

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2019/2193,**annettu 17 päivänä joulukuuta 2019,****tietojen laskentaa, todentamista ja toimittamista koskevista säännöistä ja tietojen toimittamismuotojen vahvistamisesta sovellettaessa sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviä 2012/19/EU***(tiedoksiannettu numerolla C(2019) 8995)***(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta 4 päivänä heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 11 artiklan 3 kohdan ja 16 artiklan 9 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiivin 2012/19/EU 11 artiklan 2 kohdassa vahvistetaan menetelmä, jolla lasketaan direktiivin liitteessä V asetettujen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun hyödyntämistä koskevien vähimmäistavoitteiden toteutuminen.
- (2) Yhdenmukaisen tietojen laskennan, todentamisen ja toimittamisen varmistamiseksi on tarpeen antaa lisäsääntöjä laskentaan liittyvien parametrien lukumäärästä. Kyseiset parametrit liittyvät erityisesti sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painon laskemiseen, kun romu valmistellaan uudelleenkäyttöön, tulee kierrätyslaitokseen, hyödynnetään ja käsitellään romun keränneessä jäsenvaltiossa, jossakin toisessa jäsenvaltiossa tai kolmannessa maassa.
- (3) Erityisesti romun valmistelu uudelleenkäyttöön olisi otettava huomioon yhdessä kierrätyksen kanssa laskettaessa hyödyntämistä koskevien yhdistettyjen vähimmäistavoitteiden toteutumista.
- (4) Jotta voidaan varmistaa laskentamenetelmiä koskevien sääntöjen yhdenmukainen soveltaminen kaikissa jäsenvaltioissa, on lisäksi tarpeen vahvistaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun yleisimpien komponenttimateriaalien ja tiettyjen kierrätystoimien osalta, mitkä jättemateriaalit olisi sisällytettävä laskelmiin, ja vaihe, jossa näiden materiaalien katsotaan tulevan kierrätykseen.
- (5) Jotta voidaan varmistaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun kierrätyksestä toimitettavien tietojen vertailukelpoisuus, vaihetta, jossa materiaalien katsotaan tulevan kierrätykseen, olisi sovellettava myös jättemateriaaleihin, jotka eivät enää ole jätettä esikäsittelyn tuloksena.
- (6) On myös tarpeen selventää menetelmää, jolla lasketaan kierrätetyksi tai hyödynnetyksi ilmoitetun sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrä esikäsittelyn aikana poistettujen materiaalien osalta.
- (7) Koska sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelyyn voi liittyä eri vaiheita, joissa sähkö- ja elektroniikkalaiteromu voidaan lähettää toiseen jäsenvaltioon tai viedä unionin ulkopuolelle käsiteltäväksi joko kokonaisina laitteina tai osina, on tarpeen selventää, mitä voidaan sisällyttää tällaiseen operaatioon sisältyvän ja jäsenvaltioissa käsiteltävän sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painoon.
- (8) Direktiivin 2012/19/EU 10 artiklan 1 kohdan nojalla sähkö- ja elektroniikkalaiteromu voidaan tietyin edellytyksin käsitellä muualla kuin siinä jäsenvaltiossa, jossa se on kerätty, tai unionin ulkopuolella. Tällöin vain sen jäsenvaltion, joka on kerännyt kyseisen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun, olisi voitava ottaa se huomioon laskettaessa hyödyntämistä koskevia vähimmäistavoitteita.

⁽¹⁾ EUVL L 197, 24.7.2012, s. 38.

