä suhteessa tuotteen neliömetreinä ilmaistuun pinta-alaan ja vapautuneen liuottimen kilomääränä suhteessa auton koriin.

Kaikkien jäljempänä olevassa taulukossa esitettyjen tuotteiden pinta-alat määritellään seuraavasti:

- pinta-ala laskettuna elektroforesitekniikalla käsitellystä kokonaisalueesta yhdessä kaikkien niiden osien pinta-alojen kanssa, jotka mahdollisesti lisätään maalausprosessin seuraavissa vaiheissa silloin, kun ne maalataan samoilla maaleilla kuin kyseinen tuote, tai laitoksessa maalatun tuotteen kokonaispinta-ala.

Elektroforesitekniikalla käsiteltävän alueen pinta-ala lasketaan seuraavaa kaavaa käyttäen:

$$2 \times \text{tuotteen korin kokonaispaino}$$

---

metallilevyn keskimääräinen paksuus x metallilevyn tiheys

Tätä menetelmää sovelletaan myös muihin levyistä valmistettuihin maalattuihin osiin.

Tietokoneavusteista suunnittelua (CAD) tai vastaavia muita menetelmiä käytetään laskettaessa muiden osien lisäämisestä aiheutuvia pinta-aloja tai laitoksessa maalatun alueen kokonaispinta-ala.

Jäljempänä olevassa taulukossa esitetty päästöjen kokonaisraja-arvo viittaa kaikkiin samassa laitoksessa suoritettaviin prosessivaiheisiin elektroforesitekniikasta tai mistä tahansa muusta maalausprosessista lähtien aina loppuvaiheen vahaukseen ja suojapinnoitteen kiillotukseen asti, prosessilaitteiston puhdistukseen käytetty liuotin sekä suihkemaalikatokset ja muut kiinteät rakenteet sekä tuotannon aikana että sen ulkopuolella mukaan lukien. Kokonaispäästöraja-arvo ilmaistaan orgaanisten yhdisteiden massojen summana maalatun tuotteen kokonaispinta-alan neliömetriä kohden sekä niiden summana auton koria kohden.

Taulukko 5d

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Tuotannon määrä (viittaa maalatun tuotteen vuosituotantoon)	Kokonaispäästöjen raja-arvot	
		Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset
Uusien autojen maalaus (>15)	> 5 000	45 g/m <sup>2</sup> tai 1,3 kg/kori + 33 g/m <sup>2</sup>	60 g/m <sup>2</sup> tai 1,9 kg/kori + 41 g/m <sup>2</sup>
	≤ 5 000 itsekantavaa rakennetta tai >3 500 alustalle rakennettu	90 g/m <sup>2</sup> tai 1,5 kg/kori + 70 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup> tai 1,5 kg/kori + 70 g/m <sup>2</sup>
Uusien kuorma-autojen ohjaamojen maalaus (>15)	≤ 5 000 > 5 000	65 55	85 75
Uusien pakettiautojen ja kuorma-autojen maalaus (>15)	≤ 2 500 > 2 500	90 70	120 90
Uusien linja-autojen maalaus (>15)	≤ 2 000 > 2 000	210 150	290 225

Maalaamoissa, joissa maalataan taulukossa 5d määriteltyjä ajoneuvoja ja joissa liuottimia kulutetaan vähemmän kuin taulukon 5d mainittu kulutus, on noudatettava tämän liitteen kohdan 3 ajoneuvojen korjausmaalaus vaatimuksia.

## 6. Lankalakkkaus

Lankalakkauksella tarkoitetaan muuntimiin, moottoreihin ja muihin vastaaviin tarkoitetuissa käämeissä käytettävien metallijohtimien pinnoitusta.

Taulukko 6.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöraja-arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Lankalakkkaus (>5)	>5				10 g/kg <sup>(1)</sup> 5 g/kg <sup>(2)</sup>	(1) Sovelletaan laitoiksiin, joissa langan keskimääräinen halkaisija on ≤ 0,1 mm. (2) Sovelletaan kaikkiin muihin laitoiksiin.	

## 7. Kemiallinen pesu

Kemiallisella pesulla tarkoitetaan teollista tai kaupallista toimintoa, jossa vaatteiden, huonekalujen tai vastaavien kulutustavaroiden puhdistamiseen tarkoitettussa laitoksessa käytetään haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, lukuun ottamatta tahrojen ja jälkien poistamista manuaalisesti tekstiili- ja vaateusteollisuudessa.

