

Tavoitteena nolla akkupaloa jätehuollossa

Liisa-Marie Stenbäck

Tuottajavastuuiltapäivä 6.11.2024





**Oikea lajittelu
ehkäisee lähes
kaikki jätahuollon
akkupalot.**

96 %*

**käytettyjen paristojen ja
akkujen aiheuttamista
tulipaloista johtuu**

VÄÄRÄSTÄ LAJITTELUSTA.

* Tilastotietoa vaaratilanteista: <https://zombiakku.fi/fi/materiaalit/>

Kasa elektroniikkajätettä syttyi palamaan Eurajoella

Jaa Tallenna Kommentoi



Kuvituskuva. KUVA: HANNA L

Annika Kangasmaa

12.9. 11:11

Eurajoki

JÄTELAVALLA ollut kasa elektroniikkajätettä syttyi palamaan Eurajoella. Tehdastiellä sijaitsevan yrityksen pihalla tiistaina aamupäivällä.

Jätettä paloi parin kuution verran. Varmaa syttymissyytä tulipalolle ei tiedetä, mutta palon alkulähteeksi epäillään jätteen seassa olleita akkuja.

Palo saatiin sammutettua nopeasti eikä kukaan loukkaantunut onnettomuudessa.

Pelastuslaitos sai hälytyksen paikalle kello 9.55.

Kouvola 8.6.2023: *Kuljettaja oli tyhjentämässä normaalisti sekajäteastioita. Joku oli kuitenkin laittanut sekajäteastiaan akkuja, jotka sitten tyhjennyksen yhteydessä syttyivät palamaan.*

Räjähdelevät akut huolestuttavat jätelaitoksella – "Muodostumassa iso ongelma"

Roskapussiin laitetut akut aiheuttavat viikoittain tulipalon jätteenkäsittelylaitoksella Lahdessa. Vahingoilta on toistaiseksi välttytty, mutta riski työntekijöiden loukkaantumiseen tai suurpaloon kasvaa.



"Yksikin väärin lajiteltu kännykäkku voi johtaa katastrofiin" – Stena Recyclo ottaa vastuun Tahkoluodon tulipalosta, mutta peräänkuuluttaa huolellisuutta jokaiselta

Kierrätyslaitos paiskii töitä paloriskin vähentämiseksi, mutta herkästi syttyviä materiaaleja ei pystytä vielä havaitsemaan automaattisesti.

Jaa Tallenna Kommentoi

★ TILAAJILLE

Esimerkiksi nämä kaikki olisi voitu estää lajittelemalla oikein!

lajittelulaitoksella syttyi viikoittain tulipalo väärässä paikassa olevan akun mennessä oikosulkuun.



16.05.2023 | Kiertotaloudesta totta | Kierrätys ja jätehuolto Lassila & Tikanoja

Akut tai paristot eivät kuulu energiakatsokseen – katso video Turun kierrätyslaitokselta

L&T:n kierrätyslaitoksilla väärin lajitellut akut ja paristot aiheuttavat jopa päivittäin vaaratilanteita, räjähdys voi estää ainoastaan lajittelemalla akut ja paristot erikseen – ei ikinä muun jätteen joukkoon.

Mitä jätteelle tapahtuu sen jälkeen, kun jätteastian kannen laittaa kasaan ja materiaali kuljetetaan L&T:n kierrätyslaitoksille eri puolille jätelaitosta, esimerkiksi kartonkia ja muoveja, paalataan, jotta materiaali voidaan kierrättää uudelleen. Pääasiassa sellaisenaan kelpaa kierrätykseen, vaan siitä tehdään kierrätyspolttoainetta, jota käytetään energiantuotantoon. Jätteenkäsittelyn tarkoituksena on muun muassa vähentää hiilidioksidipäästöjä.



Savu levisi laajalle Tahkoluodon tulipalosta maanantaina. KUVA: TONI HOVILA / LUOKKA

Mikko Elo

11.4. 16:28

Pori

Kun kasa kierrätettävää metalliromua paloi Tahkoluodossa maanantaina 11.4.2023, oli kyseessä kolmas samankaltainen vuoden sisään. Stena Recyclingin Poriin sijaitsevan metallinkierrätyspihalla syttyi tulipalo kahdesti vuonna 2022, kesäkuussa.