- (9) Direktiivin 2012/19/EU 16 artiklan 4 kohdassa edellytetään, että jäsenvaltiot keräävät tiettyjä tietoja sähkö- ja elektroniikkalaitteista sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta.
- (10) Direktiivin 2012/19/EU, sellaisena kuin se on muutettuna Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä (EU) 2018/849 ⁽²⁾, 16 artiklan mukaan jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle kyseisen artiklan 4 kohdan täytäntöönpanoa koskevat tiedot kullakin kalenterivuodelta komission vahvistamassa muodossa. Muodon perusteella olisi pystyttävä varmistamaan, että ilmoitetut tiedot tarjoavat vankan perustan direktiivissä 2012/19/EU vahvistettujen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keruuta ja hyödyntämistä koskevien vähimmäistavoitteiden toteutumisen todentamiselle ja seurannalle.
- (11) Direktiivin 16 artiklan 7 kohdassa edellytetään, että jäsenvaltiot liittävät 16 artiklan 6 kohdan mukaisesti toimitettuihin tietoihin laaduntarkastusraportin. On tärkeää, että laaduntarkastusraportit ovat vertailukelpoisia, jotta komissio pystyy muun muassa tarkastelemaan ilmoitettuja tietoja, mukaan luettuna tiedonkeruun järjestämistä, tietolähteitä, sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keruuasteen laskentamenetelmää, selvityksiin perustuvien arvioiden kuvausta sekä tietojen täydellisyyttä, luotettavuutta, oikea-aikaisuutta ja yhtenäisyyttä. Tätä varten on vahvistettava laaduntarkastusraportin muoto.
- (12) Direktiivin 2012/19/EU 7 artiklan 1 kohdan nojalla vuodesta 2019 lähtien kussakin jäsenvaltiossa vuosittain saavutettava vähimmäiskeräysaste on 65 prosenttia kolmen edellisen vuoden aikana asianomaisessa jäsenvaltiossa markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keskimääräisestä painosta tai vaihtoehtoisesti 85 prosenttia kyseisen jäsenvaltion alueella syntyvän sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painosta. Komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2017/699 ⁽³⁾ vahvistetaan yhteinen menetelmä kussakin jäsenvaltiossa markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden painon laskemiseksi ja yhteinen menetelmä kussakin jäsenvaltiossa syntyvän sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrän laskemiseksi painon mukaan. Jäsenvaltioiden olisi ilmoitettava menetelmä, jota ne ovat päättäneet soveltaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keruuasteen laskemiseen, muodossa, jota edellytetään tietojen toimittamiselta ja laaduntarkastusraportilta.
- (13) Direktiivin 2012/19/EU 2 artiklan 1 kohdan b alakohdan nojalla kaikki sähkö- ja elektroniikkalaitteet sijoitetaan 15 päivästä elokuuta 2018 lähtien direktiivin liitteessä III mainittuihin kuuteen luokkaan eikä niihin kymmeneen luokkaan, joita sovellettiin siirtymäkauden aikana ennen kyseistä päivämäärää. Tämän muutoksen olisi tultava esiin tietojen toimittamismuodossa, jotta varmistetaan, että toimitettujen tietojen perusteella on mahdollista todentaa ja seurata sähkö- ja elektroniikkalaiteromun hyödyntämiseen liittyvien tavoitteiden toteutumista direktiivin 2012/19/EU 11 artiklan 1 kohdassa ja liitteessä V olevassa 3 osassa asetettujen luokkien mukaisesti.
- (14) Tässä päätöksessä säädetty toimenpiteet ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY ⁽⁴⁾ 39 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Direktiivin 2012/19/EU 11 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen hyödyntämistä koskevien vähimmäistavoitteiden laskentasäännöt

1. Uudelleenkäyttöön valmistellun sähkö- ja elektroniikkalaiteromun paino on niiden kokonaisten laitteiden paino, joista on tullut romua, ja niiden sähkö- ja elektroniikkalaiteromun komponenttien paino, jotka tarkistus-, puhdistus- tai korjaustoimenpiteiden jälkeen voidaan käyttää uudelleen ilman muuta lajittelua tai esikäsittelyä.

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/849, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, romuajoneuvoista annetun direktiivin 2000/53/EY, paristoista ja akuista sekä käytetyistä paristoista ja akuista annetun direktiivin 2006/66/EY ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin 2012/19/EU muuttamisesta (EUVL L 150, 14.6.2018, s. 93).

⁽³⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/699, annettu 18 päivänä huhtikuuta 2017, yhteisestä menetelmästä kussakin jäsenvaltiossa markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden painon laskemiseksi ja yhteisestä menetelmästä kussakin jäsenvaltiossa syntyvän sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrän laskemiseksi painon mukaan (EUVL L 103, 19.4.2017, s. 17).

⁽⁴⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta (EUVL L 312, 22.11.2008, s. 3).

Jos komponentit valmistellaan uudelleenkäyttöön, vain itse komponentin paino ilmoitetaan uudelleenkäyttöön valmistelluksi.

Jos koko laite valmistellaan uudelleenkäyttöön ja vain komponentit, joiden osuus yhteensä on alle 15 prosenttia laitteen koko painosta, korvataan uusilla komponenteilla uudelleenkäyttöön valmistelua koskevassa prosessissa, laitteen koko paino on ilmoitettava uudelleenkäyttöön valmistelluksi.

Myös laitteet ja komponentit, jotka erotellaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelylaitoksissa ja käytetään uudelleen ilman muuta lajittelua tai esikäsittelyä, on ilmoitettava uudelleenkäyttöön valmistelluiksi.

2. Kierrätyslaitokseen tulevan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun paino on niiden sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta peräisin olevien materiaalien paino, jotka direktiivin 2012/19/EU 8 artiklan 2 kohdan mukaisen asianmukaisen käsittelyn jälkeen tulevat kierrätykseen, jossa jäte uudelleenkäsitellään tuotteiksi, materiaaleiksi tai aineiksi, jotka eivät ole jätettä.