Taulukko 7.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöarvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöarvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöarvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Kemiallinen pesu					20 g/kg <sup>(1)</sup> , <sup>(2)</sup>		(1) Ilmaistu vapautuneen liuottimen massana puhdistettua tuotekiloa kohden. (2) Edellä 10 §:ssä määriteltyä päästöarvoa ei sovelleta tällä sektorilla.

## 8. Puun kyllästäminen

Kyllästämisellä tarkoitetaan puutavaran säilymistä parantavaa toimintoa.

Taulukko 8.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöarvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöarvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöarvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Puun kyllästys (>25)	> 25	100 <sup>(1)</sup>		45	11 kg/m <sup>3</sup>		(1) Ei sovelleta kreosootilla tapahtuvaan kyllästyseen.

## 9. Jalkineiden valmistus

Jalkineiden valmistuksella tarkoitetaan kokonaisten jalkineiden tai niiden osien tuottamiseen tarkoitettuja toimintoja.

Taulukko 9.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöraja-arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Jalkineiden valmistus (>5)	>5				25 g paria kohden		Kokonaispäästöraja-arvot on ilmaistu vapautuneen liuottimien grammamääränä valmista jalkineparia kohden.

## 10. Laminointi

Laminoinnilla tarkoitetaan puun ja/tai muovin kiinnittämisestä yhteen laminaattien tuottamiseksi.

Taulukko 10.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöraja-arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Laminointi (>5)	> 5				30 g/m <sup>2</sup>		

## 11. Liimaus

Liimauksella tarkoitetaan muita kuin edellä kohdissa 9 ja 10 tarkoitettuja toimintoja, jossa liima levitetään johonkin pintaan, painatukseen liittyvää liimausta ja laminointia lukuun ottamatta.

Taulukko 11.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöarvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöarvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöarvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Liimaus (>5)	> 5-15 > 15	50 <sup>(1)</sup> 50 <sup>(1)</sup>	25 20				(1) Jos käytetään tekniikkaa, joka mahdollistaa talteen otetun liuottimen uudelleenkäytön, poistokaasujen päästöarvo on 150 mg C/Nm <sup>3</sup> )

## 12. Maalien, lakkojen, painovärien ja muiden pinnoitteiden sekä liimojen valmistus

Valmistuksella tarkoitetaan maalien, lakkojen, painovärien ja muiden pinnoitteiden sekä liimojen valmistusta sekoittamalla pigmenttejä, hartseja ja liima-aineita orgaanisiin liuottimiin tai muihin kantoaineisiin. Valmistuksella tarkoitetaan myös väliaineiden valmistusta, jos tapahtuu samassa toimipaikassa edellä tarkoitettujen toimintojen kanssa. Valmistukseen kuuluvat esidispergointi ja dispergointi, viskositeetin ja värisävyjen säätäminen sekä lopputuotteen pakkaamiseen liittyvät toimet.

Taulukko 12.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöarvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöarvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöarvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Maalien, lakkojen, painovärien ja muiden pinnoitteiden sekä liimojen valmistus (>100)	> 100 - 1 000 > 1 000	150 150	5 3		5 % käytetyistä liuottimista 3 % käytetyistä liuottimista		Hajapäästöihin ei lasketa liuotinta, joka myydään osa- na kyseistä valmis- tetta suljetussa pakkauksessa.

### 13. Kumin jalostus

Jalostuksella tarkoitetaan luonnonkumin tai synteettisen kumin sekoitus-, jauhamis-, seostus-, kalanterointi-, ekstrudointi- ja vulkanointitoimintoja sekä kaikki avustavia toimintoja luonnonkumin tai synteettisen kumin muuttamiseksi lopputuotteeksi.

Taulukko 13.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöraja- arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Kumin jalostus (> 15)	> 15	20 <sup>(1)</sup>	25 <sup>(2)</sup>		25 % käytetyistä liuottimista		(1) Jos käytetään tekniikkaa, joka mahdollistaa talteen otetun liuottimen uudelleenkäytön, poistokaasujen päästöraja-arvo on 150 mg C/Nm <sup>3</sup> . (2) Hajapäästöihin ei lasketa liuotinta, joka myydään osana kyseistä tuotetta tai valmistetta suljetussa pakkauksessa.

