



  
kiertotalouden  
green deal

# Kiertotalouden green deal ja esimerkkejä Suomesta

Paula Eskola, johtava asiantuntija, Motiva Oy

## Mikä on Kiertotalouden green deal?



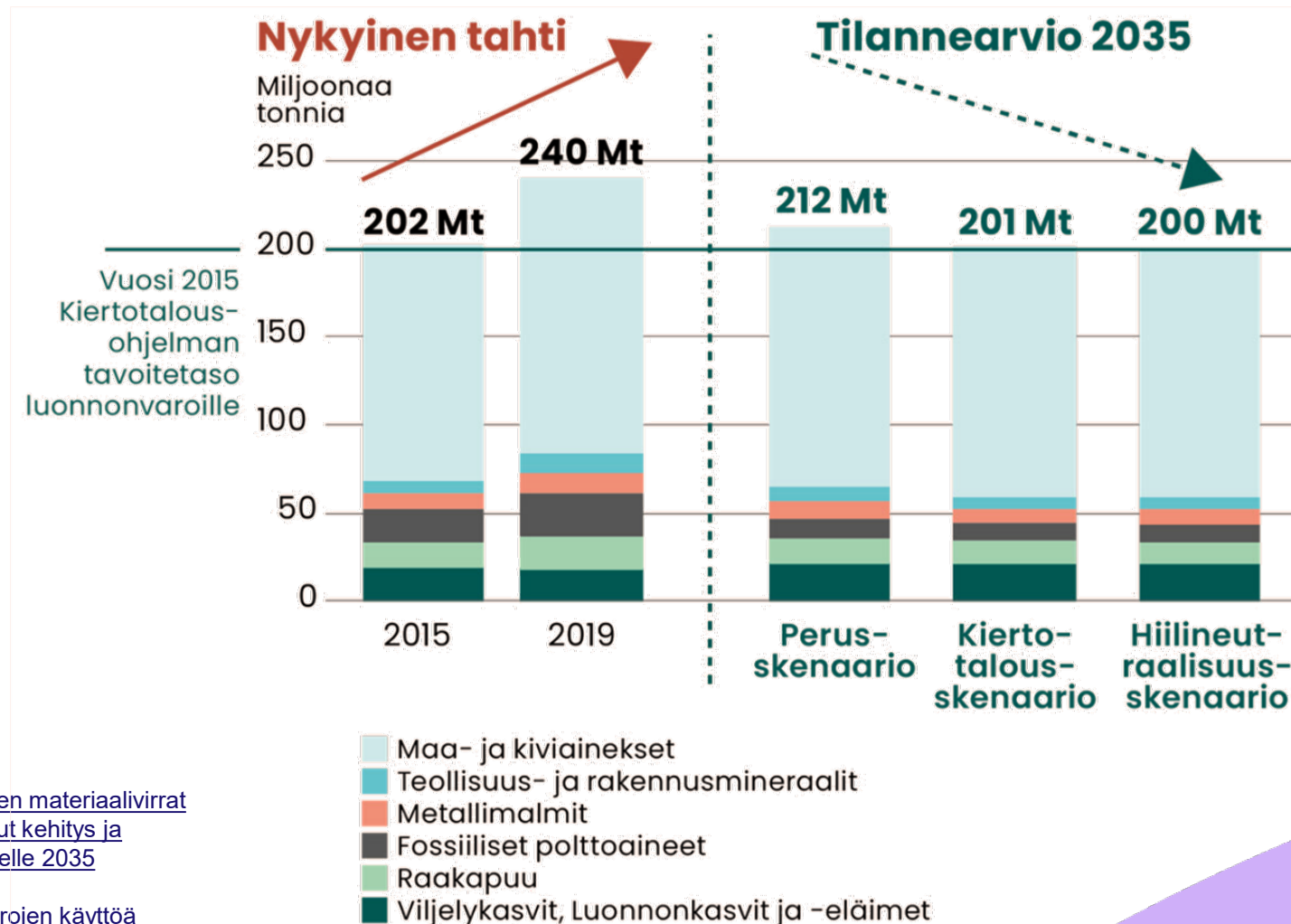
# Kiertotalouden green deal on ainutlaatuinen yhteistyö kiertotalousmurroksen kiihdyttämiseksi

- **Vapaaehtoinen strateginen sitoumus**, jossa toimijat sitoutuvat **Kiertotalousohjelman luonnonvaratavoitteita**, hiilineutraaliutta ja kestäväää taloutta edistäviin tavoitteisiin ja toimiin **vuoteen 2035 mennessä**.
- Yrityksille, toimialoille, kunnille ja maakunnille.
- Taustalla **tutkimuslaitosten tilannekuva- ja skenaariotyö**. Valmisteltu **yhteistyössä** lähes 90 organisaation ja satojen asiantuntijoiden kanssa (2022-2024).



