

Lisääkö kiertotalous hyvinvointia?

Esittelyssä kiertotalouden sosiaaliset
indikaattorit

10.12.2020

Kati Pitkänen, SYKE



LIFE15 IPE/FI/004



circwaste

materiaalikiertoon.fi



**Siirtymä kiertotalouteen
vaatii merkittäviä
sosiaalisia ja
kulttuurisia muutoksia
ja sillä on vaikutuksia
ihmisten elämään**

Kriittiset tekijät usein sosiaalisia ja kulttuurisia



Kiertotalous edellyttää kuluttajakäyttäytymisen muutosta:

- Omistamisesta jakamiseen
- Selätetään uuden hankkimisen himo
- Ehkäistään hävikkiä
- Huolletaan, korjataan ja tuunataan
- Käytetään uudelleen
- Myydään, lahjoitetaan, lainataan
- Kierrätetään jätteet
- Suositaan kestäviä ja kierrätysmateriaalista valmistettuja tuotteita

Sosiaaliset vaikutukset?



- Paljon lupauksia kasvavasta hyvinvoinnista
- Miten oikeudenmukaisesti kiertotalouden höydyt ja haitat jakautuvat?
 - globaalit jätevirrat ja niiden käsittely ja prosessointi
 - uudet työmahdollisuudet
 - hyvinvointi ja terveys
 - Yllättävät ja ennakoimattomat seuraukset?
- Tutkittu vasta vähän

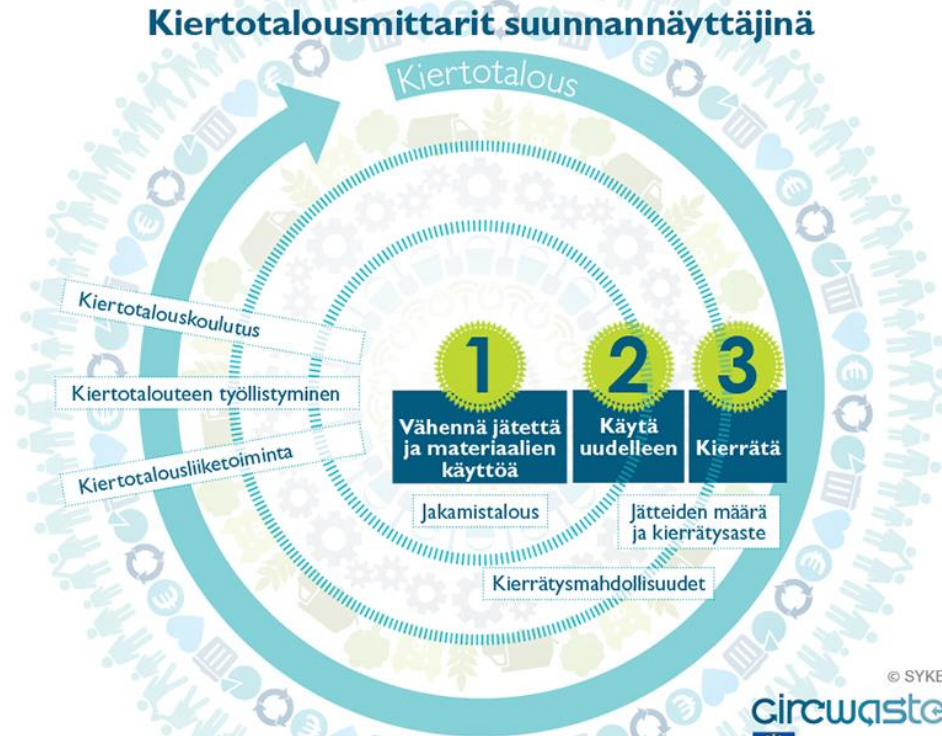
Miten mitata sosiaalisia vaikutuksia ja edellytyksiä?



Indikaattorien kehittämisen lähtökohdat:

- Mitattavuus ja toistettavuus
- Mahdollisuus alueellisiin tarkasteluihin, datan saatavuus
- Selkeä yhteys kiertotalouteen
- Erilaisten sosiaalisten vaikutusten ja edellytysten huomiominen

Kiertotalousmittarit suunnannäyttäjinä



© SYKE

circwaste

 LIFE15 IPE FI 004

Circwaste-hanke saa EU:ta rahoitusta, jota hankkeen materiaali on tuotettu. Materiaaleissa esitetty ei ole edustaa kullenkään alnoastaan hankkeen omia näkemyksiä, joista Euroopan komissio ei ole vastuussa.

