

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 7 päivänä heinäkuuta 2014

519/2014

## Valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta

Annettu Helsingissä 3 päivänä heinäkuuta 2014

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään jätelain (646/2011) sekä ympäristönsuojelulain (86/2000) 16 §:n ja 52 §:n 4 momentin nojalla, sellaisena kuin niistä on ympäristönsuojelulain 16 § laissa 252/2005:

1 §

### *Soveltamisala*

Tässä asetuksessa säädetään toimista, joilla vähennetään sähkö- ja elektroniikkalaitteista peräisin olevan romun määrää ja haitallisuutta, edistetään sähkö- ja elektroniikkalaiteromun uudelleenkäytön valmistelua, kierrästyä ja muuta hyödyntämistä sekä parannetaan tällaisen romun käsittelyn laatutasoa.

Tätä asetusta sovelletaan:

1) liitteen 1 mukaisiin laiteluokkiin kuuluviin sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin 14 päivään elokuuta 2018;

2) liitteen 2 mukaisiin laiteluokkiin kuuluviin sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin 15 päivästä elokuuta 2018 ottaen huomioon, että sähkö- ja elektroniikkalaitteeseen kuuluu aina johonkin mainituista laiteluokista.

Tätä asetusta ei sovelleta seuraaviin sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin:

1) sotilaallisiin tarkoituksiin tarkoitetut aseet, ammukset ja sotatarvikkeet sekä muut jätelain (646/2011) 4 §:n 1 momentissa tarkoitetut valtakunnan keskeisten turvallisuusetujen valvontaan liittyvät laitteet;

2) laitteet, jotka on erityisesti suunniteltu ja asennettu osiksi toiseen laitteeseen, johon

tätä asetusta ei sovelleta, ja jotka toimivat tarkoitetulla tavalla vain osana kyseistä laitetta;

3) hehkulamput.

Tätä asetusta ei sovelleta 15 päivästä elokuuta 2018 myöskään seuraaviin sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin:

1) laitteet, jotka on suunniteltu lähetettäväksi avaruuteen;

2) suuret kiinteät teollisuuden työkonet;

3) suuret kiinteästi asennetut laitteistot luokan ottamatta laitteita, joita ei ole erityisesti suunniteltu ja asennettu osaksi kyseisiä laitteistoja;

4) kuljetusvälineet, jotka on tarkoitettu henkilöiden tai tavaroiden kuljetukseen, luokan ottamatta sähköisiä kaksipyöräisiä ajoneuvoja, joita ei ole tyyppihyväksytty;

5) liikkuvat työkonet, joita ei ole tarkoitettu maantiekäyttöön ja jotka asetetaan saataville yksinomaan ammattikäyttöön;

6) laitteet, jotka on erityisesti suunniteltu tutkimus- ja kehittämistarkoituksiin ja asetetaan saataville ainoastaan yrityskäyttöön;

7) in vitro -diagnostiikkaan tarkoitetut ja muut terveydenhuollon laitteet, joiden oletetaan muuttuvan tartuntavaaralliseksi ennen laitteen käyttöiän päättymistä sekä aktiiviset implantoitavat terveydenhuollon laitteet.

## 2 §

*Määritelmät*

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) *sähkö- ja elektroniikkalaitteella* laitetta, joka toimiakseen asianmukaisesti tarvitsee sähkövirtaa tai sähkömagneettista kenttää, sekä laitetta, jota käytetään tällaisen virran tai kentän tuottamiseen, siirtämiseen ja mittaamiseen ja joka on suunniteltu käytettäväksi enintään 1 000 voltin vaihtojännitteellä tai enintään 1 500 voltin tasajännitteellä;

2) *suurella kiinteällä teollisuuden työkooneella* sellaisten koneiden, laitteiden tai komponenttien suurikokoista yhdistelmää:

a) jotka toimivat yhdessä tiettyä käyttötarkoitusta varten;

b) jotka ammattihenkilöt asentavat pysyvästi ja purkavat tietyssä paikassa; ja

c) joita ammattihenkilöt käyttävät ja huoltavat teollisuustuotantolaitoksessa tai tutkimus- ja kehittämisskeskuksessa;

3) *suurella kiinteästi asennetulla laitteistolla* sellaisten useiden erilaisten laitteiden ja tilanteen mukaan muiden kojeiden suurikokoista kokoonpanoa:

a) jotka ammattihenkilöt kokoavat, asentavat ja purkavat;

b) jotka on tarkoitettu pysyvään käyttöön osana rakennusta tai rakennetta ennalta määritellyssä ja tarkoitukseen varatussa paikassa; ja

c) jotka voidaan korvata vain vastaavilla erityisesti suunnitelluilla laitteilla;

4) *liikkuvalla työkooneella* konetta, jossa on virtalähde ja jonka toiminta edellyttää joko liikkuvuutta tai jatkuvaa tai lähes jatkuvaa liikkumista usean määrätyn paikan välillä työn kuluessa;

5) *sähkö- ja elektroniikkalaiteromulla* sähkö- ja elektroniikkalaitetta, joka on jätelain 5 §:ssä tarkoitettua jätettä, mukaan lukien komponentit, osakokoonpanot ja kuluosarat, jotka ovat osa laitetta silloin, kun se poistetaan käytöstä;

6) *tuottajalla* myyntitavasta riippumatta luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka:

a) on sijoittautunut Suomeen ja valmistaa, suunnitteluttaa tai valmistuttaa sähkö- ja elektroniikkalaitteita ja markkinoi niitä

omalla nimellään tai tavaramerkillään Suomessa, myy muiden tuottamia sähkö- ja elektroniikkalaitteita edelleen omalla nimellään tai tavaramerkillään Suomessa, saattaa ammattimaisesti markkinoille Suomessa sähkö- ja elektroniikkalaitteita, jotka ovat peräisin Euroopan unionin toisesta jäsenvaltiosta tai kolmannesta maasta, taikka myy sähkö- ja elektroniikkalaitteita sähköisellä tai muulla etäkaupalla suoraan kotitalouksille ja muille käyttäjille Euroopan unionin toisessa jäsenvaltiossa tai kolmannessa maassa;

b) on sijoittautunut Euroopan unionin toiseen jäsenvaltioon tai kolmanteen maahan ja myy etäkaupalla sähkö- ja elektroniikkalaitteita suoraan käyttäjille Suomessa;

7) *asettamisella saataville markkinoilla* sähkö- ja elektroniikkalaitteen toimittamista Suomen markkinoille liiketoiminnan yhteydessä jakelua, kulutusta tai käyttöä varten joko maksua vastaan tai veloituksetta;

8) *markkinoille saattamisella* sähkö- ja elektroniikkalaitteen ensimmäistä asettamista saataville ammattimaisesti Suomen markkinoilla;

9) *tuotteen jakelijalla* toimitusketjuun kuuluvaa luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka asettaa sähkö- ja elektroniikkalaitteen saataville markkinoilla;

10) *poistamisella* manuaalista, mekaanista, kemiallista tai metallurgista käsittelyä, jonka seurauksena vaaralliset aineet, seokset ja komponentit saadaan käsittelyprosessissa talteen tunnistettavissa olevana virtana tai tunnistettavissa olevana virran osana; vaarallista ainetta, seosta tai komponenttia pidetään tunnistettavissa olevana, jos sitä voidaan seurata ympäristönsuojelun kannalta turvallisen käsittelyn todentamiseksi;

11) *terveydenhuollon laitteella* terveydenhuollon laitteista ja tarvikkeista annetun lain (629/2010) 5 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitettua laitetta tai lisälaitetta, joka on sähkö- ja elektroniikkalaitte;