Lue lisää aiheesta: [Lisätietoja kiertotalouden Green Dealista ympäristöministeriön sivuilla.](#)

# Green dealin taustalla on tutkittu tieto ja yhteiskehittäminen



**Lähde:** Suomen kansantalouden materiaalivirrat ja niiden vaikutukset: Toteutunut kehitys ja kiertotalouden skenaariot vuodelle 2035

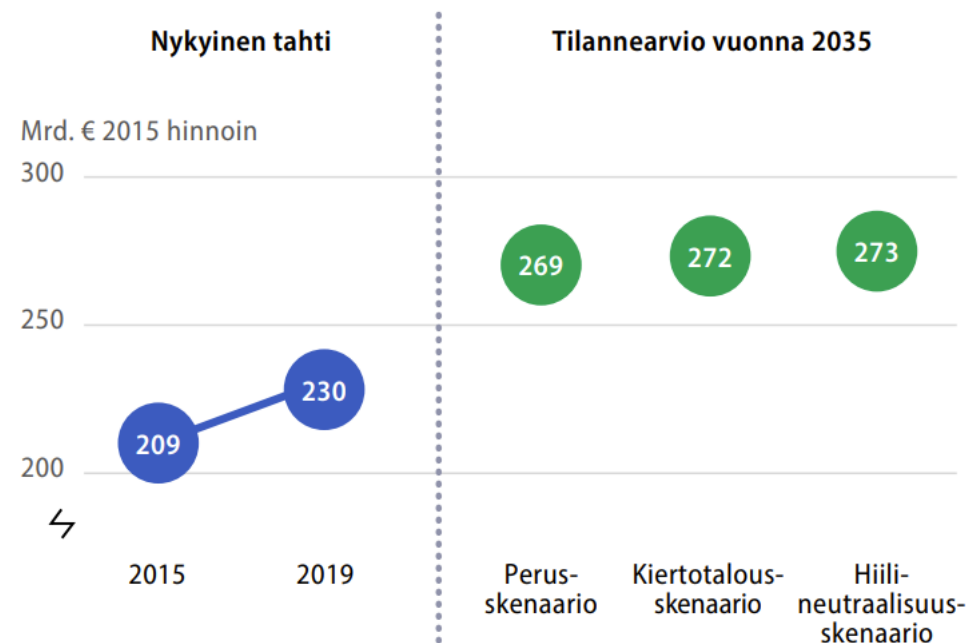
**Syke Policy Brief:** [Luonnonvarojen käyttöä voidaan vähentää ja samalla vahvistaa taloutta](#)

# Kiertotaloustoimien vaikutus BKT:hen

Tutkimus osoittaa, että kiertotalouden toimenpiteet voivat pysäyttää luonnonvarojen kulutuksen kasvun ja vähentää ilmasto- ja muita ympäristövaikutuksia ilman, että talous heikkenee.

**Skenaariotyössä mallinnetut kiertotaloustoimenpiteet vahvistavat kansantaloutta samalla kun saavutetaan ympäristön kannalta oikeansuuntaisia vaikutuksia.**

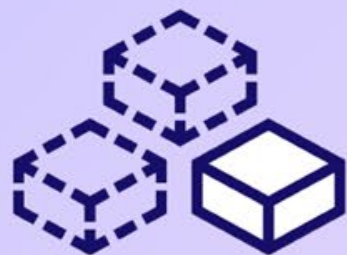
**Kuvio 28.** Bruttokansantuote (BKT) vuosina 2015, 2019 ja luonnonvarojen käytön skenaarioissa vuonna 2035.



Alkuperäisen kuvan visualisointi Kaskas / Janika Lähdes.

# Toimenpiteiden tulee tukea Kiertotalouden strategisen ohjelman luonnonvaratavoitteita\*, hiilineutraaliutta ja kestävän talouden edistämistä vuoteen 2035 mennessä.

Sitoumukset tähtäävät:



Raaka-aineiden käytön vähentämiseen



Materiaalien ja tuotteiden käyttöiän pidentämiseen



Ympäristöä vähemmän kuormittaviin ja luontopääomaa vahvistaviin vaihtoehtoihin



Uusien, kiertotalouden mukaisten toiminta- ja liiketoimintamallien kehittämiseen

\* 1) Kotimaan primäärraaka-aineiden kokonaiskulutus ei 2035 ylitä vuoden 2015 tasoa,  
2) Resurssien tuottavuus kaksinkertaistuu vuoden 2015 tilanteesta vuoteen 2035 mennessä,  
3) Materiaalien kiertotalousaste kaksinkertaistuu vuoteen 2035 mennessä.

# Kiertotalouden green dealin toimenpidealueet

- 5.
- Lisätään ravinteiden kierrätystä ja sivuvirtojen hyödyntämistä
  - Lisätään maaperän hiilensidontaa
  - Lisätään kotimaisten kasvien ja kalan käyttöä resurssitehokkuuden parantamiseksi
  - Vähennetään ruokahävikkiä ja pakkauksiin käytettävien luonnonvarojen määrää
- 4.
- Suunnitellaan kiinteistöt ja yhdyskunnat osaksi säästävää ja älykästä energiajärjestelmää
  - Hyödynnetään hukkaenergiat energiantuotantotarpeen vähentämiseksi
  - Edistetään polttoon perustumatonta tuotantoa ja uusia energiaratkaisuja