#### 14. Kasviöljyjen sekä eläinrasvojen uutto ja kasviöljyjen jalostustoiminnot

Kasviöljyjen sekä eläinrasvojen uutolla ja kasviöljyjen jalostuksella tarkoitetaan toimintoa kasviöljyjen uuttamiseksi siemenistä ja muista kasviaineksista, kuivajäämien käsittelyä eläinrehun tuottamiseksi, siemenistä ja kasvi- tai eläinaineksista saatujen rasvojen ja kasviöljyjen puhdistamista.

Taulukko 14.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöraja- arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Kasviöljyjen ja eläinrasvan uutto sekä kasviöljyjen jalostus (> 10)	> 10				Eläinrasva: 1,5 kg/tonni Risiiniöljy: 3,0 kg/tonni Rapsin tai rypsin siemen: 1,0 kg/tonni Auringonkukan siemen: 1,0 kg/tonni Soijapavut (tavanomainen murskaus): 0,8 kg/tonni Soijapavut (valkoiset hiutaleet): 1,2 kg/tonni Muut siemenet ja muut kasviainekset: 3 kg/tonni <sup>(1)</sup> 1,5 kg/tonni <sup>(2)</sup> 4 kg/tonni <sup>(3)</sup>	(1) Ympäristölupaviranoma isen on asetettava kokonaispäästöraja- arvot yksittäisiä siemeneriä ja muita kasviaineksia käsitteleville laitoksille tapauskohtaisesti käyttäen parasta käyttökelpoista tekniikkaa. (2) Sovelletaank kaikkiin fraktiointiprosesseihin öljy/vesisaostusta lukuun ottamatta. (3) Sovelletaank öljy/vesisaostukseen.	



## 15. Lääketeollisuus

Lääketeollisuudella tarkoitetaan tässä asetuksessa lääkelain (395/1987) mukaista lääkevalmisteiden teollista valmistusta, lääkeaineiden valmistusta kemiallisella synteesillä, käymisprosessilla, uutolla sekä näiden formulointia ja viimeistelyä, sekä lääkeräaka-aineiden valmistusta, jos se tapahtuu samassa paikassa.

Taulukko 15.

Toiminto (liuottimien kulutus tonnia/vuosi)	Liuottimien kulutus (tonnia/vuosi)	Poistokaasujen päästöraja-arvo (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Päästöraja-arvo hajapäästöille (prosentteina käytetyistä liuottimista)		Kokonaispäästöraja-arvo		Erityismääräykset
			Uudet laitokset	Olemassa olevat laitokset	Uudet Laitokset	Olemassa olevat laitokset	
Lääketeollisuus (> 50)	> 50	20 <sup>(1)</sup>	5 <sup>(2)</sup>	15 <sup>(2)</sup>	5 % käytetyistä liuottimista	15 % käytetyistä liuottimista	(1) Jos käytetään tekniikkaa, joka mahdollistaa talteen otetun liuottimen uudelleenkäytön, poistokaasujen päästöraja-arvo on 150 mg C/Nm <sup>3</sup> . (2) Hajapäästöihin ei lasketa liuotinta, joka myydään osana kyseistä tuotetta tai valmistetta suljetussa pakkauksessa.

## **PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISOHJELMA**

Päästöjen vähentämisohjelman voidaan käyttää laitoksessa liitteessä 1 määriteltyjen poistokaasujen päästöraja-arvojen ja hajapäästöjen raja-arvojen tai kokonaispäästöraja-arvojen sijasta. Vähentämisohjelmalla on päästävä samaan päästöjen vähennykseen kuin jos liitteen 1 päästöraja-arvoja noudatettaisiin laitoksessa.

Toiminnanharjoittaja esittää päästöjen vähennysohjelman lupa- tai valvontaviranomaiselle asetuksen 8 § 4 momentin mukaisesti.