12) *in vitro -diagnostiikkaan tarkoitettulla terveydenhuollon laitteella* 11 kohdassa mainitun momentin 3 kohdassa tarkoitettua laitetta tai lisälaitetta, joka on sähkö- ja elektroniikkalaitte;

13) *aktiivisella implantoitavalla terveydenhuollon laitteella* 11 kohdassa mainitun mo-

mentin 2 kohdassa tarkoitettua laitetta, joka on sähkö- ja elektroniikkalaitte;

14) *vaarallisella aineella* ainetta, joka täyttää arviointiperusteet, jotka liittyvät johonkin seuraavista 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 (CLP-asetus) liitteessä I vahvistetuista vaaraluokista tai kategorioista: vaaraluokat 2.1—2.4, 2.6 ja 2.7; vaaraluokka 2.8, tyypit A ja B; vaaraluokat 2.9, 2.10 ja 2.12; vaaraluokka 2.13, kategoriat 1 ja 2; vaaraluokka 2.14, kategoriat 1 ja 2; vaaraluokka 2.15, tyypit A—F; vaaraluokat 3.1—3.6; vaaraluokka 3.7, haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen; vaaraluokka 3.8, muut kuin narkootiset vaikutukset; vaaraluokat 3.9 ja 3.10; vaaraluokka 4.1; vaaraluokka 5.1;

15) *vaarallisella seoksella* seosta, joka täyttää arviointiperusteet, jotka liittyvät johonkin 14 kohdassa mainituista CLP-asetuksen liitteessä I vahvistetuista vaaraluokista tai kategorioista.

Tuottajana ei kuitenkaan pidetä henkilöä, joka vain tarjoaa rahoitusta sähkö- ja elektroniikkalaitteeseen liittyvällä laina-, leasing-, vuokraus- tai osamaksusopimuksella tai -järjestelyllä riippumatta siitä, määrätäänkö sopimuksessa tai järjestelyssä taikka lisäopimuksessa tai -järjestelyssä laitteen omistusoikeuden siirtymisestä.

### 3 §

#### *Sähkö- ja elektroniikkalaitteen suunnittelu ja valmistus*

Sähkö- ja elektroniikkalaitteen valmistajan ja markkinoille saattajan on sen lisäksi, mitä jätelain 9 §:ssä säädetään tuotteesta ja sen suunnittelusta, valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta, huolehdittava, että laitteen suunnittelussa ja valmistuksessa ei käytetä menetelmiä, joilla tarkoituksellisesti vaikeutetaan käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden korjausta, päivittämistä tai uudelleenkäyttöä taikka sähkö- ja elektroniikkalaiteromun purkamista tai kierrätystä, jollei tä-

ten saavuteta ympäristönsuojelun ja turvallisuuden kannalta ylivoimaista hyötyä.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteen suunnittelussa ja valmistuksessa on myös huolehdittava siitä, että käyttäjä tai valmistajasta riippumaton asiantuntija voi helposti poistaa laitteesta olevan pariston tai akun. Laitteessa tai sen mukana on oltava ohjeet pariston tai akun turvallisesta poistamisesta ja tarvittaessa tiedot pariston tai akun lajista. Pariston tai akun poistamista koskevia säännöksiä ei kuitenkaan sovelleta, jos turvallisuuteen, tietoturvasuuteen tai suorituskykyyn liittyvät syyt taikka lääketieteelliset syyt edellyttävät jatkuvaa virransyöttöä ja kiinteää kytkentää laitteen ja pariston tai akun välillä.

### 4 §

#### *Keräysaste*

Tuottajien on huolehdittava siitä, että erilliskerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräysaste on vuosittain vähintään:

1) 45 painoprosenttia viimeistään 1 päivästä tammikuuta 2016;

2) 65 painoprosenttia viimeistään 1 päivästä tammikuuta 2019.

Keräysaste lasketaan jakamalla tietynä kalenterivuotena Suomessa erilliskerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun paino niiden sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keskimääräisellä painolla, jotka on saatettu markkinoille Suomessa kolmena edellisenä kalenterivuotena, ja ilmaistaan prosenttiosuutena.

Ennen 1 momentin 1 kohdassa mainittua ajankohtaa tuottajien on huolehdittava siitä, että erilliskerätyn kotitalouden sähkö- ja elektroniikkalaitteen romun määrä Suomessa on vähintään yhdeksän kilogrammaa asukasta kohden vuodessa.

Muun kuin kotitalouden sähkö- ja elektroniikkalaitteen romu, jonka erilliskeräyksen ja muun jätehuollon laitteen haltija on järjestänyt, otetaan huomioon laskettaessa 1 momentissa tarkoitettuja keräysasteita ja arvioitaessa niiden täyttymistä, jos Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen koostamista tämän asetuksen toimeenpanon seurantaan ja valvontaa varten toimitetuista tiedoista luotettavasti ilmenee, että laitteen haltijan järjestämä jätehuolto täyttää tässä asetuksessa säädetty vaatimukset.

## 5 §

*Erilliskeräystä koskevat yleiset vaatimukset*

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräys on järjestettävä siten, että:

1) vastaanottoaikoissa huolehditaan tarpeen mukaan uudelleenkäyttöön valmisteltavien laitteiden erottelusta muusta sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta ennen romun kuljetusta muualle varaamalla uudelleenkäyttöä harjoittaville yrityksille ja yhteisöille mahdollisuus laitteiden toimintakunnon arviointiin ja hankintaan sekä kehittämällä toimintaa muutoinkin tämän mukaisesti;

2) sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräyksessä ja kuljetuksessa varmistetaan mahdollisimman hyvät edellytykset uudelleenkäytön valmistelulle ja kierrätykselle sekä vaarallisten aineiden, seosten ja komponenttien poistamiselle romusta;

3) minimoidaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun loppukäsittely sekalaisena yhdyskuntajätteenä ja varmistetaan erilliskerätyn romun muu asianmukainen käsittely.

Edellä 1 momentin 1 kohta ei koske jakelijan jätelain 56 §:n mukaisesti järjestämää sähkö- ja elektroniikkalaiteromun vastaanottoa.

## 6 §

*Vastaanoton järjestäminen*

Tuottajan on järjestettävä kotitalouden sähkö- ja elektroniikkalaitteiden romun vastaanotto siten, että palvelutasoa ja saavutettavuutta koskevat seuraavat vähimmäisvaatimukset täyttyvät:

1) romun toimittaminen vastaanottoaikaan on jätelain 49 §:n 1 momentin mukaisesti maksutonta ja vaivatonta romun haltijalle ja muulle toimittajalle;

2) vastaanottoaikoja on väestötiheys huomioon ottaen alueittain tasapuolisesti koko maassa;

3) vastaanottoaikoissa otetaan vastaan kaikki niihin toimitettu erilliskerätty sähkö- ja elektroniikkalaiteromu;

4) vastaanottoaikkajärjestämiseen kuuluu vähintään 400 tuottajan järjestämää kiinteää vastaanottoaikkaa;

5) jokaisessa kunnassa on vähintään yksi kiinteä vastaanottoaikka.

Jos 1 momentin mukaiset palvelutasoa ja saavutettavuutta koskevat vaatimukset muutoin täyttyvät, voidaan 5 kohdassa tarkoitettu kiinteä vastaanottoaikka korvata siirrettävällä vastaanottoaikalalla, noutopalvelulla tai muulla vastaavalla keräysjärjestelyllä.

Tuottajan on järjestettävä myös muun kuin kotitalouden sähkö- ja elektroniikkalaitteiden romun vastaanotto osoittamalla tällaisen laitteen haltijalle ja muulle toimittajalle 1 momentin 1—3 kohdan mukaiset vaatimukset täyttävät vastaanottojärjestelyt. Poikkeuksesta tuottajan kustannusvastausta siltä osin kuin kysymys on muun kuin kotitalouden sähkö- ja elektroniikkalaitteiden romun vastaanoton ja muun jätehuollon järjestämisestä, säädetään jätelain 53 §:n 1 momentissa.

