



Kiertotalouden liiketoimintamahdollisuudet - tervetuloa!

Alkuvauhdiksi Timon teesit



Mikä ihmeen kiertotalous?

- Kiertotalouden keskeisenä tavoitteena on säästää luonnonvaroja ja hyödyntää materiaalit tehokkaasti ja kestävästi.
- Kiertotalous vastaa aikamme suurimpiin murroksiin – kiertotalous on yksi keskeisimmistä vastauksista ilmastonmuutoksen vastaisessa työssä, sillä niukkuus ja ilmastonmuutos vaativat uutta resurssiajattelua.



Jotta kiertotaloudesta tulee todellisuutta:

- Digitaalinen vallankumous synnyttää uusia liiketoimintamalleja ja alustoja kiertotaloudelle. Kuulostaa hienolle, mutta todellisuudessa tässä on kyse siitä, että tietoa jaetaan ja se on saatavilla.
- Avoimuus ja yhteistyö ovat kasvun kivijalkoja.
- Arvokkainta pääomaa ovat nykyään laajat ja laadukkaat yhteistyöverkostot.



Tulevaisuuden talousmalli

- Kiertotalous on tulevaisuuden liiketoimintaa – materiaaleja ei hukata, vaan niistä tuotetaan aina uusia tuotteita. Muutos vaati uudenlaista osaamista.
- Kiertotalous myös haastaa tarkastelemaan organisaatorakenteita, erityisesti suurissa organisaatioissa.
- Kiertotalouteen linkittyy monia muita teemoja, kuten vähähiilisyys ja ilmastotyö, energia- ja resurssitehokkuus, päästöjen vähentäminen.
- Varsinais-Suomen ELY-keskus on aktiivisesti mukana alueellisissa, kansallisissa ja kansainvälisissä verkostoissa ja hankkeissa.



Esimerkkejä VARELY:n työstä

- Ravinneneutraalit kunnat (RANKU) ja ravinnekierrätys
 - Orgaanisten ravinteiden resurssitehokas käyttö ja kierrätys ovat tärkeä osa kiertotaloutta
 - Pitoisuuksiltaan pienet, mutta määriltään suuret biomassat ovat ravinnekierrätyksen haasteena, on sitten kyse eläinten lannoista, asutuksen biojätteistä, jätevesilietteistä tai teollisuuden orgaanisista sivuvirroista.
 - Kehityksen eteneminen tarvitsee yritysmaailman innovatiivisuutta ja rohkeutta. Ravinnekierrätyksen kentässä on yrityksille runsaasti uusia liiketoimintamahdollisuuksia.
- China Europe Water Platform
 - Vuosina 2020-21 yhtenä teemana veden kiertotalouden liiketoimintamahdollisuudet Kiinan ja Euroopan välillä