Alustavia toimia, kuten lajittelua, purkamista, paloittelua tai muuta alustavaa käsittelyä sellaisen jättemateriaalin poistamiseksi, jota ei ole tarkoitettu myöhempää uudelleen käsittelyä varten, ei pidetä kierrätyksenä.

Vaiheet, joissa sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta peräisin olevien materiaalien katsotaan tulevan kierrätykseen, täsmennetään liitteessä I. Jos jättemateriaalit eivät enää ole jätettä alustavan käsittelyn tuloksena liitteessä I täsmennetyissä vaiheissa, näiden materiaalien määrä on sisällytettävä kierrätetyksi ilmoitetun sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrään.

Jos kierrätyslaitos suorittaa alustavan käsittelyn, niiden alustavassa käsittelyssä poistettujen materiaalien painoa, joita ei kierrätetä, ei saa sisällyttää kyseisessä laitoksessa kierrätetyksi tai hyödynnettyksi ilmoitetun sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrään eikä ottaa huomioon laskettaessa kierrätys- ja hyödyntämistavoitteiden toteutumista.

3. Hyödynnettyksi ilmoitetun sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painoon on sisällytettävä valmistelu uudelleenkäyttöön, kierrätys ja muu hyödyntäminen, myös energian hyödyntäminen.

4. Tiettyssä jäsenvaltiossa käsiteltyksi ilmoitetun sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painoon ei saa sisältyä kyseisessä jäsenvaltiossa lajitellun ja varastoidun sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painoa ennen romun vientiä toiseen jäsenvaltioon tai unionin ulkopuolelle käsittelyä varten.

5. Jäsenvaltion toisessa jäsenvaltiossa tai unionin ulkopuolella käsiteltyksi ilmoittaman sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painoon on sisällytettävä sen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrä, joka koostuu kokonaisista laitteista, joista on tullut jätettä, ja joka lähetetään toiseen jäsenvaltioon tai unionin ulkopuolelle puhdistamista, purkamista, paloittelua, kierrätystä tai hyödyntämistä varten. Tähän painoon ei saa sisältyä niiden vietyjen materiaalien määriä, jotka on saatu sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelystä raportoivassa jäsenvaltiossa.

6. Jos sähkö- ja elektroniikkalaiteromu lähetetään käsiteltäväksi toiseen jäsenvaltioon tai viedään käsiteltäväksi kolmanteen maahan direktiivin 2012/19/EU 10 artiklan mukaisesti, vain jäsenvaltio, joka on kerännyt ja lähettänyt tai vienyt kyseisen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsiteltäväksi, voi ottaa sen huomioon direktiivin 2012/19/EU 11 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen hyödyntämistä koskevien vähimmäistavoitteiden laskemisessa.

7. Jäsenvaltiot voivat käyttää direktiivin 2012/19/EU 16 artiklan 4 kohdassa tarkoitettuja selvityksiin perustuvia arvioita laskiessaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun komponenteista peräisin olevien kierrätettyjen ja hyödynnettyjen materiaalien keskimääräisiä prosenttiosuuksia.

2 artikla

Direktiivin 2012/19/EU 16 artiklan 6 kohdassa tarkoitettu tietojen toimittamismuoto ja laaduntarkastusraportti

1. Jäsenvaltioiden on toimitettava tiedot markkinoilleen saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden määristä, kaikkien eri kanavien kautta kerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määristä, toteutuneesta keräysasteesta ja tapauksen mukaan syntyneen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrästä käyttämällä liitteessä II olevassa taulukossa 1 esitettyä muotoa.

Nämä tiedot on toimitettava direktiivin 2012/19/EU liitteessä III vahvistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden luokkien mukaan. Luokan 4 ”Suuret laitteet” osalta tiedot on toimitettava kahden alaluokan mukaan eli ”4a: ”Suuret laitteet aurinkosähköpaneelija lukuun ottamatta” ja ”4b: Aurinkosähköpaneelit”.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava tiedot sen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrästä, joka on valmisteltu uudelleenkäyttöön, kierrätetty ja hyödynnetty, toteutuneesta yhdistetystä uudelleenkäyttöön valmistelun asteesta ja kierrätysasteesta, toteutuneesta hyödyntämisasteesta ja jäsenvaltiossa sekä tapauksen mukaan muussa jäsenvaltiossa tai unionin ulkopuolella käsitellyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrästä käyttämällä liitteessä II olevassa taulukossa 2 esitettyä muotoa.