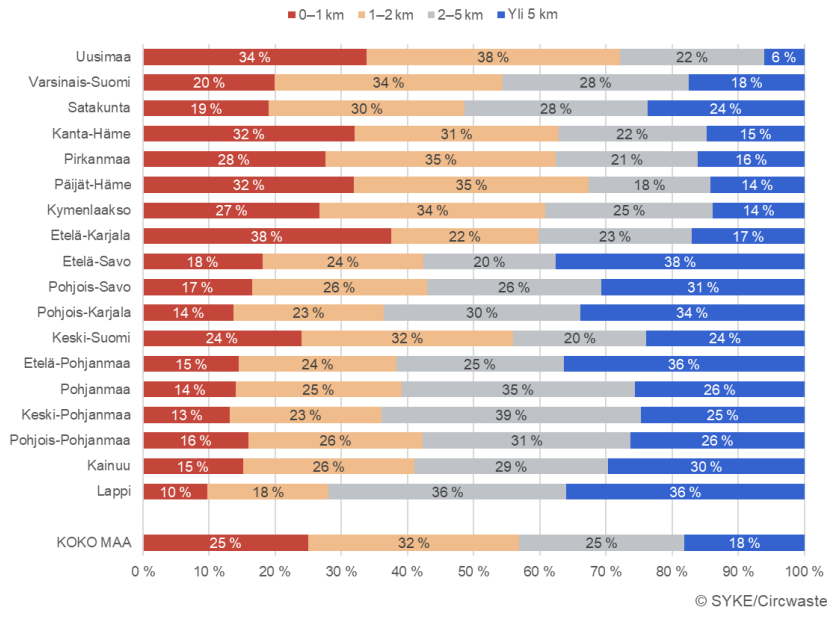
Saavutettavuusindikaattorit



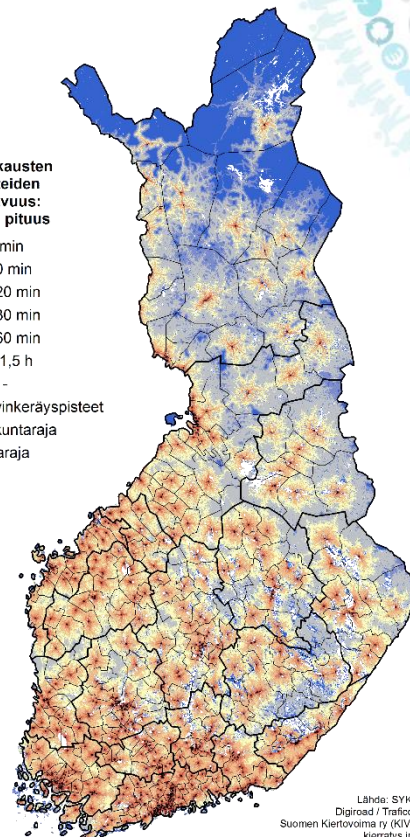
- Miten saavutettavissa kestävä kiertotalousarki on eri alueilla
- Miten saavutettavuus muuttuu?
- Sekä kierrätysmahdollisuuksien että raaka-aineiden saavutettavuus