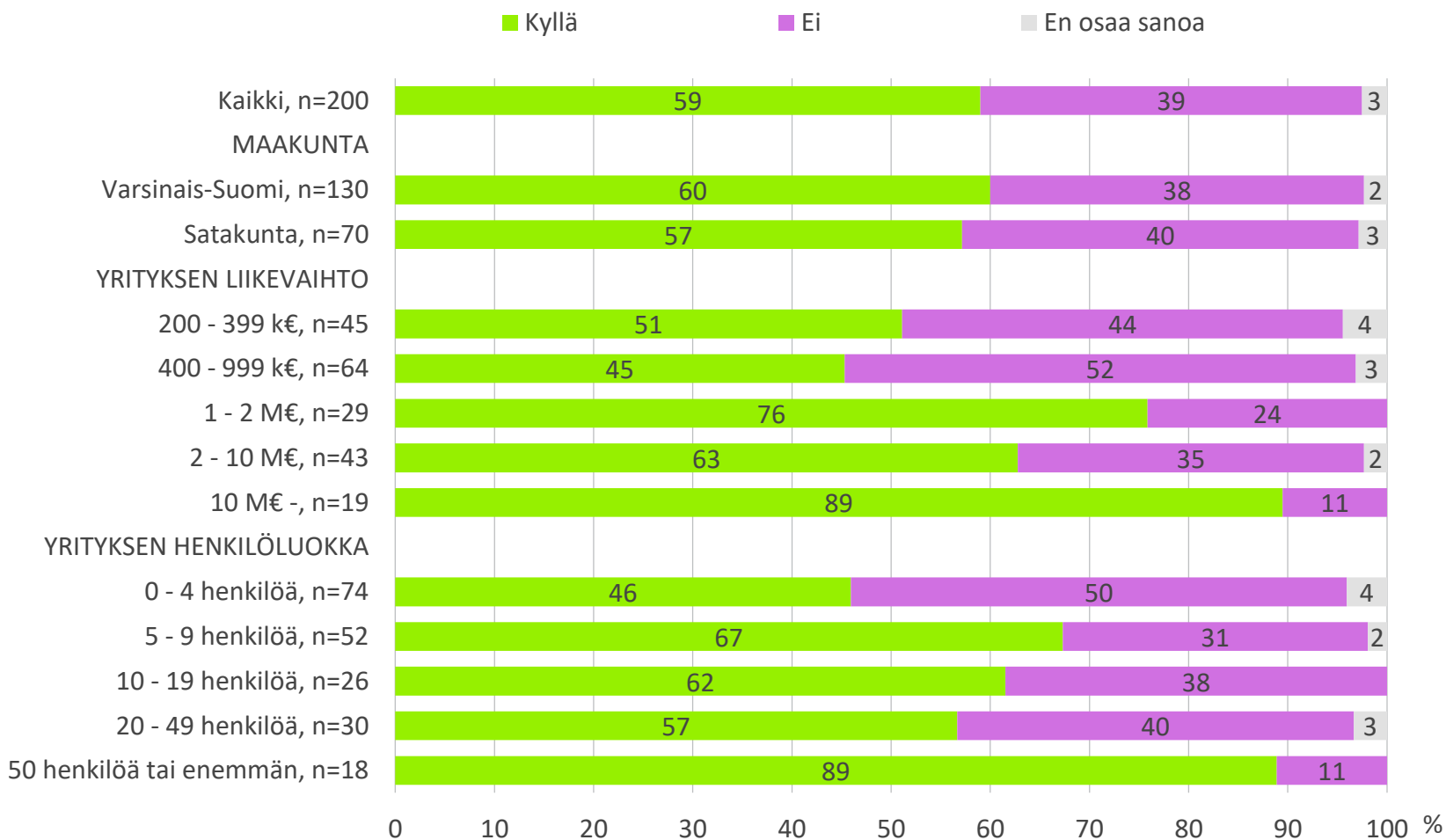


Esimerkkejä VARELY:n työstä

- Kohti hiilineutraaleja kuntia ja maakuntia (CANEMURE): edistää ilmastonmuutoksen hillinnän käytännön toimia – koordinaattori SYKE
- CIRCWASTE - Kohti kiertotaloutta: hankkeessa viedään eteenpäin kiertotalouden käytännön toimenpiteitä
- Haastattelututkimus 200 Varsinais-Suomen ja Satakunnan teollisuusyritykselle

