

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 23 päivänä huhtikuuta 2012

179/2012

## Valtioneuvoston asetus jätteistä

Annettu Helsingissä 19 päivänä huhtikuuta 2012

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään jätelain (646/2011) nojalla:

1 luku

### Yleiset säännökset

1 §

#### Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) *jätteen erilliskeräyksellä* jätteen keräystä siten, että lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet pidetään erillään kierrätyksen, muun hyödyntämisen taikka muun erityisen käsitteilyn helpottamiseksi;

2) *öljyjätteellä* kokonaan tai osittain mineraaliöljystä tai synteettisestä öljystä koostuvaa, alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa soveltumatonta voiteluainetta tai teollisuusöljyä taikka muuta öljyä sisältävää jätettä;

3) *biojätteellä* kotitalouksissa, ravintoloissa, ateriapalveluissa ja vähittäisliikkeissä syntyvää biologisesti hajoavaa elintarvike- ja keittiöjätettä, elintarviketuotannossa syntyvää vastaavaa jätettä sekä biologisesti hajoavaa puutarha- ja puistojetettä;

4) *rakennus- ja purkujätteellä* rakennuksen tai muun kiinteän rakennelman uudis- ja korjausrakentamisessa ja purkamisessa, maa- ja vesirakentamisessa tai muussa vastaavassa rakentamisessa syntyvää jätettä;

5) *yhdyskuntajätevesilietteleellä* yhdyskuntien jäteveden tai muun laadultaan siihen rinnastettavan jäteveden puhdistamossa syntyvää lietettä, ei kuitenkaan sako- ja umpikaivolietettä eikä muuta kiinteistön omassa talousjätevesien käsittelyjärjestelmässä syntyvää lietettä.

2 §

#### Jätteen hyödyntämis- ja loppukäsittelytoimet

Tämän asetuksen liitteessä 1 on luettelo toimista, jotka ovat jätelain (646/2011) 6 §:n 1 momentin 15 kohdassa tarkoitettua hyödyntämistä. Myös muu kuin luettelossa mainittu toimi on jätteen hyödyntämistä, jos se täyttää mainitussa jätelain kohdassa säädetyt vaatimukset.

Liitteessä 2 on luettelo toimista, jotka ovat

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY (32008L0098); EUVL L 312, 22.11.2008, s. 3  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1013/2006 (32006R1013); EUVL L 190, 12.7.2006, s. 1  
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/21/EY (32006L0021); EUVL L 102, 11.4.2006, s. 15  
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2000/76/EY (32000L0076); EYVL L 332, 28.12.2000, s. 91  
Komission päätös 2000/532/EY (32000D0532); EYVL L 226, 6.9.2000, s. 3  
Komission päätös 2001/118/EY (32001D0118); EYVL L 47, 16.2.2001, s. 1  
Neuvoston direktiivi 1999/31/EY (31999L0031); EYVL L 182, 16.7.1999, s. 1  
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 94/62/EY (31994L0062); EYVL L 365, 31.12.1994, s. 10  
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/12/EY (32004L0012); EUVL L 47, 18.2.2004, s. 26  
Neuvoston direktiivi 86/278/ETY (31986L0278); EYVL L 181, 4.7.1986, s. 6  
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/148/EY (32009L0148); EUVL L 330, 16.12.2009, s. 28

jätelain 6 §:n 1 momentin 16 kohdassa tarkoitettua loppukäsittelyä. Myös muu kuin luettelossa mainittu toimi on jätteen loppukäsittelyä, jos se täyttää mainitussa jätelain kohdassa säädetyt vaatimukset.

## 3 §

*Jätteen vaaraominaisuudet*

Liitteessä 3 säädetään jätelain 6 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitetuista jätteen vaaraominaisuuksista ja niiden tulkinnassa sovellettavista raja-arvoista.

## 4 §

*Jäteluettelo ja vaarallinen jäte*

Liitteessä 4 säädetään luettelo yleisimmistä jätteistä sekä vaarallisista jätteistä (*jäteluettelo*).

## 5 §

*Vapaa-ajan asunnossa syntyvä jäte*

Jätelain 32 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitettua vapaa-ajan asunnossa syntyvää jätettä on pääasiassa omaan käyttöön tarkoitetuissa kesämökeissä, vuokrattavissa lomamökeissä ja -osakkeissa ja muissa vastaavissa vapaa-ajan asuinrakennuksissa syntyvä jäte. Tällaisena jätteenä ei kuitenkaan pidetä hotellinomaisia palveluja tarjoavassa lomakylässä syntyvää jätettä.

## 6 §

*Jätelain soveltaminen puolustusvoimien toimintaan*

Jätelakia ei sen 4 §:n 1 momentissa säädettyin edellytyksin sovelleta seuraaviin puolustusvoimien toimintoihin:

- 1) alueellisen koskemattomuuden valvontaan ja turvaamiseen kuuluvien johtokeskusten sekä valvonta- ja viestiasemien toiminnot;
- 2) teollisuus-, tuotanto-, varikko- ja korjaamotoiminnot;
- 3) valmiusmateriaalivarastointiin liittyvät toiminnot;

4) sotilasilmailu ja siihen liittyvät toiminnot;

5) alus- ja linnaketoiminnot sekä sotasatamissa suoritettavat toiminnot;

6) koe- ja tutkimustoiminnot;

7) ampuma- ja räjäytystoiminnot;

8) sotilaalliset harjoitus- ja koulutustoiminnot;

9) normaaliolojen vakaviin häiriötilanteisiin liittyvät toiminnot.

## 2 luku

**Jätehuollon järjestämistä koskevat yleiset vaatimukset**

## 7 §

*Jätteen pakkaaminen ja merkitseminen sekä jätteestä annettavat tiedot*

Jäte on tarpeen mukaan pakattava ja merkittävä ja siitä on annettava tiedot siten, että jätteen säilyttämisestä ja kuljettamisesta ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle ja että jätteelle voidaan järjestää sen laadun mukainen käsittely.

## 8 §

*Vaarallisen jätteen pakkaus*

Vaarallisen jätteen pakkauksen on oltava tiivis ja tiiviisti uudelleen suljettava ja sen on kestävä tavanomaisesta käytöstä, siirtämisestä ja säilytysolosuhteista aiheutuva kuormitus ja rasitus. Pakkauksen ja sulkimen materiaalit eivät saa reagoida vaarallisen jätteen kanssa siten, että jätteestä aiheutuu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Vaarallisen jätteen pakkaus on 1 momentissa säädettyjen vaatimusten mukainen, jos se täyttää aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008, jäljempänä *CLP-asetus*, 35 artiklan 1 kohdassa säädetyt vaarallisia aineita tai seoksia sisältäviä pakkauksia koskevat vaatimukset.

## 9 §

*Vaarallisen jätteen merkitseminen*

Vaarallisen jätteen pakkaukseen on merkittävä jätteen haltijan nimi, jätteen nimi sekä turvallisuuden ja jätehuollon järjestämisen kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset.

Jos vaarallisella jätteellä on jokin liitteessä 3 luetelluista vaaraominaisuuksista H 1–8, 10, 11 tai 14, on pakkaukseen lisäksi merkittävä jätteen pääasiallisia vaarallisia ominaisuuksia aiheuttavat aineet sekä tehtävä kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetun sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetuksen (807/2001) mukaiset varoitusmerkinnät. Jos jäte ei koostumukseltaan ja ominaisuuksiltaan olennaisesti poikkea siitä aineesta, josta jäte on pääosin muodostunut, ja jäte säilytetään aineen alkuperäisessä pakkauksessa, voidaan myös käyttää pakkauksessa ennestään olevia varoitusmerkintöjä täydentämällä niitä 1 momentissa säädetyin tiedoin.

Jos vaarallisen jätteen koostumusta ei voida kohtuudella selvittää, on pakkauksessa oltava merkintä ”Vaarallista jätettä, koostumus tuntematon. Farligt avfall, sammansättningen obekant”. Varoitusetiketissä on tällöin oltava varoitusmerkit T (myrkyllinen) ja F (helposti syttyvä) sekä R-lausekkeet 11–23/24/25 ja S-lausekkeet 1–3/7/9–36/37/39.

Edellä 2 ja 3 momentissa tarkoitettuja merkintöjä ei tarvitse tehdä vaarallisen jätteen pakkaukseen, jota käytetään yksinomaan jätteen kuljettamiseen ja joka on merkitty vaarallisten aineiden kuljettamisesta annettujen säännösten mukaisesti, eikä pakkaukseen, joka säilytetään turvallisuuden kannalta riittävän hyvin merkityssä vastaanottopaikassa.

## 10 §

*Jätteen keräys*

Kiinteistön haltijan, kunnan, jätteen haltijan, tuottajan, jakelijan ja muun toimijan on järjestäessään yhdyskuntajätteen ja siihen rinnastettavan jätteen keräyksen huolehdittava siitä, että:

- 1) jätteen vastaanottopaikkaan on esteetön

pääsy ja jäte voidaan turvallisesti kuormata poiskuljetusta varten;

2) vastaanottopaikassa on riittävä määrä kannellisia säiliöitä, maahan upotettavia syväkeräyssäiliöitä, jätelavoja tai muita jätteistöjä, jotka soveltuvat kerättäville jätelajeille;

3) jätteistöiden käytöstä ja tyhjennyksestä ei aiheudu loukkaantumisen vaaraa käyttäjälle tai tyhjentäjälle eikä muuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle;

4) jätteistöjen kanteen tai etuseinään kiinnitetään selvästi erottuva merkintä, jossa on tiedot astiaan kerättävästä jätelajista sekä keräyksestä vastaavan yrityksen tai yhteisön yhteystiedot;

5) jätteistöjä tyhjennetään riittävän usein siten, että kertyvä jäte mahtuu astiaan ja astia voidaan aina sulkea eikä jätteestä aiheudu ympäristön likaantumista tai roskaantumista taikka hajua tai muuta hygieenistä haittaa;

6) jätteistöjä pidetään kunnossa ja puhdistetaan riittävän usein siten, että keräyksestä ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle;

7) jätteen keräyksen johdosta roskaantunut vastaanottopaikka ja sen ympäristö siivotaan jätelain 8 luvun mukaisesti.

Sen, joka toimittaa jätettä vastaanottopaikkaan, on huolehdittava siitä, että jäte pannaan sille varattuun jätteistöön ja ettei astia jätteen vuoksi rikkoonnu eikä tarpeettomasti likaannu.

Vastaanottopaikan järjestäjän ja jätteen kuljettajan on huolehdittava jätteen kuormauksen ajoittamisesta ja muista kuljetusjärjestelyistä siten, että vastaanottopaikan läheisyydessä asuville ja oleskeleville ei aiheudu melu- tai muuta vastaavaa häiriötä.

Edellä 1–3 momentissa säädetyistä vaatimuksista on soveltuvin osin noudatettava myös muun kuin yhdyskuntajätteen ja siihen rinnastettavan jätteen keräyksessä.

## 11 §

*Jätteen kuljetus*

Jäte on kuljetettava tiiviissä pakkauksessa tai umpinaisessa kuljetusvälineessä. Jäte voidaan kuljettaa myös peitettynä tai muulla tavoin, jos voidaan varmistua siitä, ettei jätettä pääse ympäristöön kuormauksen tai kuljetuk-

sen aikana eikä jätteestä aiheudu tapaturma-vaaraa.

## 12 §

### *Jätteen lajittelua ja muuta käsittelyä koskevat velvollisuudet*

Toiminnanharjoittajan, joka ammattimaisesti tai laitospäisesti lajittelee tai muutoin käsittelee jätettä, on järjestettävä jätteen valmistelu uudelleenkäyttöön, kierrätys tai muu hyödyntäminen jätelain 8 §:n mukaisesti siten, että käsiteltävästä jätteestä mahdollisimman pieni osa päättyy loppukäsiteltäväksi.

Sen, joka hyödyntää jätettä sijoittamalla tai levittämällä sitä maahan, on käytettävä jätettä vain maarakenteen tasauksen, kantavuuden ja kestävyuden kannalta tarpeellinen määrä tai siten, että sen käyttö muutoin vastaa mahdollisimman tarkasti tarvetta.

## 13 §

### *Jätteen käsittelylaitoksen tai -paikan poistaminen käytöstä*

Jätteen käsittelylaitos tai -paikka tai sen osa on jätteen vastaanoton lakattua viipymättä saatettava sellaiseen tilaan, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu jätelain 13 §:n 2 momentissa tarkoitettua vaaraa tai haittaa.

Ympäristöluvanvaraisen toiminnan lopettamisen jälkeisistä velvoitteista säädetään lisäksi ympäristönsuojelulain (86/2000) 90 §:ssä. Kaatopaikkojen käytöstä poistamisesta säädetään lisäksi kaatopaikoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (861/1997) ja kaivannaisjätteen jätealueen käytöstä poistamisesta kaivannaisjätteistä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (379/2008).

## 3 luku

### **Eräitä jätteitä koskevat erityiset vaatimukset**

## 14 §

### *Yhdyskuntajätteen erilliskeräys ja kierrätys*

Teollisuus-, palvelu- ja muun elinkeinotoi-

minnan harjoittajan, muun jätteen haltijan sekä kunnan on jätelain 8, 13 ja 15 §:ssä säädetyn edellytyksin järjestettävä vastuulleen kuuluvan paperi-, kartonki-, lasi-, metalli-, muovi- ja biojätteen erilliskeräys ja kierrätys.

Tuottajan velvollisuudesta järjestää käytöstä poistettujen paperituotteiden ja paperi-, kartonki-, lasi-, metalli- ja muovipakkausten erilliskeräys ja kierrätys säädetään jätelain 6 luvussa ja jätelain nojalla annetuissa säännöksissä.

Tavoitteena on, että 1 ja 2 momentissa tarkoitettuun toimintaan vähintään 50 painoprosenttia yhdyskuntajätteestä kierrätetään viimeistään 1 päivästä tammikuuta 2016.

## 15 §

### *Rakennus- ja purkujätteen määrän ja haitallisuuden vähentäminen*

Rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava hankkeen suunnittelusta ja toteuttamisesta siten, että jätelain 8 §:n mukaisesti otetaan talteen ja käytetään uudelleen käyttökelpoiset esineet ja aineet ja että toiminnassa syntyy mahdollisimman vähän ja mahdollisimman haitatonta rakennus- ja purkujätettä.

## 16 §

### *Rakennus- ja purkujätteen erilliskeräys ja hyödyntäminen*

Rakennus- ja purkujätteen haltijan on järjestettävä jätteen erilliskeräys siten, että mahdollisimman suuri osa jätteestä voidaan jätelain 8 §:n mukaisesti valmistella uudelleenkäyttöön taikka muutoin kierrättää tai hyödyntää. Jätelain 15 §:ssä säädetyn edellytyksin on tällöin järjestettävä erilliskeräys ainakin seuraaville jätelajeille:

- 1) betoni-, tiili-, kivennäislaatta- ja keramiikkajätteet;
- 2) kipsipohjaiset jätteet;
- 3) kyllästämättömät puujätteet;
- 4) metallijätteet;
- 5) lasijätteet;
- 6) muovijätteet;
- 7) paperi- ja kartonkijätteet;
- 8) maa- ja kiviainesjätteet.

Tuottajan velvollisuudesta järjestää käytöstä poistettujen pakkausten erilliskeräys ja kierrätys säädetään jätelain 6 luvussa ja jätelain nojalla annetuissa säännöksissä.

Tavoitteena on, että 1 ja 2 momentissa tarkoitetuin toimin vuonna 2020 hyödynnetään muutoin kuin energiana tai polttoaineksi valmistamisessa vähintään 70 painoprosenttia rakennus- ja purkujätteestä, kalliota tai maaperästä irrotettuja maa- ja kiviaineksia sekä vaarallisia jätteitä lukuun ottamatta.

Vaarallisen jätteen erillään pitämisestä ja sekoittamiskiellosta säädetään jätelain 17 §:ssä.

#### 17 §

##### *Öljyjäte*

Jätteen haltijan on jätelain 15 ja 17 §:ssä säädetyin edellytyksin järjestettävä erilaatuisien öljyjätteiden erilliskeräys.

Öljyjätteen käsittely on järjestettävä jätelain 8 ja 13 §:n mukaisesti. Öljyjätteen polttamisesta säädetään lisäksi jätteen polttamisesta annettussa valtioneuvoston asetuksessa (362/2003) sekä öljyjätehuollosta annetun valtioneuvoston päätöksen (101/1997) 6 §:ssä.

#### 18 §

##### *Yhdyskuntajätevesilietteen laadun seuranta*

Yhdyskuntajätevesilietteen tuottajan on huolehdittava siitä, että lietteen laatu määritetään liitteen 5 kohdan 1 mukaisesti.