1. Rakennetun ympäristön hankkeiden suunnittelu ja valmistelu ohjaa kiertotalouteen  
  
Vaalitaan olemassa olevaa rakennettua ympäristöä ja tehostetaan käyttöasteita  
  
Kasvatetaan uudelleenkäyttö- ja kierrätystuotteiden markkinoita rakentamisessa
2. Kestävä tuotesuunnittelu ja liiketoimintamallit strategioiden ytimessä  
  
Kiertotalous uudistaa tuotantoprosesseja ja hyötyy sähköistyksestä  
  
Lisätään sivuvirtojen, kierrätysmateriaalien ja bioraaka-aineiden arvoa tuotannossa
3. Lisätään kiertotaloustuotteita ja kiertotalouspalveluita markkinoilla  
  
Kehitetään kiertotalouden palveluja arjessa

# 1. Resurssiviisas rakennettu ympäristö

## Suuntaviittoa:

- Uusiutumattomien luonnonvarojen käyttö talonrakentamisessa on vähentynyt 35 % vuoteen 2015 verrattuna, ja suositaan uusiutuvien luonnonvarojen käyttöä.
- Neitseellisten luonnonvarojen (erityisesti maa- ja kiviainesten) käyttö infrarakentamisessa on vähentynyt 8 % vuoteen 2015 verrattuna.

## Toimenpidealueet:



1.1 Rakennetun ympäristön hankkeiden suunnittelu ja valmistelu ohjaa kiertotalouteen



1.2 Vaalitaan olemassa olevaa rakennettua ympäristöä ja tehostetaan käyttöasteita



1.3 Kasvatetaan uudelleenkäyttö- ja kierrätystuotteiden markkinoita rakentamisessa



## 2. Kiertotalouteen perustuva teollisuus

### Suuntaviitat:

- Resurssituottavuus eli saatu arvonlisäys suhteessa kotimaisessa tuotannossa käytettyjen raaka-aineiden määrään on kaksinkertaistunut vuoteen 2015 verrattuna.
- Kotimaisen tuotannon kiertotalousaste eli kierrätetyn materiaalin osuus suhteessa kaikkeen kotimaisessa tuotannossa käytettyyn materiaaliin on kaksinkertaistunut vuoteen 2015 verrattuna.

### Toimenpidealueet:

2.1 Kestävä tuotesuunnittelu ja liiketoimintamallit strategioiden ytimessä

2.2 Kiertotalous uudistaa tuotantoprosesseja ja hyötyy sähköistyksestä

2.3 Lisätään sivuvirtojen, kierrätysmateriaalien ja bioraaka-aineiden arvoa tuotannossa



# 3. Kestävä kulutus ja liiketoiminta

## Suuntaviitta:

- Uudelleenkäytön, kunnostuksen, jakamisen sekä kierrätyksen avulla kulutustavarojen valmistukseen ja koko elinkaaren aikaisten luonnonvarojen käyttö on vähentynyt 20 % sekä ohjautuu palveluihin ja vuokraus- ja leasingtoimintaan.
- Kotitalouksien raaka-ainekäyttö on vähentynyt 20 % vuoteen 2015 verrattuna. Kuntalaisilla on käytössään mahdollisimman paljon kiertotalouden peruspalveluja

## Toimenpidealueet:

3.1 Lisätään kiertotaloustuotteita ja kiertotalouspalveluita markkinoilla

3.2 Kehitetään kiertotalouden palveluja arjessa



# 4. Materiaalitehokas energiajärjestelmä

## Suuntaviitat:

- Energiantuotannossa on irtauduttu fossiilisista polttoaineista
- Polttoon perustumattoman kotimaisen energianhankinnan osuus on 80 % (ei sis. teollisuuden omaa energiantuotantoa eikä sähkön tuontia)

## Toimenpidealueet:

4.1 Suunnitellaan kiinteistöt ja yhdyskunnat osaksi säästävää ja älykästä energiajärjestelmää

4.2 Hyödynnetään hukkaenergiat energiantuotantotarpeen vähentämiseksi

4.3 Edistetään polttoon perustumatonta tuotantoa ja uusia energiaratkaisuja



# 5. Uudistava ruokajärjestelmä

## Suuntaviitta:

- Ruokajärjestelmässä resursseja käytetään viisaasti, hävikki on minimoitu ja sivuvirrat hyödynnetään. Ekosysteemejä elvyttäviin ja ylläpitäviin viljelytapoihin panostetaan. Kierrätysravinteiden käyttö korvaa fossiilisia lannoitteita.