Jakelijan velvollisuudesta ottaa vastaan kotitalouden sähkö- ja elektroniikkalaitteiden romua ja luovuttaa se tuottajan lukuun toimivalle kuljettajalle tai käsittelijälle säädetään jätelain 56 §:ssä.

Tuottaja ja jakelija eivät ole velvollisia ottamaan vastaan kotitalouden sähkö- ja elektroniikkalaitteen romua, joka on saastunut siten, että se voi aiheuttaa terveys- tai turvallisuusriskin romun vastaanotosta vastaavalle henkilökunnalle.

## 7 §

*Varastointi ja käsittely*

Erilliskerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun varastointi ja käsittely on järjestettävä seuraavasti:

1) poistetaan nesteet muusta kuin uudelleenkäytön valmisteluun toimitettavasta romusta ja käsitellään romu muutoinkin liitteen 3 mukaisesti;

2) huolehditaan siitä, että romun varastointi- ja käsittelypaikka täyttää liitteen 4 vaatimukset;

3) käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa;

4) huolehditaan siitä, että 8 §:ssä säädetyt hyödyntämistavoitteet täyttyvät;

5) noudatetaan mahdollisuuksien mukaan organisaatioiden vapaaehtoisesta osallistumisesta yhteisön ympäristöasioiden hallinta- ja

auditointijärjestelmään (EMAS-järjestelmä) ja asetuksen (EY) N:o 761/2001 ja komission päätösten 2001/681/EY ja 2006/193/EY kumoamisesta annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1221/2009;

6) edistetään uusien käsittelymenetelmien kehittämistä ja käyttöönottoa kokonaisten laitteiden ja niiden osien uudelleenkäyttöä ja romun hyödyntämistä koskevien tavoitteiden saavuttamiseksi.

Erilliskerättyä sähkö- ja elektroniikkalaiteromua ei saa toimittaa loppukäsittelyksi, jollei romua ole käsitelty 1 momentin 1—3 kohdan mukaisesti.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun varastointia ja muuta käsittelyä koskevaan jätelain 118 §:n mukaiseen kirjanpitoon on sisällytettävä tiedot myös uudelleenkäyttöön valmisteltavaksi, kierrätettäväksi tai muulla tavoin käsiteltäväksi tuodun ja käsittelyn jälkeen muualle toimitetun romun ja sen komponenttien, materiaalien ja aineiden määrästä.

## 8 §

### *Hyödyntämistavoitteet*

Erilliskerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun hyödyntäminen on järjestettävä siten, että romun uudelleenkäytön valmistelua, kierrätystä tai muuta hyödyntämistä koskevat liitteen 5 mukaiset vähimmäistavoitteet täyttyvät.

Hyödyntämistavoitteiden toteutumista on arvioitava kunkin sähkö- ja elektroniikkalaitteen laiteluokan osalta jakamalla uudelleenkäytön valmistelu-, kierrätys- tai muuhun hyödyntämislaitokseen toimitetun sähkö- ja elektroniikkalaiteromun paino, sen jälkeen kun romu on käsitelty 7 §:n 1 momentin 1 kohdan mukaisesti, vastaavan erilliskerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun kokonaispainolla. Romun hyödyntämistä edeltävää lajittelua ja varastointia sekä muita vastaavia alustavia toimia ei saa ottaa huomioon laskettaessa tavoitteiden toteutumista.

## 9 §

### *Ympäristölupa*

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun varastoinnin ja muun käsittelyn ympäristölupaa

koskevasta hakemuksesta ja lupa-asian käsittelystä säädetään ympäristönsuojelulaisissa (86/2000) ja ympäristönsuojeluasetuksessa (169/2000).

Ympäristöluvassa on annettava määräykset, jotka ovat tarpeen romun varastointia ja muuta käsittelyä koskevien 7 §:n mukaisten velvoitteiden noudattamiseksi.

## 10 §

### *Kansainväliset siirrot*

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun kansainvälisistä siirroista säädetään jätelaisissa ja sen 6 §:n 1 momentin 19 kohdassa mainitussa jätteesiirtoasetuksessa. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromuksi epäiltyjen käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden siirroissa on lisäksi noudatettava liitteen 6 mukaisia vähimmäisvaatimuksia.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun siirto muuhun kuin Euroopan unionin jäsenvaltioon käsiteltäväksi lasketaan mukaan 8 §:n mukaisiin hyödyntämistavoitteisiin vain, jos viejä luotettavasti osoittaa, että romun käsittely on järjestetty tämän asetuksen vaatimuksia vastaavalla tavalla.

## 11 §

### *Sähkö- ja elektroniikkalaitteeseen tehtävät merkinnät*

Tuottajan on huolehdittava, että:

1) markkinoille saatettavaan sähkö- ja elektroniikkalaitteeseen on merkitty liitteen 7 mukainen tunnus;

2) 14 päivänä elokuuta 2005 tai sen jälkeen markkinoille saatettuun sähkö- ja elektroniikkalaitteeseen on merkitty, että laite on saatettu markkinoille mainittuna päivänä tai sen jälkeen.

Edellä 1 momentin 1 kohdassa tarkoitettu tunnus voidaan poikkeustapauksessa merkitä laitteen pakkaukseen, käyttöohjeeseen ja taakuutietoihin, jos tämä on tarpeen laitteen koon tai toiminnan vuoksi.

## 12 §

### *Tiedottaminen käyttäjille*

Tuottajan on julkisin tiedotuskampanjoin



sekä muulla tiedottamisella, neuvonnalla ja valistuksella huolehdittava, että kotitalouksille annetaan kattavasti tietoja:

- 1) sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräysvaatimuksista ja -ohjeista;
- 2) käytettävissä olevista romun keräysjärjestelmistä ja vastaanottoaikoista;
- 3) siitä, miten kotitalouksissa voidaan edistää romun uudelleenkäytön valmistelua, kiertäytystä ja muuta hyödyntämistä;
- 4) laitteissa olevien vaarallisten aineiden, seosten ja komponenttien mahdollisista ympäristö- ja terveysvaikutuksista;
- 5) 11 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitettua tunnuksista.

Tuottajan on huolehdittava siitä, että muut sähkö- ja elektroniikkalaitteen käyttäjät kuin kotitaloudet saavat tietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräyksestä, mahdollisuuksistaan toimittaa romu tuottajan järjestämään vastaanottoon ja muista romun hyödyntämisen edistämiseksi tarpeellisista seikoista.

### 13 §

#### *Käsittelijöille annettavat tiedot*

Tuottajan on sähkö- ja elektroniikkalaitteiden huollon, päivittämisen ja uudistamisen sekä laiteromun uudelleenikäytön valmistelun ja kierrätyksen edistämiseksi annettava alan yrityksille ja yhteisöille maksutta uudelleenikäytön valmisteluun ja käsittelyyn liittyvät tiedot kustakin ensimmäisen kerran Euroopan unionin markkinoille saatetusta uudesta laite-tyypistä vuoden kuluessa laitteen markkinoille saattamisesta. Jos on tarpeen romun käsittelyä koskevien tämän asetuksen säännösten noudattamiseksi, tiedoissa on yksilöitävä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden osat ja materiaalit sekä vaarallisten aineiden ja seosten sijainti laitteissa. Tieto on toimitettava käsikirjana tai sähköisessä muodossa.

### 14 §

#### *Valtuutetun edustajan tiedottamisvelvollisuus*

Jätelain 66 a §:ssä tarkoitetun valtuutetun edustajan on viivytyksettä tiedotettava saamastaan valtuutuksesta ja hyväksymisestään tuottajarekisteriin sekä valtuutuksen tai hyväksymisen muuttamisesta tai peruuttamisesta sellaiselle tuottajalle, jonka velvollisuuksien täyttämistä valtuutettu edustaja vastaa.