Vähentämisohjelma voidaan laatia laitokselle, jossa käytetään maaleja, lakkoja, painovärejä tai muita pinnoitteita taikka liimoja. Tavoitteena on erityisesti vähentää laitoksella käytettävien tuotteiden keskimääräistä liuotepitoisuutta tai tehostaa kiintoaineiden käyttöä, jotta laitoksen kokonaispäästöt vähenisivät prosentuaalisesti vuosittaisista vertailupäästöistä tiettyyn määrään, jota kutsutaan päästöjen tavoitearvoksi. Päästöjen tavoitearvoon on saavutettava asetuksen 8 §:ssä säädettyssä aikataulussa.

### **Vuosittainen vertailupäästö (ARE):**

Vertailupäästö määritellään siten, että se vastaa mahdollisimman hyvin tilannetta, jossa laitoksessa ei ole tehty päästöjen vähennystoimia tai tilannetta, jossa vähennyssuunnitelma laaditaan.

Vertailupäästö lasketaan seuraavasti:

- 1) Määritetään vuodessa kulutetun maalin taikka pinnoitteen, painovärin, lakan tai liiman sisältämän kiintoaineen kokonaismäärä. Kiintoaineella tarkoitetaan tässä kaikkia sellaisia aineita maaleissa taikka pinnoitteissa, painoväreissä, lakoissa tai liimoissa, joista tulee kiinteitä veden tai haihtuvien orgaanisten yhdisteiden haihduttua.
- 2) Vertailupäästö lasketaan kertomalla kohdassa 1 määritetty kiintoaineen kokonaismäärä taulukossa 2.1 esitetyllä kertoimella. Taulukon kertoimet ovat vakioita, jotka kuvaavat kussakin toiminnossa käytettävän tuotteen tyypillistä kiintoaineen ja liuottimien määrän suhdetta, kun toiminnossa käytetään perinteisiä liuotinpohjaisia tuotteita. Jos lupaviranomaiselle tai tietojärjestelmään merkittäväksi ilmoitettavan laitoksen kohdalla valvontaviranomaiselle voidaan perustellusti osoittaa, että toiminnossa käytettävän tuotteen kiintoaineen ja liuottimen määrän suhteesta saatava kerroin on jokin muu kuin jäljempänä oleva vakio, niin sitä voidaan käyttää vertailupäästön laskennassa.

**Taulukko 2.1**

Soveltamisala	Kerroin
Syväpaino, fleksopaino, laminointi painatuksen osana, lakkaus painatuksen osana	4
Puupintojen maalaus/pinnoitus	4
Tekstiilien, kankaan, folion tai paperin maalaus/pinnoitus	4
Liimaus	4
Jatkuvatoiminen nauhapinnoitus	3
Ajoneuvojen korjausmaalaus	3
Elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvat pinnoitukset	2,33
Ilmailu- ja avaruusalan pinnoitukset	2,33
Muu pinnoitus	1,5
Rotaatioseripaino	1,5

**Päästöjen tavoitearvo (TE):**

3) Päästöjen tavoitearvo on yhtä suuri kuin vuosittainen vertailupäästö kerrottuna prosenttimäärällä, joka on

(liitteen 1 hajapäästöjen raja-arvo + 15) laitoksille, jotka kuuluvat liitteen 1 kohtaan korjausmaalaus (taulukko 3) tai ovat liitteen 1 kohtien muu pinnoitus taikka maalaus (taulukko 5a) ja puupintojen maalaus (taulukko 5b) alempien liuottimien kulutusmäärien mukaiset;

(liitteen 1 hajapäästöjen raja-arvo + 5) kaikille muille laitoksille.

4) Asetuksen vaatimuksia katsotaan noudatetun silloin, kun liitteen 3 mukaisen liuottimien hallintasuunnitelman avulla tai muutoin lupaviranomaisen tai tietojärjestelmään merkittäväksi ilmoitettavan laitoksen kohdalla valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla määritetty todellinen vuosittainen päästö on pienempi tai yhtä suuri kuin päästöjen tavoitearvo (TE).

**LIUOTTIMIEN HALLINTASUUNNITELMA**

Liuottimien hallintasuunnitelmaa voidaan käyttää varmistettaessa liitteen 1 päästöraja-arvojen noudattamista lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla, hahmoteltaessa päästöjen vähennystoimia sekä arvioitaessa laitoksella käytettävien liuottimien kulutusta, päästöjä ja muiden säännösten noudattamista.