Nämä tiedot on toimitettava direktiivin 2012/19/EU liitteessä III vahvistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden luokkien mukaan. Luokan 4 ”Suuret laitteet” osalta tiedot on toimitettava kahden alaluokan mukaan eli ”4a: ”Suuret laitteet aurinkosähköpaneelija lukuun ottamatta” ja ”4b: Aurinkosähköpaneelit”.

3. Jäsenvaltioiden on toimitettava 1 ja 2 kohdassa tarkoitetut tiedot sähköisessä muodossa komission vahvistaman tiedonsiirtostandardin mukaisesti.

4. Jäsenvaltioiden on toimitettava markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden painoa koskevat tiedot laskettuina täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/699 3 artiklan mukaisesti.

5. Jäsenvaltioiden on toimitettava syntyneen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painoa koskevat tiedot laskettuina täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/699 4 artiklan mukaisesti.

6. Jäsenvaltioiden on toimitettava raportointivuonna toteutunutta keräysastetta koskevat tiedot, jotka on laskettu niiden markkinoille kolmen edeltävän vuoden aikana saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keskimääräisen painon perusteella.

Jos jäsenvaltio laskee keräysasteen alueellaan syntyneen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrän perusteella, sen on toimitettava syntyneen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painoa ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräysastetta koskevat tiedot syntyneen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun perusteella.

Jos jäsenvaltio laskee keräysasteen markkinoilleen kolmen edeltävän vuoden aikana saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keskimääräisen painon perusteella, se voi halutessaan toimittaa syntyneen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painoa ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräysastetta koskevat tiedot syntyneen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun perusteella.

7. Jäsenvaltioiden on toimitettava laaduntarkastusraportti käyttämällä tämän päätöksen liitteessä III esitettyä muotoa.

Jos jäsenvaltio käyttää selvityksiin perustuvia arvioita toimittaessaan tietoja eri kanavien kautta kerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määristä ja luokista, jäsenvaltiossa käsitelystä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta tai sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun komponenteista peräisin olevien kierrätettyjen ja hyödynnettyjen materiaalien keskimääräisistä prosenttiosuuksista, näissä arvioissa käytetty menetelmä on kuvattava laaduntarkastusraportissa.

3 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 17 päivänä joulukuuta 2019.

Komission puolesta
Karmenu VELLA
Komission jäsen

LIITE I

PÄÄTÖKSEN 1 ARTIKLAN 2 KOHDASSA TARKOITETUT VAIHEET, JOISSA SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKA-LAITEROMUSTA PERÄISIN OLEVA JÄTEMATERIAALI TULEE KIERRÄTYKSEEN

Materiaali	Tuleminen kierrätykseen
Lasi	Lajiteltu lasi, jota ei jatkokäsitellä ennen lasiuuniin menoa tai käyttöä suodatusaineiden, hioma-aineiden, lasipohjaisen eristeen ja rakennusmateriaalien tuotannossa
Metallit	Lajiteltu metalli, jota ei jatkokäsitellä ennen metallisulattoon tai uuniin menoa
Muovit	Polymeereittäin erotellut muovit, joita ei jatkokäsitellä ennen rakeistusta, ekstruusiota tai puristusta Muovihiutaleet, joita ei jatkokäsitellä ennen niiden käyttöä lopputuotteessa
Puu	Lajiteltu puu, jota ei jatkokäsitellä ennen sen käyttöä lastulevyn valmistuksessa Kompostointiin menevä lajiteltu puu
Tekstiilit	Lajitellut tekstiilit, joita ei jatkokäsitellä ennen niiden käyttöä tekstiilikuitujen, lumppujen tai rouheen tuotannossa
Useista materiaaleista koostuvan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun komponentit	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun komponenttien käsittelyn tuloksena syntyvät kierrätettävät metallit, muovit, lasi, puu, tekstiilit ja muut materiaalit (esim. painettujen virtapiirien käsittelyn tuloksena syntyneet materiaalit)

TIETOJEN TOIMITTAMISMUOTO SOVELLETTAESSA SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKALAITEROMUSTA ANNETTUA DIREKTIIVIÄ 2012/19/EU

Taulukko 1

Markkinoille saatetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet, syntynyt ja kerätty sähkö- ja elektroniikkalaiteromu sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräysaste

Tuoteluokka	1	2	3	4	5	6	
	Markkinoille saatetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet	Syntynyt sähkö- ja elektroniikkalaiteromu	Kotitalouksista kerätty sähkö- ja elektroniikkalaiteromu	Muilta käyttäjiltä kuin kotitalouksilta kerätty sähkö- ja elektroniikkalaiteromu	Kerätty sähkö- ja elektroniikkalaiteromu yhteensä	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräysaste (%)	
	Kokonaispaino (tonnia)	Kokonaispaino (tonnia)	Kokonaispaino (tonnia)	Kokonaispaino (tonnia)	Kokonaispaino (tonnia)	Menetelmä	
						A. markkinoille saatettujen laitteiden perusteella (%)	B. syntyneen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun perusteella (%)
1. Lämmitys- ja jäähdytyslaitteet							
2. Näyttöpäätteet, monitorit ja laitteet, joiden näyttöpäätteet ovat pinta-alaltaan suurempia kuin 100 cm ² .							
3. Valaisimet							
4. Suuret laitteet ⁽¹⁾ (joltain ulkomitaltaan yli 50 cm)							
4a. Suuret laitteet aurinkosähköpaneelien lukuun ottamatta ⁽¹⁾							
4b. Aurinkosähköpaneelit ⁽¹⁾							
5. Pienet laitteet (ei yhdeltäkään ulkomitaltaan yli 50 cm)							
6. Pienet tieto- ja teletekniset laitteet (ei yhdeltäkään ulkomitaltaan yli 50 cm)							
Yhteensä							

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tuoteluokka	Uudelleen- käyttöön valmistelu	Kierrätys	Uudelleen- käyttöön valmistelu ja kierrätys	Uudelleen-käyttöön valmistelun ja kierrätyksen aste	Hyödyntä- minen	Hyödyntä- misaste	Jäsenvaltiossa käsitelty sähkö- ja elektroniikkalaiter- omu	Toisessa jäsenvaltiossa käsitelty sähkö- ja elektroniikkalaiter- omu	Unionin ulkopuolella käsitelty sähkö- ja elektroniikkalaiter- omu
	Kokonais- paino (tonnia)	Kokonais- paino (tonnia)	Kokonais- paino (tonnia)	Kokonaispaino (tonnia)	Kokonais- paino (tonnia)	%	Kokonaispaino (tonnia)	Kokonaispaino (tonnia)	Kokonaispaino (tonnia)
4a. Suuret laitteet aurinko- sähköpaneeleja lukuun ottamatta (¹)									
4b. Aurinkosähköpanee- lit (¹)									
5. Pienet laitteet (ei yhdeltäkään ulkomi- taltaan yli 50 cm)									
6. Pienet tieto- ja teletekni- set laitteet (ei yhdeltäkään ulkomi- taltaan yli 50 cm)									
Yhteensä				-		-			

(¹) Tietojen toimittamista varten luokka 4 "Suuret laitteet" jaetaan alaluokkiin "4a: Suuret laitteet aurinkosähköpaneeleja lukuun ottamatta" ja "4b: Aurinkosähköpaneelit". Jäsenvaltioiden on toimitettava tiedot alaluokkien 4a ja 4b mukaisesti ja jätettävä luokkaa 4 koskeva yhdistetty rivi tyhjäksi. Jos jäsenvaltio ei kykene erottelevaan tietojen alaluokkiin 4a ja 4b, sen on täytettävä vain luokkaa 4 koskevan yhdistetyn rivin solut eri sarakkeissa. Huomautukset: Jäsenvaltioiden on erotettava toisistaan todelliset nolla-arvot (0 tonnia) ja puuttuvat arvot / määrät, jotka eivät ole tiedossa. Niiden on merkittävä "0", kun kyseessä on nolla tonnia, ja "M" kun määrä ei ole tiedossa.

Huomautukset:

Jäsenvaltioiden on erotettava toisistaan todelliset nolla-arvot (0 tonnia) ja puuttuvat arvot / määrät, jotka eivät ole tiedossa. Niiden on merkittävä "0", kun kyseessä on nolla tonnia, ja "M" kun määrä ei ole tiedossa.

LIITE III

LIITTEESSÄ II TARKOITETTujen TIETOJEN OHESSA TOIMITETTAVAN LAADUNTARKASTUSRAPORTIN MUOTO

OSA 1

YLEISET TIEDOT

Jäsenvaltio

Nimike

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta 4 päivänä heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU (EUVL L 197, 24.7.2012, s. 38) soveltamista varten toimitettuja tietoja koskeva laaduntarkastusraportti

Tiedot ja laaduntarkastusraportin toimittava organisaatio

Yhteyshenkilö/yhteystiedot

Viitevuosi

Toimituspäivä / laaduntarkastusraportin versio

Luottamuksellisuutta koskeva pyyntö

Tämä laaduntarkastusraportti asetetaan

- julkisesti saataville (komission verkkosivustolle):

☐ Kyllä / ☐ Kyllä, lukuun ottamatta seuraavia kohtia:
☐ Ei

Jos vastasitte kieltävästi, ilmoittakaa täsmällisesti, mitkä kohdat olisi pidettävä luottamuksellisina ja mitkä ovat luottamuksellisuuden syyt:

- tieteen ja tekniikan kehitykseen mukauttamista käsittelevän komitean ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromua käsittelevän asiantuntijaryhmän jäsenten saataville:

☐ Kyllä / ☐ Kyllä, lukuun ottamatta seuraavia kohtia:
☐ Ei

Jos vastasitte kieltävästi, ilmoittakaa täsmällisesti, mitkä kohdat olisi pidettävä luottamuksellisina ja mitkä ovat luottamuksellisuuden syyt:

OSA 2

TIETOLÄHDE, TIETOJEN VALIDOINTIPROSESSI JA KATTAVUUS

A. Sovelletut menetelmät ja tietolähteet

A.1: Menetelmä markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden määrän laskemiseksi

Ilmoittakaa markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden määrän laskemisessa käytetty menetelmä yhteisestä menetelmästä kussakin jäsenvaltiossa markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden painon laskemiseksi ja yhteisestä menetelmästä kussakin jäsenvaltiossa syntyvän sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrän laskemiseksi painon mukaan 18 päivänä huhtikuuta 2017 annetun komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/699 mukaisesti (EUVL L 103, 19.4.2017, s. 17).

A.2: Menetelmä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keruuasteen laskemiseksi

Ilmoittakaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keruuasteen laskemiseen sovellettu menetelmä.

Jos sovellettu menetelmä perustuu kolmen edeltävän vuoden aikana markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keskimääräiseen painoon, toimittakaa tiedot markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden määrästä kolmena viitevuotta edeltäneenä vuotena:

	Jäsenvaltion markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokonaispaino (tonnia)
Vuosi (yksi vuosi ennen viitevuotta)	
Vuosi (kaksi vuotta ennen viitevuotta)	
Vuosi (kolme vuotta ennen viitevuotta)	
Kolmen vuoden keskimääräinen paino= (rivien 1 + 2+3 summa jaettuna kolmella)	

A.3: Tietolähde

Ilmoittakaa jäljempänä lueteltujen eri kohtien tietolähteet (esim. väestölaskenta, kansalliset tilastot, yritysten ja sertifioitujen yritysüksiköjen raportointivelvoitteet, virastot, järjestöt, jätteen koostumusta koskevat kyselytutkimukset, kansallisen lainsäädännön vaikutukset, asiaa koskevat säädökset).

a) Markkinoille saatetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet (Taulukko 1: sarake 1)

Täsmäntäkää markkinoille saatettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevien tietojen keruussa käytetyt lähteet.

b) Syntynyt sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (Taulukko 1: sarake 2)

Ilmoittakaa syntyneen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun painoa koskevat tiedot laskettuina sähkö- ja elektroniikkalaiteromun laskentavälineellä ja täsmäntäkää sähkö- ja elektroniikkalaiteromun laskentavälineen mahdolliset tietojen päivitykset.

Jos jäsenvaltio ilmoittaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräysasteen laskettuna syntyneen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun perusteella, nämä tiedot ovat pakolliset. Jos jäsenvaltio ilmoittaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräysasteen laskettuna markkinoilleen kolmen edeltävän vuoden aikana saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keskimääräisen painon perusteella, se voi ilmoittaa nämä tiedot vapaaehtoisesti.

c) **Kerätty sähkö- ja elektroniikkalaiteromu** (Taulukko 1: sarakkeet 3, 4, 5 ja 6)

Täsmentää eri kanavien kautta kerättyä sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevien tietojen keruussa käytetyt lähteet. Ottakaa huomioon, että direktiivin 2012/19/EU 7 artiklan 2 kohdan nojalla kerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrän on oltava sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrä, jonka

a) keräys- ja käsittelylaitokset ovat vastaanottaneet;

b) jakelijat ovat vastaanottaneet;

c) tuottajat tai niiden puolesta toimivat kolmannet osapuolet ovat keränneet erikseen.

Täsmentää erityisesti, onko olemassa järjestelmiä, joiden avulla loppukäyttäjät ja jakelijat voivat palauttaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun vähintään maksutta direktiivin 2012/19/EU 5 artiklan mukaisesti, ja ilmoittakaa, minkälaisia tietoja ehkä saatte näistä järjestelmistä.

.....

d) **Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun valmistelu uudelleenkäyttöön, kierrätys ja hyödyntäminen** (Taulukko 2: sarakkeet 1, 2 ja 5)

Ottakaa huomioon, että direktiivin 2012/19/EU 11 artiklan 2 kohdan nojalla on käytettävä hyödyntämis-, kierrätys- tai uudelleenkäyttöön valmistelulaitokseen tulevan (syötetty jäte) sähkö- ja elektroniikkalaiteromun, sen komponenttien ja materiaalien tai aineiden painoa koskevia tietoja, sen jälkeen kun romulle on tehty direktiivin 2012/19/EU 8 artiklan 2 kohdan mukainen asianmukainen käsittely.