#### 19 §

##### *Asbestijäte*

Jätteen haltijan on huolehdittava siitä, että toiminnassa syntyvä asbestijäte kerätään ja kuljetetaan viivytyksettä käsittelyyn erillään muusta jätteestä. Asbestijätteen säilyttämisessä ja kuljettamisessa on käytettävä tiiviisti suljettavia kestäviä pakkauksia, joiden merkinnöistä käy ilmi, että ne sisältävät asbestia. Niitä on rikkoontumisen ehkäisemiseksi käsiteltävä varovasti ja huolellisesti.

Asbestijätteen käsittelystä kaatopaikalla säädetään kaatopaikoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä.

#### 4 luku

### **Kirjanpito jätteistä, siirtoasiakirja ja viranomaiselle toimitettavat tiedot**

#### 20 §

##### *Jätteen tuottajan kirjanpito*

Jätelain 118 §:n 1 momentin 1 ja 4 kohdassa tarkoitettussa toiminnassa syntyvästä jätteestä ja 2 kohdassa tarkoitettussa toiminnassa syntyvästä vaarallisesta jätteestä on pidettävä aikajärjestyksen mukaista kirjaa. Kirjanpito on mahdollisuuksien mukaan laadittava toimipaikoittain.

Kirjanpidossa on oltava seuraavat tiedot:

- 1) jätteen määrä;
- 2) jäteluettelon mukainen jätteen nimike ja kuvaus jätelajista sekä olennaiset tiedot jätteen ominaisuuksista ja koostumuksesta;
- 3) vaarallisesta jätteestä liitteen 3 mukaiset pääasialliset vaaraominaisuudet;
- 4) toimitettaessa jäte muualle käsiteltäväksi jätteen vastaanottajan ja kuljettajan nimi ja yhteystiedot sekä jätteen käsittelytapa.

Jätelain 119 §:n 1 momentissa tarkoitettu ominaisjättemäärä on ilmoitettava jätteiden kokonaismääränä ja toiminnalle tyypillisten jätteiden määränä suhteessa muuttujaan, joka mahdollisimman hyvin kuvaa toiminnan laajuutta. Tällaisia muuttujia ovat toimialasta riippuen henkilötyövuosien määrä, liikevaihto, tuotannon määrä, hoitovuorokaudet, yöpymisten määrä ja liiketilan pinta-ala.

#### 21 §

##### *Kirjanpito yhdyskuntajätevesilietteestä ja valvontaviranomaiselle toimitettavat tiedot*

Sen lisäksi, mitä 20 §:ssä säädetään jätteen tuottajan kirjanpidosta, yhdyskuntajätevesilietteen tuottajan on pidettävä kirjaa 18 §:n mukaisesti määritetyistä lietteen laatua koskevista tiedoista.

Yhdyskuntajätevesilietteen tuottajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toi-

mitettava valvontaviranomaiselle liitteen 5 kohdassa 2 tarkoitetut tiedot liitteestä ja sen käytöstä.

## 22 §

*Jätteen käsittelijän kirjanpito*

Jätelain 118 §:n 1 momentin 3 ja 4 kohdassa tarkoitetussa toiminnassa käsitellyistä jätteistä on pidettävä aikajärjestyksen mukaista kirjaa. Kirjanpito on mahdollisuuksien mukaan laadittava toimipaikoittain.

Kirjanpidossa on oltava seuraavat tiedot:

- 1) jätteen määrä;
- 2) jäteluettelon mukainen jätteen nimike ja kuvaus jätelajista sekä olennaiset tiedot jätteen ominaisuuksista ja koostumuksesta;
- 3) vaarallisesta jätteestä liitteen 3 mukaiset pääasialliset vaaraominaisuudet;
- 4) jos jäte tuodaan muualta, jätteen edellisen haltijan ja kuljettajan nimi ja yhteystiedot;
- 5) jätteen käsittelytapa ja käsittelytoimen luokitus liitteen 1 tai 2 mukaisesti;
- 6) jätteen käsittelyssä syntyvästä jätteestä soveltuvin osin 20 §:n 2 momentin mukaiset tiedot.

## 23 §

*Jätteen kuljettajan, välittäjän ja keräystoiminnan harjoittajan kirjanpito*

Jätelain 118 §:n 1 momentin 5 kohdassa tarkoitetussa toiminnassa kuljetettuja, välitetyjä tai kerättyjä jätteitä koskevassa kirjanpidossa on oltava seuraavat tiedot:

- 1) jätteen määrä;
- 2) jäteluettelon mukainen jätteen nimike ja kuvaus jätelajista sekä olennaiset tiedot jätteen ominaisuuksista ja koostumuksesta;
- 3) vaarallisesta jätteestä liitteen 3 mukaiset pääasialliset vaaraominaisuudet;
- 4) jätteen luovuttaneen kiinteistön haltijan tai muun jätteen haltijan nimi ja yhteystiedot;
- 5) jätteen kuljetuksen tai jätteen vastaanoton ja luovutuksen päivämäärät;
- 6) jätteen vastaanottajan nimi ja yhteystiedot.

## 24 §

*Siirtoasiakirjaan merkittävät tiedot*

Jätelain 121 §:ssä tarkoitetussa siirtoasiakirjassa on oltava seuraavat tiedot:

- 1) jätteen tuottajan tai muun jätteen haltijan, kuljettajan ja vastaanottajan nimi ja yhteystiedot;
- 2) jätteen siirron ajankohta sekä alkamis- ja päättymispaikka;
- 3) jäteluettelon mukainen jätteen nimike sekä kuvaus jätelajista;
- 4) jätteen määrä;
- 5) jätteen haltijan vahvistus annettujen tietojen oikeellisuudesta;
- 6) jätteen siirron päätyttyä jätteen vastaanottajan vahvistus jätteen vastaanotosta mukaan lukien tiedot vastaanotetun jätteen määrästä

Vaarallisen jätteen siirtoa koskevassa siirtoasiakirjassa on lisäksi oltava seuraavat tiedot:

- 1) jätteen koostumus, olomuoto ja liitteen 3 mukaiset pääasialliset vaaraominaisuudet;
- 2) jätteen pakkaus- ja kuljetustapa;
- 3) jätteen käsittelytapa.

## 25 §

*Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma*

Jätelain 120 §:n 2 momentissa tarkoitettuun jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan on sisällytettävä seuraavat tiedot:

- 1) käsiteltäviksi hyväksyttävät jätteet;
- 2) toimet vastaanotettavien jätteiden laadun tarkastamiseksi;
- 3) käsittelyprosessin kuvaus mukaan lukien selvitys käsittelyyn liittyvistä mahdollisista häiriö-, vaara- ja poikkeuksellisista tilanteista sekä tarkkailun kannalta keskeisistä käsittelyvaiheista;
- 4) toimet päästöjen ja käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailun järjestämiseksi;
- 5) toiminta häiriö-, vaara- ja poikkeuksellisissa tilanteissa mukaan lukien korjaavat toimet;
- 6) toimet käsittelyssä syntyvien jätteiden laadun selvittämiseksi;

7) käsittelyssä syntyvien jätteiden käsittelymenetelmät ja -paikat;

8) käsittelystä vastuussa olevat henkilöt ja toimet heidän perehdyttämisekseen;

9) muut vastaavat seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi tarpeelliset seikat.

## 26 §

*Kunnan jätehuoltoviranomaiselle ilmoitettavat tiedot kiinteistöittäisestä jätteenkuljetuksesta*

Jätteen kuljettajan on jätelain 39 §:n 2 momentin mukaisesti ilmoitettava kunnan jätehuoltoviranomaiselle kustakin kiinteistöstä, jolta tämä on noutanut jätettä seurantajakson aikana, seuraavat tiedot:

1) kiinteistön haltijan nimi ja yhteystiedot sekä kiinteistön osoite;

2) järjestämänsä kuljetukseen kuuluvien jätteastioiden koko ja määrä jätelajeittain;

3) jätteastioiden tyhjennyspäivämäärät taikka tyhjennyskertojen lukumäärä ja tyhjennysväli jätelajeittain.

Jätelain 39 §:n 2 momentissa tarkoitettussa tiivistelmässä on oltava vähintään seuraavat tiedot:

1) kunnan alueella sijaitsevilta kiinteistöiltä kerätyn jätteen määrä jätelajeittain;

2) jätteen vastaanottajien nimet ja yhteystiedot sekä niille toimitetun jätteen määrä jätelajeittain.

## 5 luku

### Hyväksymis- ja ilmoitusmenettelyt

## 27 §

*Hakemus toiminnan hyväksymiseksi jätehuoltorekisteriin*

Jätelain 94 §:n 1 momentissa tarkoitettussa hakemuksessa toiminnan hyväksymiseksi jätehuoltorekisteriin on oltava:

1) toiminnanharjoittajan nimi, yhteystiedot, yritys- ja yhteisötunnus ja kotipaikka;

2) yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot;

3) jäljennös kaupparekisteriotteesta, jos toiminta edellyttää merkintää kaupparekisteriin;

4) tiedot liikenneluvasta, jos toiminta edellyttää liikennelupaa;

5) selvitys kuljetusvälineistöstä;

6) selvitys kuljetettavien tai käsiteltäväksi välitettävien jätteiden lajista ja laadusta sekä arvio vuosittain kuljetettavasta tai välitettävästi määrystä jätelajeittain;

7) selvitys pääasiallisesta toimialueesta ja muista toimialueista;

8) selvitys toiminnanharjoittajan ammattitaidosta;

9) selvitys jätelain 95 §:n mukaisesti asetettavasta vakuudesta.

## 28 §

*Jätehuoltorekisteriin hyväksymistä koskevan päätöksen sisältö*

Jätelain 96 §:ssä tarkoitettussa jätehuoltorekisteriin hyväksymistä koskevassa päätöksessä on oltava vähintään seuraavat tiedot:

1) toiminnanharjoittajan nimi, yhteystiedot, yritys- ja yhteisötunnus ja kotipaikka;

2) yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot;

3) hakemuksessa annetut olennaiset tiedot;

4) päätös jätehuoltorekisteriin hyväksymisestä tai siitä, ettei toimintaa hyväksytä jätehuoltorekisteriin;

5) annetut määräykset;

6) päätöksen perustelut ja sovelletut säännökset.

## 29 §

*Jätehuoltorekisteriotteeseen sisällytettävät tiedot*

Jätelain 98 §:ssä tarkoitettussa otteessa jätehuoltorekisteristä on oltava vähintään seuraavat tiedot:

1) toiminnanharjoittajan nimi, yhteystiedot, yritys- ja yhteisötunnus ja kotipaikka;

2) yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot;

3) hyväksymistä koskevan päätöksen päivämäärä ja tunnistetiedot;

4) päätöksen tehnyt viranomainen ja sen yhteystiedot;

5) toiminta-alue, kuljetusvälineet ja jätteet, joita hyväksyntä koskee;

6) päätökseen liitetyt määräykset;

7) päivämäärä, johon mennessä ote on tarkistettava.

## 30 §

*Ilmoitus keräystoiminnasta  
jätehuoltorekisteriin*

Jätelain 100 §:ssä tarkoitetussa ilmoituksessa jätteen ammattimaisen keräyksen merkitsemiseksi jätehuoltorekisteriin on oltava:

- 1) toiminnanharjoittajan nimi, yhteystiedot ja yritys- ja yhteisötunnus;
- 2) yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot;
- 3) selvitys kerättävien jätteiden lajista ja laadusta sekä arvio vuosittain kerättävästä määrästä jätelajeittain;
- 4) muusta kuin jatkuvaluonteisesta keräyksestä toiminnan arvioitu kesto-aika;
- 5) jätteen vastaanottoaikaan osoite tai muu vastaava tieto vastaanottoaikaan sijainnista;
- 6) selvitys vastaanottoaikaan käytettävistä jätteistä;
- 7) selvitys jätteen keräyksen järjestämisestä 10 §:n mukaisesti;
- 8) selvitys jätteen kuljettamisesta käsiteltäväksi sekä suunnitellusta jätteiden käsittelytapaista ja -paikasta.

Samaan ilmoitukseen voidaan sisällyttää tiedot kaikista toiminnanharjoittajan järjestämään keräykseen kuuluvista kunnassa sijaitsevista jätteen vastaanottoaikoista.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, jos 1 momentissa tarkoitetut tiedot muuttuvat olennaisesti tai jos toiminta lopetetaan.

## 31 §

*Jätteen hyödyntämislaitoksen ennakkohyväksyntää koskevan hakemuksen sisältö*

Jätelain 114 §:ssä tarkoitetussa jätteen hyödyntämislaitoksen ennakkohyväksyntää koskevassa hakemuksessa on oltava seuraavat tiedot:

- 1) toiminnanharjoittajan nimi, yritys- ja yhteisötunnus, yhteystiedot ja -henkilö sekä laitoksen nimi ja käyntiosoite;
- 2) jäljennös kaupparekisteriotteesta, jos toiminta edellyttää merkintää kaupparekisteriin;
- 3) tiedot voimassa olevasta ympäristöluvasta sekä jätelain 114 §:n 2 momentin 3

kohdassa tarkoitetusta ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä;

4) kuvaus jätteistä, joille ennakkohyväksyntää haetaan mukaan lukien jätteen olomuoto, epäpuhtaudet ja ominaisuuksien vaihtelut;

5) jäteluettelon mukainen jätteen nimike ja jätteiden siirrosta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1013/2006 liitteiden IV ja IVa mukainen jäteluokitus;

6) kuvaus käytettävästä hyödyntämismenettelystä mukaan lukien hyödyntämistoimen luokitus liitteen 1 mukaisesti;

7) laitoksessa vuosittain hyödynnettävien jätteiden kokonaismäärä ja määrät jätelajeittain sekä arvio ennakkohyväksynnän perusteella maahan tuotavan jätteen osuudesta;

8) ajanjakso, jolle ennakkohyväksyntää haetaan;

9) jätteen laadunvarmistus, kirjanpito jätteestä ja toimet, jos jätettä ei oteta vastaan väärän koostumuksen tai muun syyn takia, sekä muut jätteen vastaanottojärjestelyt;

10) selvitys aiemmissa jätteen siirroissa, joissa toiminnanharjoittaja on ollut osallisena, esiintyneistä mahdollisista ongelmista ja siitä, kuinka ne on ratkaistu.

## 6 luku

**Erinäiset säännökset**

## 32 §

*Suomen ympäristökeskuksen tehtävät*

Suomen ympäristökeskuksen on sen lisäksi, mitä jätelaissa säädetään:

1) tehtävä jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämistä ja jätehuoltoa koskevaa tutkimusta ja seuranta- ja järjestettävä näihin liittyvää koulutusta, neuvontaa ja tiedotusta;

2) osallistuttava valtakunnallisen jätesuunnitelman sekä jätelain nojalla annettavien säännösten ja jätteistä koskevien ohjeiden valmisteluun;

3) osallistuttava ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitettuun ympäristönsuojelun tietojärjestelmään tallennettujen jätteistä koskevien tietojen laadunvarmistuksen kehittämiseen.



## 33 §

*Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen tehtävät*

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen on sen lisäksi, mitä jätelaisissa säädetään:

1) huolehdittava ympäristönsuojelun tietojärjestelmään tallentamiensa jätteitä koskevien tietojen laadunvarmistuksesta;

2) kerättävä ja hankittava jätteitä ja jätehuoltoa koskevaa keskuksen toimialuetta koskevaa tietoa;

3) huolehdittava jätteitä ja jätehuoltoa koskevan koulutuksen, neuvonnan, tiedotuksen ja seurannan järjestämisestä toimialueellaan.

## 34 §

*Asiantuntijaviranomaiset ja -laitokset*

Jätelain 27 §:ssä tarkoitettuja asiantuntijaviranomaisia ja -laitoksia ovat toimialallaan Terveiden ja hyvinvoinnin laitos, Elintarviketurvallisuusvirasto, tullilaitos, Teknologian tutkimuskeskus VTT sekä Suomen ympäristökeskus.