Moni joutuu kuljettamaan muovipakkausjätteen autolla

Lähimmän muovijätteen keräyspisteen saavutettavuus kotoa tietä pitkin 2019

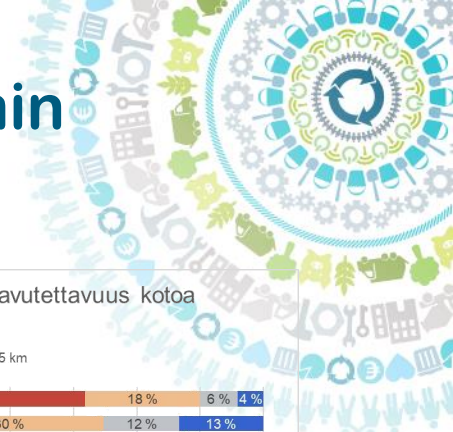


Muovipakkausten keräyspisteiden saavutettavuus: ajomatkan pituus

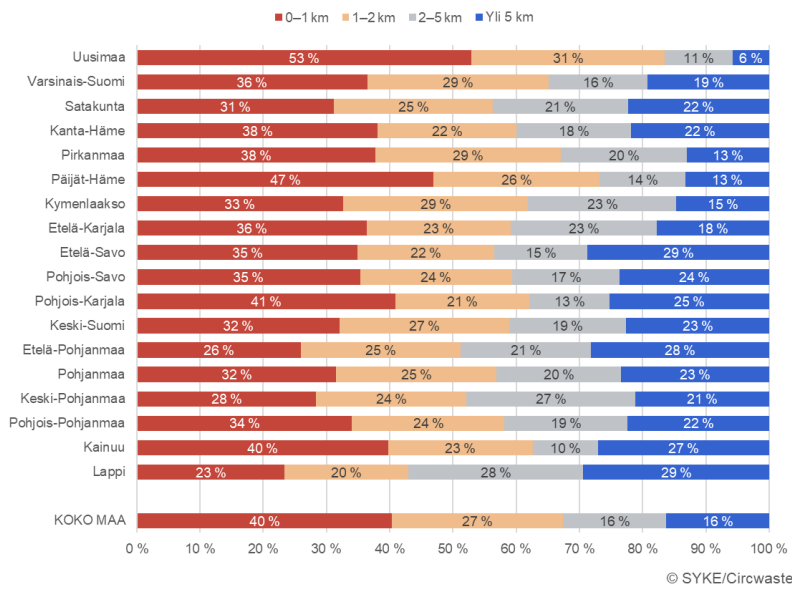


Lähde: SYKE, Dignosa / Traficom, Suomen Kiertovoima ry (KIVO), kierrats.info, Maanmittauslaitos.

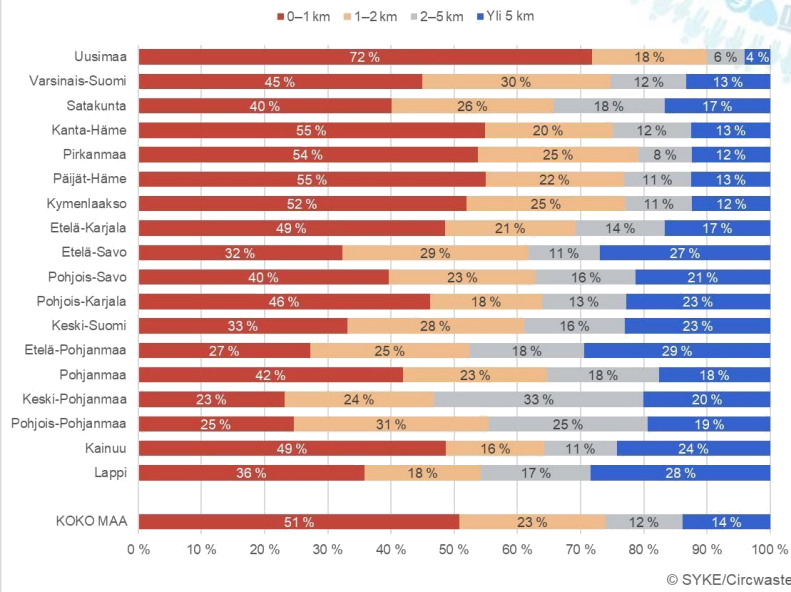
SER:n ja tekstiilien keräyspisteet paremmin saavutettavissa eri puolilla maata