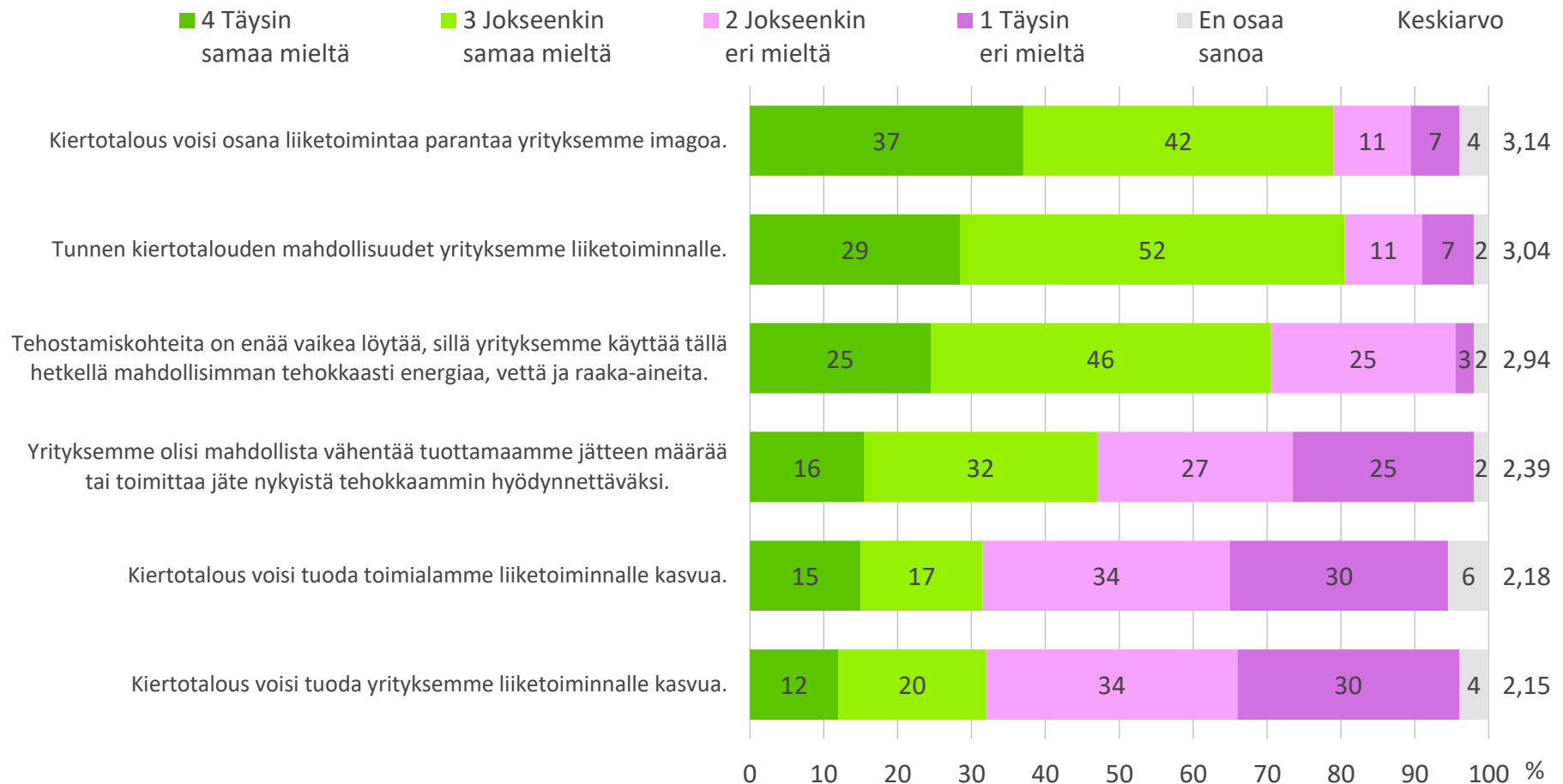


Onko kiertotalous osa liiketoimintaa?