## 35 §

*Valtakunnallisen jättesuunnitelman sisältö*

Jätelain 87 §:ssä tarkoitettussa valtakunnallisessa jättesuunnitelmassa on oltava seuraavat jätehuoltoa koskevat tiedot:

1) maassa syntyneen, maahan tuodun ja maasta viedyn jätteen määrä, laji ja alkuperä sekä arvio niiden kehityksestä tulevaisuudessa;

2) yleispiirteinen kuvaus jätteen keräys- ja käsittelyjärjestelmästä sekä jätehuollon vastuunjaosta kunnan ja yksityisten toimijoiden välillä, mukaan lukien vaarallisia jätteitä ja muita jätteitä koskevat erityisjärjestelyt ja tärkeimmät jätteen hyödyntämis- ja loppukäsittelylaitokset;

3) johtopäätökset voimassa olevan valtakunnallisen jättesuunnitelman toteutumisen ja vaikuttavuuden arvioinnista;

4) jätehuollon kehittämistä koskevat tavoitteet, joihin on mahdollisuuksien mukaan sisällytettävä jätteen kierrätystä ja muuta hyödyntämistä koskevat määrälliset tavoitteet;

5) yleispiirteinen arvio 2 kohdassa tarkoitettujen järjestelmien ja laitosten uudistustarpeesta, uusien käsittelylaitosten tarpeesta, niissä käsiteltävien jätteiden määrästä sekä niihin liittyvistä investointi- ja muista kustannuksista ja kuvaus laitosten sijoittamisperiaatteista;

6) muut suunnitellut toimet tunnistettujen ongelmien ratkaisemiseksi, mukaan lukien toimet tarvittavan valistuksen ja tiedotuksen järjestämisestä;

7) arvio taloudellisten ja muiden ohjauskeinojen käytön hyödyllisyydestä ja soveltuvuudesta ottaen huomioon tarve huolehtia sisämarkkinoiden häiriöttömästä toiminnasta;

8) arvio suunnitelmassa esitettyjen toimien vaikuttavuudesta suunnitelmassa asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi sekä jätelain tarkoituksen toteuttamiseksi ja säännösten täytäntöönpanon edistämiseksi.

Jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämistä koskevassa valtakunnallisen jättesuunnitelman osassa on oltava seuraavat tiedot:

1) kuvaus syntyneen jätteen määrän ja haitallisuuden kehityksestä vähintään viimeisen kymmenen vuoden ajalta sekä arvio kehityksestä tulevaisuudessa;

2) kuvaus nykyisistä toimista jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämiseksi;

3) jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämistä koskevat tavoitteet;

4) suunnitellut toimet jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämisen edistämiseksi ottaen huomioon jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY, jäljempänä *jätedirektiivi*, liitteessä IV esitetyt esimerkkitoimenpiteet sekä arvio toimien hyödyllisyydestä jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämistä koskevien tavoitteiden toteuttamiseksi;

5) laadulliset ja määrälliset vertailuperusteet jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämistä koskevien toimenpiteiden edistymisen seuraamiseksi.

Valtakunnalliseen jättesuunnitelmaan on sisällytettävä pakkauksia ja pakkausjätteitä koskeva osa, jossa selvitetään, miten jätelain nojalla säädettyihin pakkausten määrän vähentämistä, uudelleenkäyttöä ja pakkausjätteen kierrätystä ja muuta hyödyntämistä koskeviin tavoitteisiin päästään.

## 36 §

*Alueellisen jätesuunnitelman sisältö*

Jätelain 88 §:ssä tarkoitettuun alueelliseen jätesuunnitelmaan on sisällytettävä seuraavat suunnittelualueita koskevat tiedot:

1) alueella syntyneen ja käsitellyn yhdyskuntajätteen ja alueen jätehuollon kannalta keskeisten muiden jätteiden määrä sekä arvio niiden kehityksestä tulevaisuudessa;

2) kuvaus 1 kohdassa tarkoitettujen jätteiden keräys- ja käsittelyjärjestelyistä;

3) alueella toiminnassa olevat jätteen hyödyntämis- ja loppukäsittelylaitokset sekä tuotteiden uudelleenkäyttöä järjestävät laitokset ja yhteisöt;

4) johtopäätökset voimassa olevan alueellisen jätesuunnitelman toteutumisen ja vaikutavuuden arvioinnista;

5) jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämistä ja jätehuollon kehittämistä koskevat tavoitteet, joihin on mahdollisuuksien mukaan sisällytettävä näitä koskevat määrälliset tavoitteet;

6) arvio 2 ja 3 kohdassa tarkoitettujen järjestelyjen ja laitosten uudistustarpeesta, uusien käsittelylaitosten tarpeesta ja näissä käsiteltävien jätteiden määrästä sekä laitosten sijoittamisperiaatteet;

7) alueella erityisiä jätehuolto-ongelmia aiheuttavat jätteet ja suunnitellut toimet ongel-

mien ratkaisemiseksi mukaan lukien toimet tarvittavan valistuksen ja tiedotuksen järjestämiseksi;

8) alueella sijaitsevat sellaiset käytöstä poistetut kaatopaikat ja muut vastaavat jätteen käsittelyalueet, joista arvioidaan aiheutuvan haittaa tai vaaraa ympäristölle tai terveydelle, sekä suunnitellut toimet niiden kunnostamiseksi;

9) suunnitellut alueella toteutettavat toimet jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämisen edistämiseksi ottaen huomioon jätedirektiivin liitteessä IV esitetyt toimenpiteet.

## 37 §

*Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 2012.

Tällä asetuksella kumotaan ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä annettu valtioneuvoston päätös (659/1996), öljyjätehuollosta annettu valtioneuvoston päätös lukuun ottamatta sen 6 §:ää, rakennusjätteistä annettu valtioneuvoston päätös (295/1997), puhdistamolietteen käytöstä maanviljelyksessä annettu valtioneuvoston päätös (282/1994) sekä yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta annettu ympäristöministeriön asetus (1129/2001).

Helsingissä 19 päivänä huhtikuuta 2012

Asunto- ja viestintäministeri *Krista Kiuru*

Neuvotteleva virkamies Riitta Leinen

**HYÖDYNTÄMISTOIMET**

- R 1 Käyttö pääasiassa polttoaineena tai muutoin energian tuottamiseksi <sup>1)</sup>
- R 2 Liuottimien talteenotto tai uudistaminen
- R 3 Sellaisten orgaanisten aineiden kierrätys tai talteenotto, joita ei käytetä liuottimina, mukaan lukien kompostointi ja muut biologiset muuntamismenetelmät <sup>2)</sup>
- R 4 Metallien ja metalliyhdisteiden kierrätys tai talteenotto
- R 5 Muiden epäorgaanisten aineiden kierrätys tai talteenotto <sup>3)</sup>
- R 6 Hapojen tai emästen uudistaminen
- R 7 Päästöjen torjuntaan käytettyjen aineiden hyödyntäminen
- R 8 Katalyyttien ainesosien hyödyntäminen
- R 9 Öljyn uudelleenjalostaminen tai muu uudelleenkäyttö
- R 10 Maaperän käsitteleminen siten, että siitä on hyötyä maataloudelle tai että sillä on ekologisesti hyödyllinen vaikutus
- R 11 Toimissa R 1–R 10 syntyneiden jätteiden käyttö
- R 12 Jätteiden vaihtaminen jonkin toimista R 1–R 11 soveltamiseksi jätteeseen <sup>4)</sup>
- R 13 Jätteen varastointi ennen sen toimittamista johonkin toimista R 1–R 12, lukuun ottamatta väliaikaista varastointia jätteen syntypaikalla ennen poiskuljetusta <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> Tätä kohtaa sovelletaan kiinteiden yhdyskuntajätteiden prosessointiin tarkoitettuihin jätteenpolttolaitoksiin ainoastaan, jos niiden energiatehokkuus on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,65. Energiatehokkuuden laskennassa käytetään seuraavaa kaavaa:

$$\text{Energiatehokkuus} = (E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \times (E_w + E_f)) \text{ jossa:}$$

- $E_p$  on lämpönä tai sähköinä tuotetun energian määrä vuodessa.  $E_p$  lasketaan kertomalla sähköinä tuotettu energia 2,6:lla ja kaupalliseen käyttöön tuotettu lämpö 1,1:llä (GJ/vuosi).
- $E_f$  on se energiamäärä vuodessa, joka on saatu höyryn tuotannossa käytettävistä polttoaineista (GJ/vuosi).
- $E_w$  on käsiteltyyn jätteeseen sisältyvä energiamäärä vuodessa; se on laskettu käyttäen jätteen nettolämpöarvoa (GJ/vuosi).
- $E_i$  on muualta toimitetun energian määrä,  $E_w$ :tä ja  $E_f$ :ää (GJ/vuosi) lukuun ottamatta.
- 0,97 on tekijä, joka vastaa pohjatuhkan ja säteilyn aiheuttamaa energiahävikkiä.

Kaavaa sovelletaan jätteenpolton parhaan käytettävissä olevan tekniikan viiteasiakirjan mukaisesti.

- <sup>2)</sup> Tähän kuuluvat myös kaasutus ja pyrolyysi, joissa syntyviä ainesosia käytetään kemikaaleina.
- <sup>3)</sup> Tähän kuuluvat myös epäorgaanisten rakennusmateriaalien kierrätys ja maa-aineksen puhdistus, joka johtaa maa-aineksen hyödyntämiseen.
- <sup>4)</sup> Jollei muuta sopivaa R-koodia ole, tähän voi sisältyä alustavia toimia ennen jätteen hyödyntämistä, esikäsittely mukaan lukien, esimerkiksi purkaminen, lajittelu, murskaaminen, paalaus, pelletointi, kuivaus, paloittelu, kunnostus, uudelleenpakkaaminen, erottelu, yhdistäminen tai sekoittaminen ennen jonkin toimista R 1–R 11 soveltamista jätteeseen.
- <sup>5)</sup> Väliaikaisella varastoinnilla tarkoitetaan jätelain 6 §:n 1 momentin 10 kohdassa tarkoitettua tilapäistä varastointia.

**LOPPUKÄSITTELYTOIMET**

- D 1 Sijoittaminen maahan tai maan päälle, kuten kaatopaikalle
- D 2 Maaperäkäsittely, kuten nestemäisen tai lietemäisen jätteen biologinen hajottaminen maaperässä
- D 3 Syväinjektointi, kuten pumpattavien jätteiden injektointi kaivoihin, suolakupuihin tai luontaisesti esiintyviin muodostumiin
- D 4 Allastaminen, kuten nestemäisen tai lietemäisen jätteen sijoittaminen kaivantoihin, lammikoihin tai patoaltaisiin
- D 5 Erityisesti suunniteltu kaatopaikka, kuten sijoittaminen vuorattuihin erillisiin osastoihin, jotka on katettu ja eristetty toisistaan ja ympäristöstä
- D 6 Päästäminen vesistöön, lukuun ottamatta meriä
- D 7 Päästäminen mereen, mukaan lukien sijoittaminen merenpohjaan
- D 8 Biologinen käsittely, jota ei mainita muualla tässä liitteessä ja jossa syntyy yhdisteitä tai seoksia, jotka loppukäsitellään jollakin toimista D 1–D 12
- D 9 Fysikaalis-kemiallinen käsittely, jota ei mainita muualla tässä liitteessä ja jossa syntyy yhdisteitä tai seoksia, jotka loppukäsitellään jollakin toimista D 1–D 12, kuten haihduttamalla, kuivaamalla tai pasuttamalla
- D 10 Polttaminen maalla
- D 11 Polttaminen merellä <sup>1)</sup>
- D 12 Pysyvä varastointi, kuten säiliöiden sijoittaminen kaivokseen
- D 13 Yhdistäminen tai sekoittaminen ennen toimittamista johonkin toimista D 1–D 12 <sup>2)</sup>
- D 14 Uudelleen pakkaaminen ennen toimittamista johonkin toimista D 1–D 13
- D 15 Varastoiminen ennen toimittamista johonkin toimista D 1–D 14, lukuun ottamatta väliaikaista varastointia jätteen syntypaikalla ennen poiskuljetusta <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Tämä toimi on kielletty Suomen ja Euroopan unionin lainsäädännössä sekä kansainvälisissä yleissopimuksissa.

<sup>2)</sup> Jollei muuta sopivaa D-koodia ole, tähän voi sisältyä ennen loppukäsittelyä toteutettavia alustavia toimia, esikäsitteily mukaan lukien, esimerkiksi lajittelu, murskaaminen, paalaus, pelleointi, kuivaus, paloittelu, kunnostus tai erottelu ennen jonkin toimista D 1–D 12 soveltamista jätteeseen.

<sup>3)</sup> Väliaikaisella varastoinnilla tarkoitetaan jätelain 6 §:n 1 momentin 10 kohdassa tarkoitettua tilapäistä varastointia.

## JÄTTEEN VAARAOMINAISUUDET JA OMINAISUUKSIEN TULKINNASSA SOVELLETTAVAT RAJA-ARVOT

### 1. Jätteen vaaraominaisuudet

*H 1 Räjähävä:* aineet ja valmisteet, jotka voivat räjähtää liekin vaikutuksesta tai jotka ovat dinitrobenseeniä herkempiä iskuille tai hankaukselle.

*H 2 Hapettava:* aineet ja valmisteet, jotka aiheuttavat voimakkaasti lämpöä vapauttavan reaktion muiden, erityisesti syttyvien aineiden kanssa.

*H 3-A Helposti syttyvä:*

- nestemäiset aineet ja valmisteet, joiden leimahduspiste on alle 21 °C mukaan lukien erittäin helposti syttyvät nesteet,
- aineet ja valmisteet, jotka voivat kuumentua ja syttyä itsestään palamaan ilmassa ympäristön lämpötilassa ilman energian lisäystä,
- kiinteät aineet ja valmisteet, jotka voivat välittömästi syttyä palamaan jouduttuaan lyhytaikaisesti kosketuksiin sytytyslähteen kanssa ja jotka jatkavat palamistaan tai kytemistään sytytyslähteen poistamisen jälkeen,
- kaasumaiset aineet ja valmisteet, jotka ovat syttyviä ilmassa normaalipaineessa tai
- aineet ja valmisteet, jotka veden tai kostean ilman vaikutuksesta muodostavat vaarallisia määriä helposti syttyviä kaasuja.

*H 3-B Syttyvä:* nestemäiset aineet ja valmisteet, joiden leimahduspiste on yhtä suuri tai suurempi kuin 21 °C ja pienempi tai yhtä suuri kuin 55 °C.

*H 4 Ärsyttävä:* aineet ja valmisteet, jotka eivät ole syövyttäviä, mutta voivat aiheuttaa tulehduksen välittömässä, pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa ihon tai limakalvojen kanssa.

*H 5 Haitallinen:* aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai nieltynä tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa haittaa terveydelle.

*H 6 Myrkyllinen:* aineet ja valmisteet mukaan lukien erittäin myrkylliset aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai nieltynä tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa vakavan akuutin tai kroonisen terveydellisen haitan tai kuoleman.

*H 7 Syöpää aiheuttava:* aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai nieltynä tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa syövän tai lisätä sen esiintyvyyttä.

*H 8 Syövyttävä:* aineet ja valmisteet, jotka voivat tuhota elävän kudoksen ollessaan kosketuksessa sen kanssa.

*H 9 Tartuntavaarallinen:* aineet ja valmisteet, jotka sisältävät elinvoimaisia mikro-organismeja tai niiden toksineja, joiden tiedetään tai perustellusti oletetaan aiheuttavan sairauksia ihmisille tai muille eläville organismeille.

*H 10 Lisääntymiselle vaarallinen:* aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai nieltynä tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa muita kuin periytyviä epämuodostumia tai lisätä niiden esiintyvyyttä.

*H 11 Perimää vaurioittava:* aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai nieltynä tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa periytyviä geneettisiä vaurioita tai lisätä niiden esiintyvyyttä.

*H 12 Jäte,* josta vapautuu myrkyllisiä tai erittäin myrkyllisiä kaasuja niiden joutuessa kosketuksiin veden, ilman tai hapon kanssa.

*H 13 Herkistävä:* aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa yliherkkyyssreaktion siten, että niille myöhemmin altistuttaessa esiintyy niille luonteenomaisia haittavaikutuksia. \*

*H 14 Ympäristölle vaarallinen:* jäte, joka aiheuttaa tai voi aiheuttaa välitöntä tai viivästynyttä vaaraa ympäristölle.

*H 15 Jäte,* josta voi loppukäsittelyn jälkeen syntyä toista ainetta, kuten suotonestettä, jolla on jokin edellä mainituista ominaisuuksista.

Ominaisuuksien H 1, H 2, H 3-A, H 3-B, H 4, H 5, H 6, H 7, H 8, H 10 ja H 11 tulkinnassa ja aineiden luokituksessa noudatetaan, mitä kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetussa sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa säädetään.

\* Jos testausmenetelmät ovat käytettävissä.

## 2. Ominaisuuksien H 4, H 5, H 6, H 7, H 8, H 10 ja H 11 tulkinassa sovellettavat raja-arvot

Jätteellä katsotaan olevan yksi tai useampi tämän liitteen kohdassa 1 tarkoitetuista ominaisuuksista H 4, H 5, H 6, H 7, H 8, H 10 ja H 11, jos aineen pitoisuus jätteessä (painoprosentteina ilmaistuna) on yhtä suuri tai suurempi kuin alla olevassa taulukossa mainittu raja-arvo. Raja-arvoja ei sovelleta puhtaisiin metalliseoksiin (lejeerinkeihin), jotka eivät ole vaarallisten aineiden saastuttamia. Jos CLP-asetuksen liitteessä VI olevassa taulukossa 3.2 säädetään aineelle alhaisempi raja-arvo, sovelletaan mainittua raja-arvoa.