1. Ymmärrä ja ehkäise

2. Estä seuraukset

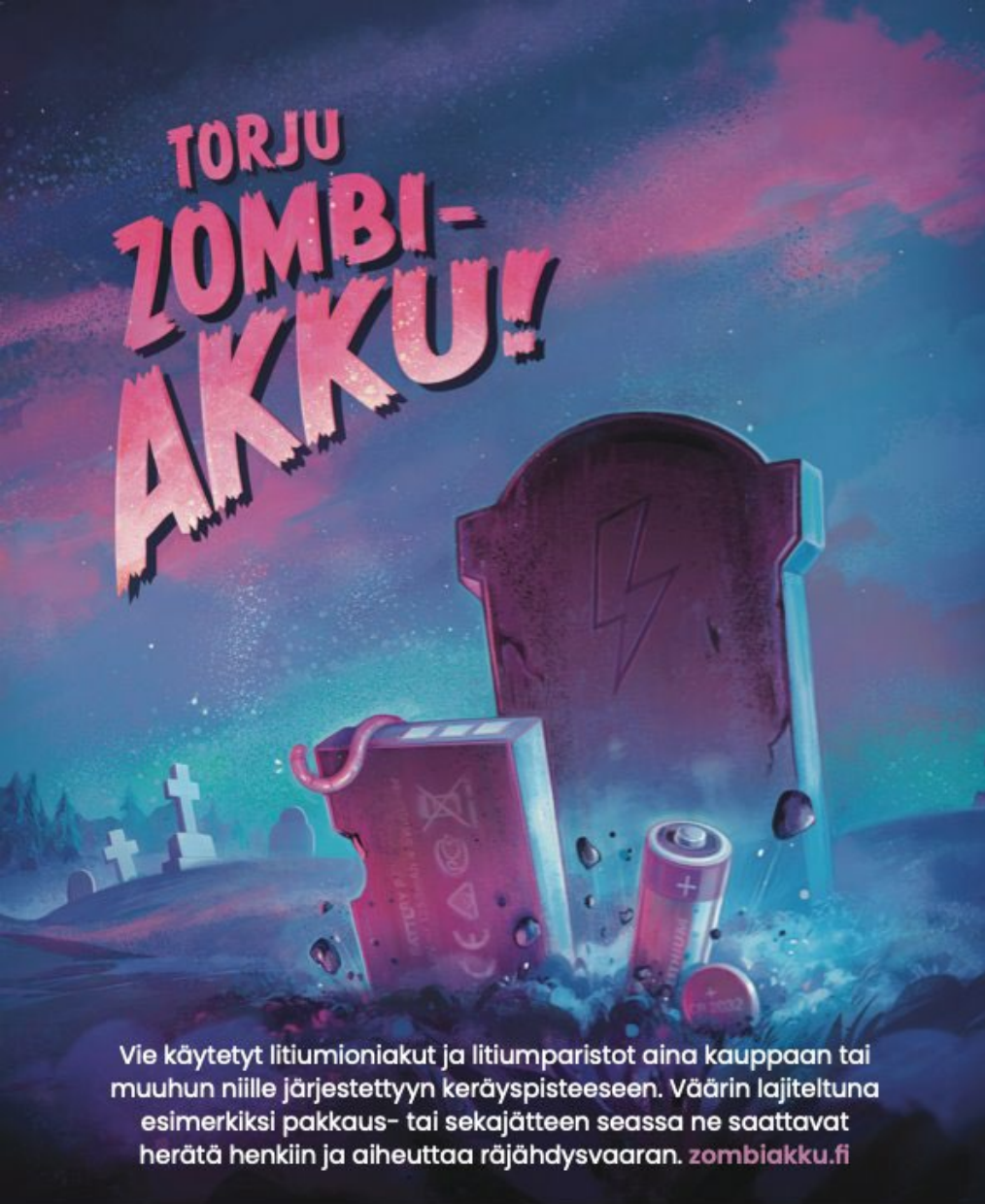
3. Toimi oikein vaaratilanteissa

Turvallisuus- suunnitelmamme

1. Viestintä ja valistus
2. Ohjeet keräyspisteille & keräys- ja kuljetusvälineistön kehittäminen
3. Toimintaohjeet vaaratilanteisiin