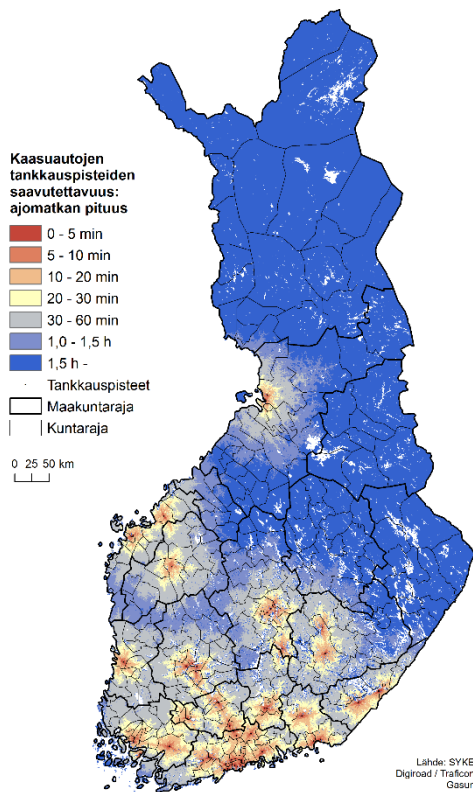
Lähimmän sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteen saavutettavuus kotoa tietä pitkin 2019



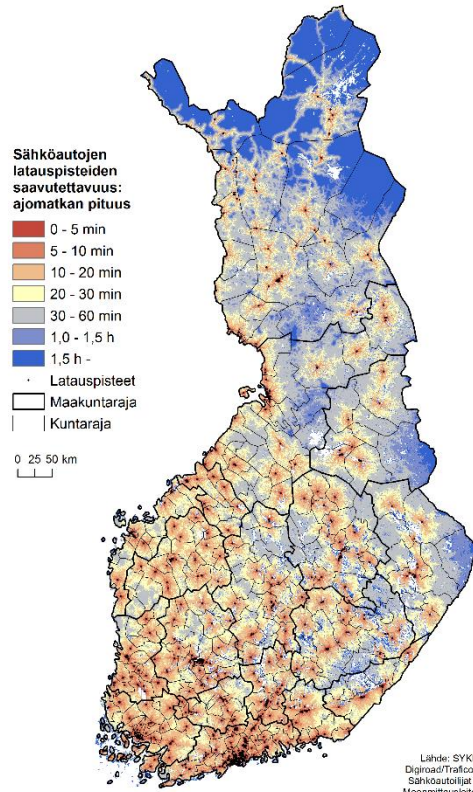
Lähimmän tekstiilien keräyspisteen saavutettavuus kotoa tietä pitkin 2019



Sähköautojen latauspisteet kaasuautojen tankkauspisteitä paremmin saavutettavissa



Lähde: SYKE,
Digiroad / Traficom,
Gasum,
Maanmittauslaitos.

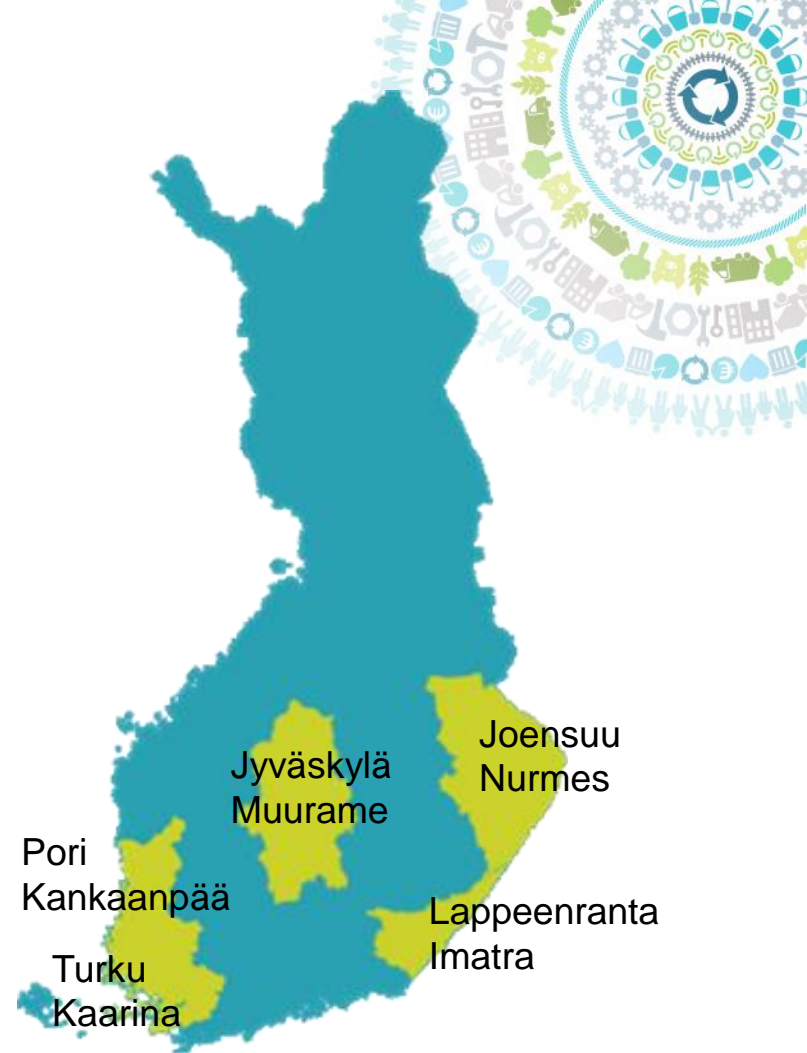


Lähde: SYKE,
Digiroad/Traficom,
Sähköautoilijat ry,
Maanmittauslaitos.



Jakamistalouden indikaattorit

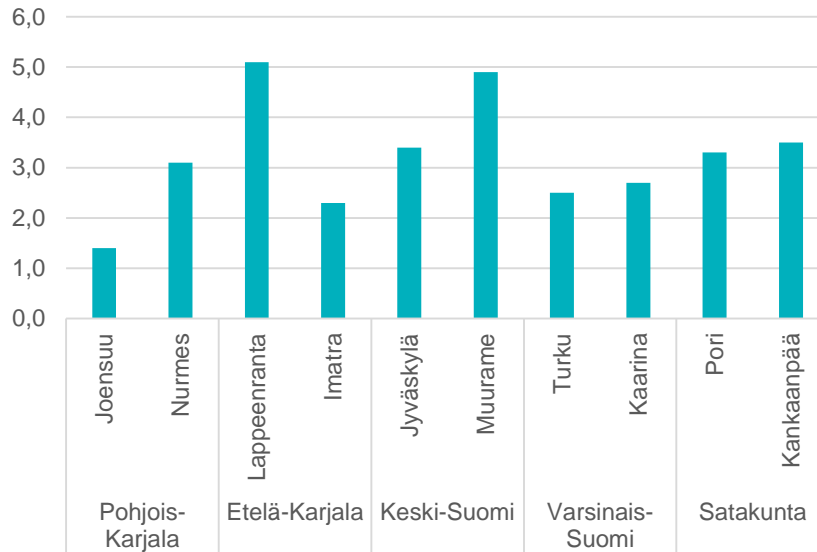
- Miten jakamistalous etenee?
- Miten saatavilla jakamistalouden mahdollisuudet ovat?
- Tarkastelussa erityisesti kuntien jaetut resurssit



Tilojen yhteiskäytössä paljon hyödyntämätöntä potentiaalia



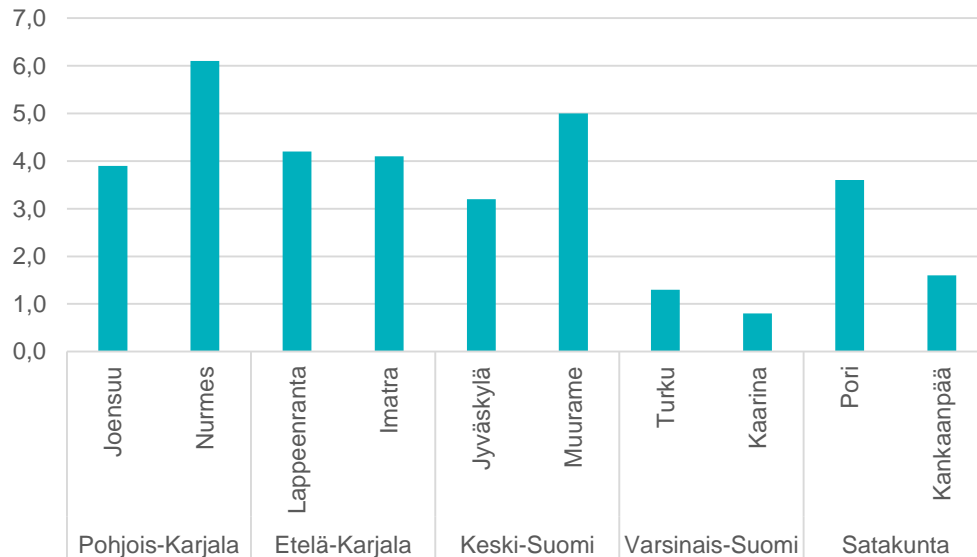
Varattavaissa olevien koulutilojen määrä
(10 000 asukasta kohden)



Kirjastot portti jakamistalouteen

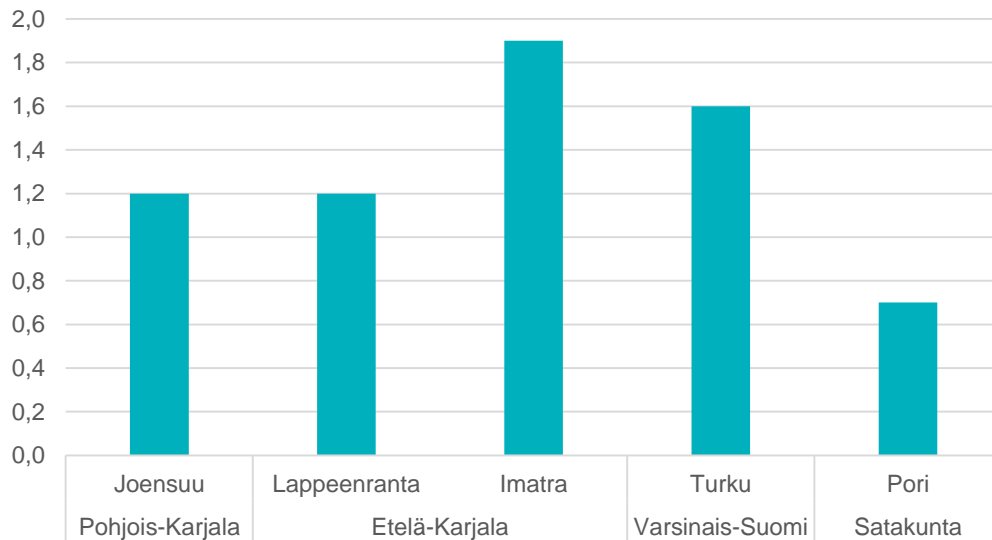


Kirjastojen lainattavien esineiden määrä
(1000 asukasta kohden)



Kaupunkipyöriä on jo monessa kunnassa

Kaupunkipyörien määrä (1000 asukasta kohden)



Työllisyyden laadun indikaattorit



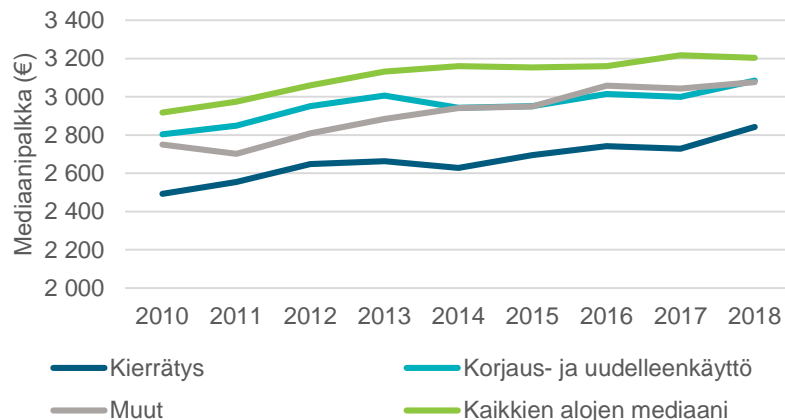
- Millaista taloudellista hyvinvointia kiertotalous tuottaa?
- Kenelle hyvinvointi kohdistuu?
- Millaisia työllisyysmahdollisuuksia kiertotalouteen liittyy?

Kiertotalousaloilla matalampi palkkataso ja ammattillinen koulutus

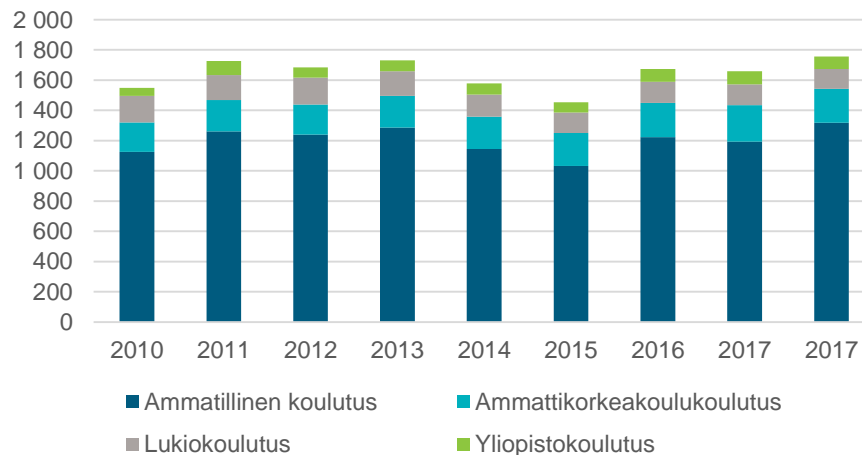
©Tilastokeskus



Mediaanipalkat kiertotalousaloilla ja kaikilla toimialoilla

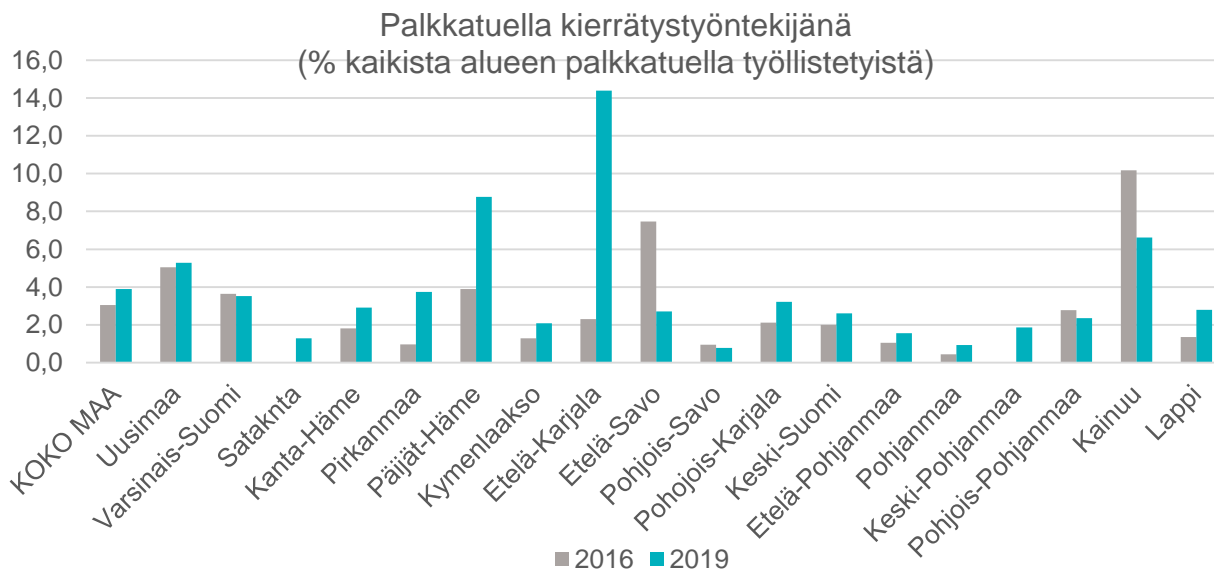


Kiertotalousaloille työllistyneet koulutusasteittain



Kierrätystyöntekijä on yksi suosituimmista tukityöllistämisen kohdeammateista

Tietojen lähde: TEM, työväilytilasto



Osaamiseen liittyvät indikaattorit

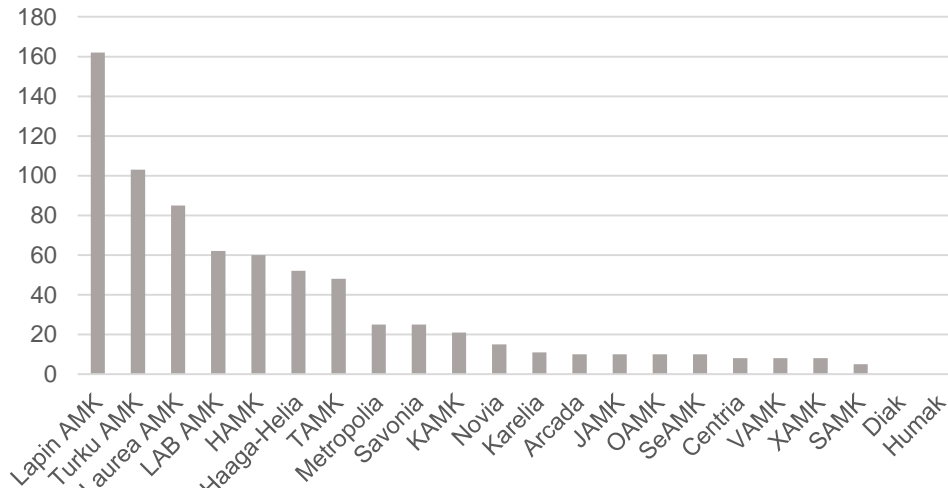


- Millaista kiertotalouden osaaminen on ja miten se kehittyy?
- Millaisia mahdollisuuksia ja koulutusta osaamisen kehittämiseen on tarjolla?

Lähes kaikissa Suomen ammattikorkeakouluissa kiertotalouskursseja



Kiertotalouteen liittyvien kurssien yhteenlaskettu
opintopistemäärä eri ammattikorkeakouluissa lukukaudella
2019-2020

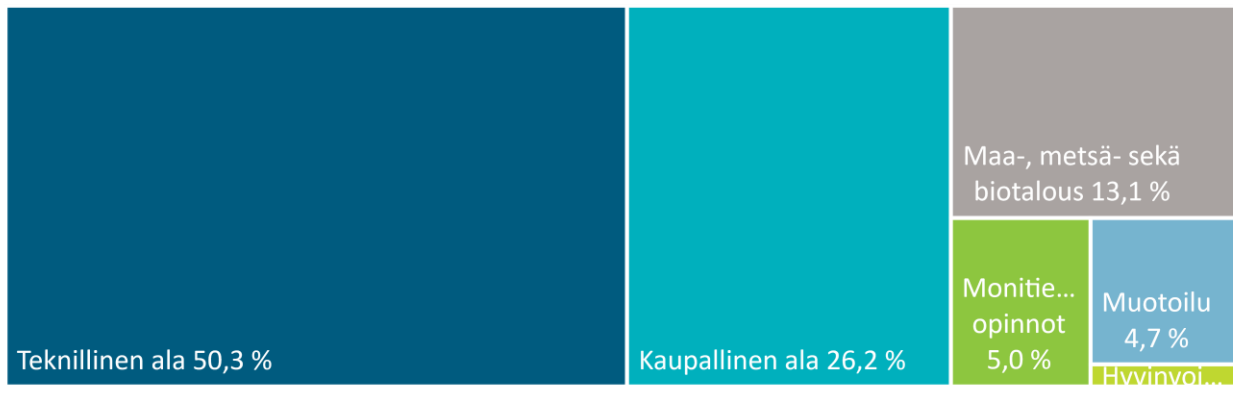


Eniten opintoja tarjolla teknillisillä ja kaupallisilla aloilla



Opintopisteiden jakautuminen eri opetusaloille

- Teknillinen ala
- Kaupallinen ala
- Maa-, metsä- sekä biotalous
- Monitieteiset opinnot
- Muotoilu
- Hyvinvointiala



Askelia kohden kiertotaloutta?



- Palvelut yhä useamman ulottuvilla
 - Kierrättäminen, jaetut resurssit, jakamistalous
- Koulutustarjonta kasvussa ympäri maata
- Monipuoliset työllisyysahdollisuudet
- Käyttäytymisen muutos?
 - Paljon tuttua, jonka pohjalle voidaan rakentaa
- Paljon tehtävää
 - Suunta kohden reilua kiertotaloutta!
 - Indikaattorien kehittäminen jatkuu...



Kiitos!

kati.pitkanen@syke.fi

[@kati_pitkanen](#)

www.materiaalitkiertoon.fi > seuranta