Aineen luokitus	Aineen pitoisuuden raja-arvo (%)
Ärsyttävä (Xi ja R41)*	5
Ärsyttävä (Xi ja R36, R37, R38)*	20
Haitallinen (Xn ja R20, R21, R22)*	25
Haitallinen, voi aiheuttaa pysyvien vaurioiden vaaraa (Xn ja R68/altistustapa)	10
Haitallinen, voi pitkäaikaisessa altistuksessa aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle (Xn ja R48/altistustapa)	10
Erittäin myrkyllinen (T+ ja R26, R27, R28)*	0,1
Erittäin myrkyllinen, voi aiheuttaa erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaaraa (T + ja R39/altistustapa)	0,1
Myrkyllinen (T ja R23, R24, R25)*	3
Myrkyllinen, voi aiheuttaa erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaaraa (T ja R39/altistustapa)	1
Myrkyllinen, voi pitkäaikaisessa altistuksessa aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle (T ja R48/altistustapa)	1
Syöpää aiheuttava, ryhmä 1 tai 2 (T ja R45, R49)	0,1
Syöpää aiheuttava, ryhmä 3 (Xn ja R40)	1
Syövyttävä (C ja R35)*	1
Syövyttävä (C ja R34)*	5
Lisääntymiselle vaarallinen, ryhmä 1 tai 2 (T ja R60, R61)	0,5
Lisääntymiselle vaarallinen, ryhmä 3 (Xn ja R62, R63)	5
Perimää vaurioittava, ryhmä 1 tai 2 (T ja R46)	0,1
Perimää vaurioittava, ryhmä 3 (Xn ja R68)	1

\* ) Jos jäte sisältää useampaa kuin yhtä vaaralliseksi luokiteltua ainetta, noudatetaan aineiden pitoisuuksien yhteenlaskussa kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annettua sosiaali- ja terveysministeriön asetusta.

## JÄTELUETTELO: YLEISIMMÄT JÄTTEET SEKÄ VAARALLISET JÄTTEET

### Johdanto

Jäteluettelo on esimerkkiluettelo jätteistä. Se ei sisällä kaikkia jätteitä, eivätkä siinä mainitut esineet tai aineet aina ole jätteitä. Esine tai aine on jätettä vain, jos se täyttää jätelain 5 §:n 1 momentissa tarkoitetut jätteen tunnusmerkit.

Luettelossa tähdellä (\*) merkittyihin nimikkeisiin kuuluvat jätteet ovat vaarallisia jätteitä, jollei jätelain 7 §:n tai 112 §:n nojalla yksittäistapauksessa toisin päätetä.

Eräissä vaarallisen jätteen luettelon mukaisissa nimikkeissä viitataan jätteiden sisältämiin vaarallisiin aineisiin. Jäte luokitellaan tällaiseen nimikkeeseen vain, jos nimikkeessä tarkoitettuja aineita esiintyy sellaisina pitoisuuksina, että jätteellä on yksi tai useampi tämän asetuksen liitteessä 3 luetelluista ominaisuuksista.

Tämän asetuksen liitteessä 3 mainittuja raja-arvoja ei sovelleta puhtaisiin metalliseoksiin (lejeerinkeihin), jotka eivät ole vaarallisten aineiden saastuttamia. Metalliseokset, jotka on erikseen mainittu tässä luettelossa ja merkitty tähdellä (\*), luokitellaan kuitenkin vaarallisiksi jätteiksi.

Tässä luettelossa tarkoitetaan:

- 1) vaarallisella aineella kemikaalilain 11 §:ssä määriteltyä vaarallista kemikaalia;
- 2) PCB:llä polykloorattuja bifenyylejä, polykloorattuja terfenyylejä, monometyylitettraklooridifenyylimetaania, monometyylidiklooridifenyylimetaania ja monometyylidibromidifenyylimetaania sekä seosta, jossa on mainittuja aineita yhteensä enemmän kuin 0,005 painoprosenttia;
- 3) raskasmetallilla kaikkia antimoni-, arseeni-, kadmium-, kromi(VI)-, kupari-, lyijy-, elohopea-, nikkeli-, seleeni-, telluuri-, tallium- ja tinayhdisteitä sekä näitä aineita metallisessa muodossa, jos mainitut yhdisteet tai aineet ovat kohdassa 1 tarkoitettuja vaarallisia aineita.

Luettelo koostuu kuusinumeroisilla tunnusnumeroilla varustetuista jätenimikkeistä sekä kaksi- ja nelinumeroisilla tunnusnumeroilla varustetuista nimikeryhmäotsikoista. Yksittäistä jätenimikettä ei pidä tarkastella erillään vastaavasta nimikeryhmäotsikosta. Jäte luokitellaan luettelon mukaisiin jätenimikkeisiin seuraavasti:

- 1) Jätteen alkuperää, lajia ja laatua vastaava kuusinumeroisella tunnusnumerolla varustettu jätenimike, lukuun ottamatta numeroihin 99 päättyviä nimikkeitä, etsitään nimikeryhmistä 01–12 tai 17–20. Tietyt tuotantoyksiköt voivat joutua luokittelemaan toimintansa useisiin eri nimikeryhmiin. Erilliskerätyt pakkausjätteet, mukaan luettuina sekalaiset pakkausjätteet, luokitellaan kuitenkin aina nimikeryhmään 15 01.
- 2) Jos nimikeryhmistä 01–12 tai 17–20 ei löydy asianmukaista nimikettä jätteen luokitteluksi, tutkitaan nimikeryhmät 13, 14 ja 15.
- 3) Jos mikään edellä mainittujen nimikeryhmien nimikkeistä ei sovellu kyseiselle jätteelle, jäte luokitellaan nimikeryhmän 16 mukaisesti.
- 4) Jos jäte ei kuulu myöskään nimikeryhmään 16, käytetään edellä kohdassa 1 tarkoitettussa luettelon osassa olevaa tunnusnumeroa 99 (jätteet, joita ei ole mainittu muualla).



## Sisällys

- 01 Mineraalien tutkimisessa, hyödyntämisessä, louhimisessa sekä fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet
- 02 Maataloudessa, puutarhataloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä, kalastuksessa sekä elintarvikkeiden valmistuksessa ja jalostuksessa syntyvät jätteet
- 03 Puun käsittelyssä sekä levyjen ja huonekalujen, massan, paperin ja kartongin valmistuksessa syntyvät jätteet
- 04 Nahka-, turkis- ja tekstiiliteollisuuden jätteet
- 05 Öljynjalostuksessa, maakaasun puhdistuksessa ja hiilen pyrolyytisessä käsittelyssä syntyvät jätteet
- 06 Epäorgaanisissa kemian prosesseissa syntyvät jätteet
- 07 Orgaanisissa kemian prosesseissa syntyvät jätteet
- 08 Pinnoitteiden (maalien, lakkojen ja lasimaisten emalien), liimojen, tiivistysmassojen sekä painovärien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
- 09 Valokuvateollisuuden jätteet
- 10 Termisissä prosesseissa syntyvät jätteet
- 11 Metallien ja muiden materiaalien kemiallisessa pintakäsittelyssä ja pinnoittamisessa sekä ei-rautametallien hydrometallurgiassa syntyvät jätteet
- 12 Metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet
- 13 Öljyjätteet ja polttonestejätteet (lukuun ottamatta ruokaöljyjä ja nimikeryhmiin 05, 12 ja 19 kuuluvia öljyjätteitä ja polttonestejätteitä)
- 14 Orgaanisten liuottimien, jäähdytysaineiden ja ponnekaasujen jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmiä 07 ja 08)
- 15 Pakkausjätteet, absorboimisaineet, puhdistusliinat, suodatinmateriaalit ja suojavaatteet, joita ei ole mainittu muualla
- 16 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla luettelossa
- 17 Rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet (pilaantuneilta alueilta kaivetut maainekset mukaan luettuina)
- 18 Ihmisten ja eläinten terveyden hoidossa tai siihen liittyvässä tutkimustoiminnassa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta keittiö- ja ravintolajätteitä, jotka eivät ole syntyneet välittömässä hoitotoiminnassa)
- 19 Jätehuoltolaitoksissa, erillisissä jätevedenpuhdistamoissa sekä ihmisten käyttöön tai teollisuuskäyttöön tarkoitetun veden valmistuksessa syntyvät jätteet
- 20 Yhdyskuntajätteet (asumisessa syntyvät jätteet ja niihin rinnastettavat kaupan, teollisuuden ja muiden laitosten jätteet), erilliskerätyt jakeet mukaan luettuina

**01 MINERAALIEN TUTKIMISESSA, HYÖDYNTÄMISESSÄ, LOUHIMISESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA KEMIALLISESSA KÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET**

**01 01 mineraalien louhinnassa syntyvät jätteet**

- 01 01 01 metallimineraalien louhinnassa syntyvät jätteet  
01 01 02 muiden mineraalien louhinnassa syntyvät jätteet

**01 03 metallimineraalien fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet**

- 01 03 04\* sulfidimalmin käsittelyssä syntyvät happoa muodostavat rikastushiekat  
01 03 05\* muut rikastushiekat, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
01 03 06 muut kuin nimikkeissä 01 03 04 ja 01 03 05 mainitut rikastushiekat  
01 03 07\* muut metallimineraalien fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
01 03 08 muut kuin nimikkeessä 01 03 07 mainitut pölymäiset ja jauhemaiset jätteet  
01 03 09 muu kuin nimikkeessä 01 03 07 mainittu alumiinioksidin valmistuksessa syntyvä punalieju  
01 03 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**01 04 muiden kuin metallimineraalien fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet**

- 01 04 07\* muiden kuin metallimineraalien fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
01 04 08 muut kuin nimikkeessä 01 04 07 mainitut sorajätteet ja kivimurske  
01 04 09 hiekka- ja savijätteet  
01 04 10 muut kuin nimikkeessä 01 04 07 mainitut pölymäiset ja jauhemaiset jätteet  
01 04 11 muut kuin nimikkeessä 01 04 07 mainitut potaskan ja vuorisulan jalostusjätteet  
01 04 12 muut kuin nimikkeissä 01 04 07 ja 01 04 11 mainitut mineraalien pesussa ja puhdistuksessa syntyvät rikastushiekat ja jätteet  
01 04 13 muut kuin nimikkeessä 01 04 07 mainitut kivien veistämisen ja sahauksessa syntyvät jätteet  
01 04 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**01 05 porauslietteet ja muut porausjätteet**

- 01 05 04 makean veden porauksessa syntyvät lietteet ja jätteet  
01 05 05\* öljyä sisältävät porauslietteet ja -jätteet  
01 05 06\* porauslietteet ja muut porausjätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
01 05 07 muut kuin nimikkeissä 01 05 05 ja 01 05 06 mainitut baryyttia sisältävät porauslietteet ja -jätteet  
01 05 08 muut kuin nimikkeissä 01 05 05 ja 01 05 06 mainitut klorideja sisältävät porauslietteet ja -jätteet  
01 05 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**02 MAATALOUDESSA, PUUTARHATALOUDESSA, VESIVILJELYSSÄ, METSÄTALOUDESSA, METSÄSTYKSESSÄ, KALASTUKSESSA SEKÄ ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUKSESSA JA JALOSTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET**

**02 01 maataloudessa, puutarhataloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä ja kalastuksessa syntyvät jätteet**

- 02 01 01 pesu- ja puhdistuslietteet
- 02 01 02 eläinkudosjätteet
- 02 01 03 kasvijätteet
- 02 01 04 muovijätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)
- 02 01 06 eläinten ulosteet, virtsa ja lanta (likaantunut olki mukaan luettuna) sekä erikseen kootut ja muualla käsiteltävät nestemäiset jätteet
- 02 01 07 metsätalouden jätteet
- 02 01 08\* maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 02 01 09 muut kuin nimikkeessä 02 01 08 mainitut maatalouskemikaalien jätteet
- 02 01 10 metallijätteet
- 02 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**02 02 lihan, kalan ja muiden eläinperäisten elintarvikkeiden valmistuksessa ja jalostuksessa syntyvät jätteet**

- 02 02 01 pesu- ja puhdistuslietteet
- 02 02 02 eläinkudosjätteet
- 02 02 03 kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet
- 02 02 04 jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet
- 02 02 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**02 03 hedelmien, vihannesten, viljojen, ruokaöljyjen, kaakaon, kahvin, teen ja tupakan valmistuksessa ja jalostuksessa, säilykkeiden valmistuksessa, hiivan ja hiivauutteen valmistuksessa sekä melassin valmistuksessa ja käymisessä syntyvät jätteet**

- 02 03 01 pesu-, puhdistus-, kuorinta-, sentrifugointi- ja erotuslietteet
- 02 03 02 säilöntäainejätteet
- 02 03 03 liotinuuton jätteet
- 02 03 04 kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet
- 02 03 05 jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet
- 02 03 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**02 04 sokerin jalostuksessa syntyvät jätteet**

- 02 04 01 sokerijuurikkaiden pesussa ja puhdistuksessa syntyvä maa-aines
- 02 04 02 kalsiumkarbonaatti, joka ei täytä sille asetettuja laatuvaatimuksia
- 02 04 03 jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet
- 02 04 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**02 05 maidonjalostusteollisuudessa syntyvät jätteet**

- 02 05 01 kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet
- 02 05 02 jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet
- 02 05 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**02 06 leipomo-, konditoria- ja makeisteollisuudessa syntyvät jätteet**

- 02 06 01 kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet
- 02 06 02 säilöntäainejätteet

02 06 03 jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet  
02 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**02 07 jätteet, jotka syntyvät alkoholijuomien ja alkoholittomien juomien valmistuksessa (lukuun ottamatta kahvin, teen ja kaakaon valmistusta)**

02 07 01 raaka-aineiden pesussa ja puhdistuksessa sekä mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet  
02 07 02 alkoholin tislauSJätteet  
02 07 03 kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet  
02 07 04 kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet  
02 07 05 jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet  
02 07 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**03 PUUN KÄSITTELYSSÄ SEKÄ LEVYJEN JA HUONEKALUJEN, MASSAN, PAPERIN JA KARTONGIN VALMISTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET**

**03 01 puun käsittelyssä sekä levyjen ja huonekalujen valmistuksessa syntyvät jätteet**

03 01 01 kuori- ja korkkijätteet  
03 01 04\* sahajauho, lastut, palaset, puu ja puupohjaiset levyt (kuten lastulevy ja vaneri), jotka sisältävät vaarallisia aineita  
03 01 05 muut kuin nimikkeessä 03 01 04 mainitut sahajauho, lastut, palaset, puu ja puupohjaiset levyt (kuten lastulevy ja vaneri)  
03 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**03 02 puunsuojauksessa syntyvät jätteet**

03 02 01\* halogenoimattomat orgaaniset puunsuojakemikaalit  
03 02 02\* klooratut orgaaniset puunsuojakemikaalit  
03 02 03\* organometalliset puunsuojakemikaalit  
03 02 04\* epäorgaaniset puunsuojakemikaalit  
03 02 05\* muut puunsuojakemikaalit, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
03 02 99 puunsuojakemikaalit, joita ei ole mainittu muualla

**03 03 massojen, paperin ja kartongin valmistuksessa ja jalostuksessa syntyvät jätteet**

03 03 01 kuori- ja puujätteet  
03 03 02 soodasakka (joka syntyy keittolipeän hyödyntämisessä)  
03 03 05 keräyspaperin siistauslietteet  
03 03 07 keräyspaperin ja -kartongin pulpperoinnissa syntyvät mekaanisesti erotetut jätteet  
03 03 08 kierrätykseen tarkoitetun paperin ja kartongin lajittelussa syntyvät jätteet  
03 03 09 meesajäte  
03 03 10 mekaanisessa erotuksessa syntyvät kuitujätteet sekä kuitu-, täyteaine- ja päällystysainelietteet  
03 03 11 muut kuin nimikkeessä 03 03 10 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet  
03 03 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**04 NAHKA-, TURKIS- JA TEKSTIILITEOLLISUUDEN JÄTTEET**

**04 01 nahka- ja turkisteollisuuden jätteet**

04 01 01 lihaus-, halkaisu- ja trimmausjätteet  
04 01 02 kalkitusjätteet

- 04 01 03\* rasvanpoistojätteet, jotka sisältävät liuottimia ilman nestefaasia
- 04 01 04 kromia sisältävät parkitsemisliuokset
- 04 01 05 parkitsemisliuokset, jotka eivät sisällä kromia
- 04 01 06 erityisesti jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät kromia
- 04 01 07 erityisesti jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka eivät sisällä kromia
- 04 01 08 kromia sisältävät parkitun nahan jätteet (ohennuskalvot, -lastut, palat, hiontapöly)
- 04 01 09 muokkaus- ja viimeistelyjätteet
- 04 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### **04 02 tekstiiliteollisuuden jätteet**

