



KIERTOTALOUS PIRKANMAA

KIERTOTALOUDEN MAAKUNNALLINEN KEHITTÄMISKESKUS

”Kehittämisalustan avulla kunnat voivat luoda toimintaympäristön, joka tekee kiertotaloudesta liiketoiminnallisesti kannattavaa.”



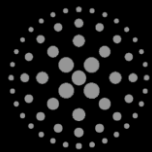
Muutos edellyttää uudenlaista yhteistyötä

Valtioneuvoston selvitys [\(linkki\)](#)

Kiertotalouden systeeminen muutos on jatkuva prosessi ja vuoropuhelu ylätason (julkaisen hallinnon toimien) ja ruohonjuuritason (yritykset, kansalaiset) välillä.

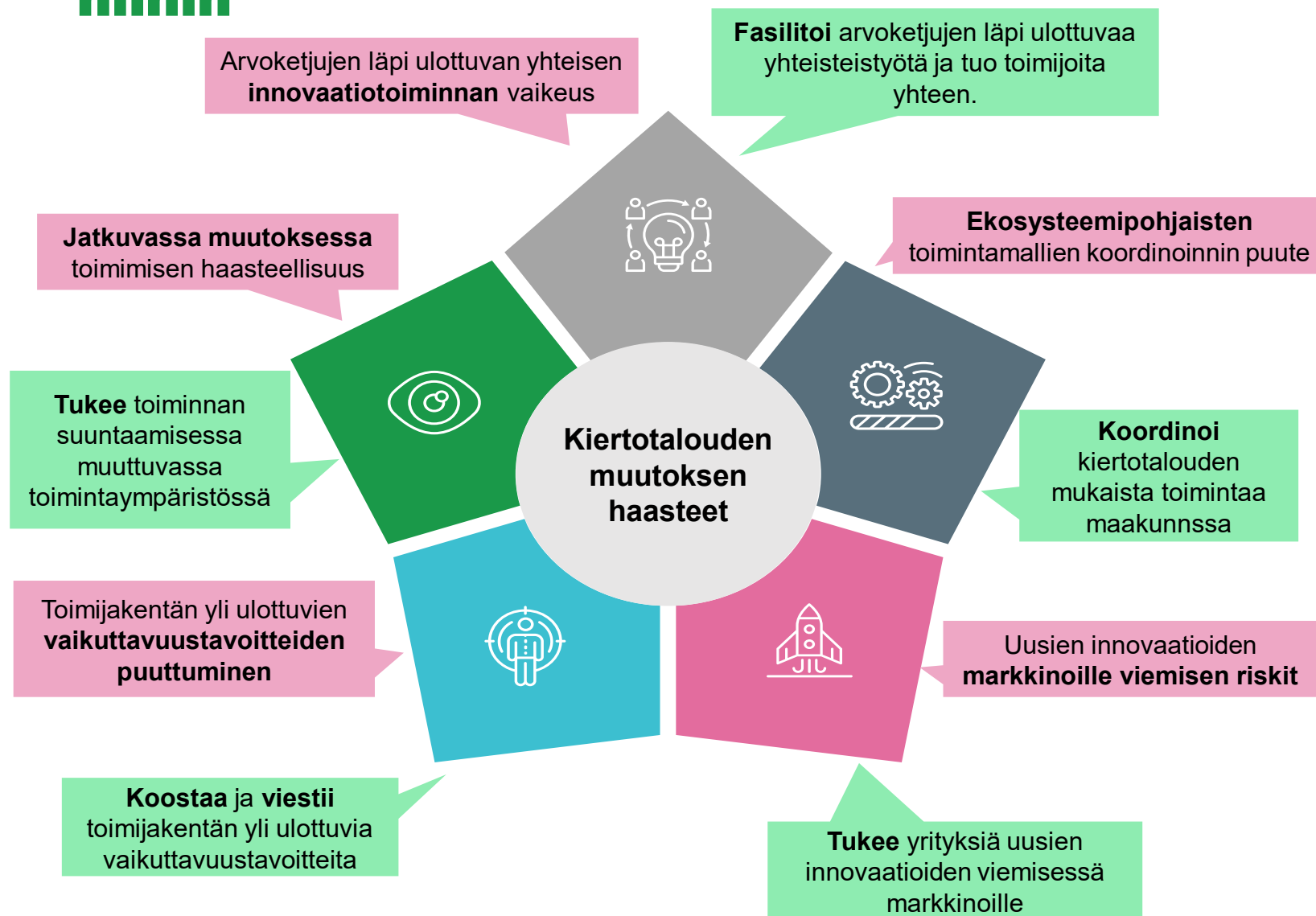
Julkinen hallinto voi päätöksillään ja toimillaan mahdollistaa ja tukea kiertotaloutta poistamalla kasvun esteitä, vahvistamalla mahdollistavia rakenteita ja tuomalla esiin hyviä esimerkkejä. Yritykset tuottavat uusia innovaatioita ja liiketoimintamalleja, jotka pyrkivät markkinalähtöisesti eli kuluttajien kysynnän kautta tuomaan uusia ratkaisuja kiertotalouden tuote- ja palvelukonsepteiksi.

