



Kuvia toimitukselliseen käyttöön http://www.recser.fi/?Recser_Oy:Kuvapankki

Suomalaiset kierrättävät vasta kolmanneksen paristoista ja akuistaan – tulevaisuuden tavoitteissa kirittävää

Kauppojen paristonkeräystä organisoiva Recser Oy muistuttaa, ettei mitään akkuja tai paristoja saa heittää sekajätteeseen. Vuoden 2016 lakisääteinen tavoite on, että akuista ja paristoista kerätään lähes puolet. Suomalaista huipputeknologiaa hyödyntäen kaikkien punaisiin keräyslaatikoihin palautettujen akkujen ja paristojen raaka-aineista jopa 90 prosenttia saadaan uusiokäyttöön. Nivalassa toimiva AkkuSer Oy kehittää uutta teknologiaa alkaliparistojen käsittelyyn.

Recser Oy:n mukaan kuluttajat ovat lähteneet innokkaasti mukaan kierrättämään kannettavia akkuja ja paristoja. Vuonna 2008 alkaneen kauppakeräyksen myötä paristojen ja akkujen keräysaste on noussut 15 prosentista noin 31 prosenttiin. Laki velvoittaa kuitenkin, että paristojen ja akkujen keräysprosentti nostetaan vuoteen 2016 mennessä 45 prosenttiin. Vuoden 2012 lakisääteinen 25 prosentin tavoite on saavutettu jo etuajassa.

*- Vuoden 2016 tavoitteeseen on vielä kirittävää, mutta uskon, että se on saavutettavissa. Toki tämä vaatii, että kuluttajat ymmärtävät paristojen ja akkujen kierrättämisen tärkeyden – mitään akkuja tai paristoja ei saa heittää sekajätteeseen. Kerättyjen akkujen ja paristojen määrä kasvaa kuitenkin melko tasaisesti, Recser Oy:n toimitusjohtaja **Liisa-Marie Santakoski** sanoo.*

Keräyspisteisiin on tärkeää palauttaa myös tavalliset alkaliparistot, joiden osuus kaikista kerätyistä paristoista on yli 80 prosenttia.

- Vaikka alkaliparistot eivät sisällä ongelmajätteiksi luokiteltavia aineita, ei ole samantekevää, miten ne hävitetään. Yli puolet kierrätettyjen alkaliparistojen raaka-aineista saadaan uusiokäyttöön.

Lisäksi on tärkeää huolehtia, että litiumparistot ja -akut käsitellään oikein ennen keräyslaatikkoon heittämistä. Tämä käy helposti teippaamalla litiumakkujen virtanavat, Santakoski muistuttaa.

Uutta huipputeknologiaa alkaliparistojen käsittelyyn

Recserin punaiset keräyslaatikot toimitetaan Nivalassa toimivalle AkkuSer Oy:lle. AkkuSer kehittää yhteistyössä Metalliteollisuuden kanssa uudenlaista alkaliteknoologiaa, jonka tarkoituksena on laskea käsittelykustannuksia ja nostaa metallien kierrätysastetta. Uuden teknologian energiatehokkuus on sulattoihin verrattuna erittäin hyvä, sillä käsittely tapahtuu huoneenlämmössä. Kokkolaan on suunnitteilla uusi, ensisijaisesti Pohjoismaiden tarpeen täyttävä kemiallinen laitos alkaliparistojen kierrätystä varten.

*- Viranomaiset ovat ajaneet Euroopan suuria alkaliparistoja käsitteleviä sulattoja alas niiden tuottamien tuotteiden huonon laadun vuoksi. Euroopan ulkopuolella tilanne on vielä huonompi. Tarve alkaliteknologian kehitykselle on siis suuri, ja kysyntää on maailmanlaajuisesti, AkkuSer Oy:n toimitusjohtaja **Jarmo Pudas** kertoo.*

Alkaliteknologian kehittäminen on haasteellista, sillä kertakäyttöisten alkaliparistojen kierrätys on huomattavasti muita paristoja vaikeampaa. Alkaliparistot valmistetaan vähemmän arvokkaista yleismetalleista, jotka ovat lisäksi hankala erottaa toisistaan. Myös kierrätyskulut ovat korkeampia.

Jopa 90 prosenttia raaka-aineista uusiokäyttöön suomalaisella teknologialla

AkkuSer Oy:n kehittämä kuivaerottelutekniikka on maailman huippua. AkkuSer erottelee paristoista ja akuista hyötyaineet, käsittelee ne ja toimittaa lopputuotteet kemian- ja metalliteollisuuden tarpeisiin luontoa rasittamatta. Uusiokäyttöön päätyy jopa 90 prosenttia raaka-aineista, kun lakisääteinen vaatimus on 50 prosenttia. Esimerkiksi kännyköiden ja kannettavien tietokoneiden akut käsitellään niin, että raaka-aineista voidaan tehdä taas uusia akkuja. Myös ympäristölle haitallista nikkeliä tai lyijyä sisältävistä akuista saadaan raaka-aineita akkuteollisuuteen.

AkkuSerille on myönnetty ISO 14001:2004 -ympäristösertifikaatti ja ISO 9001 -laatusertifikaatti. Lisäksi energiatehokas kuivaerottelutekniikka on palkittu EU:n ympäristöpalkinnolla sarjassa *Prosessit*.

Palautus kätevästi lähikauppaan – turvallisuutta unohtamatta

Kuluttajat voivat palauttaa käytetyt paristot ja akut niitä myyviin kauppoihin ja kioskeihin. Keräyslaatikoita löytyy jo yli 13 000 vähittäistavaraliikkeestä.

- Teippaa erityisesti litiumparistojen ja -akkujen virtanavat piiloon heti, kun poistat paristot laitteesta. Tunnistat ne **Li**-alkuisesta merkinnästä. Käytetyt litiumparistot ja -akut voivat aiheuttaa palovaaran jo kotona, jos niissä on vielä varausta jäljellä ja niitä säilytetään sellaisenaan laatikossa.
- Palauta vuotavat paristot ja akut pussissa.
- Punaisiin keräyslaatikoihin voi palauttaa kaikki kodin pienparistot ja -akut. Teollisuusakkujen ja ajoneuvoakkujen keräyspisteet löytyvät osoitteesta: www.kierratys.info.

Lisätiedot

Recser Oy, toimitusjohtaja Liisa-Marie Santakoski, puh 010 249 1704, liisa-marie@recser.fi, <http://www.paristokierrätys.fi> , <http://www.facebook.com/paristotkiertoon>

Video paristonkeräyksestä: http://www.youtube.com/watch?v=l_ra05mmFiE

AkkuSer Oy, Jarmo Pudas, puh. 08 443 200, jarmo@akkuser.fi

Viestintätoimisto Akvamariini, puh. 045 2565 135, maria.ramo@akvamariini.fi

Kuvia toimitukselliseen käyttöön http://www.recser.fi/?Recser_Oy:Kuvapankki

Recser Oy on tuottajayhteisö, jolle kannettavia paristoja ja akkuja tuottavat yritykset voivat siirtää 26.9.2008 voimaan tulleen tuottajavastuunsa. Recser Oy huolehtii sopimusyritysten puolesta kannettavien paristojen ja akkujen kierrätyksen organisoimisesta, toiminnasta tiedottamisesta, tuottajayritysten rekisteröinnistä ja muista lainsäädännön asettamista velvoitteista koko Suomessa.