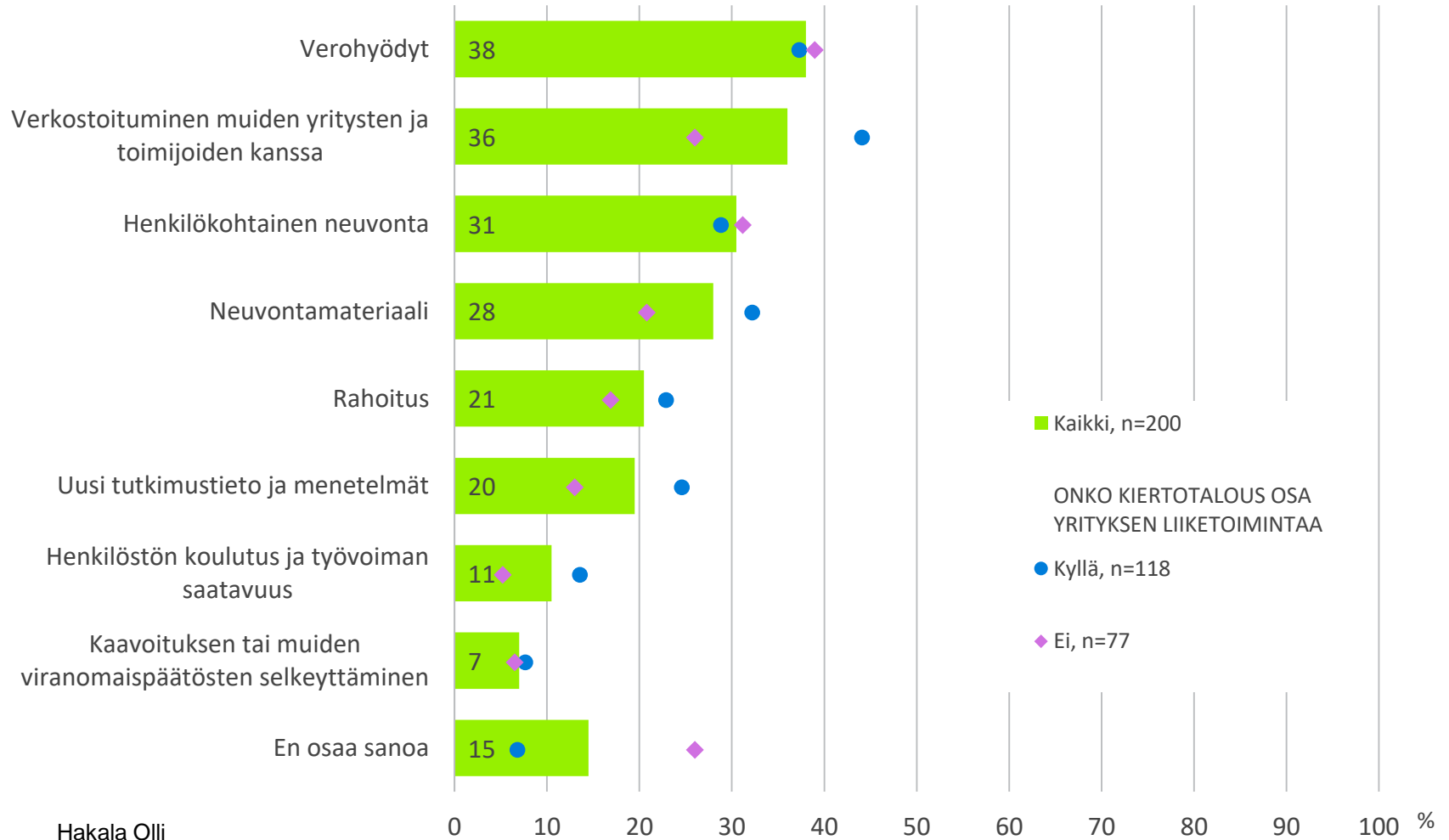


Kiertotalous tuo imagohyötyjä





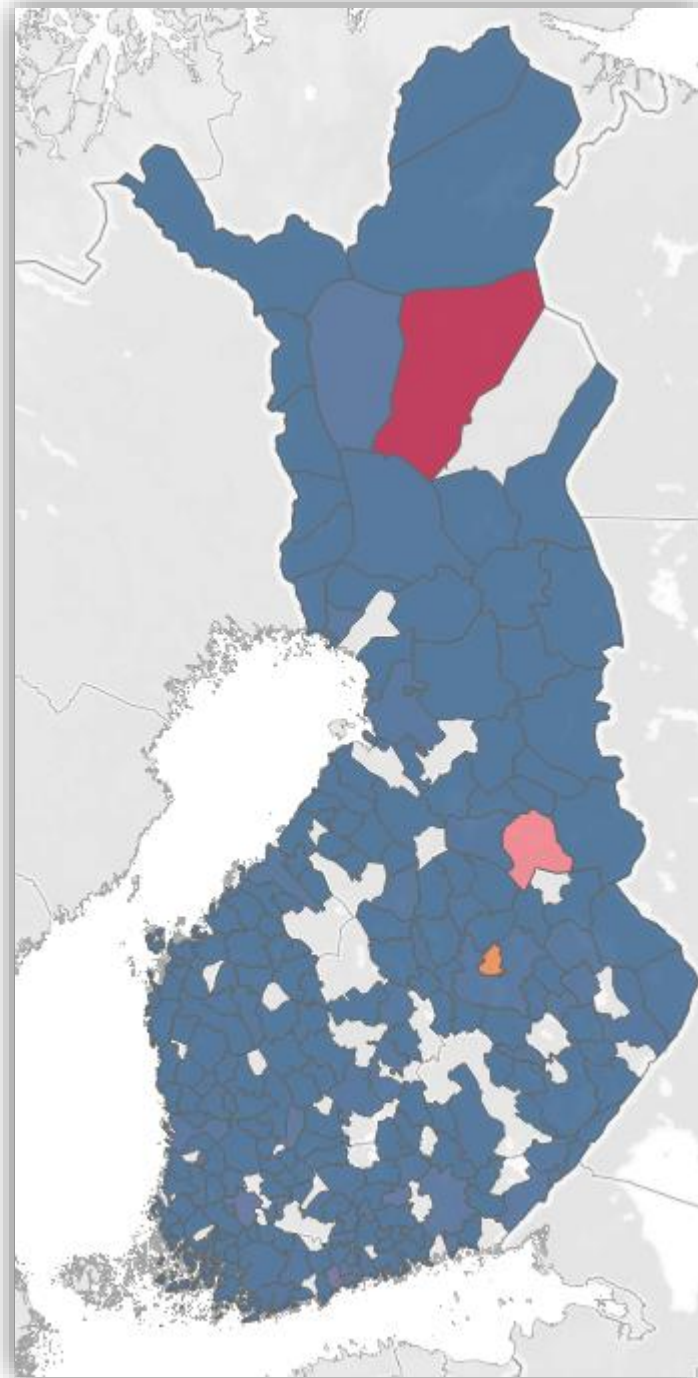
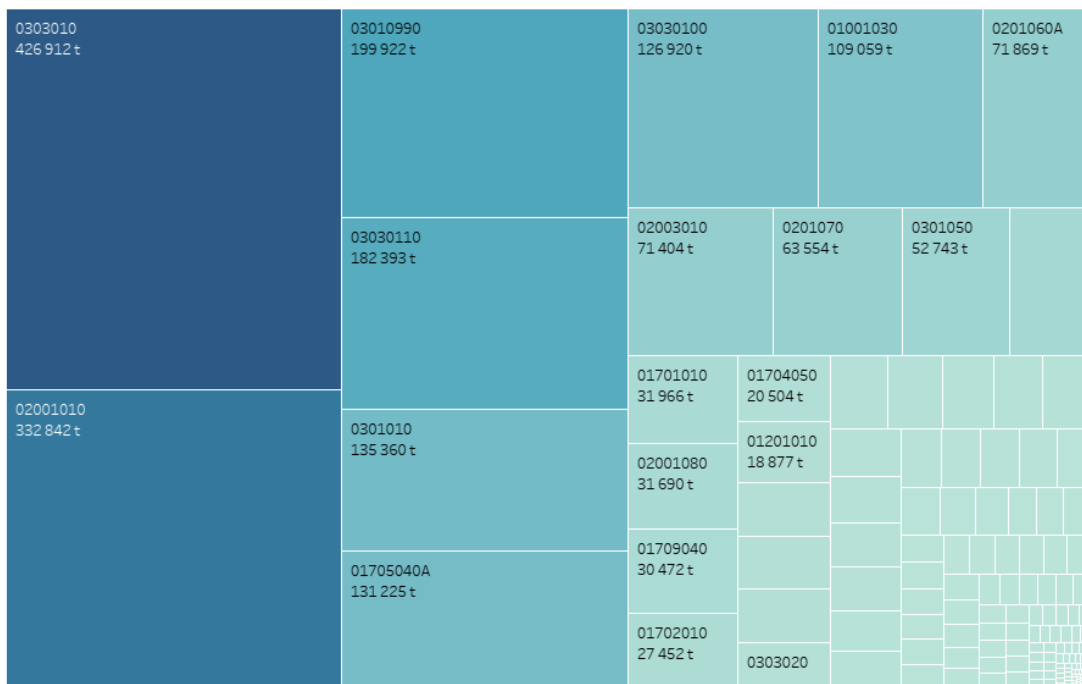
Millainen tuki olisi hyödyllisintä?





YLVA-jätetietokannan datan visualisointi

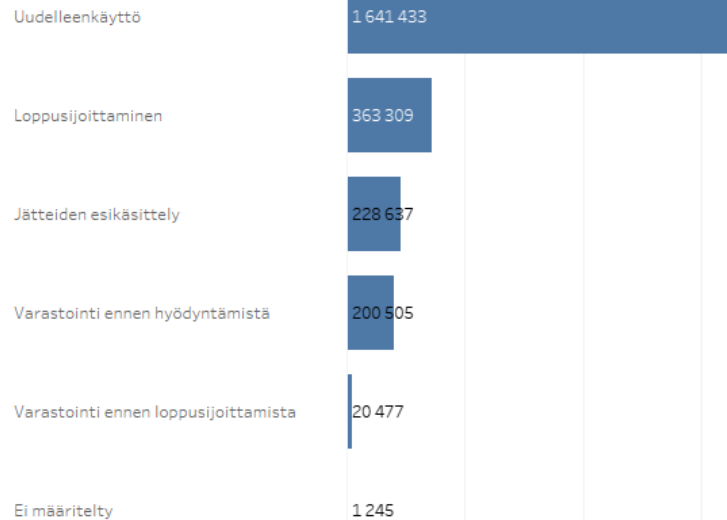
- Entinen VAHTI
- Ympäristöluvanvaraisten laitosten sivuvirrat
 - ELY:n valvomat
 - Jatkossa myös kunnat
- Nykyään tietoja ei hyödynnetä täysimääräisesti ja kokonaiskuvaa on vaikea muodostaa.
- Datan perusteella on mahdollista löytää hyödyntämättömiä tai alihyödynnettyjä sivuvirtoja