### 15 §

#### *Hakemus tuottajan hyväksymiseksi tuottajarekisteriin*

Tuottajan tekemässä jätelain 101 §:n 1 momentin mukaisessa hakemuksessa tuottajarekisteriin hyväksymiseksi on oltava:

1) tuottajan nimi sekä postiosoite ja yhteystiedot, käyntiosoite, puhelin- ja telefaksinumero, sähköpostiosoite sekä yhteys henkilön nimi ja yhteystiedot;

2) tuottajan yritys- tai yhteisötunnus ja tuottajan eurooppalainen tai kansallinen verotunnistenumero;

3) jäljennös kauppa- tai yhdistysrekisteriotteesta;

4) tiedot tuottajan markkinoille saattamista sähkö- ja elektroniikkalaitteista eriteltyinä tarpeen mukaan laiteluokittain liitteen 1 tai 2 mukaisesti ja jaoteltuina laitetypin mukaan kotitalouden ja muihin sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin sekä arvio laitteiden määrästä tonneina vuodessa;

5) sähkö- ja elektroniikkalaitteen nimi tai tavaramerkki;

6) tiedot tuottajan järjestämästä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyksestä ja muusta jätehuollosta, tiedot jätelain 61 §:ssä säädetystä vakuudesta sekä arvio tuottajan järjestämän jätehuollon piiriin tulevan romun määrästä tonneina vuodessa tarpeen mukaan eriteltyinä 4 kohdassa säädetyn mukaisesti;

7) selvitys uudelleenikäytön edistämiseen ja jätehuollon järjestämiseen liittyvistä sopimuksista sekä sopimuskumppaneiden ympäristöluvista ja mahdollisista ympäristöasioiden hallintajärjestelmistä;

8) suunnitelma sähkö- ja elektroniikkalaitteita ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun vastaanottoa koskevasta tiedottamisesta;

9) tiedot käytetystä myyntitavasta;

10) vakuutus annettujen tietojen paikkansapitävyydestä;

11) päivämäärä, jolloin hakemus on tehty.

Jos 1 momentissa tarkoitetun hakemuksen tekee jätelain 66 a §:n 1 momentissa tarkoitettu tuottajan valtuutettu edustaja, on hake-

muksessa oltava tämän pykälän 1 momentin 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja tietoja vastaavat tiedot myös valtuutuksen antaneesta tuottajasta. Jos hakemuksen tekee mainitun lain 66 a §:n 2 momentissa tarkoitettujen toimijain valtuutettu edustaja, on hakemuksessa oltava vastaavat tiedot toimijasta.

#### 16 §

##### *Hakemus tuottajayhteisön hyväksymiseksi tuottajarekisteriin*

Tuottajayhteisön tekemässä jätelain 101 §:n 1 momentin mukaisessa hakemuksessa tuottajarekisteriin hyväksymiseksi on oltava:

1) tuottajayhteisön nimi tai toiminimi, yhteys- ja osoitetiedot, yhteys henkilön nimi, asema ja yhteystiedot, yritys- ja yhteisötunnus sekä jäljennös kauppa- tai yhdistysrekisteriotteesta;

2) 15 §:n 1 momentin 1 ja 2 kohdassa tarkoitettujen tietojen tuottajayhteisöön kuuluvista tuottajista ja niiden tuottajayhteisöön liittymisen päivämäärä sekä tuottajayhteisön perustajien nimi, yritys- ja yhteisötunnus ja toimiala;

3) tiedot tuottajayhteisöön kuuluvien tuottajien markkinoille saattamista sähkö- ja elektroniikkalaitteista eriteltyinä tarpeen mukaan laiteluokittain liitteen 1 tai 2 mukaisesti ja jaoteltuina laitetypin mukaan kotitalouden ja muihin sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin sekä arvio laitteiden määrästä tonneina vuodessa;

4) selvitys siitä, miten velvoitteet jaetaan tuottajien kesken ja miten uusi tuottaja voi sopia tuottajavastuun hoitamisesta tuottajayhteisön kanssa;

5) tiedot tuottajayhteisön järjestämästä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun vastaanottopaikkaverkostosta, kuljetuksesta, uudelleenkäytöstä, uudelleenikäytön valmistelusta, kierrätyksestä ja muusta jätehuollosta sekä arvio tuottajayhteisön järjestämän jätehuollon piiriin tulevan romun määrästä tonneina vuodessa tarpeen mukaan eriteltyinä 3 kohdassa säädetyn mukaisesti;

6) selvitys uudelleenikäytön edistämiseen ja jätehuollon järjestämiseen liittyvistä sopimuksista sekä sopimuskumppaneiden ympäristöluvuista ja mahdollisista ympäristöasioiden hallintajärjestelmistä;

7) suunnitelma sähkö- ja elektroniikkalaitteita ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun vastaanottoa koskevasta tiedottamisesta;

8) selvitys tuottajayhteisön vakavaraisuudesta;

9) vakuutus annettujen tietojen paikkansapitävyydestä;

10) päivämäärä, jolloin hakemus on tehty.

#### 17 §

##### *Maksun palauttaminen tuottajalle*

Tuottajayhteisön on tuottajien tasapuolisen kohtelun toteuttamiseksi huolehdittava, että tuottajalle hyvitetään maksu, jonka tämä on maksanut sähkö- ja elektroniikkalaitteiden tuottajavastuuta koskevien velvollisuuksien hoitamisesta, jos laitteet muuttuneiden olosuhteiden johdosta saatetaan markkinoille muualla kuin Suomessa.

#### 18 §

##### *Uudelleenikäytön edistämiseksi annettavat erityiset määräykset*

Tuottajan ja tuottajayhteisön hyväksymistä tuottajarekisteriin koskevassa päätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset kyseisten toimijoiden velvollisuudesta kehittää yhteistoimintaa sähkö- ja elektroniikkalaitteiden uudelleenikäyttöä harjoittavien yritysten ja yhteisöjen kanssa käytettyjen laitteiden uudelleenikäytön ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun uudelleenikäytön valmistelun edistämiseksi.

#### 19 §

##### *Seurantatietojen ilmoittaminen*

Tuottajan taikka tuottajayhteisön siihen kuuluvien tuottajien puolesta on vuosittain huhtikuun loppuun mennessä toimitettava Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle jätelain 54 §:n 2 momentissa tarkoitettu tiivistelmä kirjanpilotiedoista, jotka koskevat tuottajan markkinoille saattamia sähkö- ja elektroniikkalaitteita ja järjestämää sähkö- ja elektroniikkalaiteromun jätehuoltoa. Tiivistelmässä on ilmoitettava edellistä vuotta koskevat seuraavat tiedot:

1) tuottajan tai tuottajayhteisön yritys- tai yhteisötunnus;

2) tiivistelmän kattama ajanjakso;

3) Suomessa markkinoille saatettujen ja toiseen Euroopan unionin jäsenvaltioon etäkaupalla myytyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden määrä;

4) erilliskerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrä;

5) toiseen maahan siirretyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrä;

6) uudelleenkäyttöön valmistellun, kierrätetyn ja muulla tavoin käsitellyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun sekä sen komponenttien, materiaalien ja aineiden määrä eriteltynä käsittelylaitoksen mukaan sekä laitoksen nimi ja sijaintipaikka;

7) saavutettu sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräysaste ja erilliskerätyn romun hyödyntämistaso;

8) toteutettu sähkö- ja elektroniikkalaitteita ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva tiedottaminen.