- 04 02 09 komposiittimateriaalien jätteet (kyllästetyt tekstiilit, elastomeerit, plastomeerit)
- 04 02 10 luonnonmateriaaleista syntyvä orgaaninen aines (kuten rasva ja vaha)
- 04 02 14\* orgaanisia liuottimia sisältävät viimeistelyjätteet
- 04 02 15 muut kuin nimikkeessä 04 02 14 mainitut viimeistelyjätteet
- 04 02 16\* vaarallisia aineita sisältävät väriaineet ja pigmentit
- 04 02 17 muut kuin nimikkeessä 04 02 16 mainitut väriaineet ja pigmentit
- 04 02 19\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 04 02 20 muut kuin nimikkeessä 04 02 19 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet
- 04 02 21 käsittelemättömien tekstiilikuitujen jätteet
- 04 02 22 käsiteltyjen tekstiilikuitujen jätteet
- 04 02 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

### **05 ÖLJYNJALOSTUKSESSA, MAAKAASUN PUHDISTUKSESSA JA HIILEN PYROLYYTTISESSÄ KÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET**

#### **05 01 öljynjalostuksen jätteet**

- 05 01 02\* suolanpoistolietteet
- 05 01 03\* säiliöiden pohjalietteet
- 05 01 04\* happamat alkyylilietteet
- 05 01 05\* vuotanut öljy
- 05 01 06\* jalostamon ja laitteistojen kunnossapitotoiminnassa syntyvät öljyiset lietteet
- 05 01 07\* happotervat
- 05 01 08\* muut tervat
- 05 01 09\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 05 01 10 muut kuin nimikkeessä 05 01 09 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet
- 05 01 11\* emästen avulla tapahtuvassa polttonesteiden puhdistuksessa syntyvät jätteet
- 05 01 12\* happoja sisältävä öljy
- 05 01 13 kattiloiden syöttöveden käsittelyssä syntyvät lietteet
- 05 01 14 jäähdytyskolonneissa syntyvät jätteet
- 05 01 15\* käytetyt suodatussavet
- 05 01 16 öljyn rikinpoistossa syntyvä, rikkiä sisältävä jäte
- 05 01 17 bitumi
- 05 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

- 05 06 hiilen pyrolyytisessä käsittelyssä syntyvät jätteet**  
 05 06 01\* happotervat  
 05 06 03\* muut tervat  
 05 06 04 jäädytyskolonneissa syntyvät jätteet  
 05 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 05 07 maakaasun puhdistuksessa ja kuljetuksessa syntyvät jätteet**  
 05 07 01\* elohopeaa sisältävät jätteet  
 05 07 02 rikkiä sisältävät jätteet  
 05 07 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET**
- 06 01 happojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**  
 06 01 01\* rikkihappo ja rikkihapoke  
 06 01 02\* suolahappo  
 06 01 03\* fluorivetyhappo  
 06 01 04\* fosforihappo ja fosforihapoke  
 06 01 05\* typpihappo ja typpihapoke  
 06 01 06\* muut hapot  
 06 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 02 emästen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**  
 06 02 01\* kalsiumhydroksidi  
 06 02 03\* ammoniumhydroksidi  
 06 02 04\* natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi  
 06 02 05\* muut emäkset  
 06 02 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 03 suolojen ja suolaliuosten sekä metallioksidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**  
 06 03 11\* kiinteät suolat ja liuokset, jotka sisältävät syanideja  
 06 03 13\* kiinteät suolat ja liuokset, jotka sisältävät raskasmetalleja  
 06 03 14 muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset  
 06 03 15\* metallioksidit, jotka sisältävät raskasmetalleja  
 06 03 16 muut kuin nimikkeessä 06 03 15 mainitut metallioksidit  
 06 03 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 04 muut kuin nimikeryhmässä 06 03 mainitut metalleja sisältävät jätteet**  
 06 04 03\* arseenia sisältävät jätteet  
 06 04 04\* elohopeaa sisältävät jätteet  
 06 04 05\* muita raskasmetalleja sisältävät jätteet  
 06 04 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 05 jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet**  
 06 05 02\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 06 05 03 muut kuin nimikkeessä 06 05 02 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet

- 06 06 rikkikemikaalien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä sekä rikin kemiallisissa prosesseissa ja rikinpoistoprosesseissa syntyvät jätteet**
- 06 06 02\* vaarallisia sulfideja sisältävät jätteet  
 06 06 03 muita kuin nimikkeessä 06 06 02 mainittuja sulfideja sisältävät jätteet  
 06 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 07 halogeenien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä sekä halogeenien kemiallisissa prosesseissa syntyvät jätteet**
- 06 07 01\* jätteet, jotka sisältävät elektrolyysissä käytettyä asbestia  
 06 07 02\* kloorin valmistuksessa käytetty aktiivihili  
 06 07 03\* elohopeaa sisältävät bariumsulfaattilietteet  
 06 07 04\* liuokset ja hapot, kuten kontaktihappo  
 06 07 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 08 piin ja piijohdannaisten valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**
- 06 08 02\* vaarallisia kloorisilaaneja sisältävät jätteet  
 06 08 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 09 fosforikemikaalien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä sekä fosforin kemiallisissa prosesseissa syntyvät jätteet**
- 06 09 02 fosforia sisältävä kuona  
 06 09 03\* kalsiumpohjaiset reaktiojätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai ovat niiden saastuttamia  
 06 09 04 muut kuin nimikkeessä 06 09 03 mainitut kalsiumpohjaiset reaktiojätteet  
 06 09 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 10 typpikemikaalien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä sekä typen kemiallisissa prosesseissa ja lannoitteiden valmistuksessa syntyvät jätteet**
- 06 10 02\* vaarallisia aineita sisältävät jätteet  
 06 10 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 11 epäorgaanisten pigmenttien ja opasiteettia lisäävien aineiden valmistuksessa syntyvät jätteet**
- 06 11 01 titaanidioksidin valmistuksessa syntyvät kalsiumpohjaiset reaktiojätteet  
 06 11 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 06 13 sellaisissa epäorgaanisissa kemian prosesseissa syntyvät jätteet, joita ei ole mainittu muualla**
- 06 13 01\* epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit  
 06 13 02\* käytetty aktiivihili (lukuun ottamatta nimikettä 06 07 02)  
 06 13 03 nokimusta  
 06 13 04\* asbestin käsittelyssä syntyvät jätteet  
 06 13 05\* noki  
 06 13 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 07 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET**
- 07 01 orgaanisten peruskemikaalien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**
- 07 01 01\* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

- 07 01 03\* orgaaniset halogenoidut liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 01 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 01 07\* halogenoidut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 01 08\* muut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 01 09\* halogenoidut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 01 10\* muut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 01 11\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 07 01 12 muut kuin nimikkeessä 07 01 11 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet  
 07 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 07 02** **muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**  
 07 02 01\* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 02 03\* orgaaniset halogenoidut liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 02 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 02 07\* halogenoidut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 02 08\* muut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 02 09\* halogenoidut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 02 10\* muut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 02 11\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 07 02 12 muut kuin nimikkeessä 07 02 11 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet  
 07 02 13 muovijätteet  
 07 02 14\* lisäainejätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 07 02 15 muut kuin nimikkeessä 07 02 14 mainitut lisäainejätteet  
 07 02 16\* vaarallisia silikoneja sisältävät jätteet  
 07 02 17 muita kuin nimikkeessä 07 02 16 mainittuja silikoneja sisältävät jätteet  
 07 02 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 07 03** **orgaanisten väriaineiden ja pigmenttien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 06 11)**  
 07 03 01\* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 03 03\* orgaaniset halogenoidut liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 03 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 03 07\* halogenoidut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 03 08\* muut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 03 09\* halogenoidut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 03 10\* muut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 03 11\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 07 03 12 muut kuin nimikkeessä 07 03 11 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet  
 07 03 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 07 04** **orgaanisten kasvinsuojeluaineiden (lukuun ottamatta nimikkeitä 02 01 08 ja 02 01 09), puunsuojakemikaalien (lukuun ottamatta nimikeryhmää 03 02) ja muiden biosidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**  
 07 04 01\* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset



- 07 04 03\* orgaaniset halogenoidut liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 04 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 04 07\* halogenoidut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 04 08\* muut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 04 09\* halogenoidut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 04 10\* muut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 04 11\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 07 04 12 muut kuin nimikkeessä 07 04 11 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet  
 07 04 13\* kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 07 04 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 07 05 lääkkeiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**
- 07 05 01\* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 05 03\* orgaaniset halogenoidut liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 05 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 05 07\* halogenoidut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 05 08\* muut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 05 09\* halogenoidut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 05 10\* muut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 05 11\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 07 05 12 muut kuin nimikkeessä 07 05 11 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet  
 07 05 13\* kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 07 05 14 muut kuin nimikkeessä 07 05 13 mainitut kiinteät jätteet  
 07 05 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 07 06 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**
- 07 06 01\* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 06 03\* orgaaniset halogenoidut liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 06 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 06 07\* halogenoidut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 06 08\* muut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 06 09\* halogenoidut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 06 10\* muut suodatuskakut ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 06 11\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 07 06 12 muut kuin nimikkeessä 07 06 11 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet  
 07 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 07 07 hienokemikaalien ja kemikaalien, joita ei ole mainittu muualla, valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**
- 07 07 01\* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 07 03\* orgaaniset halogenoidut liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 07 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
 07 07 07\* halogenoidut tislau- ja reaktiojäännökset  
 07 07 08\* muut tislau- ja reaktiojäännökset

- 07 07 09\* halogenoidut suodatuskakat ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 07 10\* muut suodatuskakat ja käytetyt absorboimisaineet  
 07 07 11\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 07 07 12 muut kuin nimikkeessä 07 07 11 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet  
 07 07 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**08 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET**

**08 01 maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet**

- 08 01 11\* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
 08 01 12 muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet  
 08 01 13\* maali- tai lakkalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
 08 01 14 muut kuin nimikkeessä 08 01 13 mainitut maali- tai lakkalietteet  
 08 01 15\* maalia tai lakkaa sisältävät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
 08 01 16 muut kuin nimikkeessä 08 01 15 mainitut maalia tai lakkaa sisältävät vesipitoiset lietteet  
 08 01 17\* maalin- tai lakanpoistossa syntyvät jätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
 08 01 18 muut kuin nimikkeessä 08 01 17 mainitut maalin- tai lakanpoistossa syntyvät jätteet  
 08 01 19\* maalia tai lakkaa sisältävät vesisuspensiot, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
 08 01 20 muut kuin nimikkeessä 08 01 19 mainitut maalia tai lakkaa sisältävät vesisuspensiot  
 08 01 21\* maalin- tai lakanpoistoaineiden jätteet  
 08 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**08 02 muiden pinnoitteiden (keraamiset materiaalit mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**

- 08 02 01 jauhemaisten pinnoitteiden jätteet  
 08 02 02 keraamisia materiaaleja sisältävät vesipitoiset lietteet  
 08 02 03 keraamisia materiaaleja sisältävät vesisuspensiot  
 08 02 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**08 03 painovärien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**

- 08 03 07 painoväriä sisältävät vesipitoiset lietteet  
 08 03 08 painoväriä sisältävät vesipitoiset nestemäiset jätteet  
 08 03 12\* painovärijätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 08 03 13 muut kuin nimikkeessä 08 03 12 mainitut painovärijätteet  
 08 03 14\* painovärilietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 08 03 15 muut kuin nimikkeessä 08 03 14 mainitut painovärilietteet  
 08 03 16\* etsausliuosten jätteet  
 08 03 17\* värijauhejätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

- 08 03 18 muut kuin nimikkeessä 08 03 17 mainitut väriauhejätteet  
 08 03 19\* dispersioöljy  
 08 03 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 08 04 liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet**
- 08 04 09\* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet  
 08 04 11\* liima- ja tiivistysmassalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
 08 04 12 muut kuin nimikkeessä 08 04 11 mainitut liima- ja tiivistysmassalietteet  
 08 04 13\* liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
 08 04 14 muut kuin nimikkeessä 08 04 13 mainitut, liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät vesipitoiset lietteet  
 08 04 15\* liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät vesipitoiset nestemäiset jätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
 08 04 16 muut kuin nimikkeessä 08 04 15 mainitut, liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät vesipitoiset nestemäiset jätteet  
 08 04 17\* hartsioöljy  
 08 04 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 08 05 jätteet, joita ei ole mainittu muualla nimikeryhmässä 08**
- 08 05 01\* isosyanaattijätteet
- 09 VALOKUVATEOLLISUUDEN JÄTTEET**
- 09 01 valokuvateollisuuden jätteet**
- 09 01 01\* vesipohjaiset kehite- ja aktiivintiliuokset  
 09 01 02\* vesipohjaiset kehiteliuokset offsetlevylle  
 09 01 03\* liuotinpohjaiset kehiteliuokset  
 09 01 04\* kiinniteliuokset  
 09 01 05\* valkaisu- ja valkaisu/kiinniteliuokset  
 09 01 06\* valokuvausjätteiden käsittelyssä toimipaikalla syntyvät jätteet, jotka sisältävät hopeaa  
 09 01 07 valokuvausfilmit ja -paperit, jotka sisältävät hopeaa tai hopeayhdisteitä  
 09 01 08 valokuvausfilmit ja -paperit, jotka eivät sisällä hopeaa eivätkä hopeayhdisteitä  
 09 01 10 kertakäyttökamerat, joissa ei ole paristoa  
 09 01 11\* kertakäyttökamerat, joissa on nimikkeessä 16 06 01, 16 06 02 tai 16 06 03 tarkoitettu paristo  
 09 01 12 muut kuin nimikkeessä 09 01 11 mainitut kertakäyttökamerat, joissa on paristo  
 09 01 13\* muut kuin nimikkeessä 09 01 06 mainitut, hopean talteenotossa toimipaikalla syntyvät vesipitoiset nestemäiset jätteet  
 09 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 10 TERMISISSÄ PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET**
- 10 01 voimalaitoksissa ja muissa polttolaitoksissa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 19)**
- 10 01 01 pohjatuhka, kuona ja kattilatuhka (lukuun ottamatta nimikkeessä 10 01 04 mainittua kattilatuhkaa)  
 10 01 02 hiilen poltossa syntyvä lentotuhka

10 01 03	turpeen ja käsittelemättömän puun poltossa syntyvä lentotuhka
10 01 04*	öljyn poltossa syntyvä lentotuhka ja kattilatuhka
10 01 05	savukaasujen rikinpoistossa syntyvät kiinteät kalsiumpohjaiset reaktiojätteet
10 01 07	savukaasujen rikinpoistossa syntyvät lietemäiset kalsiumpohjaiset reaktiojätteet
10 01 09*	riikkihappo
10 01 13*	polttoaineena käytetyistä emulsifioiduista hiilivedyistä syntyvä lentotuhka
10 01 14*	rinnakkaispoltossa syntyvä pohjatuhka, kuona ja kattilatuhka, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 01 15	muu kuin nimikkeessä 10 01 14 mainittu rinnakkaispoltossa syntyvä pohjatuhka, kuona ja kattilatuhka
10 01 16*	rinnakkaispoltossa syntyvä lentotuhka, joka sisältää vaarallisia aineita
10 01 17	muu kuin nimikkeessä 10 01 16 mainittu rinnakkaispoltossa syntyvä lentotuhka
10 01 18*	kaasujen puhdistuksessa syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 01 19	muut kuin nimikkeissä 10 01 05, 10 01 07 ja 10 01 18 mainitut, kaasujen puhdistuksessa syntyvät jätteet
10 01 20*	jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 01 21	muut kuin nimikkeessä 10 01 20 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet
10 01 22*	kattiloiden puhdistuksessa syntyvät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 01 23	muut kuin nimikkeessä 10 01 22 mainitut, kattiloiden puhdistuksessa syntyvät vesipitoiset lietteet
10 01 24	leijupetihiekka
10 01 25	hiilivoimalaitosten polttoaineen varastoinnissa ja valmistuksessa syntyvät jätteet
10 01 26	jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät jätteet
10 01 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla
<b>10 02</b>	<b>rauta- ja terästeollisuudessa syntyvät jätteet</b>
10 02 01	kuonan käsittelyssä syntyvät jätteet
10 02 02	käsittelemättömät kuonat
10 02 07*	kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 02 08	muut kuin nimikkeessä 10 02 07 mainitut kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet
10 02 10	hehkuhilse
10 02 11*	jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät öljyä sisältävät jätteet
10 02 12	muut kuin nimikkeessä 10 02 11 mainitut jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät jätteet
10 02 13*	kaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 02 14	muut kuin nimikkeessä 10 02 13 mainitut kaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut
10 02 15	muut lietteet ja suodatuskakut
10 02 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla
<b>10 03</b>	<b>alumiinin pyrometallurgiajätteet</b>
10 03 02	anodijätteet

