



KIERTOTALOUS PIRKANMAA

KIERTOTALOUDEN MAAKUNNALLINEN KEHITTÄMISKESKUS

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



Muutos edellyttää uudenlaista yhteistyötä

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

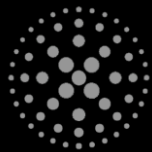
Kiertotalouden systeeminen muutos on jatkuva prosessi ja vuoropuhelu ylätasoon (julkaisen hallinnon toimien) ja ruohonjuuritason (yritykset, kansalaiset) välillä.

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.

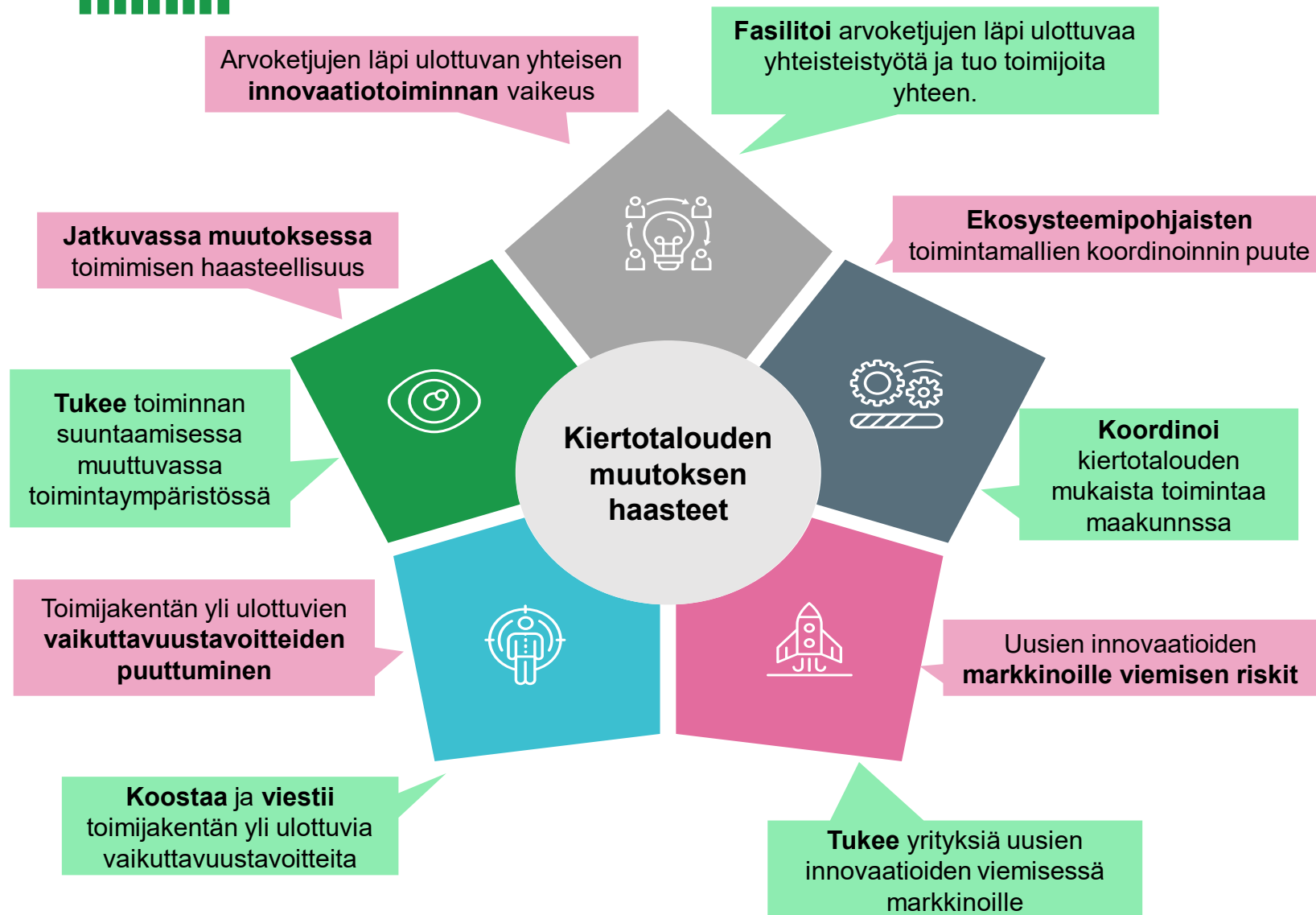
**Mitä kunnat (ja
yritykset) saavat**



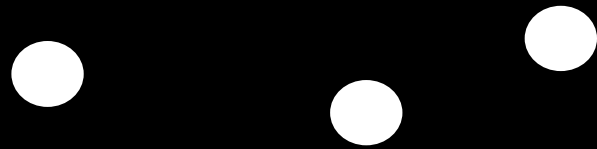


Haasteista kohti ratkaisuja

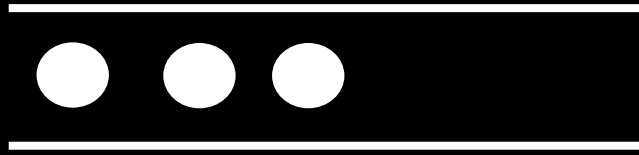
Kiertotalouden yhteistyön haasteet ja kehittämiskeskuksen tuoma ratkaisu niihin