Kun nämä prosessit nivoutuvat kiertotalouden periaatteita toteuttamaan, on laaja muutos mahdollista.

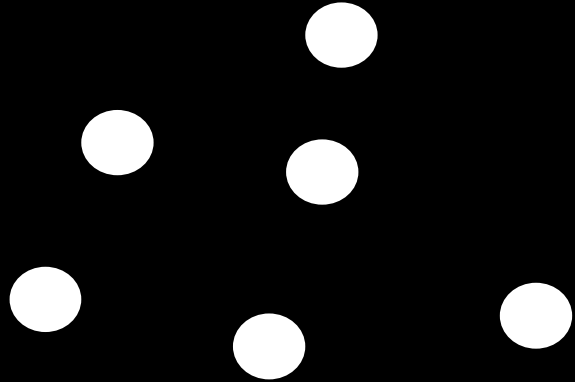


Haasteista kohti ratkaisuja

Kiertotalouden yhteistyön haasteet ja kehittämiskeskuksen tuoma ratkaisu niihin



Miten julkiset ja yksityiset prosessit nivotaan yhteen? – pistemäisistä toimenpiteistä kohti ennustettavia kiertotalouden kehittämispolkuja



- x Kehityshankkeiden epäjatkuvuus
- x Siiloutuminen = Systemaattisen vuoropuhelun ja yhteistyön puute
- x Tiedon ja oppien kumulointi heikkoa
- x Epävarma liiketoimintaympäristö

1 Hankinnat

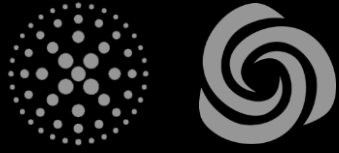


2 Maankäyttö
ja kaavoitus



3 Hankkeet ja
demonstraatiot





Fokus ja kärki- teemat

Kehittämisen fokus ja kärkiteemat

Kehittämiskeskus tarjoaa yleisiä palveluita, jotka keskittyvät kiertotalouden maakunnallisen ison kuvan kehittämiseen ja ovat avoimia kaikille julkisen ja yksityisen sektorin toimijoille. Lisäksi alusta tarjoaa spesifejä kärkiteemakohtaisia palveluita. Nämä kärkiteemat on valittu, koska niissä on saavutettavissa suurimmat taloudelliset ja ympäristölliset hyödyt kiertotalouden ratkaisuin. Kärkiteemakohtaisiin palveluihin toimijat sitoutuvat myös omalla panoksella ja ajalla.

Kehitysalustan tämän hetkiset **kärkiteemakohtaiset** palvelut jakautuvat seuraavasti:

1. Infrarakentaminen
2. Talonrakentaminen
3. Teolliset symbioosit



Infra- rakentam isen palvelut

Kärkiteeman päätavoitteet ja -palvelut

Julkisilla hankinnoilla kannustimet toimialalle

Hankintamallien, asiakirjojen ja kriteereiden tuottaminen ja kokoaminen, joiden avulla kuntien hankintamenettelyt saadaan tukemaan kiertotaloutta yrityksissä.