10 03 04*	primäärituotannossa syntyvät kuonat
10 03 05	alumiinioksidijätteet
10 03 08*	sekundäärituotannon suolakuonat
10 03 09*	sekundäärituotannon mustakuonat
10 03 15*	skimmausjätteet, jotka ovat syttyviä tai jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehittävät vaarallisia määriä syttyviä kaasuja
10 03 16	muut kuin nimikkeessä 10 03 15 mainitut skimmausjätteet
10 03 17*	anodien valmistuksessa syntyvät tervapitoiset jätteet
10 03 18	muut kuin nimikkeessä 10 03 17 mainitut, anodien valmistuksessa syntyvät hiilipitoiset jätteet
10 03 19*	savukaasujen suodatuspölyt, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 03 20	muut kuin nimikkeessä 10 03 19 mainitut savukaasujen suodatuspölyt
10 03 21*	muut hienojakeet ja pölyt (kuulamyllypöly mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 03 22	muut kuin nimikkeessä 10 03 21 mainitut hienojakeet ja pölyt (kuulamyllypöly mukaan luettuna)
10 03 23*	kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 03 24	muut kuin nimikkeessä 10 03 23 mainitut kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet
10 03 25*	kaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 03 26	muut kuin nimikkeessä 10 03 25 mainitut kaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut
10 03 27*	jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät öljyä sisältävät jätteet
10 03 28	muut kuin nimikkeessä 10 03 27 mainitut jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät jätteet
10 03 29*	suolakuonien ja mustakuonien käsittelyssä syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 03 30	muut kuin nimikkeessä 10 03 29 mainitut suolakuonien ja mustakuonien käsittelyssä syntyvät jätteet
10 03 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla
<b>10 04</b>	<b>lyijyn pyrometallurgiajätteet</b>
10 04 01*	primääri- ja sekundäärituotannossa syntyvät kuonat
10 04 02*	primääri- ja sekundäärituotannossa syntyvät kuonat ja skimmausjätteet
10 04 03*	kalsiumarsenaatti
10 04 04*	savukaasujen suodatuspölyt
10 04 05*	muut hienojakeet ja pölyt
10 04 06*	kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet
10 04 07*	kaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut
10 04 09*	jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät öljyä sisältävät jätteet
10 04 10	muut kuin nimikkeessä 10 04 09 mainitut jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät jätteet
10 04 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla
<b>10 05</b>	<b>sinkin pyrometallurgiajätteet</b>
10 05 01	primääri- ja sekundäärituotannossa syntyvät kuonat
10 05 03*	savukaasujen suodatuspölyt
10 05 04	muut hienojakeet ja pölyt
10 05 05*	kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet
10 05 06*	kaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut
10 05 08*	jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät öljyä sisältävät jätteet

- 10 05 09 muut kuin nimikkeessä 10 05 08 mainitut jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät jätteet
- 10 05 10\* kuonat ja skimmausjätteet, jotka ovat syttyviä tai jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehittävät vaarallisia määriä syttyviä kaasuja
- 10 05 11 muut kuin nimikkeessä 10 05 10 mainitut kuonat ja skimmausjätteet
- 10 05 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### **10 06 kuparin pyrometallurgiajätteet**

- 10 06 01 primääri- ja sekundäärituotannossa syntyvät kuonat
- 10 06 02 primääri- ja sekundäärituotannossa syntyvät kuonat ja skimmausjätteet
- 10 06 03\* savukaasujen suodatuspölyt
- 10 06 04 muut hienojakeet ja pölyt
- 10 06 06\* kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet
- 10 06 07\* kaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut
- 10 06 09\* jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät öljyä sisältävät jätteet
- 10 06 10 muut kuin nimikkeessä 10 06 09 mainitut jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät jätteet
- 10 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### **10 07 hopean, kullan ja platinan pyrometallurgiajätteet**

- 10 07 01 primääri- ja sekundäärituotannossa syntyvät kuonat
- 10 07 02 primääri- ja sekundäärituotannossa syntyvät kuonat ja skimmausjätteet
- 10 07 03 kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet
- 10 07 04 muut hienojakeet ja pölyt
- 10 07 05 kaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut
- 10 07 07\* jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät öljyä sisältävät jätteet
- 10 07 08 muut kuin nimikkeessä 10 07 07 mainitut jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät jätteet
- 10 07 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### **10 08 muiden ei-rautametallien pyrometallurgiajätteet**

- 10 08 04 hienojakeet ja pölyt
- 10 08 08\* primääri- ja sekundäärituotannossa syntyvä suolakuona
- 10 08 09 muut kuonat
- 10 08 10\* kuonat ja skimmausjätteet, jotka ovat syttyviä tai jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehittävät vaarallisia määriä syttyviä kaasuja
- 10 08 11 muut kuin nimikkeessä 10 08 10 mainitut kuonat ja skimmausjätteet
- 10 08 12\* anodien valmistuksessa syntyvät tervapitoiset jätteet
- 10 08 13 muut kuin nimikkeessä 10 08 12 mainitut, anodien valmistuksessa syntyvät hiilipitoiset jätteet
- 10 08 14 anodijätteet
- 10 08 15\* savukaasujen suodatuspölyt, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 08 16 muut kuin nimikkeessä 10 08 15 mainitut savukaasujen suodatuspölyt
- 10 08 17\* savukaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 08 18 muut kuin nimikkeessä 10 08 17 mainitut savukaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut
- 10 08 19\* jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät öljyä sisältävät jätteet
- 10 08 20 muut kuin nimikkeessä 10 08 19 mainitut jäähdytysveden käsittelyssä syntyvät jätteet
- 10 08 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

- 10 09 rautametallien valimojätteet**
- 10 09 03 valimouunien kuonat
- 10 09 05\* käyttämättömät valukeernat ja valumuotit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 09 06 muut kuin nimikkeessä 10 09 05 mainitut käyttämättömät valukeernat ja valumuotit
- 10 09 07\* käytetyt valukeernat ja valumuotit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 09 08 muut kuin nimikkeessä 10 09 07 mainitut käytetyt valukeernat ja valumuotit
- 10 09 09\* savukaasujen suodatuspölyt, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 09 10 muut kuin nimikkeessä 10 09 09 mainitut savukaasujen suodatuspölyt
- 10 09 11\* muut hienojakeet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 09 12 muut kuin nimikkeessä 10 09 11 mainitut hienojakeet
- 10 09 13\* sideainejätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 09 14 muut kuin nimikkeessä 10 09 13 mainitut sideainejätteet
- 10 09 15\* halkeamien tunnistamiseen käytetty neste, joka sisältää vaarallisia aineita
- 10 09 16 muu kuin nimikkeessä 10 09 15 mainittu halkeamien tunnistamiseen käytetty neste
- 10 09 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 10 10 ei-rautametallien valimojätteet**
- 10 10 03 valimouunien kuonat
- 10 10 05\* käyttämättömät valukeernat ja valumuotit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 10 06 muut kuin nimikkeessä 10 10 05 mainitut käyttämättömät valukeernat ja valumuotit
- 10 10 07\* käytetyt valukeernat ja valumuotit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 10 08 muut kuin nimikkeessä 10 10 07 mainitut käytetyt valukeernat ja valumuotit
- 10 10 09\* savukaasujen suodatuspölyt, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 10 10 muut kuin nimikkeessä 10 10 09 mainitut savukaasujen suodatuspölyt
- 10 10 11\* muut hienojakeet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 10 12 muut kuin nimikkeessä 10 10 11 mainitut hienojakeet
- 10 10 13\* sideainejätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 10 14 muut kuin nimikkeessä 10 10 13 mainitut sideainejätteet
- 10 10 15\* halkeamien tunnistamiseen käytetty neste, joka sisältää vaarallisia aineita
- 10 10 16 muu kuin nimikkeessä 10 10 15 mainittu halkeamien tunnistamiseen käytetty neste
- 10 10 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 10 11 lasin ja lasituotteiden valmistuksessa syntyvät jätteet**
- 10 11 03 lasipohjaisten kuitumateriaalien jätteet
- 10 11 05 hienojakeet ja pölyt
- 10 11 09\* polttamattomat raaka-aineseosjätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 11 10 muut kuin nimikkeessä 10 11 09 mainitut polttamattomat raaka-aineseosjätteet
- 10 11 11\* lasijätteet pieninä kappaleina ja lasijauho (joka on peräisin esim. katodisädeputkista), jotka sisältävät raskasmetalleja
- 10 11 12 muut kuin nimikkeessä 10 11 11 mainitut lasijätteet
- 10 11 13\* lasinkiillotuksessa ja -hionnassa syntyvä liete, joka sisältää vaarallisia aineita
- 10 11 14 muu kuin nimikkeessä 10 11 13 mainittu lasinkiillotuksessa ja -hionnassa syntyvä liete
- 10 11 15\* savukaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 10 11 16 muut kuin nimikkeessä 10 11 15 mainitut savukaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet

- 10 11 17\* savukaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 10 11 18 muut kuin nimikkeessä 10 11 17 mainitut savukaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut  
 10 11 19\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 10 11 20 muut kuin nimikkeessä 10 11 19 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät kiinteät jätteet  
 10 11 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**10 12 keraamisten tuotteiden, tiilien, laattojen ja rakennusaineiden valmistuksessa syntyvät jätteet**

- 10 12 01 polttamattomat raaka-aineseosjätteet  
 10 12 03 hienojakeet ja pölyt  
 10 12 05 kaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut  
 10 12 06 käytöstä poistetut muotit  
 10 12 08 keramiikka-, tiili-, laatta- ja rakennustuotejäte (poltettu)  
 10 12 09\* kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 10 12 10 muut kuin nimikkeessä 10 12 09 mainitut kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet  
 10 12 11\* lasituksessa syntyvät jätteet, jotka sisältävät raskasmetalleja  
 10 12 12 muut kuin nimikkeessä 10 12 11 mainitut lasituksessa syntyvät jätteet  
 10 12 13 jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvä liete  
 10 12 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**10 13 sementin, kalkin ja laastin sekä näistä valmistettujen tuotteiden valmistuksessa syntyvät jätteet**

- 10 13 01 polttamattomat raaka-aineseosjätteet  
 10 13 04 kalkin kalsinointi- ja hydratointijätteet  
 10 13 06 hienojakeet ja pölyt (lukuun ottamatta nimikkeitä 10 13 12 ja 10 13 13)  
 10 13 07 kaasujen käsittelyssä syntyvät lietteet ja suodatuskakut  
 10 13 09\* asbestisementin valmistuksessa syntyvät jätteet, jotka sisältävät asbestia  
 10 13 10 muut kuin nimikkeessä 10 13 09 mainitut asbestisementin valmistuksessa syntyvät jätteet  
 10 13 11 muut kuin nimikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet  
 10 13 12\* kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 10 13 13 muut kuin nimikkeessä 10 13 12 mainitut kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet  
 10 13 14 betonijäte ja betoniliete  
 10 13 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**10 14 krematorioissa syntyvät jätteet**

- 10 14 01\* kaasujen puhdistuksessa syntyvät jätteet, jotka sisältävät elohopeaa

**11 METALLIEN JA MUIDEN MATERIAALIEN KEMIAALLISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ JA PINNOITTAMISESSA SEKÄ EI-RAUTAMETALLIEN HYDROMETALLURGIASSA SYNTYVÄT JÄTTEET**

- 11 01 metallien ja muiden materiaalien kemiallisessa pintakäsittelyssä ja pinnoittamisessa (esimerkiksi galvanointi, sinkitys, peittäus, etsaus, fosfaattointi, emäksinen rasvanpoisto ja anodisointi) syntyvät jätteet**  
 11 01 05\* peittaushapot



- 11 01 06\* hapot, joita ei ole mainittu muualla  
 11 01 07\* peittausemäkset  
 11 01 08\* fosfointilietteet  
 11 01 09\* lietteet ja suodatuskakut, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 11 01 10 muut kuin nimikkeessä 11 01 09 mainitut lietteet ja suodatuskakut  
 11 01 11\* vesipitoiset huuhtelunesteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 11 01 12 muut kuin nimikkeessä 11 01 11 mainitut vesipitoiset huuhtelunesteet  
 11 01 13\* rasvanpoistojätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 11 01 14 muut kuin nimikkeessä 11 01 13 mainitut rasvanpoistojätteet  
 11 01 15\* membraanijärjestelmissä tai ioninvaihtojärjestelmissä syntyvät eluaatit ja lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 11 01 16\* kyllästyneet tai käytetyt ioninvaihtohartsit  
 11 01 98\* muut jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 11 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 11 02 ei-rautametallien hydrometallurgisissa prosesseissa syntyvät jätteet**  
 11 02 02\* sinkin hydrometallurgiassa syntyvät lietteet (jarosiitti ja götiitti mukaan luetuina)  
 11 02 03 elektrolyysiprosessien anodien valmistuksessa syntyvät jätteet  
 11 02 05\* kuparin hydrometallurgiassa syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 11 02 06 muut kuin nimikkeessä 11 02 05 mainitut kuparin hydrometallurgiassa syntyvät jätteet  
 11 02 07\* muut jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 11 02 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 11 03 karkaisussa syntyvät lietteet ja kiinteät jätteet**  
 11 03 01\* syanidia sisältävät jätteet  
 11 03 02\* muut jätteet
- 11 05 kuumaupotuksessa syntyvät jätteet**  
 11 05 01 kovasinkki  
 11 05 02 sinkkituhka  
 11 05 03\* kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet  
 11 05 04\* käytetyt sulatteen  
 11 05 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 12 METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET**
- 12 01 metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet**  
 12 01 01 rautametallien viilaus- ja sorvausjätteet  
 12 01 02 rautametallien pölyt ja hienojakeet  
 12 01 03 ei-rautametallien viilaus- ja sorvausjätteet  
 12 01 04 ei-rautametallien pölyt ja hienojakeet  
 12 01 05 muovilastut ja muovien muovausjätteet  
 12 01 06\* mineraalipohjaiset työstö-öljyt, jotka sisältävät halogeeneja (ei emulsiot eikä liuokset)  
 12 01 07\* mineraalipohjaiset työstö-öljyt, jotka eivät sisällä halogeeneja (ei emulsiot eikä liuokset)  
 12 01 08\* työstöemulsiot ja -liuokset, jotka sisältävät halogeeneja

- 12 01 09\* työstöemulsiot ja -liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja
- 12 01 10\* synteettiset työstö-öljyt
- 12 01 12\* käytetyt vahat ja rasvat
- 12 01 13 hitsausjätteet
- 12 01 14\* työstölietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 12 01 15 muut kuin nimikkeessä 12 01 14 mainitut työstölietteet
- 12 01 16\* suihkupuhdistusjätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 12 01 17 muut kuin nimikkeessä 12 01 16 mainitut suihkupuhdistusjätteet
- 12 01 18\* metalliliete (hionnassa ja hierrossa syntyvät lietteet), joka sisältää öljyä
- 12 01 19\* helposti biohajoava työstö-öljy
- 12 01 20\* käytetyt hiomakappaleet ja -aineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 12 01 21 muut kuin nimikkeessä 12 01 20 mainitut käytetyt hiomakappaleet ja -aineet
- 12 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**12 03 jätteet, jotka syntyvät vedellä ja höyryllä tapahtuvassa rasvanpoistossa (lukuun ottamatta nimikeryhmää 11)**

- 12 03 01\* vesipitoiset pesunesteet
- 12 03 02\* höyryllä tapahtuvassa rasvanpoistossa syntyvät jätteet

**13 ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (lukuun ottamatta ruokaöljyjä ja nimikeryhmiin 05, 12 ja 19 kuuluvia öljyjätteitä ja polttonestejätteitä)**

**13 01 hydraulioöljyjätteet**

- 13 01 01\* PCB:tä sisältävät hydraulioöljyt
- 13 01 04\* klooratut emulsiot
- 13 01 05\* klooraamattomat emulsiot
- 13 01 09\* mineraalipohjaiset klooratut hydraulioöljyt
- 13 01 10\* mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulioöljyt
- 13 01 11\* synteettiset hydraulioöljyt
- 13 01 12\* helposti biohajoavat hydraulioöljyt
- 13 01 13\* muut hydraulioöljyt