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



Strategia ja politiikkatoimet



Jalkautus ja implementointi



1 Infra-
rakentaminen



2 Talon-
rakentaminen



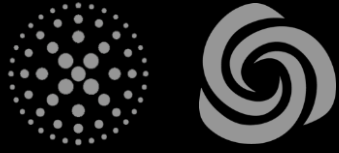
3 Hankkeet ja
demonstraatiot



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



- ✓ Kehityshankkeille ennustettavat skaalautumispolut
- ✓ Jatkuva julkisten ja yksityisten toimijoiden välinen vuoropuhelu
- ✓ Opit kumuloiduvat ja tieto tuodaan saataville “pureskeltuna”
- ✓ Kannustava liiketoimintaympäristö



Fokus ja kärki- teemat

Kehittämisen fokus ja kärkiteemat

Kehittämiskeskus tarjoaa yleisiä palveluita, jotka keskittyvät kiertotalouden maakunnallisen ison kuvan kehittämiseen (ml. Strategia, vaikuttavuus, tiedonjako, viestintä -palvelut ja osaamiseen liittyvä kehittäminen) 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



Yleiset palvelut





Yleispalvelut 1/3

Kehittämiskeskuksen yleiset palvelut

Vaikuttavuus- ja strategiapalvelut

- Laatii ja ylläpitää bio- ja kiertotaloutta edistävää mittaristoa
- Mentoroi omistajia bio- ja kiertotalouden strategiatyössä
- Linkittää alueelliset toimintamallit kansallisesti ja kansainvälisesti vakiintuneiden mallien kanssa luoden yrityksille yhdenmukaisen toimintaympäristön

Politiikkatoimet ja maakunnallinen Green Deal

- Tarjota kunnille suunnattuja politiikka- ja toimenpidesuosituksia bio- ja kiertotalouden markkinoiden edistämiseen
- Tuottaa päivitettyä policy-brief tyyppistä tietoa valittujen kärkiteemojen edistämiseen liittyen.
- Tukipalvelut ja kentän viestien välittäminen valtakunnallisiin kiertotalouden kehittämisprosesseihin (esim. maakunnallisen YM-TEM välisen green –deal sopimus).

Vaikuttamistyö

- Toimii vaikuttajana valittujen kärkiteemojen edistämisessä (vaikuttamistyö kansallisesti ja kansainvälisesti toimialojen pullonkauloihin).



Yleispalvelut 2/3

Kehittämiskeskuksen yleiset palvelut

Ennakointi- ja tulevaisuustyöpalvelut

- Tarjoaa bio- ja kiertotalouden tulevaisuusorientoituneita ennakointipalveluja valituissa kärkiteemoissa (trendien ja muutossignaalien koonti asiantuntijaverkostolta, tulevaisuustyöpajat, skenaarioiden tuottaminen).

Tietopankki ja asiantuntijatuki

- Kumuloi kehityshankkeiden opit yhteen paikkaan ymmärrettävään muotoon
- Levittää oppeja keskuksen sidosryhmille ja tarjotaan kunnille jatkuvaa asiantuntija- ja sparraustukea toimenpiteiden implementointiin.

Osaamisen kehittäminen

- Kasvattaa sekä omaa että osallistujien osaamista
- Osaamisen kehittämiseen liittyvään keskusteluun osallistuminen (koulutus/tutkimuslaitokset vs. yritysten/kuntien tarpeet)
- Takaa myös kyvykkyyden ja innostaa osallistujat mukaan



Yleispalvelut 3/3

Kehittämiskeskuksen yleiset palvelut

Brändäys ja viestintäpalvelut

- Profiloii PirkaCirc:n ja Pirkanmaan maakunnan bio- ja kiertotalouden monitoimijana ja verkostomaisena edelläkävijänä Suomessa
- Osallistuu aktiivisesti kansainväliseen yhteistyöhön ja hakee kansainvälistä näkyvyyttä eri tyyppisten julkaisujen ja kilpailutoiminnan kautta
- Tuottaa aktiivista some –viestintää käynnissä olevista kehittämistoimenpiteistä.

Konsortiot toiminta

- Ylläpitää jatkuvaa toimialakohtaista markkinavuoropuhelua yritysten ja julkisen sektorin välillä

Kärkiteemakohtaiset palvelut





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
- Hyvien esimerkkien jakaminen kuntien tietoon

CO2 laskenta läpileikkaavasti ohjaamaan tontinluovutusta

- CO2 laskelmien analysointi ja suosituksen tekeminen



Paikallisen teollisuuden palvelut

Kärkiteeman päätavoitteet ja -palvelut

Jatkuvuuden varmistaminen ekosysteemien kehittymiselle

- Kaikkein potentiaalisimpien teollisen tason kiertotalousmahdollisuuksien tunnistaminen ja yhteisöllisten teemavalintojen fasilitointi
- Jatkuvien vuorovaikutustilaisuuksien järjestäminen valitun kehittämiskokonaisuuden sidosryhmille (työpajat, tapaamiset ym.).
- Rahoituksen etsiminen ja hankehakemuksien koordinointi yhdessä sidosryhmien kanssa kehittämiskokonaisuuksien epäjatkuvuuskohtiin.
- Mm. 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

Kehittämiskeskuksen 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

Kehittämiskeskus



- Kehitysyhteistyö
- Yhteistyöverkoston luonti
- Uudet liiketoimintamahdollisuudet

LISÄTIETOJA



Karoliina Tuukkanen
Kiertotalous Pirkanmaa
050 552 2039

karoliina.tuukkanen@kiertotalouspirkanmaa.fi