

# Askelmerkkejä kiertotalouteen Keski-Suomessa

Tässä dokumentissa on ehdotuksia toimenpiteistä, joilla kiertotaloussiirtymää saadaan vauhditettua Keski-Suomessa vuoteen 2030 mennessä. Askelmerkit on koottu Kiertokylät Keski-Suomessa -projektissa.

Euroopan unionin osarahoittaman projektin toteuttivat Jyväskylän ammattikorkeakoulu ja Keski-Suomen liitto vuosina 2024-2026.



**Elinvoimakeskus**



**Euroopan unionin  
osarahoittama**

**Kiertotaloustoiminnan  
hyödyt esiin**



**Kiertotalous  
hankinnoissa**



**Materiaalikiertojen  
tehostaminen**



**Koordinaatio**



**Strategiat**



# Kiertotalouden hyödyt esiin



# Kiertotalouden hyödyt esiin

## Kiertotalouden taloudellisen arvon laskeminen

Konkretisoidaan paremmin kiertotalouden arvoa liiketoiminnalle ja taloudellisia hyötyjä. Tämän esiin tuominen vaikuttaa tehokkaasti päätöksiin muuttaa totuttuja toimintatapoja. Taloudellinen arvo toimii kannustimena kiertotaloussiirtymään varsinkin taloudellisesti epävarmoina aikoina.

## Arvo varautumiselle, resilienssille, huoltovarmuudelle ja elinvoimalle

Kiertotaloudella on muitakin positiivisia vaikutuksia kuin suora taloudellinen hyöty. Tuodaan esille myös näitä arvoja. Varautumisen, resilienssin ja huoltovarmuuden teemoihin ohjataan myös kehittämisrahoitusta lähivuosina.

## Tieto päätöksentekoa varten

Toiminnan muuttamiseksi ja strategisten tavoitteiden asettamiseksi tarvitaan nykytilannetta enemmän erilaista dataa ja tietoa kiertotalouden hyödyistä. Dokumentointia, ja tiedon keruuta tarvitaan sekä kunnissa että yrityksissä.

## Tapausesimerkit onnistumisista

Konkretisoidaan, mitä kaikkea kiertotalous tarkoittaa. Menestystarinoita ja hyviä esimerkkejä tarvitaan, koska ne auttavat hahmottamaan asiaa paremmin. Tapausesimerkkien avulla saadaan erilaisia toimijoita samaistumaan kiertotalouden toteuttajiksi.

# Kiertotalous hankinnoissa



# Kiertotalous hankinnoissa

## **Markkinavuoropuhelun kehittäminen ja uudistaminen**

Lisätään avointa vuoropuhelua, jossa voidaan avata kiertotaloutta tukevia hankintakriteerejä. Tehdään tiivistä yhteistyötä julkisten toimijoiden ja yritysten kesken.

## **Veturien vaikutus alihankintaketjuihin**

Jaetaan kiertotalousosaamista suuremmilta yrityksiltä alihankintaketjuille. Muistetaan, että kiertotaloutta edistävä toiminta ja hankinnat voidaan huomioida myös yrityksen vastuullisuusraportoinnissa.

## **Kiertotaloutta tukevien hankintakriteerien soveltaminen ja kehittäminen**

Sovelletaan olemassa olevia kriteeristöjä ja pisteytysmalleja ja otetaan niitä laajasti käyttöön. Edetään yksittäisistä kokeiluista systemaattisempaan toimintatapaan, esimerkiksi kuntien hankinnoissa.

## **Hankintaosaamisen kehittäminen ja kokemusten jakaminen**

Kehitetään hankintaosaamista, tehdään yhteistyötä ja jaetaan kokemuksia mm. siitä miten hankintaprosessia pitää muuttaa tai hankintoihin varata aikaa.

# Materiaalikiertojen tehostaminen



# Materiaalikiertojen tehostaminen

## Maamassojen hyödyntäminen

Kehitetään maamassojen uudelleenkäytön edellytyksiä kartoittamalla syntyvien massojen määriä, laatua ja sopivia varastointipaikkoja Keski-Suomessa.

## Purkumateriaalien uudelleenkäytön ratkaisut

Tehdään yhteistyötä purkumateriaalien uudelleenkäytön edistämiseksi. Viestitään avoimesti tulevista purku-urakoista ja talteen otettavista materiaaleista.