**13 02 moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet**

- 13 02 04\* mineraalipohjaiset klooratut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
- 13 02 05\* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
- 13 02 06\* synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
- 13 02 07\* helposti biohajoavat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
- 13 02 08\* muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

**13 03 eristys- ja lämmönsiirtoöljyjätteet**

- 13 03 01\* PCB:tä sisältävät eristys- ja lämmönsiirtoöljyt
- 13 03 06\* muut kuin nimikkeessä 13 03 01 mainitut mineraalipohjaiset klooratut eristys- ja lämmönsiirtoöljyt
- 13 03 07\* mineraalipohjaiset klooraamattomat eristys- ja lämmönsiirtoöljyt
- 13 03 08\* synteettiset eristys- ja lämmönsiirtoöljyt
- 13 03 09\* helposti biohajoavat eristys- ja lämmönsiirtoöljyt
- 13 03 10\* muut eristys- ja lämmönsiirtoöljyt

**13 04 pilssivedet**

- 13 04 01\* sisävesiliikenteessä syntyvät pilssivedet
- 13 04 02\* satamien vastaanottolaitteistoihin kerätyt pilssivedet
- 13 04 03\* muut vesiliikenteessä syntyvät pilssivedet

- 13 05 öljynerottimien jätteet**  
 13 05 01\* hiekanerottimien ja öljynerottimien kiinteät jätteet  
 13 05 02\* öljynerottimien lietteet  
 13 05 03\* keräilyaltaan lietteet  
 13 05 06\* öljynerottimien öljy  
 13 05 07\* öljynerottimien öljyinen vesi  
 13 05 08\* hiekanerottimien ja öljynerottimien jäteseokset
- 13 07 polttonestejätteet**  
 13 07 01\* polttoöljy ja dieselöljy  
 13 07 02\* bensini  
 13 07 03\* muut polttoaineet (seokset mukaan luettuina)
- 13 08 öljyjätteet, joita ei ole mainittu muualla**  
 13 08 01\* suolanpoiston lietteet tai emulsiot  
 13 08 02\* muut emulsiot  
 13 08 99\* jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 14 ORGAANISTEN LIUOTTIMIEN, JÄÄHDYTYSAINEIDEN JA PONNEKAASUJEN JÄTTEET (lukuun ottamatta nimikeryhmiä 07 ja 08)**
- 14 06 orgaanisten liuottimien, jäähdytysaineiden sekä aerosolien ja vaahtomuovien ponnekaasujen jätteet**  
 14 06 01\* kloorifluorihilivedyt, HCFC-yhdisteet, HFC-yhdisteet  
 14 06 02\* muut halogenoidut liuottimet ja liuotinseokset  
 14 06 03\* muut liuottimet ja liuotinseokset  
 14 06 04\* lietteet tai kiinteät jätteet, jotka sisältävät halogenoituja liuottimia  
 14 06 05\* lietteet tai kiinteät jätteet, jotka sisältävät muita liuottimia
- 15 PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA**
- 15 01 pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskuntien erilliskerätty pakkausjäte)**  
 15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset  
 15 01 02 muovipakkaukset  
 15 01 03 puupakkaukset  
 15 01 04 metallipakkaukset  
 15 01 05 komposiittipakkaukset  
 15 01 06 sekalaiset pakkaukset  
 15 01 07 lasipakkaukset  
 15 01 09 tekstiilipakkaukset  
 15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia  
 15 01 11\* metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjä painepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina
- 15 02 absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet**  
 15 02 02\* absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia

15 02 03 muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet

## 16 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA

### 16 01 romuajoneuvot eri liikennemuodoista (liikkuvat työkoneet mukaan luetuina) ja romuajoneuvojen purkamisessa ja ajoneuvojen huollossa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmiä 13, 14, 16 06 ja 16 08)

16 01 03 loppuun käytetyt renkaat  
 16 01 04\* romuajoneuvot  
 16 01 06 romuajoneuvot, jotka eivät sisällä nesteitä eivätkä muita vaarallisia osia  
 16 01 07\* öljysuodattimet  
 16 01 08\* elohopeaa sisältävät osat  
 16 01 09\* PCB:tä sisältävät osat  
 16 01 10\* räjähdysvaaralliset osat (kuten turvatyyny)  
 16 01 11\* asbestia sisältävät jarrupalat  
 16 01 12 muut kuin nimikkeessä 16 01 11 mainitut jarrupalat  
 16 01 13\* jarrunesteet  
 16 01 14\* jäätymisenestoaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 16 01 15 muut kuin nimikkeessä 16 01 14 mainitut jäätymisenestoaineet  
 16 01 16 nesteytetyn kaasun säiliöt  
 16 01 17 rautametalli  
 16 01 18 ei-rautametalli  
 16 01 19 muovi  
 16 01 20 lasi  
 16 01 21\* muut kuin nimikkeissä 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 ja 16 01 14 mainitut vaaralliset osat  
 16 01 22 osat, joita ei ole mainittu muualla  
 16 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

### 16 02 sähkö- ja elektroniikkalaitteiden ja muiden laitteiden jätteet

16 02 09\* PCB:tä sisältävät muuntajat ja kondensaattorit  
 16 02 10\* muut kuin nimikkeessä 16 02 09 mainitut, PCB:tä sisältävät tai niiden saastuttamat käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet  
 16 02 11\* kloorifluorihilivetyjä, HCFC-yhdisteitä ja HFC-yhdisteitä sisältävät käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet  
 16 02 12\* asbestia vapaana sisältävät käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet  
 16 02 13\* muut kuin nimikkeissä 16 02 09-16 02 12 mainitut, vaarallisia osia<sup>1</sup> sisältävät käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet  
 16 02 14 muut kuin nimikkeissä 16 02 09-16 02 13 mainitut käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet  
 16 02 15\* sähkö- ja elektroniikkalaitteista ja muista laitteista poistetut vaaralliset osat  
 16 02 16 muut kuin nimikkeessä 16 02 15 mainitut, sähkö- ja elektroniikkalaitteista ja muista laitteista poistetut osat  
 16 02 97\* muut laitteet, jotka sisältävät vaarallisia osia  
 16 02 98 muut kuin nimikkeessä 16 02 97 tarkoitetut muut laitteet

### 16 03 epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet

16 03 03\* epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 16 03 04 muut kuin nimikkeessä 16 03 03 mainitut epäorgaaniset jätteet

<sup>1</sup> Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vaarallisiin osiin voi kuulua esimerkiksi paristoja ja akkuja, jotka on mainittu nimikeryhmässä 16 06 ja määritelty vaarallisiksi, elohopeakytymiä, katodisädeputkien lasia tai muuta aktivoitunutta lasia.

- 16 03 05\* orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
16 03 06 muut kuin nimikkeessä 16 03 05 mainitut orgaaniset jätteet
- 16 04 räjähdysainejätteet**  
16 04 01\* ammusjätteet  
16 04 02\* ilotulitusjätteet  
16 04 03\* muut räjähdysainejätteet
- 16 05 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit**  
16 05 04\* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita  
16 05 05 muut kuin nimikkeessä 16 05 04 mainitut painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut  
16 05 06\* laboratorioskemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorioskemikaalien seokset mukaan luettuina  
16 05 07\* käytöstä poistetut epäorgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä  
16 05 08\* käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä  
16 05 09 muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit
- 16 06 paristot ja akut**  
16 06 01\* lyijyakut  
16 06 02\* nikkelikadmiumakut  
16 06 03\* elohopeaa sisältävät paristot  
16 06 04 alkaliparistot (lukuun ottamatta nimikettä 16 06 03)  
16 06 05 muut paristot ja akut  
16 06 06\* erikseen kerätyt paristojen ja akkujen elektrolyytit
- 16 07 kuljetussäiliöiden, varastosäiliöiden ja tynnyrien puhdistuksessa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmiä 05 ja 13)**  
16 07 08\* öljyä sisältävät jätteet  
16 07 09\* jätteet, jotka sisältävät muita vaarallisia aineita  
16 07 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 16 08 käytetyt katalyytit (katalysaattorit mukaan luettuina)**  
16 08 01 käytetyt katalyytit, jotka sisältävät kultaa, hopeaa, reniumia, rodiumia, palladiumia, iridiumia tai platinaa (lukuun ottamatta nimikettä 16 08 07)  
16 08 02\* käytetyt katalyytit, jotka sisältävät vaarallisia siirtymämetalleja<sup>2</sup> tai vaarallisia siirtymämetalliyhdisteitä  
16 08 03 käytetyt katalyytit, jotka sisältävät sellaisia siirtymämetalleja tai siirtymämetalliyhdisteitä, joita ei ole mainittu muualla  
16 08 04 nesteiden katalyyttiseen krakkaukseen käytetyt katalyytit (lukuun ottamatta nimikettä 16 08 07)  
16 08 05\* käytetyt katalyytit, jotka sisältävät fosforihappoa

<sup>2</sup> Tässä nimikkeessä siirtymämetalleilla tarkoitetaan seuraavia siirtymämetalleja: skandium, vanadiini, mangaani, koboltti, kupari, yttrium, niobium, hafnium, volframi, titaani, kromi, rauta, nikkeli, sinkki, zirkonium, molybdeeni ja tantaali. Mainitut metallit tai niiden yhdisteet ovat vaarallisia, jos ne on luokiteltu vaarallisiksi aineiksi. Vaarallisten aineiden luokitus määrittää, mitkä näistä siirtymämetalleista ja siirtymämetalliyhdisteistä ovat vaarallisia.

- 16 08 06\* katalyyteinä käytetyt nesteet  
16 08 07\* käytetyt katalyytit, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia
- 16 09 hapettavat aineet**  
16 09 01\* permanganaatit, kuten kaliumpermanganaatti  
16 09 02\* kromaattit, kuten kaliumkromaatti, kaliumdikromaatti ja natriumdikromaatti  
16 09 03\* peroksidit, kuten vetyperoksidi  
16 09 04\* hapettavat aineet, joita ei ole mainittu muualla
- 16 10 vesipitoiset nestemäiset jätteet, jotka on tarkoitus käsitellä muualla kuin toimipaikassa**  
16 10 01\* vesipitoiset nestemäiset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
16 10 02 muut kuin nimikkeessä 16 10 01 mainitut vesipitoiset nestemäiset jätteet  
16 10 03\* vesipitoiset konsentraatit, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
16 10 04 muut kuin nimikkeessä 16 10 03 mainitut vesipitoiset konsentraatit
- 16 11 vuorausten ja tulenkestävien aineiden jätteet**  
16 11 01\* metallurgisissa prosesseissa syntyvät hiilipohjaiset vuoraukset ja tulenkestävät aineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
16 11 02 muut kuin nimikkeessä 16 11 01 mainitut, metallurgisissa prosesseissa syntyvät hiilipohjaiset vuoraukset ja tulenkestävät aineet  
16 11 03\* muut metallurgisissa prosesseissa syntyvät vuoraukset ja tulenkestävät aineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
16 11 04 muut kuin nimikkeessä 16 11 03 mainitut, metallurgisissa prosesseissa syntyvät muut vuoraukset ja tulenkestävät aineet  
16 11 05\* muissa kuin metallurgisissa prosesseissa syntyvät vuoraukset ja tulenkestävät aineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
16 11 06 muut kuin nimikkeessä 16 11 05 mainitut, muissa kuin metallurgisissa prosesseissa syntyvät vuoraukset ja tulenkestävät aineet
- 17 RAKENTAMISESSA JA PURKAMISESSA SYNTYVÄT JÄTTEET (PILAAUNTUNEILTA ALUEILTA KAIVETUT MAA-AINEKSET MUKAAN LUETTUINA)**
- 17 01 betoni, tiilet, laatat ja keramiikka**  
17 01 01 betoni  
17 01 02 tiilet  
17 01 03 laatat ja keramiikka  
17 01 06\* betonin, tiilten, laattojen ja keramiikan seokset tai lajitellut jakeet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
17 01 07 muut kuin nimikkeessä 17 01 06 mainitut betonin, tiilten, laattojen ja keramiikan seokset
- 17 02 puu, lasi ja muovit**  
17 02 01 puu  
17 02 02 lasi  
  
17 02 03 muovi  
17 02 04\* lasi, muovi ja puu, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai ovat niiden saastuttamia
- 17 03 bitumiseokset, kivihiliterva ja -tervatuotteet**  
17 03 01\* kivihilitervaa sisältävät bitumiseokset  
17 03 02 muut kuin nimikkeessä 17 03 01 mainitut bitumiseokset

- 17 03 03\* kivihiiliterva ja -tervatuotteet
- 17 04 metallit, niiden seokset (lejeeringit) mukaan luettuina**
- 17 04 01 kupari, pronssi, messinki  
 17 04 02 alumiini  
 17 04 03 lyijy  
 17 04 04 sinkki  
 17 04 05 rauta ja teräs  
 17 04 06 tina  
 17 04 07 sekalaiset metallit  
 17 04 09\* metallijätteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia  
 17 04 10\* öljyä, kivihiilitervaa tai muita vaarallisia aineita sisältävät kaapelit  
 17 04 11 muut kuin nimikkeessä 17 04 10 mainitut kaapelit
- 17 05 maa-ainekset (pilaantuneilta alueilta kaivetut maa-ainekset mukaan luettuina), kiviainekset ja ruoppausmassat**
- 17 05 03\* maa- ja kiviainekset, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 17 05 04 muut kuin nimikkeessä 17 05 03 mainitut maa- ja kiviainekset  
 17 05 05\* ruoppausmassat, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 17 05 06 muut kuin nimikkeessä 17 05 05 mainitut ruoppausmassat  
 17 05 07\* ratapenkereiden sorapäällysteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 17 05 08 muut kuin nimikkeessä 17 05 07 mainitut ratapenkereiden sorapäällysteet
- 17 06 eristysaineet ja asbestia sisältävät rakennusaineet**
- 17 06 01\* asbestia sisältävät eristysaineet  
 17 06 03\* muut eristysaineet, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä  
 17 06 04 muut kuin nimikkeissä 17 06 01 ja 17 06 03 mainitut eristysaineet  
 17 06 05\* asbestia sisältävät rakennusaineet
- 17 08 kipsipohjaiset rakennusaineet**
- 17 08 01\* kipsipohjaiset rakennusaineet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia  
 17 08 02 muut kuin nimikkeessä 17 08 01 mainitut kipsipohjaiset rakennusaineet
- 17 09 muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet**
- 17 09 01\* rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet, jotka sisältävät elohopeaa  
 17 09 02\* rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet, jotka sisältävät PCB:tä (kuten PCB:tä sisältävät tiivistysmassat, PCB:tä sisältävät hartsipohjaiset lattiapäällysteet, PCB:tä sisältävät umpiolasit ja PCB:tä sisältävät muuntajat)  
 17 09 03\* muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet (sekalaiset jätteet mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 17 09 04 muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet
- 18 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (lukuun ottamatta keittiö- ja ravintolajätteitä, jotka eivät ole syntyneet välittömässä hoitotoiminnassa)**
- 18 01 synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet**
- 18 01 01 viiltävät ja pistävät jätteet (lukuun ottamatta nimikettä 18 01 03)

- 18 01 02 ruumiinosat ja elimet, verivalmisteet mukaan luettuina (lukuun ottamatta nimikettä 18 01 03)
- 18 01 03\* jätteet, joiden keräykselle ja käsittelylle asetetaan erityisiä vaatimuksia tartuntavaaran vuoksi
- 18 01 04 jätteet, joiden keräykselle ja käsittelylle ei aseteta erityisiä vaatimuksia tartuntavaaran vuoksi (esimerkiksi sidetarpeet, kipsisiteet, liinavaatteet, kertakäyttövaatteet, vaipat)
- 18 01 06\* kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
- 18 01 07 muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit
- 18 01 08\* sytotoksiset lääkkeet ja sytostaatit
- 18 01 09\* muut kuin nimikkeessä 18 01 08 mainitut lääkkeet
- 18 01 10\* hammashoidon amalgaamijätteet
- 18 02 eläinten tautien tutkimuksessa, taudinmäärityksessä sekä tautien hoidossa ja ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet**
- 18 02 01 viiltävät ja pistävät jätteet (lukuun ottamatta nimikettä 18 02 02)
- 18 02 02\* jätteet, joiden keräykselle ja käsittelylle asetetaan erityisiä vaatimuksia tartuntavaaran vuoksi
- 18 02 03 jätteet, joiden keräykselle ja käsittelylle ei aseteta erityisiä vaatimuksia tartuntavaaran vuoksi
- 18 02 05\* kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
- 18 02 06 muut kuin nimikkeessä 18 02 05 mainitut kemikaalit
- 18 02 07\* sytotoksiset lääkkeet ja sytostaatit
- 18 02 08\* muut kuin nimikkeessä 18 02 07 mainitut lääkkeet