**Prosessiin menevä orgaanisten liuottimien määrä eli orgaanisten liuottimien käyttö (I):**

$$I=I1 + I2$$

I1. Toiminnassa käytettävien orgaanisten liuottimien tai käytettävien valmisteiden sisältämien orgaanisten liuottimien määrä ajanjaksolla, jolta ainetase lasketaan.

I2. Talteen otettujen orgaanisten liuottimien tai talteen otettujen valmisteiden sisältämien orgaanisten liuottimien määrä, joka käytetään uudelleen liuottimena toiminnassa. Kierrätetty liuotin lasketaan joka kerta, kun sitä käytetään toiminnassa.

**Prosessista tai toiminnasta poistuva orgaanisten liuottimien määrä (O):**

O1. Poistokaasupäästöt

O2. Veteen liuenneet orgaaniset liuottimet

O3. Prosessista valmistuviin tuotteisiin epäpuhtauksina tai jääminä sitoutuneen orgaanisen liuottimen määrä.

O4. Orgaanisten liuottimien päästöt ilmaan, joita ei ole otettu talteen. Tähän kuuluu yleisilmanvaihdon, kuten ovien, ikkunoiden, tuuletusaukkojen ja muiden vastaavien aukkojen kautta vapautuvat orgaanisten liuottimien päästöt ilmaan.

O5. Kemiallisista tai fysikaalisista reaktioista kuten poistokaasujen käsittelystä esimerkiksi polttamalla tai muilla tavoin hävitetyt taikka adsorboimalla talteen otetut orgaaniset liuottimet taikka orgaaniset yhdisteet tai jäteveden käsittelyssä hävitetyt tai talteen otetut orgaaniset liuottimet taikka orgaaniset yhdisteet edellyttäen, ettei niitä lasketa kohdissa O6, O7 tai O8.

O6. Kerätyn jätteen sisältämät orgaaniset liuottimet.

O7. Orgaaniset liuottimet tai valmisteiden sisältämät orgaaniset liuottimet, jotka myydään kaupallista arvoa omaavana tuotteena.

O8. Muut kuin kohdassa O7 tarkoitetut valmisteiden sisältämät orgaaniset liuottimet, jotka otetaan talteen uudelleen käyttöä varten muualle kuin prosessiin.

O9. Muulla tavoin vapautuvat orgaaniset liuottimet.

**Hallintasuunnitelman käyttö hajapäästöjen (F) määrittämisessä**

Hajapäästöjen (F) laskennassa voidaan käyttää seuraavia yhtälöitä:

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

tai

$$F = O2 + O3 + O4 + O9$$

Hajapäästön raja-arvo ilmaistaan/lasketaan prosentteina (%) prosessissa käytetyistä liuottimista (I).

**Hallintasuunnitelman käyttö liitteen 2 mukaisen vähentämishjelman noudattamisessa**

Jos laitoksessa noudatetaan päästöjen vähentämishjelmaa, niin vuosittainen liuottimien kulutus (C) voidaan määrittää hallintasuunnitelman avulla seuraavasti:

$$C = I1 - O8$$

Pinnoitteiden tai maalien, painovärien, lakkojen taikka liimojen kiintoainepitoisuuden määrittäminen vuosittaisten vertailupäästöjen (ARE) ja tavoitepäästöjen (TE) laskemiseksi, voidaan tehdä vastaavasti vuosittaisesta kulutuksesta ottamalla huomioon käytetyn tuotteen kuiva-ainepitoisuus (% tai g/l) ja kuiva-aineen tiheys (g/l).

**Hallintasuunnitelman käyttö kokonaispäästöjen (E) laskennassa**

Hallintasuunnitelma on tehtävä vuosittain, jotta laitoksen tai toiminnallisen yksikön kokonaispäästöt (E) voidaan määrittää. Päästöt voidaan määrittää seuraavasti:

$$E = F \text{ (hajapäästöt)} + O1 \text{ (poistokaasupäästöt)}$$

Laitoksessa, jossa harjoitetaan kahta tai useampaa asetuksen soveltamisalaan kuuluvaa toimintaa ja jossa sovelletaan asetuksen 11 §:n toisessa momentissa tarkoitettua kokonaispäästörajaa, olisi hallintasuunnitelma tehtävä vuosittain, jotta voidaan laskea kaikista asiaankuuluvista toiminnoista aiheutuneet kokonaispäästöt ja jotta voidaan verrata päästöjä niihin kokonaispäästöihin, jotka olisi saavutettu noudattamalla kullekin toiminnalle erikseen liitteessä 1 säädettyjä päästöraja-arvoja.