## Toimenpidealueet:

5.1 Lisätään ravinteiden kierrätystä ja sivuvirtojen hyödyntämistä

5.2 Lisätään maaperän hiilensidontaa

5.3 Lisätään kotimaisten kasvien ja kalan käyttöä ravintona resurssitehokkuuden parantamiseksi

5.4 Vähennetään ruokahävikkiä ja pakkauksiin käytettävien luonnonvarojen määrää



## Miten teen sitoumuksen?

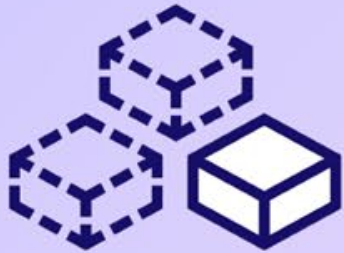


# Mihin Kiertotalouden green deal -sitoumuksen tekijä sitoutuu?

- **Valitsemaan vähintään kahdelta toimenpidealueelta oman toimintansa näkökulmasta merkittäviä toimenpiteitä.** Sitoutuja konkretisoi ja tarkentaa valittujen toimenpiteiden sisältöä omaan toimintaansa sopivaksi. Sitoutuja voi myös ehdottaa sitoumukseensa toimenpidevalikon ulkopuolelta toimenpiteitä, joilla on vaikuttavuutta tavoitteiden toteutuksen näkökulmasta.
- **Selvittämään oman lähtötasonsa ja asettamaan kullekin toimenpiteelle kunnianhimoisen tavoitteen vuodelle 2035 sekä välitavoitteen vuodelle 2030.** Toimenpiteille asetettavien tavoitteiden tulee tukea muutosalueen ja toimenpidealueiden suuntaviittoja. Tavoitteiden tulee lähtökohtaisesti olla määrällisiä.
- **Valitsemaan kullekin toimenpiteelle mittarin** ehdotetuista vaihtoehdoista tai esittää vaihtoehtoista mittaria toimenpiteelle.
- **Tunnistamaan omassa yhteistyö- ja arvoverkostossaan ne kiertotalouden kannalta keskeiset toimijat,** joiden tulisi olla mukana toimien toteuttamisessa.
- **Toteuttamaan valitsemansa toimet, seuraamaan tavoitteiden ja toimien toteutumista sekä raportoimaan edistymisestä kolmen vuoden välein.**
- Viemään tavoitteet ja toimet organisaationsa omiin **strategioihin, tiekarttoihin** ja kiertotalous, ilmasto- ja/tai luontosuunnitelmiin.
- Kehittämään organisaationsa **johtamista**, työntekijöiden **osaamista ja tiedonhallintaa** kiertotaloutta tukevaksi.

# Toimenpiteiden tulee tukea Kiertotalouden strategisen ohjelman luonnonvaratavoitteita\*, hiilineutraaliutta ja kestävän talouden edistämistä vuoteen 2035 mennessä.

Sitoumukset tähtäävät:



Raaka-aineiden käytön vähentämiseen



Materiaalien ja tuotteiden käyttöiän pidentämiseen



Ympäristöä vähemmän kuormittaviin ja luontopääomaa vahvistaviin vaihtoehtoihin



Uusien, kiertotalouden mukaisten toiminta- ja liiketoimintamallien kehittämiseen

\* 1) Kotimaan primäärraaka-aineiden kokonaiskulutus ei 2035 ylitä vuoden 2015 tasoa,  
2) Resurssien tuottavuus kaksinkertaistuu vuoden 2015 tilanteesta vuoteen 2035 mennessä,  
3) Materiaalien kiertotalousaste kaksinkertaistuu vuoteen 2035 mennessä.

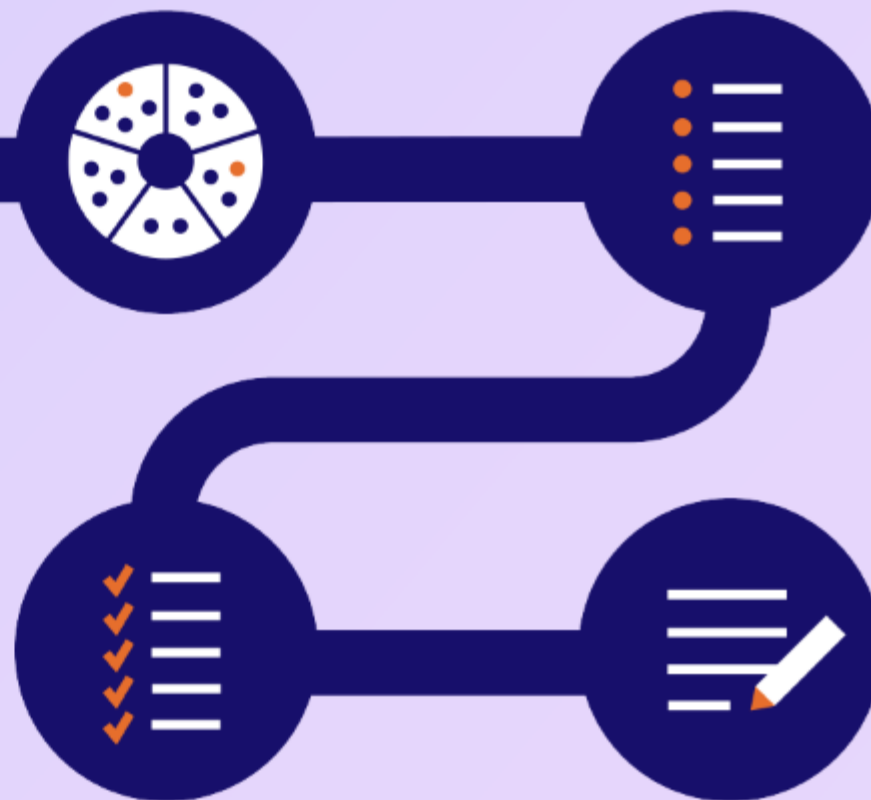
# Kiertotalouden green deal syntyy näin.

