

ALUEELLINEN SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKAJÄTEMÄÄRÄ JA HYÖDYNTÄMISASTE

CIRCWASTE-avainindikaattori

KUVAUS LASKENTAMENETelmäSTÄ

1. Johdanto

Alueellisen jätehuollon seurantatietojen ja kiertotalouden edistämistä varten sähkö- ja elektroniikkajätteet (SER) on valittu yhdeksi CIRCWASTE-avainindikaattoriksi (KI4). Kerättyjen tietojen pohjalta Suomen ympäristökeskus SYKE mittaa SER-jätteiden kierrätyksen edistymistä ja laskee niiden hyödyntämistä vuosittain välillä 2016-2023. Laajana tavoitteena on alueellisen jätetilastoinnin ja -laskennan laadun kehittäminen.

2. Alueellinen sähkö- ja elektroniikkajätelaskenta

Laskennan tavoitteena on tuottaa määrätiedot CIRCWASTE-hankkeen alueilla tuotetuista SER-jättemääristä ja alueellisista hyödyntämistäasteista. CIRCWASTE-alueet, joille SER-määrät lasketaan, ovat Etelä-Karjala, Keski-Suomi, Lounais-Suomi ja Pohjois-Karjala. Alueiden SER-kokonaisjättemäärät saadaan jakamalla valtakunnalliset kotitalouksilta kerätyt SER-jättemäärät Suomen väkiluvulla ja kertomalla se alueilla toimivien jätelaitosten toimialueiden asukaslukujen summalla. Vuonna 2016 kotitalouksilta kerättiin yhteensä 53 343 tonnia SER-romua (Pirkanmaan ELY-keskus, 2018).

Lisäksi lasketaan SER-jätteiden hyödyntämistäaste. Hyödyntämistäaste on laskettu jakamalla alueen SER-jättemäärät sekajätteen joukossa olevan SER-osuuden ja SER-jättemäärien summalla. Hyödyntämistäastetta on käytetty kierrätysasteen sijasta siitä syystä, että osa SER-jätteiden sisällöstä on hävitettävä haitallisten POP (Persistent Organic Pollutant) -yhdisteiden vuoksi. Tähän liittyy myös vaatimus puhtaasta materiaalikierrosta.

3. Tietolähteet

Alueellisia tietoja ei tällä hetkellä ole SER-jätteiden osalta saatavissa, joten laskennassa on käytetty Pirkanmaan ELY-keskuksen julkaisemia valtakunnallisia tietoja Ympäristöhallinnon yhteisessä verkkopalvelussa (ymparisto.fi). Hyödyntämistäasteen arvioinnissa on käytetty Suomen Kiertovoima ry KIVOn (kivo.fi) kautta saatavia alueellisia sekajätteen koostumustutkimuksia. Jos alueellista tutkimusta sekajätteen koostumuksesta ei ole ollut saatavilla, on käytetty valtakunnallista keskiarviota. KIVOn ilmoittamassa keskimääräisessä valtakunnallisen sekajätteen koostumuksessa sähkölaitteita on 0,7 % (KIVO, ei pvm). Sekajätteen koostumustutkimuksista selviää kuinka suuri prosentuaalinen osuus SER-jätteistä päättyy sekajätteen joukkoon ja sen avulla voidaan selvittää hyödyntämisen potentiaalia.

4. Lähteet

KIVO (ei pvm). Kotitalousjätteen keskimääräinen valtakunnallinen koostumus. Sivu ladattu 26.11.2018.

https://kivo.fi/ymmaramme/koostumustietopankki/kotitalousjätteen_koostumus_yhteenveto/

Pirkanmaan ELY-keskus (2018). Sähkö- ja elektroniikkalaitetilastot. Tilastot 2016, keräys ja käsittely (pdf). [http://www.ymparisto.fi/fi-](http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kartat_ja_tilastot/Jatetilastot/Tuottajavastuun_tilastot/Sahko_ja_elektroniikkalaitetilastot)

[FI/Kartat_ja_tilastot/Jatetilastot/Tuottajavastuun_tilastot/Sahko_ja_elektroniikkalaitetilastot](http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kartat_ja_tilastot/Jatetilastot/Tuottajavastuun_tilastot/Sahko_ja_elektroniikkalaitetilastot)

Suomen Kiertovoima ry KIVO (ei pvm). Koostumustietopankki.

<https://kivo.fi/ymmaramme/koostumustietopankki/>