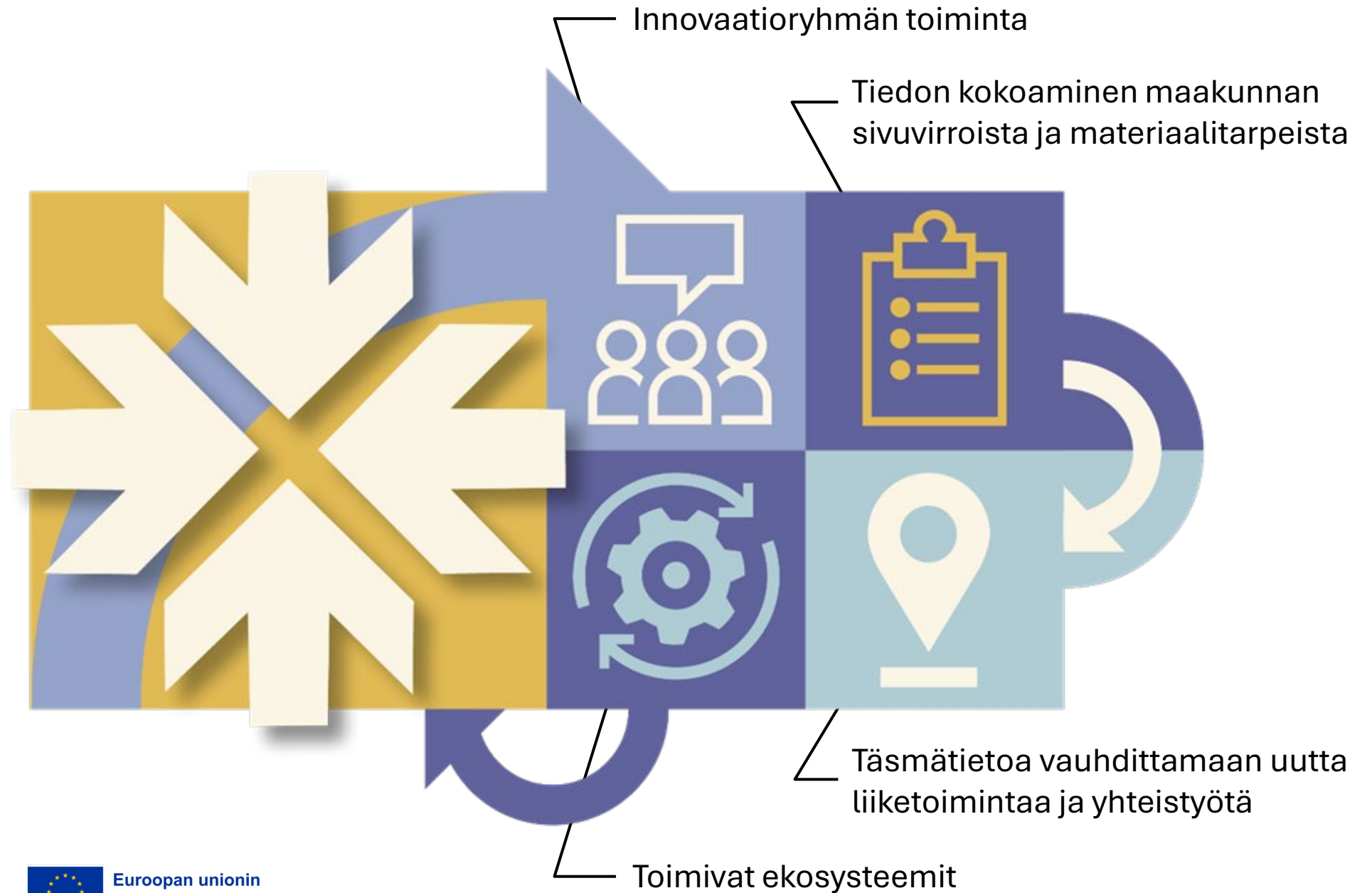
## Sivuvirtojen käytön kannattavuus ja liiketoimintapotentiali

Hankitaan lisää tietoa siitä, onko materiaalien uudelleenkäyttö missäkin tilanteessa taloudellisesti kannattavampaa kuin neitseellisen raaka-aineen käyttö. Tarkastellaan asiaa myös alueellisen elinvoiman ja huoltovarmuuden näkökulmista.

## Yhteistyö kuntien ja yritysten välillä.

Kerätään tietoa kunnissa ja yrityksissä syntyvistä sivuvirroista, jolloin voidaan hahmottaa niiden hyödyntämisen mahdollisuuksia paremmin. Kehitetään yhteistyötä myös yli kuntarajojen.

# Koordinaatio



# Koordinaatio

## Innovaatioryhmän toiminta

Perustetaan kiertotalouden innovaatioryhmä, joka kokoaa eri toimijat keskustelemaan säännöllisesti yhteistyömahdollisuuksista, tutkimustiedosta, yritystoiminnasta ja liiketoimintamahdollisuuksista.

## Tiedon kokoaminen maakunnan sivuvirroista ja materiaalitarpeista

Koordinoidaan tiedon keräämistä ja jakamista. Laajennetaan olemassa olevia verkostoja.