Täsmentää sähkö- ja elektroniikkalaiteromun uudelleenkäyttöön valmistelua, kierrätystä ja hyödyntämistä koskevien tietojen lähteet direktiivin 2012/19/EU 11 artiklan 4 kohdan nojalla.

Erota toistaan uudelleenkäytön valmistelulaitokseen, kierrätyslaitokseen, polttolaitokseen (tai sulattamisprosessiin) tai (energian) hyödyntämislaitokseen syötetty jäte.

.....

e) **Käsittely sähkö- ja elektroniikkalaiteromu** (Taulukko 2: sarakkeet 7, 8 ja 9)

Täsmentää jäsenvaltiossa käsiteltä sähkö- ja elektroniikkalaiteromua sekä jossakin toisessa jäsenvaltiossa tai unionin ulkopuolella käsiteltä sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevien tietojen keruussa käytetyt lähteet.

Esittäkää myös yleinen kuvaus jäsenvaltiossa käytettävissä olevista käsittelyjärjestelmistä ja täsmentää, eroavatko kerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelyä koskevat vaatimukset tai vähimmäislaatustandardit direktiivin 2012/19/EU liitteessä VII kuvatuista vaatimuksista tai ulottuvatko ne niitä pidemmälle. Jos eroja on, kuvatkaa nämä vaatimukset tai standardit.

.....

B. Tietolähteiden laatu / tietojen validointiprosessi

B.1: Tietolähteiden laatu

Kuvatkaa käytettyjen eri tietolähteiden laatua (myös haasteita tietojen laadussa ja miten laatua aiotaan parantaa jatkossa).

.....

B.2: Eri luokissa markkinoille saatettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevien arvioiden laatu

Jos toimijat keräävät tietoja – ennen kuin jäsenvaltiot keräävät niitä – muista sähkö- ja elektroniikkalaitteiden luokista kuin niistä, jotka täsmennetään direktiivissä 2012/19/EU, tai eri alaluokista, selittäkää, mitä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden luokkia tai alaluokkia sovelletaan ja miten näiden luokkien mukaisesti kerätyt tiedot muunnetaan direktiivin 2012/19/EU mukaisten sähkö- ja elektroniikkalaiteluokkien mukaisiksi tiedoiksi.

.....

B.3: Tavoitteiden saavuttamisen seuranta

Kuvataa kansallisia toimenpiteitä, joilla edistetään keruu-, kierrätys- ja hyödyntämistavoitteiden sekä uudelleenkäyttöön valmistelun tavoitteiden saavuttamista.

Antakaa myös tietoja toteutetuista toimenpiteistä, joilla asiasta tiedotetaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden käyttäjille ja kannustetaan niitä osallistumaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun hallintaan direktiivin 2012/19/EU 14 artiklan mukaisesti.

Jos sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta raportoidaan ne määrät, jotka on "Käsitelty muissa jäsenvaltioissa" tai "Käsitelty EU:n ulkopuolella", täsmentäkää

- onko vienti otettu huomioon hyödyntämisasteen, uudelleenkäyttöön valmistelun ja kierrätyksen asteen laskemisessa;
- miten näiden vietyjen määrien hyödyntämisasteet, uudelleenkäyttöön valmistelun ja kierrätyksen asteet on saatu.

Jos toimivaltainen viranomainen vaatii viennin hyväksymistä varten direktiivin 2012/19/EU 10 artiklan 2 kohdassa vaaditun osoittamisen lisäksi muuta asiakirjanäyttöä, kuvataa tämä vaadittu asiakirjanäyttö.

B.4: Tietojen yhdenmukaisuus ja johdonmukaisuus

Kuvataa toteutettuja toimia, joilla vältetään sellaisen tuodun sähkö- ja elektroniikkalaiteromun kaksinkertainen laskeminen, jota ei pidä ottaa tuovassa jäsenvaltiossa huomioon laskettaessa tavoitteiden saavuttamista eikä raportoida käsittelyn, uudelleenkäyttöön valmistelun, kierrätyksen eikä hyödyntämisen yhteydessä.

Kuvataa tuonnin ja viennin huomioon ottamiseksi mahdollisesti tehdyt korjaukset, esimerkiksi yksityinen tuonti ja vienti tai harhaanjohtavat ilmoitukset (käytetty sähkö- ja elektroniikkalaitteita sähkö- ja elektroniikkalaiteromun sijaan) tai muut.

B.5: Tietojen validointiprosessi

Kuvataa tietojen validointia varten käytetty prosessi.