Viestintä- ja valistustoimenpiteet





Zombiakkukampanjat

- **Tavoite:** Estää tulipaloja lisäämällä tietoisuutta siitä, miksi on tärkeää kierrättää erityisesti litiumparistot ja litiumioniakut oikein
- **Toimenpiteet:** Laajan ohjausryhmän kokoaminen, mediaviestintä, yleishyödylliset tietoiskut Ylellä, Spotify, sosiaalinen media, vaikuttajayhteistyö, materiaalit keräyspisteille, zombiaku.fi – sivusto
- **Tulokset:** Kattava medianäkyvyys, vaaratilanteiden määrän kasvun pysähtyminen, entistä aktiivisempi yhteistyö mm. viranomaisten kanssa



Ohjeet turvalliseen kierrättämiseen

- **Tavoite:** Ohjeistaa säilyttämään käytöstä poistetut paristot ja akut turvallisesti kotona ja ehkäistä vaaratilanteita erilliskeräyksessä
- **Toimenpiteet:** paristokierrätys.fi -sivusto (käy kokeilemassa **Alli-tekoälyapuria!**), mediaviestintä, sosiaalinen media
- **Tulokset:** Teipattuina palautetaan jo noin kolmannes paristoista ja akuista, tulipaloja erilliskeräyksessä raportoidaan harvoin

Ohjeet keräyspisteille & keräys- ja kuljetusvälineistön kehittäminen

Ohjemateriaalit kauppoille

Meillä voit kierrättää paristot ja akut:

Paristojen ja akkujen käsittely- ja vastaanotto-ohje:

Suomeksi, A4



På svenska, A4



In English, A4



Suomeksi, A4
Suomeksi, A3



På svenska, A4
På svenska, A3



In English, A4
In English, A3



Toimintaohjeet vaaratilanteissa ja miten tunnistaa zombiaku:

Toimintaohjeet vaaratilanteissa, A4



Näin tunnistat zombiakuvaaran ja taistelet sitä vastaan, A4



Näin kierrätät paristot ja akut:

Suomeksi, A4
Suomeksi, A3



På svenska, A4
På svenska, A3



In English, A4
In English, A3





Digitaalinen Akkuopas.fi

- Kaupan alan ammattilaisille suunnattu litiumioniakkuopas, josta saa perustiedot akkujen turvalliseen käsittelyyn (FI, SWE ja ENG).
- Soveltuu kaikille keräyspisteille. Mukana hyvät käytännöt työnantajalle.
- Tilaajat: Recser, Kaupan liitto ja Tukes. Rahoittamassa mukana STEK ry. Toteutus: Gaia Consulting & Desing: Ideavirta Oy



Tulevaisuuden keräysratkaisut -selvitys 2023

”Akkuasetuksen ja yhteiskunnan akkuistumisen aiheuttamat muutokset vaativat turvallisuuden ja haavoittuvuuksien arviointia koko keräysketjussa.”

Ks. myös selvitys:
Mobiili- ja hajautettu sähkö: Haasteet
henkilöturvallisuudelle ja
turvallisuusvastuut toimijaverkossa

Keräys-/kuljetusvälineistön kehittäminen

Pilotoinnissa

”Akkuambulanssi”



Ehjat paristot ja akut /
alle 0,5 kg Li-ion akut

96 % kerätyistä

Vahingoittuneet ja
yli 0,5 kg Li-ion akut

4 % kerätyistä

Kriittiset

**Yksikin väärin hävitetty
akku voi aiheuttaa
tuhoisan
onnettomuuden.**

Hydraulic Press Channel



**Oikea lajittelu
ehkäisee lähes
kaikki jätahuollon
akkupalot.**



Liisa-Marie Stenbäck

toimitusjohtaja, Recser Oy

liisa-marie.stenback@recser.fi

+358 10 249 1704

LinkedIn:

