



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Alueidenkäytön ajankohtaispäivät 17.4.2024

Johdatus kiertotalous teemaan

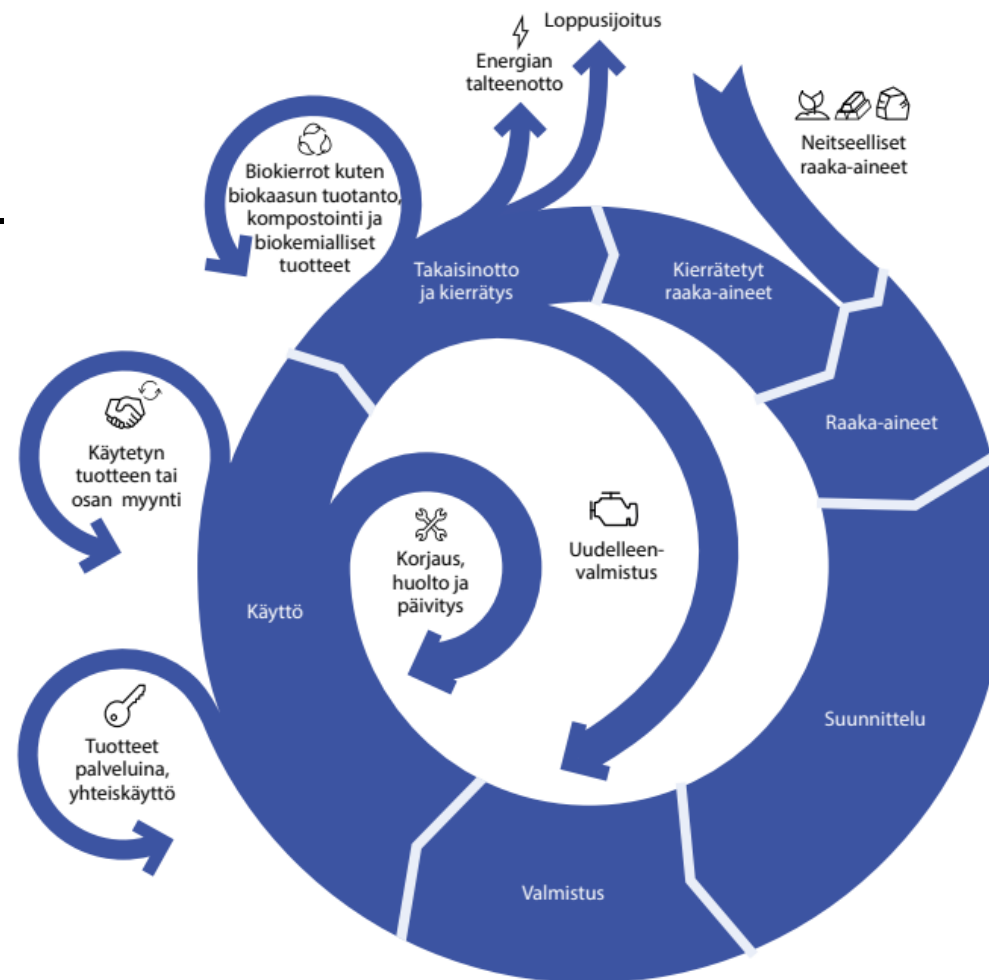
Sonja Lukkarinen, kiertotalouden erityisasiantuntija

8.4.2024

Ylikulutuksesta kiertotalouteen

- Kestävyysvaade
- Kiertotalous = Lineaaritalouden, ota-valmista-käytä-heitä pois, vastakohta
- Kiertotalous on talouden malli, jonka menetelmillä voidaan säästää luonnonvaroja, ekosysteemipalveluita ja maa-alaa ylikulutukselta, vähentää päästöjä ja saasteita. Ja luoda hyvinvointia.
- Luonnonkiertojen jäljittely

Vältä, käytä uudelleen, vähennä, korjaa, valmistaa uudelleen ja kierrätä



Rakennetun ympäristön sektorilla on merkittävä rooli kestävyys siirtymässä

Mikäli kehityssuuntaa ei saada muutettua, luonnonvarojen käytön arvioidaan kasvavan vuoteen 2060 mennessä 60 prosentilla vuoden 2020 tasosta. Tämä aiheuttaa merkittäviä kielteisiä vaikutuksia ympäristöön, talouteen ja hyvinvointiimme. – Global Resources Outlook 2024

- Rakennettu ympäristö aiheuttaa noin kolmasosan ilmastopäästöistä, rakentaminen ja purkaminen aiheuttaa kolmanneksen jätteistä ja ala kuluttaa puolet luonnonvaroista → muutoksessa monia myönteisiä mahdollisuuksia!

Arvio: jos materiaalityöntuotannot pysyvät kasvusuunnassaan, ylitämme pelkästään niillä hiilibudjetin, joka on edellytys Pariisi ilmastopöytäkirjan tavoitteeseen pääsyssä!



Esimerkkejä kiertotalouden tulokulmista

Suunnittelu: merkittävimmät vaikutukset lukitaan suunnitteluvaiheessa → Vaikutustenarviointi ja elinkaariarvioinnit

Statement of the Architects' Council of Europe (ACE) Designing for a Circular Economy World Circular Economy Forum, 2019:

- **Kulttuurinen lähestymistapa:** ylläpito, uudelleenkäyttö, olemassa olevan ylläpito ”Sen, mitä rakennamme tai kunnostamme tänään, pitäisi pyrkiä muuttamaan tulevaisuuden kulttuuriperinnöksi.”
- **Toiminnallinen lähestymistapa:** Suunnitellaan siten, että on mahdollisuus mukauttaa muuttuviin tarpeisiin
- **Tekninen lähestymistapa:** osien korjattavuus ja uudelleenkäyttö ”kaikkea ei tarvitse purkaa jos osa täytyy uusia”
- **Materiaalinen lähestymistapa:** materiaalivalinnoissa monia mahdollisuuksia huomioida kestävyys sekä kierrätyksen ja uusiokäytön huomiointi



Kiitos!