Jatkuvan asiantuntijatuken tarjoaminen rakennuttamiseen.

Kehityshankkeille ennustettava skaalautumispolku

Arviointikriteerien tuottaminen ja niiden käyttöönotto alalla: varmistetaan onnistuneiden hankkeiden siirtyminen alan käytännöksi.

Kehityshankkeiden onnistumisen tukeminen: rakennuskohteiden etsintä, sparraus, markkinointi, tiedon kumulointi jo olemassa olevista hyvistä käytännöistä.

Tiivis yhteistyö julkisten ja yksityisten toimijoiden välille

Jatkuva vuoropuhelu sidosryhmiin ja yhteiskehittäminen uusien pilottien ja hankintojen kehittämisen kautta.

Vuosittaisen kumppanuusvuoropuhelun fasilitointi: rakennusohjelman tavoitteet, toimialan kehityksen summaus ja palautteen käsittely, toimijoiden pitchaukset.



Talon- rakentamisen palvelut

Kärkiteeman päätavoitteet ja -palvelut

Julkisella tontinluovutuksella kannustimet toimialalle

- Neuvottelumenettelyyn perustuvan tontinluovutuksen operointi (kehityshankkeille)
- Tontinluovutuskilpailutuksien valmistelu (kehityshankkeiden skaalaaminen)
- Vähimmäisvaatimuksien ehdotuksien tuottaminen (rakennusalan läpileikkaava ohjaus CO2-analyysiin perustuen)
- Kiertotalouteen liittyvien tontinluovutus- ja kilpailutuskriteerien jatkuva kehittäminen ja soveltaminen

CO2 laskenta läpileikkaavasti ohjaamaan tontinluovutusta

- CO2 laskelmien analysointi ja suositusten tekeminen



Paikallisen teollisuuden palvelut

Kärkiteeman päätavoitteet ja -palvelut

Jatkuvuuden varmistaminen ekosysteemien kehittymiselle

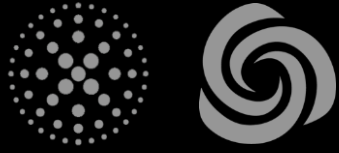
- Jatkuvien vuorovaikutustilaisuuksien järjestäminen valitun kehittämiskokonaisuuden sidosryhmille (työpajat, tapaamiset ym.).
- Kaikkein potentiaalisimpien kiertotalousmahdollisuuksien tunnistaminen ja yhteisöllisten teemavalintojen fasilointi kehityshankkeille
- Rahoituksen etsiminen ja hankehakemuksien koordinointi yhdessä sidosryhmien kanssa kehittämiskokonaisuuksien epäjatkuvuuskohtiin.
- Pre-feasibility -selvityksien tuottaminen

Alueellisen kiertotalousbrändin kohottaminen

- Slush-tyylisen tapahtuman järjestäminen kerran vuodessa: Pirkanmaan kiertotalouspäivät

Tulevaisuuskuvien luonti

- Yhdessä tuotettavien tulevaisuuskuvien luominen ja jatkuva ylläpitäminen sekä niiden tarjoamien kiertotalousmahdollisuuksien arviointi ja teemoittaminen



Yhteenveto

Kehittämisalustan avulla kunnat voivat luoda toimintaympäristön, joka tekee kiertotaloudesta liiketoiminnallisesti kannattavaa

Kunnat

Maakunnalliset vaikuttavuustavoitteet

Kiertotalousinnovaatiot



Kiertotalousinnovaatiot

Kaupalliset menestystavoitteet

Yritykset



- Markkinoiden luominen
- Pitkäjänteinen kehittäminen
- Avoin innovaatio
- Julkiset toimet

Kehitysalusta



- Kehitysyhteistyö
- Yhteistyöverkostojen luonti
- Uudet liiketoimintakonseptit
- Kaupallistaminen

LISÄTIETOJA



Karoliina Tuukkanen
Kiertotalous Pirkanmaa
050 552 2039

karoliina.tuukkanen@kiertotalouspirkanmaa.fi