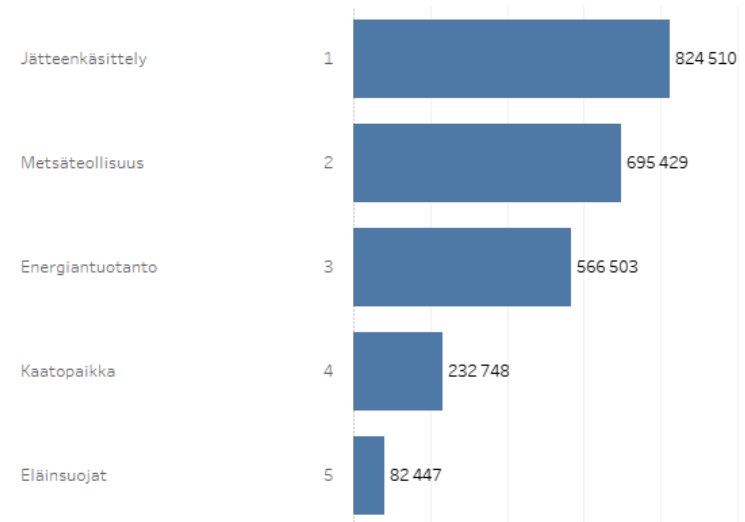
Jätteen käsittely (RD-koodit)