Edellä 1 momentin mukaiseen tiivistelmään on liitettävä jätelain 64 §:n 1 momentin mukainen selvitys vakavaraisuudesta ja uudelleenarvioitu toimintasuunnitelma käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden jätehuollon järjestämisestä. Selvitykseen vakavaraisuudesta on sisällytettävä viimeksi päättyneen tilikauden vahvistettu tilinpäätös ja alkaneen tilikauden talousarvio. Jos mainittuja asiakirjoja ei voida toimittaa, vakavaraisuus on osoitettava luotettavasti muilla tavoin.

Tiivistelmään on myös liitettävä selvitys ilmoitettujen tietojen arviointi- ja laskentaperusteista. Edellä 1 momentin 3—7 kohdassa tarkoitettujen tietojen ilmoitettavuus eriteltynä laiteluokittain liitteen 1 tai 2 mukaisesti ja jaoteltuina laitetyypin mukaan kotitalouden ja muihin sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin. Määrätiedot on ilmoitettava painon mukaan tonneina vuodessa.

## 20 §

### *Tietojen kokoaminen seurantaa ja valvontaa varten*

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen on tässä asetuksessa säädettyjen velvoitteiden noudattamisen seuraami-

seksi ja valvomiseksi vuosittain syyskuun loppuun mennessä tarkastettava ja koottava edellistä vuotta koskevat 19 §:ssä tarkoitettujen seurantatiedot. Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen on myös koottava muut tarpeelliset tiedot ja arviot Suomen markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden määrästä, erilliskerätyn, uudelleenkäyttöön valmistellun, kierrätetyn ja muulla tavoin Suomessa käsitellyn laiteromun kokonaismäärästä sekä toiseen maahan siirretyn erilliskerätyn romun määrästä. Koosteessa on tehtävä selkoa ilmoitettujen tietojen arviointi- ja laskentaperusteista.

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen on tarvittaessa toimitettava 19 ja 20 §:ssä tarkoitettujen tietojen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelylaitosten ja romun kansainvälisten siirtojen valvontaviranomaisten käyttöön tarkastus- ja muita valvontatoimia varten.

## 21 §

### *Täytäntöönpanokertomus ja muu tiedonvaihto*

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen on sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU 16 artiklan 5 kohdan mukaisesti joka kolmas vuosi viimeistään 30 päivänä syyskuuta kyseisen kolmivuotiskauden päättymistä seuraavana vuonna toimitettava Euroopan komissiolle kertomus direktiivin täytäntöönpanosta Suomessa ja 20 §:ssä tarkoitetuista seuranta- ja muista tiedoista. Täytäntöönpanokertomuksen perustana on käytettävä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY täytäntöönpanoa koskevien jäsenvaltioiden kertomusten pohjana käytettävästä kyselylomakkeesta tehdyssä komission päätöksessä 2004/249/EY ja säännöistä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY tavoitteiden noudattamisen valvonnasta jäsenvaltioissa ja tietojen toimittamismuodoista tehdyssä komission päätöksessä 2005/369/EY vahvistettua kyselylomaketta

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäris-



tökeskuksen on 1 momentissa mainitun direktiivin ja tämän asetuksen säännösten asianmukaisen täytäntöönpanon varmistamiseksi osaltaan huolehdittava yhteistyöstä ja riittävästä tiedonkulusta Euroopan unionin toisen jäsenvaltion asianomaisen viranomaisen kanssa. Yhteistyön on käsitettävä tutustumisoikeuden myöntäminen asiaankuuluviin asiakirjoihin, tietoihin ja tarkastusten tuloksiin, jollei viranomaisten julkisuudesta annetussa laissa (621/1999) tai henkilötietolaissa (523/1999) säädetyistä muuta johdu. Yhteistyössä ja tuottajarekistereihin sisältyvien tietojen vaihdossa on käytettävä sähköistä tietoverkkoa. Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen on rekisteröintimenettelyn toimeenpanon ja valvonnan edistämiseksi julkaistava verkkosivuillaan linkit Euroopan unionin toisten jäsenvaltioiden tuottajarekistereihin.

## 22 §

### *Markkinavalvonta*

Tämän asetuksen 3 ja 11 §:n noudattamista valvoo Turvallisuus- ja kemikaalivirasto.

## 23 §

### *Voimaantulo ja siirtymäsäännökset*

Tämä asetus tulee voimaan 15 päivänä heinäkuuta 2014.

Helsingissä 3 päivänä heinäkuuta 2014

Ympäristöministeri *Ville Niinistö*

Tällä asetuksella kumotaan sähkö- ja elektromagneettisäteiläalalaiteromusta annettu valtioneuvoston asetus (852/2004). Kumotun asetuksen 4 §:ää sovelletaan kuitenkin 30 päivään lokakuuta 2015.

Asetuksen 2 §:n 1 momentin 15 kohtaa sovelletaan 1 päivästä kesäkuuta 2015. Mainittuun ajankohtaan asti vaarallisenä seoksena pidetään seosta, joka vaarallisten valmistajien luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (1999/45/EY) perusteella luokitellaan vaaralliseksi seokseksi.

Asetuksen 3 §:ää sovelletaan 1 päivästä marraskuuta 2015 ja 6 §:n 1 momentin 4 ja 5 kohtaa 1 päivästä tammikuuta 2015.

Edellä 19 §:ssä tarkoitettu tiivistelmä on toimitettava ensimmäisen kerran vuonna 2015.

Ensimmäinen 21 §:ssä tarkoitettu kertomus koskee 14 päivän helmikuuta 2014 ja 31 päivän joulukuuta 2015 välistä aikaa.

Ennen tämän asetuksen voimaantuloa tuottajarekisteriin hyväksytyt tuottajat tai tätä edustavan tuottajayhteisön on tarkistettava, että ilmoitetut tiedot vastaavat tämän asetuksen vaatimuksia ja tarvittaessa toimitettava tarkistettavat tiedot Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2014.

Ympäristöneuvos Klaus Pfister

**Tämän asetuksen soveltamisalaan 14 päivään elokuuta 2018 kuuluvat sähkö- ja elektroniikkalaitteiden luokat (1 §:n 2 momentin 1 kohta)**

Kussakin jäljempänä luetellussa laiteluokassa on ohjeellinen luettelo luokkaan kuuluvista sähkö- ja elektroniikkalaitteista.

**1. Suuret kodinkoneet**

Suuret kylmälaitteet

Jääkaapit

Pakastimet

Muut suuret koneet, joita käytetään elintarvikkeiden jäähdyttämiseen, säilyttämiseen ja varastointiin

Pesukoneet

Vaatteiden kuivauslaitteet

Astianpesukoneet

Ruoanlaittoon käytettävät laitteet

Sähköliedet

Sähköllä toimivat keittolevyt

Mikroaaltouunit

Muut suuret koneet, joita käytetään ruoan valmistukseen ja muuhun elintarvikkeiden käsittelyyn

Sähköiset lämmityslaitteet

Sähköiset lämpöpatterit

Muut suuret laitteet, joita käytetään huoneiden, vuoteiden ja istuinten lämmittämiseen

Sähkötuulettimet

Ilmastointilaitteet

Muut tuuletus-, poistotuuletus- ja ilmanvaihtolaitteet

**2. Pienet kodinkoneet**

Pölynimurit

Mattoharjat

Muut siivouskoneet

Ompelu-, neulonta- ja kutomakoneet sekä muut koneet tekstiilien käsittelyä varten

Silitysraudat ja muut koneet tekstiilien silitystä, mankelointia ja muuta huoltoa varten

Leivänpaahtimet

Pöytägrillit

Kahvimyllyt, kahvinkeitin ja laitteet purkkien tai pakkausten avaamista tai sulkemista varten

Sähköveitset

Hiustenleikkukoneet, hiustenkuivaimet, sähköhammasharjat, parranajokoneet, sähköhierojat ja muut vartalonhoitovälineet