**19 JÄTEHUOLTOLAITOKSISSA, ERILLISISSÄ JÄTEVEDENPUHDISTAMOISSA SEKÄ IHMISTEN KÄYTTÖÖN TAI TEOLLISUUSKÄYTTÖÖN TARKOITETUN VEDEN VALMISTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET**

- 19 01 jätteiden poltossa tai pyrolyysissä syntyvät jätteet**
- 19 01 02 pohjatuhkasta erotellut rautapitoiset jätteet
- 19 01 05\* kaasujen käsittelyssä syntyvät suodatuskakut
- 19 01 06\* kaasujen käsittelyssä syntyvät vesipitoiset nestemäiset jätteet ja muut vesipitoiset nestemäiset jätteet
- 19 01 07\* kaasujen käsittelyssä syntyvät kiinteät jätteet
- 19 01 10\* savukaasujen käsittelyssä käytetty aktiivihiili
- 19 01 11\* pohjatuhka ja kuona, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 01 12 muut kuin nimikkeessä 19 01 11 mainitut pohjatuhka ja kuona
- 19 01 13\* lentotuhka, joka sisältää vaarallisia aineita
- 19 01 14 muu kuin nimikkeessä 19 01 13 mainittu lentotuhka
- 19 01 15\* kattilatuhka, joka sisältää vaarallisia aineita
- 19 01 16 muu kuin nimikkeessä 19 01 15 mainittu kattilatuhka
- 19 01 17\* pyrolyysijätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 01 18 muut kuin nimikkeessä 19 01 17 mainitut pyrolyysijätteet
- 19 01 19 leijupetihiekka
- 19 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 19 02 jätteiden fysikaalis-kemiallisessa käsittelyssä (mukaan luettuina krominpoisto, syanidinpoisto ja neutralointi) syntyvät jätteet**
- 19 02 03 sekoitetut jätteet, jotka koostuvat ainoastaan vaarattomista jätteistä
- 19 02 04\* sekoitetut jätteet, jotka koostuvat jätteistä, joista vähintään yksi on vaarallista



- 19 02 05\* fysikaalis-kemiallisessa käsittelyssä syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 02 06 muut kuin nimikkeessä 19 02 05 mainitut fysikaalis-kemiallisessa käsittelyssä syntyvät lietteet
- 19 02 07\* öljynerotuksessa syntyvät öljyt ja konsentraatit
- 19 02 08\* palavat nestemäiset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 02 09\* palavat kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 02 10 muut kuin nimikkeissä 19 02 08 ja 19 02 09 mainitut palavat jätteet
- 19 02 11\* muut jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 02 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 19 03 stabiloidut ja kiinteetyt jätteet<sup>3</sup>**
- 19 03 04\* vaaralliseksi määriteltyt jätteet, jotka on osittain<sup>4</sup> stabiloitu
- 19 03 05 muut kuin nimikkeessä 19 03 04 mainitut stabiloidut jätteet
- 19 03 06\* vaaralliseksi määriteltyt jätteet, jotka on kiinteetyt
- 19 03 07 muut kuin nimikkeessä 19 03 06 mainitut kiinteetyt jätteet
- 19 04 lasitetut jätteet ja lasituksessa syntyvät jätteet**
- 19 04 01 lasitetut jätteet
- 19 04 02\* lentotuhka ja muut savukaasujen käsittelyssä syntyvät jätteet
- 19 04 03\* lasittumaton kiinteä faasi
- 19 04 04 lasitettujen jätteiden karkaisussa syntyvät vesipitoiset nestemäiset jätteet
- 19 05 kiinteiden jätteiden aerobisessa käsittelyssä syntyvät jätteet**
- 19 05 01 yhdyskuntajätteiden ja niihin rinnastettavien jätteiden kompostoitamaton osa
- 19 05 02 eläin- ja kasvijätteiden kompostoitamaton osa
- 19 05 03 komposti, joka ei täytä sille asetettuja laatuvaatimuksia
- 19 05 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 19 06 jätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvät jätteet**
- 19 06 03 yhdyskuntajätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvä neste
- 19 06 04 yhdyskuntajätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvä liete
- 19 06 05 eläin- ja kasvijätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvä neste
- 19 06 06 eläin- ja kasvijätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvä liete
- 19 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 19 07 kaatopaikan suotovedet**
- 19 07 02\* kaatopaikan suotovedet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 07 03 muut kuin nimikkeessä 19 07 02 mainitut kaatopaikan suotovedet
- 19 08 jätevedenpuhdistamoissa syntyvät jätteet, joita ei ole mainittu muualla**
- 19 08 01 välppäyksessä ja siivilöinnissä syntyvät jätteet
- 19 08 02 hiekanerotuksessa syntyvät jätteet
- 19 08 05 asumisjätevesien käsittelyssä syntyvät lietteet
- 19 08 06\* kyllästyneet tai käytetyt ioninvaihtohartsit
- 19 08 07\* ioninvaihtimien regeneroinnissa syntyvät liuokset ja lietteet

<sup>3</sup> Stabilointiprosessit muuttavat jätteen aineosien vaarallisuutta muuttaen siten vaarallisen jätteen vaarattomaksi jätteeksi. Kiinteytysprosessit muuttavat ainoastaan jätteen fysikaalista olomuotoa lisäaineiden avulla (esimerkiksi nesteestä kiinteäksi) muuttamatta jätteen kemiallisia ominaisuuksia.

<sup>4</sup> Jätettä pidetään osittain stabiloituna, jos vaarallisia aineosia, jotka eivät ole täysin muuttuneet vaarattomiksi aineosiksi, voi stabilointiprosessin jälkeen joutua ympäristöön lyhyen, keskipitkän tai pitkän ajan kuluessa.

- 19 08 08\* membraanijärjestelmissä syntyvät jätteet, jotka sisältävät raskasmetalleja  
19 08 09 öljynerotuksessa syntyvät rasvan ja öljyn seokset, jotka sisältävät ainoastaan ruokaöljyjä ja ravintorasvoja
- 19 08 10\* muut kuin nimikkeessä 19 08 09 mainitut, öljyn erotuksessa syntyvät rasvan ja öljyn seokset
- 19 08 11\* teollisuuden jätevesien biologisessa käsittelyssä syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 08 12 muut kuin nimikkeessä 19 08 11 mainitut teollisuuden jätevesien biologisessa käsittelyssä syntyvät lietteet
- 19 08 13\* teollisuuden jätevesien muussa käsittelyssä syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 08 14 muut kuin nimikkeessä 19 08 13 mainitut teollisuuden jätevesien muussa käsittelyssä syntyvät lietteet
- 19 08 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 19 09 ihmisten käyttöön tai teollisuuskäyttöön tarkoitettun veden valmistuksessa syntyvät jätteet**
- 19 09 01 esisuodatuksessa, siivilöinnissä ja välppäyksessä syntyvät kiinteät jätteet
- 19 09 02 selkeytyksessä syntyvät lietteet
- 19 09 03 veden pehmennyksessä syntyvät lietteet
- 19 09 04 käytetty aktiivihili
- 19 09 05 kyllästyneet tai käytetyt ioninvaihtohartsit
- 19 09 06 ioninvaihtimien regeneroinnissa syntyvät liuokset ja lietteet
- 19 09 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 19 10 metallia sisältävien jätteiden paloituksessa syntyvät jätteet**
- 19 10 01 rauta- ja teräsjätteet
- 19 10 02 ei-rautametallijätteet
- 19 10 03\* metallinöyhtä (fluff) - kevytjäte ja pöly, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 10 04 muu kuin nimikkeessä 19 10 03 mainittu metallinöyhtä (fluff) - kevytjäte ja pöly
- 19 10 05\* muut jakeet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 10 06 muut kuin nimikkeessä 19 10 05 mainitut muut jakeet
- 19 11 öljyn regeneroinnissa syntyvät jätteet**
- 19 11 01\* käytetyt suodatussavet
- 19 11 02\* happotervat
- 19 11 03\* vesipitoiset nestemäiset jätteet
- 19 11 04\* emästen avulla tapahtuvassa polttonesteiden puhdistuksessa syntyvät jätteet
- 19 11 05\* jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 19 11 06 muut kuin nimikkeessä 19 11 05 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet
- 19 11 07\* savukaasujen puhdistuksessa syntyvät jätteet
- 19 11 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
- 19 12 jätteiden mekaanisessa käsittelyssä (kuten lajittelussa, murskaamisessa, paalauksessa ja pelletoinnissa) syntyvät jätteet, joita ei ole mainittu muualla**
- 19 12 01 paperi ja kartonki
- 19 12 02 rautametalli
- 19 12 03 ei-rautametalli
- 19 12 04 muovi ja kumi
- 19 12 05 lasi

- 19 12 06\* puu, joka sisältää vaarallisia aineita  
 19 12 07 muu kuin nimikkeessä 19 12 06 mainittu puu  
 19 12 08 tekstiilit  
 19 12 09 mineraalit (kuten hiekka ja kiviainekset)  
 19 12 10 palava jäte (jäteperäiset polttoaineet)  
 19 12 11\* muut jätteiden mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet (eri materiaalien seokset mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 19 12 12 muut kuin nimikkeessä 19 12 11 mainitut, jätteiden mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet (eri materiaalien seokset mukaan luettuina)

### **19 13 maaperän ja pohjaveden kunnostamisessa syntyvät jätteet**

- 19 13 01\* maaperän kunnostamisessa syntyvät kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 19 13 02 muut kuin nimikkeessä 19 13 01 mainitut, maaperän kunnostamisessa syntyvät kiinteät jätteet  
 19 13 03\* maaperän kunnostamisessa syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 19 13 04 muut kuin nimikkeessä 19 13 03 mainitut, maaperän kunnostamisessa syntyvät lietteet  
 19 13 05\* pohjaveden kunnostamisessa syntyvät lietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 19 13 06 muut kuin nimikkeessä 19 13 05 mainitut, pohjaveden kunnostamisessa syntyvät lietteet  
 19 13 07\* pohjaveden kunnostamisessa syntyvät vesipitoiset nestemäiset jätteet ja vesipitoiset konsentraatit, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 19 13 08 muut kuin nimikkeessä 19 13 07 mainitut, pohjaveden kunnostamisessa syntyvät vesipitoiset nestemäiset jätteet ja vesipitoiset konsentraatit

## **20 YHDYSKUNTAJÄTTEET (ASUMISESSA SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA**

### **20 01 yksilöidyt jätelajit (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)**

- 20 01 01 paperi ja kartonki  
 20 01 02 lasi  
 20 01 08 biohajoavat keittiö- ja ruokalajätteet  
 20 01 10 vaatteet  
 20 01 11 tekstiilit  
 20 01 13\* liuottimet  
 20 01 14\* hapot  
 20 01 15\* emäkset  
 20 01 17\* valokuvauskemikaalit  
 20 01 19\* torjunta-aineet  
 20 01 21\* loisteputket ja muut elohopeaa sisältävät jätteet  
 20 01 23\* kloorifluorihiihivetyjä, HCFC-yhdisteitä ja HFC-yhdisteitä sisältävät käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet  
 20 01 25 ruokaöljyt ja ravintorasvat  
 20 01 26\* muut kuin nimikkeessä 20 01 25 mainitut öljyt ja rasvat  
 20 01 27\* maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 20 01 28 muut kuin nimikkeessä 20 01 27 mainitut maalit, painovärit, liimat ja hartsit  
 20 01 29\* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
 20 01 30 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet  
 20 01 31\* sytotoksiset lääkkeet ja sytostaatit  
 20 01 32\* muut kuin nimikkeessä 20 01 31 mainitut lääkkeet

20 01 33*	nimikkeissä 16 06 01, 16 06 02 tai 16 06 03 tarkoitetut paristot ja akut sekä lajittelemattomat paristot ja akut, jotka sisältävät tällaisia paristoja
20 01 34	muut kuin nimikkeessä 20 01 33 mainitut paristot ja akut
20 01 35*	muut kuin nimikkeissä 20 01 21 ja 20 01 23 mainitut, käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet, jotka sisältävät vaarallisia osia <sup>5</sup>
20 01 36	muut kuin nimikkeissä 20 01 21, 20 01 23 ja 20 01 35 mainitut, käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet
20 01 37*	puu, joka sisältää vaarallisia aineita
20 01 38	muu kuin nimikkeessä 20 01 37 mainittu puu
20 01 39	muovi
20 01 40	metallit
20 01 41	nuohouksessa syntyvät jätteet
20 01 99	jätelajit, joita ei ole mainittu muualla
<b>20 02</b>	<b>puutarha- ja puistojätteet, hautausmaiden hoidossa syntyvät jätteet mukaan luettuina</b>
20 02 01	biohajoavat jätteet
20 02 02	maa- ja kiviainekset
20 02 03	muut biohajoamattomat jätteet
<b>20 03</b>	<b>muut yhdyskuntajätteet</b>
20 03 01	sekalaiset yhdyskuntajätteet
20 03 02	torikaupassa syntyvät jätteet
20 03 03	katujen puhdistuksessa syntyvät jätteet
20 03 04	sakokaivolietteen
20 03 06	viemäreiden puhdistuksessa syntyvät jätteet
20 03 07	suurikokoiset esineet
20 03 99	yhdyskuntajätteet, joita ei ole mainittu muualla

---

<sup>5</sup> Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vaarallisiin osiin voi kuulua esimerkiksi paristoja ja akkuja, jotka on mainittu nimikerhymässä 16 06 ja määriteltä vaarallisiksi, elohopeakytimiä, katodisädeputkien lasia tai muuta aktivoitunutta lasia.

## Liite 5

**YHDYSKUNTAJÄTEVESILIETTEEN LAADUN MÄÄRITTÄMINEN JA VALVONTAVIRANOMAISELLE TOIMITETTAVAT TIEDOT****1. Yhdyskuntajätevesilietteen laadun määrittäminen**

Yhdyskuntajätevesilietteen tuottajan on määritettävä lietteen sisältämien raskasmetallien ja tarvittaessa muiden haitallisten aineiden pitoisuudet sekä kokonaistypen ja kokonaisfosforin pitoisuudet.

Lietenäytteiden on vastattava ominaisuuksiltaan puhdistamolta hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi toimitettavaa lietettä. Lietteiden laatu on määritettävä vähintään joka toinen vuosi. Maanviljelykäsittelyyn toimitettavan lietteen laadun vaihtelun seuraamiseksi laadun määrittäminen on aluksi tehtävä lyhyin väliajoin. Jos määrittäytulokset eivät vaihtelee merkittävästi ensimmäisen vuoden aikana, analysointikertoja voidaan vähentää. Maanviljelykäsittelyyn toimitettavan lietteen analysointitiheydet määrittyvät puhdistamon koon mukaan seuraavasti:

Asukasvastineluku	Analysointitiheys kerta/vuosi	
	Ensimmäinen vuosi	Muut vuodet
> 100 000	≥ 12	≥ 4
> 40 000-100 000	≥ 6	≥ 3
> 5 000-40 000	≥ 4	≥ 2
200-5 000	≥ 1	≥ 1
< 200	≥ 1	vähintään joka toinen vuosi

Jos puhdistamolle tulevan jäteveden laatu muuttuu merkittävästi, analysointikertoja lisätään vähintään sellaiselle tasolle, jota edellytetään ensimmäisenä vuonna.

Lietteiden laatu on määritettävä luotettavassa laboratoriossa. Lietteestä määritetään vähintään seuraavien aineiden pitoisuudet:

- kokonaistyyppi (N<sub>tot</sub>);
- kokonaisfosfori (P<sub>tot</sub>);
- kadmium, kromi, kupari, nikkeli, lyijy ja sinkki;
- elohopea.

Määrittäminen on tehtävä Eurooppalaisen standardisointijärjestön (CEN) tai kansainvälisen standardisointijärjestön (ISO) vahvistaman lietteiden laadun määrittämiseen tarkoitetun standardin mukaisesti.

**2. Valvontaviranomaiselle toimitettavat tiedot**

Yhdyskuntajätevesilietteen tuottajan on 18 §:n mukaisesti toimitettava valvontaviranomaiselle yhteenveto seuraavista yhdyskuntajätevesilietteistä koskevista tiedoista:

- tuotetun lietteen määrä;
- lietteen esikäsitteily taudinaiheuttajien ja kasvintuhoajien vähentämiseksi;
- tämän lietteen 1 kohdan mukaisesti määritetyt lietteiden laatu kuvaavat ominaisuudet;
- hyödynnetyn tai loppukäsitellyn lietteiden määrä ja hyödyntämis- tai loppukäsitteilytapa, mukaan lukien maanviljelykäsittelyyn toimitettavan lietteiden määrä.