Määrä | tonnia



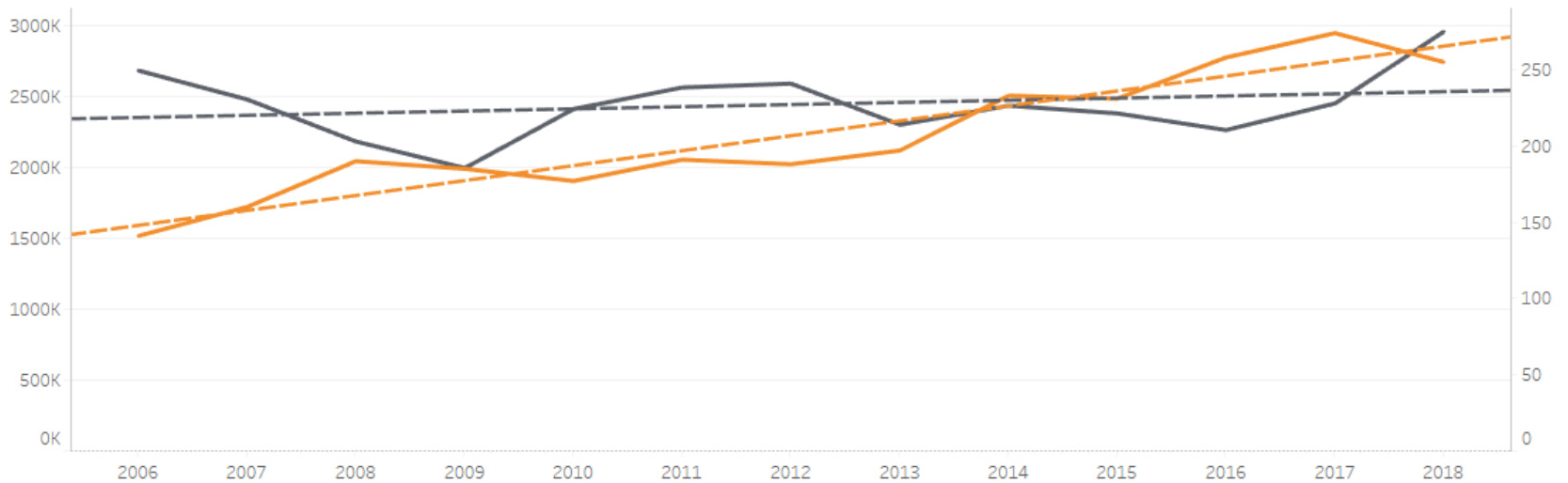
Päätoimialat

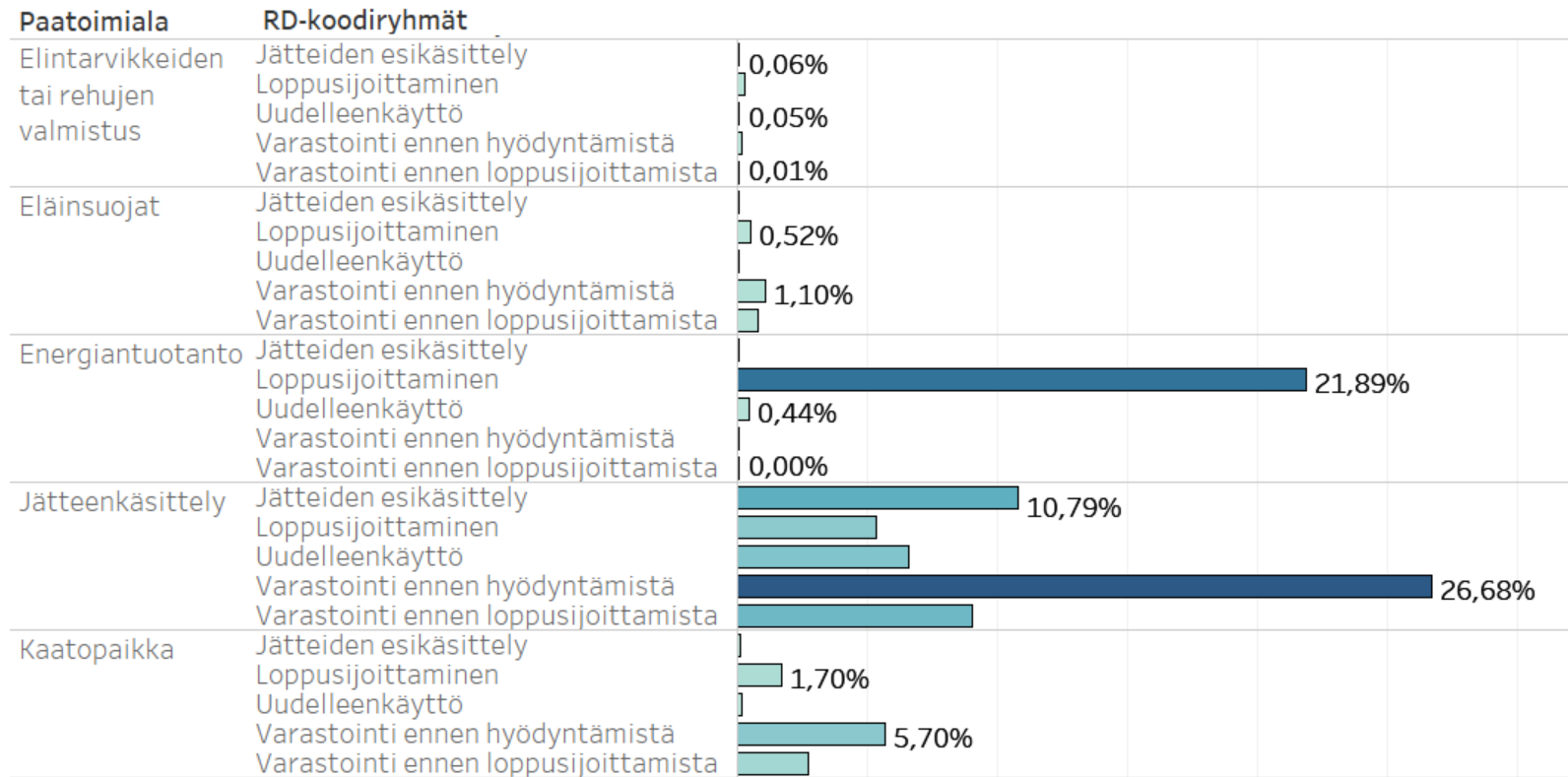
Määrä | tonnia



Jäte ajan suhteen

Kokonaispaino | Laitosten määrä







- **Rajaukset**
 - Vuosi
 - EWC-koodi
 - RD-koodi
 - Toimiala
 - Kunta/maakunta
 - ELY/kunta valvoma
- **Kuka voi hyödyntää tietoa?**
- **Riihimäki 2017 ->**