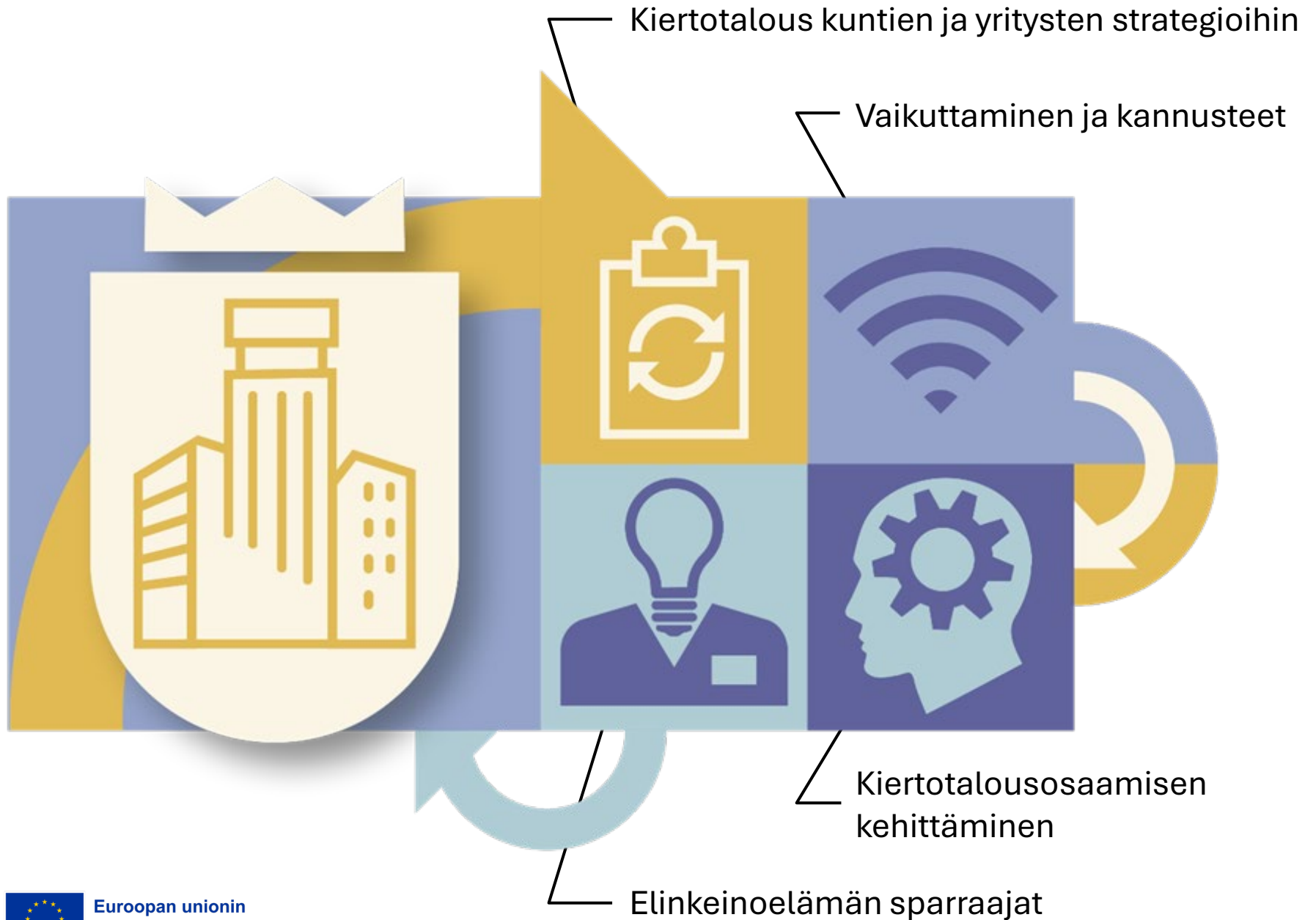
## Täsmätietoa vauhdittamaan uutta liiketoimintaa ja yhteistyötä

Tuotetaan tietoa, joka tukee kiertotalouden toteuttamista ja vauhdittaa uuden yhteistyön ja liiketoiminnan syntymistä. Tarvitaan tietoa tutkimuksesta ja hyviä tapausesimerkkejä.

## Toimivat ekosysteemit

Kerätään kiertotalouden ympärille yritysten, kuntien, tutkimusorganisaatioiden ja käyttäjien yhteisö, jotta tietoa, resursseja ja osaamista voidaan hyödyntää viisaasti kiertotaloussiirtymän edistämiseen.

# Strategiat



# Koordinaatio

## Kiertotalous kuntien ja yritysten strategioihin

Kirjataan kiertotalous erilaisiin toimintaa ohjaaviin dokumentteihin kunnissa ja yrityksissä.

## Vaikuttaminen ja kannusteet

Kehitetään paikallisia kannustimia esim. lupamaksuhelpotuksia, jotka ohjaavat yrityksiä kiertotaloutta edistävään toimintaan.

## Kiertotalousosaamisen kehittäminen

Syvennetään edelleen osaamista kiertotalouden liiketoimintamalleista ja –potentiaalista ja lisätään ymmärrystä direktiivien ja lainsäädännön soveltamisesta omaan toimintaan. Parannetaan hankintaosaamista sekä kykyä rakentaa ja ylläpitää verkostoja.

## Elinkeinoelämän sparraajat

Pyritään vaikuttamaan valtakunnallisen ja EU-tason lainsäädännön kehittämiseen esim. välittämällä alueellisia kokemuksia ministeriöille ja työryhmille.