N:o 436

**Valtioneuvoston asetus**  
**ympäristönsuojeluasetuksen muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 23 päivänä toukokuuta 2001

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty ympäristöministeriön esittelystä, *muutetaan* 18 päivänä helmikuuta 2000 annetun ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 7 §:n 1 momentin 6 kohta sekä

*lisätään* 1 §:n 1 momentin 6 kohtaan uusi c alakohta, uusi 4 a § ja 6 §:n 1 momentin 6 kohtaan uusi c alakohta seuraavasti:

1 §

*Luvanvaraisuus*

Seuraavilla ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n 1 momentissa tarkoitetuilla toiminnoilla on oltava ympäristölupa:

6) haihtuvia orgaanisia yhdisteitä käyttävä toiminta:

c) orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (435/2001) 3 §:ssä tarkoitettu toiminta;

4 a §

*Kemiallisen pesulan poikkeus luvanvaraisuudesta*

Edellä 1 §:n 1 momentin 9 kohdassa tarkoitettun kemiallisen pesulan luvanvaraisuutta koskevasta poikkeuksesta säädetään orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toi-

minnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen 5 §:ssä.

6 §

*Alueellisessa ympäristökeskuksessa käsiteltävät lupa-asiat*

Alueellinen ympäristökeskus ratkaisee seuraavien ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentissa sekä tämän asetuksen 1 §:ssä tarkoitettujen toimintojen ympäristölupa-asiat, jollei ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentista tai edellä 5 §:stä muuta johdu:

6) haihtuvia orgaanisia yhdisteitä käyttävä toiminta:

c) 1 §:n 1 momentin 6 kohdan c alakohdassa tarkoitettu orgaanisia liuottimia käyttävä toiminta tai laitos, jossa liuottimien kulutus on vähintään 50 tonnia vuodessa tai vähintään 100 kiloa tunnissa;

## 7 §

*Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat*

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin 2—4 kohdassa sekä seuraavien 1 §:ssä säädettyjen toimintojen ympäristölupa-asiat, jollei ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 tai 2 momentista tai edellä 5 ja 6 §:stä muuta johdu:

6) haihtuvia orgaanisia yhdisteitä käyttävä toiminta:

a) laitos, jossa käytetään haihtuvia orgaanisia yhdisteitä ja jossa niiden kulutus on, kun siitä vähennetään tuotteisiin sitoutuva osuus, vähintään 10 ja alle 50 tonnia vuodessa tai vastaava huippukulutus vähintään 20 ja alle 100 kiloa tunnissa;

b) 1 §:n 1 momentin 6 kohdan c alakohdassa tarkoitettu orgaanisia liuottimia käyttävä laitos, jossa liuottimien kulutus on alle 50

tonnia vuodessa tai alle 100 kiloa tunnissa;

Tämä asetus tulee voimaan 4 päivänä kesäkuuta 2001.

Edellä 1 §:ssä tarkoitettuun, ennen tämän asetuksen voimaantuloa luvanvaraiseen toimintaan, johon ei ole haettava ympäristölupaa ympäristönsuojelulainsäädännön voimaantulasta annetun lain (113/2000) 5 §:n mukaisesti, on haettava ympäristölupaa viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2004. Ympäristölupaa on samoin haettava toimintaan, jolle on myönnetty ympäristölupa ennen tämän asetuksen voimaantuloa.

Edellä 1 §:ssä tarkoitettuun toimintaan, joka on aloitettu tai jonka toiminnan aloittamisen kannalta olennaisiin toimiin on ryhtytty ennen tämän asetuksen voimaantuloa ja joka ei ole luvanvarainen tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti, on haettava ympäristölupaa viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2004.

Helsingissä 23 päivänä toukokuuta 2001

Ympäristöministeri *Satu Hassi*

Ylitarkastaja Anneli Karjalainen

**SDK/SÄHKÖINEN PAINOS**

---

N:o 433—436, 4 arkkia

EDITA OYJ, HELSINKI 2001

PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA

ISSN 1455-8904