Antakaa myös tarkat tiedot jäsenvaltiossa sovelletuista tarkastus- ja seurantajärjestelmistä direktiivin 2012/19/EU täytäntöönpanon todentamiseksi.

C. Täydellisyys / Kattavuus

C.1: Kattavatko edellä käsitellyt tietolähteet koko sektorin?

☐ Kyllä / ☐ Ei

C.2: Onko käytössä markkinoille saatettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevia selvityksiin perustuvia arvioita täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/699 nojalla?

☐ Kyllä / ☐ Ei

C.3: Onko käytössä kerättyä ja käsiteltyä sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevia selvityksiin perustuvia arvioita, jotka otetaan huomioon tavoitteiden saavuttamista koskevassa raportoinnissa?

☐ Kyllä / ☐ Ei

Jos vastasitte myöntävästi, kuvataa arvioiden tekemistä koskeva menetelmä ja toimittakaa arvioita tukevat asiakirjat.

C.4: Onko käytössä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun komponenteista peräisin olevien kierrätettyjen ja hyödynnettyjen materiaalien keskimääräisestä prosenttiosuudesta selvityksiin perustuvia arvioita, jotka otetaan huomioon tavoitteiden saavuttamista koskevassa raportoinnissa?

☐ Kyllä / ☐ Ei

Jos vastasitte myöntävästi, kuvatkaa arvioiden tekemistä koskeva menetelmä ja toimittakaa arvioita tukevat asiakirjat.

.....

C.5: Mikä osuus (%) kerätystä ja käsitellystä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta kuuluu tai minkä osuuden arvioidaan kuuluvan raportointijärjestelmän piiriin?

.....

D. Muu

D.1: Puuttuvat tiedot

Jos pakollisia tietoja puuttuu, antakaa syyt ja toimittakaa tiedot toimenpiteistä, jotka on toteutettu tilanteen korjaamiseksi.

.....

D.2: Uskottavuustarkistus

Ilmoittakaa, onko jokin seuraavista tilanteista esiintynyt:

1. Markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden määrä on alle 10 kg asukasta kohti vuodessa.	☐ Kyllä / ☐ Ei
2. Kerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrä on enemmän kuin markkinoille saatettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden määrä.	☐ Kyllä / ☐ Ei
3. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräysaste on yli 75 prosenttia markkinoille saatetuista sähkö- ja elektroniikkalaitteista tai yli 100 prosenttia syntyneestä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta.	☐ Kyllä / ☐ Ei
4. Käsitellyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrä on enemmän kuin kerätyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrä.	☐ Kyllä / ☐ Ei
5. Kierrätetyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (mukaan luettuna uudelleenkäyttöön valmistelu) määrä on enemmän kuin hyödynnetyn sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (mukaan luettuna uudelleenkäyttöön valmistelu) määrä.	☐ Kyllä / ☐ Ei
6. Kierrätysaste (mukaan luettuna uudelleenkäyttöön valmistelu) on yli 95 %.	☐ Kyllä / ☐ Ei
7. Hyödyntämisaste (mukaan luettuna uudelleenkäyttöön valmistelu) on yli 99 %.	☐ Kyllä / ☐ Ei
8. Aikasarjan katkos (merkittävät muutokset ajan kuluessa ilmoitetuissa määrissä)	☐ Kyllä / ☐ Ei

Jos vastasitte myönteisesti yhteen tai useampaan kysymykseen, antakaa lisätietoja tilanteesta ja siihen liittyvistä syistä.

.....

E. Erot suhteessa edellisvuosina ilmoitettuihin tietoihin

Kuvataa ja selostaa tietojen keruun tai tietojen validoinnin lähestymistavassa tai sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräys- ja hyödyntämistavan laskentaan sovellettavissa menetelmissä viitevuotena tapahtuneet mahdolliset merkittävät menetelmälliset muutokset verrattuna aiempina viitevuosina sovellettuihin lähestymistapoihin ja menetelmiin.

F. Tärkeimmät kansalliset verkkosivut, viiteasiakirjat ja julkaisut

Ilmoittaa mahdolliset muut asiaankuuluvat tietolähteet, esimerkiksi raportit, joissa käsitellään tietojen laatua, kattavuutta tai muita vaatimusten noudattamisen valvontaan liittyviä näkökohtia, kuten tuottajavastuujärjestöjen raportit sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keruun, käsittelyn ja kierrätystavoitteiden saavuttamisesta, raportit sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keruuta ja käsittelyä koskevista hyvistä toimintatavoista, raportit sähkö- ja elektroniikkalaiteromun tuonnista ja viennistä sekä muut mahdolliset sähkö- ja elektroniikkalaiteromuun liittyvien tietojen lähteet.