Kellot ja aikaa mittaavat, osoittavat ja tallentavat laitteet

Vaa'at

**3. Tieto- ja teletekniset laitteet**

Keskitetty tietojenkäsittely:

Keskustietokoneet

Minitietokoneet

Tulostimet  
Henkilökohtainen tietojenkäsittely:  
Henkilökohtaiset tietokoneet (keskusyksikkö, hiiri, näyttö ja näppäimistö mukaan luettuina)  
Kannettavat tietokoneet (keskusyksikkö, hiiri, näyttö ja näppäimistö mukaan luettuina)  
Sylimikrot  
Kämmenmikrot  
Kirjoittimet  
Kopiokoneet  
Sähkö- ja elektroniset kirjoituskoneet  
Tasku- ja pöytälaskimet  
Muut tuotteet ja laitteet tietojen sähköistä keräämistä, tallentamista, käsittelyä, esittelyä tai välittämistä varten  
Päätelaitteet ja -järjestelmät  
Telekopiolaitteet  
Teleksit  
Puhelimet  
Maksulliset puhelimet  
Johdottomat puhelimet  
Matkapuhelimet  
Puhelinvastaajat  
Muut tuotteet tai laitteet äänen, kuvan tai muun tiedon välittämiseksi telelaitteiden avulla

#### **4. Kuluttajaelektroniikka ja aurinkosähköpaneelit**

Radiot  
Televisiot  
Videokamerat  
Videonauhurit  
Hifinauhurit  
Äänentoistolaitteet  
Soittimet  
Muut tuotteet tai laitteet äänen tai kuvan tallentamista ja toistamista varten, mukaan lukien äänen ja kuvan levittämiseen tarkoitettut signaalit ja muut tekniikat kuin televiestintä  
Aurinkosähköpaneelit

#### **5. Valaistuslaitteet**

Loisteputkivalaisimet, lukuun ottamatta kotitalouksien valaisimia  
Loisteputket  
Pienloistelamput  
Korkeatehoiset purkauslamput, mukaan luettuina painenatriumlamput ja metallihalidilamput  
Matalapaineiset natriumlamput  
Muut valaistuslaitteet tai laitteet valaistuksen suuntaamista ja säätämistä varten lukuun ottamatta hehkulamppuja

#### **6. Sähkö- ja elektroniikkatyökalut, lukuun ottamatta suuria kiinteitä teollisuuden työkohteita**

Porat  
Sahat  
Ompelukoneet  
Laitteet, joilla sorvataan, jyrsitään, hiotaan, sahataan, leikataan, porataan, rei'itetään, lävistetään, taitetaan, taivutetaan tai vastaavanlaisesti työstetään puuta, metallia ja muita aineita

Niittaus-, naulaus- tai ruuvauskoneet tai niittien, naulojen ja ruuvien poistamiseen käytettävät tai muut vastaavat koneet  
Hitsaus-, juotto- tai vastaavat laitteet  
Nestemäisten tai kaasumaisten aineiden ruiskutus-, levitys- ja dispergointilaitteet sekä muut käsittelylaitteet  
Ruohonleikkurit ja muut puutarhatyökalut

#### **7. Lelut, vapaa-ajan välineet ja urheiluvälineet**

Sähköjunat tai kilpa-autoradat  
Videopelien kädessä pidettävät ohjauspäätteet  
Videopelit  
Tietokoneet pyöräilyä, sukellusta, juoksua, soutua jne. varten  
Sähkö- tai elektroniikkakomponentteja sisältävät urheiluvälineet  
Kolikkoautomaatit

#### **8. Terveystieteiden laitteet, lukuun ottamatta kaikkia siirteitä ja infektoituvia tuotteita**

Sädehoitolaiteet  
Kardiologiset laitteet  
Dialyysilaitteet  
Hengityskoneet  
Isotooppilääketieteen laitteet  
In vitro -diagnostiikassa käytettävät laboratoriolaitteet  
Analysaattorit  
Pakastimet  
Hedelmöitystestit  
Muut laitteet sairauden, vamman tai invaliditeetin havaitsemiseksi, estämiseksi, seuraamiseksi, hoitamiseksi ja lievittämiseksi

#### **9. Tarkkailu- ja valvontalaitteet**

Paloilmaisimet  
Lämmityksen säätölaitteet  
Termostaatit  
Kotitalouksissa tai laboratorioissa käytettävät mittaus-, punnitus- ja säätölaitteet  
Muut teollisuuslaitoksissa (esimerkiksi ohjauspaneelissa) käytetyt tarkkailu- ja valvontalaitteet

#### **10. Automaatit**

Lämminjuoma-automaatit  
Kuumien ja kylmien juomien pullo- ja tölkkiautomaatit  
Kiinteiden tuotteiden automaatit  
Raha-automaatit  
Erilaiset tuoteautomaatit

**Tämän asetuksen soveltamisalaan 15 päivästä elokuuta 2018 kuuluvat sähkö- ja elektroniikkalaitteiden luokat (1 §:n 2 momentin 2 kohta)**

Kussakin jäljempänä luetellussa laiteluokassa on esimerkkiluettelo luokkaan kuuluvista sähkö- ja elektroniikkalaitteista.

**1. Lämmitys- ja jäähdytyslaitteet**

Jääkaapit, pakastimet, kylmäautomaatit, ilmastointilaitteet, kuivauslaitteet, lämpöpumput, öljylämmittimet ja muut lämpötilan muuttamiseen käytettävät laitteet, joissa käytetään muuta nestettä kuin vettä lämpötilan muuttamiseksi.

**2. Näyttöpäätteet, monitorit ja laitteet, joiden näyttöpäätteet ovat pinta-alaltaan suurempia kuin 100 cm<sup>2</sup>**

Näyttöpäätteet, televisiot, LCD-valokuvakehykset, monitorit, kannettavat tietokoneet ja sylimikrot.

**3. Lamput**

Loisteputket, pienloistelamput, loistelamput, korkeatehoiset purkauslamput, mukaan luettuina painenatriumlamput ja metallihalidilamput, matalapaineiset natriumlamput, LED-lamput.

**4. Suuret laitteet (joltain ulkomitaltaan yli 50 cm), kuten kodinkoneet, tieto- ja teletekniset laitteet, kuluttajaelektroniikka, valaisimet, äänen- tai kuvantoistolaitteet, soittimet, sähkö- ja elektroniikkatyökalut, lelut, vapaa-ajan- ja urheiluvälineet, terveydenhuollon laitteet, tarkkailu- ja valvontalaitteet, automaattit ja sähkövirtaa tuottavat laitteet; luokkiin 1—3 sisältyvät laitteet eivät kuulu tähän luokkaan**

Pesukoneet, vaatteiden kuivauslaitteet, astianpesukoneet, ruoanlaittoon käytettävät laitteet, sähköliedet, sähkökuumennuslevyt, valaisimet, äänen- tai kuvantoistolaitteet, musiikkilaitteet (lukuun ottamatta kirkkoihin asennettuja pilliurkuja), neulonta- ja kutomakoneet, suuret keskustietokoneet, suuret tulostimet, kopiokoneet, suuret kolikkoautomaatit, suuret terveydenhuollon laitteet, suuret tarkkailu- ja valvontalaitteet, suuret tuote- ja raha-automaatit, aurinkosähköpaneelit.