Kiertotaloussiirtymä tapahtuu viidellä muutosalueella, jotka jakautuvat toimenpidealueisiin. Sitoutuja valitsee omat toimenpiteensä vähintään kahdelta toimenpidealueelta.



1. Organisaatio valitsee toimia vähintään kahdelta toimenpidealueelta.

2. Organisaatio konkretisoi toimenpiteet oman toimintansa ja lähtötasonsa näkökulmasta.



3. Arviointiryhmä antaa suosituksensa sitoumuksen hyväksymisestä tai korjaamisesta ministeriölle. Organisaation ylin päättävä taho hyväksyy sitoumuksen.

4. Organisaatio raportoi toimiansa edistymisestä Sitoumus 2050 -alustalla joka kolmas vuosi. Kiertotalouden green dealin ohjausryhmä seuraa ja sparraa sitoumusten toteutusta.

# Pyrkimys vaikuttavimpiin toimenpiteisiin

- **Muutama tarkasti rajattu oman toiminnan ja organisaation roolin kannalta vaikuttava toimenpide on parempi** kuin suuri määrä erilaisia toimia.
  - Tämä helpottaa myös sitoumuksen raportointia ja seurantaa.
- Toimenpiteiden tulee kohdistua **organisaation ydintoimintaan**.
  - Kiertotalouden green deal -sitoumuksiin ei haeta asteittaisia parannuksia nykytoimintaan, vaan merkittäviä tulevaisuuteen suuntautuvia tavoitteita ja toiminnan muutoksia ja parannuksia.
- Toimenpiteiden tulee olla **lisäisiä, eli niitä ei ole vielä toimeenpantu**.
  - Toimenpiteet voivat kuitenkin olla sellaisia, jotka sitoutuja on jo päättänyt tai esimerkiksi tehnyt niitä koskevan esiselvityksen. Kyseeseen voivat tulla myös jo käynnissä olevat toimenpiteet, mikäli niiden kunnianhimoa kasvatetaan merkittävästi sitoumuksessa.
- Toimenpiteiden tulee tukea **kiertotalousohjelman luonnonvaratavoitteiden** saavuttamista



## Miksi Kiertotalouden green deal?



Sitoutuja on osa  
koko Suomelle  
merkityksellistä  
työtä.

## MIKSI KIERTOTALOUDEN GREEN DEAL?

Yhteistyö ja  
verkostot muiden  
kiertotalouteen tähtäävien  
toimijoiden kanssa

Tietoa kiertotalous-  
ratkaisujen rahoitus-  
mahdollisuuksista

Tukea, tietoa ja  
sparrausta ministeriöiltä  
ja "kotipesiltä" \*

Syötteitä  
strategiatyöhön

Ideoita ja toiminta-  
malleja vaikuttavimpiin  
kiertotaloustoimiin

Säästöjä ja huoltovarmuutta  
kiertotalousratkaisuista

Kansainvälistä kilpailuetua vihreän  
siirtymän edelläkävijyydestä

\* Sitoumusten toimeenpanoa ja toimijoiden välistä yhteistyötä tukevat niin kutsutut "kotipesät". Ne tukevat toimia muutosalueella, sparraavat ja edistävät yhteistyötä sekä rahoituslähteiden löytämistä. Ministeriöt rahoittavat kotipesien toimintaa.

# Mitä hyötyä Kiertotalouden green deal –sitoumuksesta voi olla? – Yhteenvetoa sitoutujien kokemuksista

1. Edistää omien strategisten **tavoitteiden kirkastamista, toteuttamista ja johtamista**. Toimii organisaation sisäisen tietoisuuden ja sitoutuneisuuden edistäjänä
2. Auttaa **uusien ideoiden ja ratkaisujen** löytämisessä oman toiminnan kehittämiseen. Voi tuoda säästöjä, päästövähennyksiä ja huoltovarmuutta
3. Rakentaa **brändi-imagoa** ja parantaa näkyvyyttä. Tuo (kansainvälistä) **kilpailuetua** vihreän siirtymän edelläkävijyydestä.
4. Edistää **yhteistyötä ja verkostoja**. Auttaa uusien kumppanien löytämisessä.





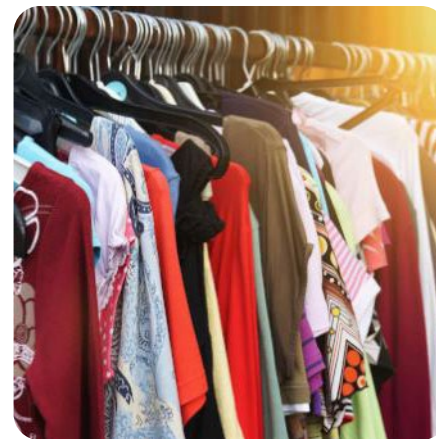
kiertotalouden  
green deal

# Kuntien ja maakuntien sitoumukset



## Kuntien ja alueiden näkökulma

- Kunnat ja alueet avainroolissa
- Kuntien keskeisiä toimintoja kiertotalouden näkökulmasta
  - Energia, jätehuolto, vesihuolto, omat kiinteistöt, rakentaminen & infra
- Millä keinoin kunta voi vaikuttaa?
  - Esim. kaavoitus, koulutus, neuvonta ja tietoisuuden lisääminen, hankinnat, yritystoiminnan kehittäminen
- Kannattaa valita toimia, joihin kunta voi itse vaikuttaa!



# Esimerkkejä kuntien mahdollisista toimista

- Rakennettu ympäristö
  - Maamassojen ja materiaalien kierrot
  - Rakennusten korjaaminen, kunnossapito ja elinkaaren pidentäminen
  - Hankinta- ja tontinluovutuskriteerit
- Kestävä kulutus ja liiketoiminta
  - Kiertotalouspalvelujen saatavuuden edistäminen (esim. alueiden käytön suunnittelulla)
  - Yhteiskäytön ja jakamistalouden edistäminen
- Ruoka
  - Kierrätysravinteiden käytön lisääminen ja markkinan vahvistaminen
  - Kasvispainotteisen ruuan käytön edistäminen
- Energia
  - Hukkaenergian hyödyntäminen
  - Biokaasun tuotannon lisääminen
  - Yhdyskuntasuunnittelun liikkumisen energiatehokkuus
- Teollisuus
  - Teollisten symbioosien edistäminen
  - Julkisten hankintojen ohjaus: tuote palveluna, pitkäikäisyys, kierrätettävyys
  - Sivuvirtojen käyttö maa- ja vesirakentamisessa

# Kattositoumuksella maakunta tai toimialajärjestö auttaa toimijoitaan liittymään Kiertotalouden green dealiin

- Kattositoumus on ensisijaisesti **toimialajärjestöille ja maakunnille** tarjolla oleva sitoumustyyppi. Siinä määritetään oman alueen tai toimialan näkökulmasta **toivottu kiertotalousmuutoksen suunta** ja **vaikuttavimmat yhteiset toimenpiteet, tavoitteet sekä mittarit siihen pyrkimiseksi**.
- Kattositoumus tarjoaa mahdollisuuden ottaa proaktiivinen rooli oman alueen tai toimialan toimijoiden kiertotaloussiirtymän tukemisessa, koordinoimisessa tai johtamisessa.
- Yksittäiset toimijat kuten yritykset tai kunnat, **voivat liittyä kattositoumukseen omilla sitoumuksillaan**. Tällöin toimijan sitoumuksessa kerrotaan oman toiminnan näkökulmasta, miten se toteuttaa kattositoumuksessa valittuja ohjaavia toimenpiteitä ja asettaa niille omat tavoitteet, jotka tukevat kattositoumuksen tavoitteita. Kattositoumukseen liittyvä toimija voi täydentää sitoumustaan myös kattositoumuksen ulkopuolisilla tavoitteilla ja toimenpiteillä.

## Esimerkkejä sitoumuksista



# Kiertotalouden green deal: 18 valmista sitoumusta, kymmeniä valmisteilla



KUOPIO



SKANSKA



YLVA



FY  
RA



Tilanne maaliskuu 2025

Kiertotalouden Green Deal -sopimukseen liittyneet organisaatiot ja niiden sitoumukset ovat nähtävissä [Sitoumus2050-palvelussa](#).

kiertotalouden  
green deal

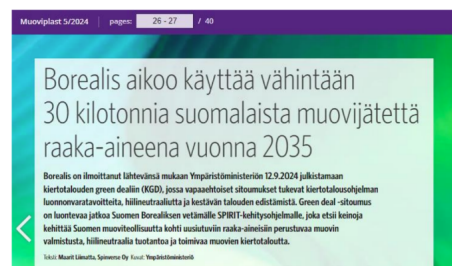
# Borealis Polymers

## Sitoudumme:

- Aiomme käyttää vähintään **30 kilotonnia suomalaista muovijätettä kierrätysmuovin raaka-aineena** vuonna 2035 korvaamaan neitseellisistä raaka-aineista valmistettua muovia.
- Aiomme **parantaa energiatehokkuutta 360 GWh:lla** vuodesta 2022 vuoteen 2035.

## Toivomme löytävämme arvoketjukumppaneita tekemään toteutusta kanssamme

- Borealis aikoo käyttää vähintään 30 kilotonnia suomalaista muovijätettä raaka-aineena vuonna 2035
- Borealoksen tavoite käyttää suomalaista muovijätettä raaka-aineena ei onnistu ilman kumppaneita.
- Toivomme, että tämä selkeä tavoitteemme kannustaa muitakin mukaan.
- Tarvitsemme kumppanuuksia jätteenkeräyksen, -lajittelun ja -jalostuksen kanssa.
- Suomalainen muovijäte kannattaa kierrättää Suomessa.



## Miksi lähdimme mukaan?

- Arvoketjukumppanien löytäminen
- Uusien ideoiden ja ratkaisujen löytäminen oman toiminnan kehittämiseen vertaisverkostojen kautta (esim. muovijätteen hyödyntämisen edistäminen)
- Näkyvyys ja edelläkävijyys

# Sandvik

## Sitoudumme:

- Kehittämään työkaluja ja menetelmiä, jotka tukevat [kiertotalouden periaatteita tuotekehityksen kaikissa vaiheissa](#) sekä lisäämään [tuotteiden ja palveluiden koko ketjun läpinäkyvyyttä](#).
- Kehittämään [uusia palvelu- ja datapohjaisia liiketoimintamalleja](#), jotka mahdollistavat resurssien tehokkaamman käytön ekosysteemin keskeisten toimijoiden kanssa.
- Vauhdittamaan kaivosteollisuuden laitteiden [sähköistämistä](#).

- **Sitoumuksen roolista yhtiön toiminnassa**
- Sandvik kytkee Kiertotalouden green deal sitoumuksen yrityksen kunnianhimoisiin [strategisiin tavoitteisiin](#) (Net Zero CO2 by 2050 ja 90 % circularity). [Sitoumus auttaa johtamaan ja toteuttamaan näitä tavoitteita käytännössä.](#)
- Sitoumus kytkeytyy myös yhtiön [T&K tavoitteisiin ja ohjelmiin](#)
- Kiertotalouden green deal nähdään yrityksen [sisäisen tietoisuuden ja sitoutuneisuuden edistäjänä](#), sekä [brändi-imagon ja edelläkävijyyden rakentajana](#).

# Skanska

## Sitoudumme:

- Lisäämään **rakennustuotteiden uudelleenkäyttöä** ReCreate-hankkeen oppeja hyödyntäen.
- Määrittelemään **kaikille käynnistyville hankkeille kiertotaloustavoitteita ja -toimenpiteitä** viimeistään vuoteen 2035 mennessä.
- Kehittämään osaamistamme, toimintatapojamme ja yhdessä yhteistyökumppaneiden kanssa koko rakennusalaan kestävämmäksi.

[Skanskan sitoumus Kiertotalouden green dealiin](#)

# A-Insinöörit

## Sitoudumme:

- Tuomaan jokaisen suunnittelijamme ja konsulttimme osaksi kiertotalouden ratkaisua.
- Kehittämään osaamistamme jatkuvasti ja tuomaan aktiivisesti asiakkaidemme hankkeisiin tarjolle keinoja, joilla vähennetään luonnonvarojen käyttöä.

[A-insinöörien sitoumus Kiertotalouden green dealiin](#)

# Ylva

## Sitoudumme:

- Rakennetun ympäristön osalta korjaamaan enemmän, puolittamaan uudisrakentamisen päästöt sekä saattamaan kiinteistöt arvoiseensa käyttöön tilojen toimitilojen vuokraus- ja käyttöastetta kehittämällä. (Tavoitteet 2035: 80 % korjausrakentamista, 95 % tekninen vuokrausaste, kustannustehokas käyttöastekehitys)
- Luomaan ilmastokestävämpää ruokakulttuuria. (Tavoitteet 2035: 60 % lounaista vegaanisia, keskiarvo 0,5 kg co2e / lounas).
- Minimoimaan hankintojemme luontovaikutukset. (Mittaamme lähtötason 2024)

# Vantaan Energia

## Sitoudumme:

- Jätehuoltoketjun kestävyys ja kierrätysasteen parantamiseen kehittämällä laitosmaista lajittelua sekajätevirroille, jotta ainoastaan aidosti kierrätyskelvoton jäte päätyy energiahyödynnettäväksi. Tähtäämme myös täyden mittakaavan hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin jätteen energiahyödyntämisessä.
- Rakentamaan poltton perustumattomasta lämmöntuotannosta kivijalan vantaalaisten kiinteistöjen lämmitykseen. Se tarkoittaa sähköisen lämmöntuotannon ja varastoinnin kehittämistä sekä esimerkiksi hukkalämpöjen hyödyntämistä kaukolämpöverkossa.

# Kuopion kaupunki

- **Noudatetaan resurssitehokkaan rakentamisen hierarkiaa kaikissa hankkeissa**
  - Rakennusten elinkaarta jatkavien korjaustoimenpiteiden osuus Tilapalveluiden rakentamisen budjetista.
    - 25 % vuoteen 2030 mennessä
    - 35 % vuoteen 2035 mennessä
- **Sujuvat ratkaisut maamassojen ja muiden materiaalien kierron edistämiseksi**
  - Uusiomateriaalien vuosittainen käyttömääräosuus infrarakentamisen kohteissa (betonimurskan osuus käytetystä kiviaineksesta)
    - 5 % vuoteen 2030 mennessä
    - 8 % vuoteen 2035 mennessä
- **Kasvi- ja kalaruoan käyttö**
  - Koulujen ja päiväkotien ruokalistan ateriakokonaisuuden hiilijalanjälki pienenee
    - 25 % vuoteen 2030 mennessä ja
    - 32 % vuoteen 2035 mennessä
- **Minimoidaan syntyvän ruokahävikin ja elintarvikejätteen määrä**
  - Hävikin määrä vähenee
    - 50 % vuoteen 2030 mennessä ja
    - 70 % vuoteen 2035 mennessä (lähtötasona v. 2022).

# Porvoon kaupunki

## Sitoudumme:

- **Kasvattamaan maamassojen hallinnan hiilikädenjälkeä** (maamassojen hallinnan seurauksena säästettyjä kasvihuonekaasupäästöjä BAU-tilanteeseen verrattuna) kaavoituskohteiden toteutusvaihtoehtojen välisen tarkastelun kautta.
- **Kasvattamaan omien rakennusten ja tilojen todellista käyttöastetta** vuoteen 2030 10 prosenttiyksiköllä lähtötasosta ja vuoteen 2035 25 prosenttiyksiköllä.