**5. Pienet laitteet (ei yhdeltäkään ulkomitaltaan yli 50 cm), kuten kodinkoneet, kuluttajaelektroniikka, valaisimet, äänen- tai kuvantoistolaitteet, soittimet, sähkö- ja elektroniikkatyökalut, lelut, vapaa-ajan- ja urheiluvälineet, terveydenhuollon laitteet, tarkkailu- ja valvontalaitteet, automaattit ja sähkövirtaa tuottavat laitteet; luokkiin 1—3 ja 6 sisältyvät laitteet eivät kuulu tähän luokkaan**

Pölynimurit, mattoharjat, ompelukoneet, valaisimet, mikroaaltouunit, tuulettimet, silitysraudat, leivänpaahdit, sähköveitset, sähkökattilat, kellot, parranajokoneet, vaa'at, hiusten- ja vartalonhoitovälineet, taskulaskimet, radiot, videokamerat, videonauhurit, hifilaitteet, soittimet, äänen- tai kuvantoistolaitteet, sähkö- ja elektroniikkalelut, urheiluvälineet, tietokoneet pyöräilyä, sukellusta, juoksua, soutua jne. varten, savunilmaisimet, lämmityksen säätölaitteet, termos- taatit, pienet sähkö- ja elektroniikkatyökalut, pienet terveydenhuollon laitteet, pienet tarkkailu- ja valvontalaitteet, pienet tuoteautomaatit, aurinkosähköpaneelilla varustetut pienet laitteet.

**6. Pienet tieto- ja teletekniset laitteet (ei yhdeltäkään ulkomitaltaan yli 50 cm)**

Matkapuhelimet, GPS-laitteet, taskulaskimet, reitittimet, henkilökohtaiset tietokoneet, tulostimet, puhelimet.



## Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelyä koskevat vähimmäisvaatimukset

### 1. Uudelleenkäyttöä on edistettävä seuraavasti:

Vastaanottoaikaan toimitettujen käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden ja niiden osien soveltuvuus uudelleenkäyttöön on tarkastettava. Uudelleenkäyttökelpoiset laitteet ja osat on ohjattava uudelleenkäyttöön mahdollisuuksien mukaan.

Kohtaa 2 ja 3 on sovellettava siten, että ei estetä tai vaikeuteta kokonaisten laitteiden tai komponenttien uudelleenkäyttöä, uudelleenkäytön valmistelua tai kierrätystä.

### 2. Erilliskerätystä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta on poistettava ainakin seuraavat aineet, seokset ja komponentit:

- polykloorattuja bifenyylejä (PCB) sisältävät kondensaattorit PCB:n ja PCB-laitteistojen käytöstä poistamisesta sekä PCB-jätteen käsittelystä annetussa valtioneuvoston päätöksessä (711/1998) säädetyllä tavalla;
- elohopeaa sisältävät katkaisimet, taustavalolamput ja muut komponentit;
- paristot ja akut;
- matkapuhelinten ja muiden laitteiden painetut piirilevyt, jos piirilevyn pinta-ala on suurempi kuin 10 cm<sup>2</sup>;
- väriainekasetit nestemäisille, tahnamaisille ja muille väriaineille;
- bromattuja palonestoaineita sisältävät muovit;
- asbestijätteet ja asbestia sisältävät komponentit,
- katodisädeputket;
- täysin halogenoidut kloorifluorihilivedyt (CFC), osittain halogenoidut kloorifluorihilivedyt (HCFC), fluorihilivedyt (HFC) ja hilivedyt (HC);
- kaasupurkauslamput;
- yli 100 cm<sup>2</sup>:n kokoiset nestekidenäytöt (sekä tarvittaessa niiden kotelot) ja muutkin nestekidenäytöt, joiden taustavalona on kaasupurkauslamppu;
- ulkopuoliset sähkökaapelit;
- CLP-asetuksen liitteessä VI olevan 3 osan mukaisia tulenkestäviä keraamisia kuituja sisältävät komponentit;
- radioaktiivisia aineita sisältävät komponentit, lukuun ottamatta perusnormien vahvistamisesta työntekijöiden ja väestön terveyden suojelemiseksi ionisoivasta säteilystä aiheutuvilta vaaroilta annetun neuvoston direktiivin 96/29/Euratom 3 artiklassa ja liitteessä I säädetyt raja-arvot alittavia komponentteja; direktiivi on pantu täytäntöön Suomessa säteilylain (592/1991) 70 §:n 2 momentin nojalla annetulla Säteilyturvakeskuksen ohjeella ST 1.5, Säteilyn käytön vapauttaminen turvallisuusluvasta;
- mahdollisesti haitallisia aineita sisältävät elektrolyttikondensaattorit (korkeus > 25 mm, halkaisija > 25 mm tai suhteellisesti samankokoinen).

Poistetut aineet, seokset ja komponentit on käsiteltävä jätelain mukaisesti.

### 3. Erilliskerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun komponentit on käsiteltävä seuraavasti:

- katodisädeputket: fluoresoiva pinnoite on poistettava;
- sellaisia kaasuja sisältävät laitteet, jotka heikentävät otsonikerrosta tai joiden ilmastoa lämmittävä vaikutus (GWP) on suurempi kuin 15 ja joita käytetään esimerkiksi eristysvaah-

dossa ja jäähdytysnesteputkistossa: kaasut on erotettava ja käsiteltävä asianmukaisesti; otsonikerrosta heikentävät kaasut on käsiteltävä otsonikerrosta heikentävistä aineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti;  
— kaasupurkauslamput: elohopea on poistettava.

**Varastointi- ja käsittelypaikkaa koskevat tekniset vähimmäisvaatimukset****1. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun varastointipaikassa (mukaan lukien väliaikainen varastointi), jossa säilytetään romua ennen sen käsittelyä, on oltava:**

- läpäisemätön pintakerros tarkoituksenmukaisilla alueilla, jotka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä sekä tarvittaessa nesteiden ja rasvojen erottimin;
- säänkestävä kate tarkoituksenmukaisilla alueilla.

**2. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelypaikassa on oltava:**

- vaa'at käsitellyn romun painon mittaamiseksi;
- läpäisemätön pintakerros tarkoituksenmukaisilla alueilla, jotka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä sekä tarvittaessa nesteiden ja rasvojen erottimin;
- purettujen varaosien tarkoituksenmukaiset varastointimahdollisuudet;
- tarkoituksenmukaiset varastointisäiliöt paristojen, polykloorattuja bifenyylejä ja polykloorattuja terfenyylejä (PCB/PCT) sisältävien kondensaattorien ja muiden vaarallisten jätteiden ja radioaktiivisten jätteiden varastointia varten;
- tarpeelliset jäteveden käsittelylaitteet.

**Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun hyödyntämistä koskevat vähimmäistavoitteet****1. Liitteessä 1 lueteltujen laiteluokkien osalta vähimmäistavoitteet, joita sovelletaan 14 päivään elokuuta 2015:**

- a) luokkaan 1 tai 10 kuuluvasta sähkö- ja elektroniikkalaitteen romusta on
  - hyödynnettävä 80 prosenttia ja
  - kierrätettävä 75 prosenttia;
- b) luokkaan 3 tai 4 kuuluvasta sähkö- ja elektroniikkalaitteen romusta on
  - hyödynnettävä 75 prosenttia ja
  - kierrätettävä 65 prosenttia;
- c) luokkaan 2, 5, 6, 7, 8 tai 9 kuuluvasta sähkö- ja elektroniikkalaitteen romusta on
  - hyödynnettävä 70 prosenttia ja
  - kierrätettävä 50 prosenttia;
- d) kaasunpurkauslamppuista on kierrätettävä 80 prosenttia.

**2. Liitteessä 1 lueteltujen laiteluokkien osalta vähimmäistavoitteet, joita sovelletaan 15 päivästä elokuuta 2015 14 päivään elokuuta 2018:**

- a) luokkaan 1 tai 10 kuuluvasta sähkö- ja elektroniikkalaitteen romusta on
  - hyödynnettävä 85 prosenttia ja
  - valmistettava uudelleenkäyttöä varten ja kierrätettävä 80 prosenttia;
- b) luokkaan 3 tai 4 kuuluvasta sähkö- ja elektroniikkalaitteen romusta on
  - hyödynnettävä 80 prosenttia ja
  - valmistettava uudelleenkäyttöä varten ja kierrätettävä 70 prosenttia;
- c) luokkaan 2, 5, 6, 7, 8 tai 9 kuuluvasta sähkö- ja elektroniikkalaitteen romusta on
  - hyödynnettävä 75 prosenttia ja
  - valmistettava uudelleenkäyttöä varten ja kierrätettävä 55 prosenttia;
- d) kaasunpurkauslamppuista on kierrätettävä 80 prosenttia.

**3. Liitteessä 2 lueteltujen laiteluokkien osalta vähimmäistavoitteet, joita sovelletaan 15 päivästä elokuuta 2018:**

- a) luokkaan 1 tai 4 kuuluvasta sähkö- ja elektroniikkalaitteen romusta on
  - hyödynnettävä 85 prosenttia ja
  - valmistettava uudelleenkäyttöä varten ja kierrätettävä 80 prosenttia;
- b) luokkaan 2 kuuluvasta sähkö- ja elektroniikkalaitteen romusta on
  - hyödynnettävä 80 prosenttia ja
  - valmistettava uudelleenkäyttöä varten ja kierrätettävä 70 prosenttia;
- c) luokkaan 5 tai 6 kuuluvasta sähkö- ja elektroniikkalaitteen romusta on
  - hyödynnettävä 75 prosenttia ja
  - valmistettava uudelleenkäyttöä varten ja kierrätettävä 55 prosenttia;
- d) luokkaan 3 kuuluvasta sähkö- ja elektroniikkalaitteen romusta on kierrätettävä 80 prosenttia.

**Käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kansainvälisiä siirtoja ja niiden valvontaa ja seurantaa koskevat vähimmäisvaatimukset****1. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erottamiseksi toisistaan tapauksissa, joissa laitteen haltija väittää siirtävänsä tai aikovansa siirtää käytettyjä laitteita eikä romua, haltijan saatavilla on oltava seuraavat todisteet väitteen näyttämiseksi toteen:**

- a) jäljennös sähkö- ja elektroniikkalaitteiden myyntiä tai omistusoikeuden siirtoa koskevasta laskusta ja sopimuksesta, jossa todetaan, että laitteet on tarkoitettu välittömästi uudelleenkäytettäväksi ja että ne ovat täysin toimintakunnossa;
- b) todiste tehdystä arvioinnista tai testauksesta, mukaan lukien jäljennökset testaustodistuksesta tai toimintakuntoa koskevasta todisteesta kunkin lähetyksessä olevan laitteen osalta ja pöytäkirja, jossa on tiedot tuloksista 3 kohdan mukaisesti;
- c) sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kuljetuksen järjestävän ilmoitus siitä, ettei lähetyksessä oleva materiaali tai laite ole jätettä; ja
- d) laitteiden asianmukainen suojaaminen vahingoittumiselta kuljetuksen, lastauksen ja purkamisen aikana, erityisesti pakkaamalla laite riittävästi tai lastaamalla kuorma asianmukaisesti.

**2. Edellä olevaa 1 kohdan a ja b alakohtaa ja jäljempänä olevaa 3 kohtaa ei sovelleta, jos on asiakirjanäyttöä siitä, että siirto tehdään yritysten välisen siirtosopimuksen nojalla ja että:**

- a) sähkö- ja elektroniikkalaitteet lähetetään viallisina takaisin tuottajalle tai tämän puolesta toimivalle kolmannelle osapuolelle korjattaviksi takuun nojalla uudelleenkäyttöä varten;
- b) ammattikäyttöön tarkoitetut käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet lähetetään tuottajalle tai tämän puolesta toimivalle kolmannelle osapuolelle tai kolmannen osapuolen laitokseen maissa, joihin sovelletaan hyödynnettävien jätteiden maan rajan ylittävien siirtojen valvonnasta tehdyn OECD:n päätöksen C(92)39 (lopullinen) muuttamisesta tehtyä OECD:n neuvoston päätöstä C(2001)107 (lopullinen), pätevän sopimuksen nojalla kunnostettaviksi tai korjattaviksi uudelleenkäyttöä varten; tai
- c) ammattikäyttöön tarkoitetut vialliset käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet, kuten terveydenhuollon laitteet tai niiden osat, lähetetään tuottajalle tai tämän puolesta toimivalle kolmannelle osapuolelle perussyyanalyysejä varten pätevän sopimuksen nojalla, jos tällaisen analyysin voivat tehdä ainoastaan tuottaja tai tämän puolesta toimivat kolmannet osapuolet.

**3. Sen osoittamiseksi, että siirrettävät laitteet ovat käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita eivätkä sähkö- ja elektroniikkalaiteromua, laitteet on testattava ja testitulokset kirjattava seuraavasti:**

Vaihe 1, testit:

- a) Laitteen toimintakunto on testattava ja vaarallisten aineiden ja seosten esiintyminen on arvioitava. Testit on valittava sähkö- ja elektroniikkalaitteen tyyppin mukaan. Useimpien käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden osalta riittää keskeisten toimintojen toimintakunnon testaaminen.
- b) Arvioinnin ja testauksen tulokset on kirjattava.

Vaihe 2, tulosten kirjaaminen:

- a) Asiakirja, johon testitulokset on kirjattu, on kiinnitettävä pitävästi mutta ei kuitenkaan pysyvästi joko suoraan sähkö- ja elektroniikkalaitteeseen, jos sitä ei ole pakattu, tai pakkaukseen niin, että se voidaan lukea purkamatta laitteen pakkausta.
- b) Asiakirjassa on oltava seuraavat tiedot:



- laitteen nimi ja tarvittaessa laitteen luokka liitteiden 1 tai 2 mukaisesti;
- laitteen tunnistenumero tai tyyppinumero tapauksen mukaan,
- tuotantovuosi, jos se on tiedossa;
- toimintakuntoa koskevasta todisteesta vastaavan yrityksen nimi ja osoite;
- vaiheen 1 mukaisen testauksen tulokset, mukaan lukien toimintakuntotestin päivämäärä;
- tehtyjen testien tyyppi.

**4. Edellä 1, 2 ja 3 kohdassa vaadittujen asiakirjojen lisäksi kuhunkin käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita sisältävään lähetykseen on liitettävä seuraavat tiedot:**

- a) asiaankuuluva kuljetusasiakirja, kuten CMR-asiakirja tai rahtikirja;
- b) vastuussa olevan henkilön vastuuilmoitus.

**5. Mahdollinen laitton siirto**

Jollei sähkö- ja elektroniikkalaitteeseen ole liitetty 1, 2, 3 ja 4 kohdassa edellytetyjä asianmukaisia asiakirjoja, joilla todistetaan, että laite on käytetty sähkö- ja elektroniikkalaitte eikä sähkö- ja elektroniikkalaiteromua, ja jollei sitä ole suojattu asianmukaisesti vahingoittumiselta kuljetuksen, lastauksen ja purkamisen aikana erityisesti pakkaamalla laite riittävästi ja lastaamalla kuorma asianmukaisesti, jotka ovat kuljetuksen järjestävän velvoitteita, on laitetta pidettävä sähkö- ja elektroniikkalaiteromuna ja romun siirtoa tarkasteltava mahdollisena laittomana siirtona.

**Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden merkitsemisessä käytettävä tunnus**

Sähkö- ja elektroniikkalaitteeseen merkitään kuvassa oleva yliviivattua jäteastiaa esittävä tunnus näkyvästi, helposti luettavasti ja pysyvästi. Tunnus osoittaa, että sillä merkityt sähkö- ja elektroniikkalaitteet on kerättävä erillään muista jätteistä.