# Keski-Suomen liitto

## Sitouksemme:

- Kiertotalouden green dealin edistäminen
  - Kiertotalouden green deal –sitoumusten määrä Keski-Suomessa, sitoumusten määrä.
  - Kiertotalouteen kohdistuva rahoitusosuus (%)
- Polttoon perustumattomat ratkaisut lämmön ja sähkön tuotannossa
  - Polttoon perustumattoman energiantuotannon määrä (%)
- Kokonaissuunnitelma tyhjillään olevien ja tyhjenevien julkisomisteisten kiinteistöjen käytöstä Keski-Suomessa
  - Tavoitteet tyhjillään olevien rakennusten käytölle sekä purettavien rakennusten materiaalien uudelleenkäytölle.



kiertotalouden  
green deal

# Kiertotalouden green dealin kotipesät ja sitoutujille tarjottava tuki



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet



Ympäristö- ja  
rakennusministeriet



Ympäristö- och  
byggnadsministeriet

# Kiertotalouden green dealin kotipesät

- **Kiertotalous-Suomi tarjoaa tukea neljällä muutosalueella:**
  - Kiertotalouteen perustuva teollisuus
  - Kestävä kulutus ja liiketoiminta
  - Materiaalitehokas energiajärjestelmä
  - Uudistava ruokajärjestelmä
- **Green Building Council Finland tukee sitoutujia Resurssiviisas rakennettu ympäristö -muutosalueella**



## Mitä tukea on tarjolla?

- **Tukea ja sparrausta** ministeriöiltä ja Kiertotalous-Suomelta
- **Ideita ja toimintamalleja** vaikuttavimpiin kiertaloustoimiin
- Ajankohtaista tietoa ja parhaita käytäntöjä eri kohderyhmille (webinaarit, uutiskirjeet, verkkosivut)
- **Vertaisverkostoja** eri teemoissa (yhteiset ”pyöreän pöydän” tapaamiset)
- Systemimuutosten siementen keruuta, analysointia ja hankkeistamista
- **Muutosta tukevien tilaisuuksien ja prosessien** fasilitointia
- Tietoa **rahoitusmahdollisuuksista**



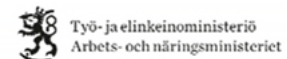


kiertotalouden  
green deal

Lisätietoa



MOTIVA



# Miten toimin, jos Kiertotalouden green deal kiinnostaa ja mietin, voisiko organisaationi osallistua?

- Lue lisää Kiertotalouden green dealista
  - [Ympäristöministeriön sivuilta](#)
  - [Kiertotalous-Suomen sivuilta](#)
- Tutustu seuraaviin aineistoihin:
  - [Kiertotalouden green deal: pelisäännöt ja muutosalueet \(11.6.2024\)](#)
  - [Ohjeistus: Näin teet Kiertotalouden green deal -sitoumuksen \(20.11.2024\)](#)
- Kullekin muutosalueelle on koottu oma sivu, josta löydät ajankohtaisen tiedon, materiaalit ja toimijat. [Tutustu muutosalueiden koontisivuihin Kiertotalous-Suomi -palvelussa.](#)
- Ole yhteydessä kotipesiin ([Kiertotalous-Suomi](#) ja FIGBC)



## KIERTOTALOUDEN GREEN DEALIN TUKI JA KIERTOTALOUSSIIRTYMÄN VAHDITTAJA

### Kiertotalouden green dealin kotipesä

- Organisaatiokohtaista sparrausta ja klinikoita
- Tukea sitoumusten laadintaan ja toteutukseen

### Ajankohtaista tietoa ja parhaita käytäntöjä räätälöidysti eri kohderyhmille\*

- Teollisuus ja energia
- Kulutus ja ruoka
- Kunnat ja alueet

### Systemisten muutosten kehkeytystä

- Verkostojen rakentaminen ja ylläpito
- Systemimuutosten siementen keruu, analysointi ja hankkeistaminen
- Muutosta tukevien tilaisuuksien ja prosessien fasilitointi
- Rahoituksen tuki
- Alueellisen muutoksen tuki

- Toimimme yritysten kuntien, alueiden ja systemisten muutosten rakentajien tukena.
- Kiertotalous-Suomi toteuttaa Kiertotalouden strategista ohjelmaa (2021). Motiva ja Syke koordinoivat KiSua (2022-).
- \*Rakennetun ympäristön kotipesänä toimii Green Building Council Finland.



kiertotalouden  
green deal

# Kysymyksiä?

Ota meihin yhteyttä yhteydenottolomakkeella - tai ole yhteydessä suoraan kotipesiin.

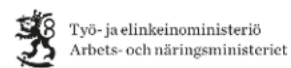
**Kiertotalous-Suomi**

*info@kiertotaloussuomi.fi*



**Green Building Council  
Finland**

*salla.saukkoriipi@figbc.fi*





kiertotalouden  
green deal

# Kiitos!

**Paula Eskola, Motiva**

[paula.eskola@motiva.fi](mailto:paula.eskola@motiva.fi)

040 555 2961

