



Massa- ja materiaalikoordinaation toimintamallin kehittäminen Oulun kaupungille (MASSA-hanke)

Kiertotalousasiantuntija Petteri Tuuttila
Ympäristöasiantuntija Satu Pietola

16.10.2024



**YHDYSKUNTA- JA
YMPÄRISTÖPALVELUT**

OULU

Hankkeen tausta



PAINOPISTE 2

*Toimimme
resurssiviisaasti*



Toimiva kiertotalous - toimenpiteet

- Kiertotalouden tiekartta laaditaan vuoden 2020 loppuun mennessä. Tiekartasta valitaan toteutettavat toimenpiteet vuosille 2021–2026.

**Massa- ja
materiaalikoordinaation
toimintamallin
kehittäminen Oulun
kaupungille**



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



6.3 Materiaalikierröt

Toimenpidekokonaisuudet ja tavoitteet

1. Yhdyskuntajätteen synnyn minimointi ja kierrätyksen tehostaminen
 - Yhdyskuntajätteen palvelutason määrittäminen
 - Tilastoinnin ja seurannan tehostaminen
 - Kierrätyspalveluiden tehostaminen
2. Resurssitehokas materiaalien käyttö
 - Ravinnekierroksen tehostaminen
 - Maamassojen hallinnan vastuuttaminen ja hankkeiden ja toimijoiden välisen massakoordinaation kehittäminen
 - Materiaalivirtojen kartoitus ja tehokkaampi hyödyntäminen

Massa- ja materiaalikoordinaation toimintamallin kehittäminen Oulun kaupungille

Ympäristöministeriön rahoittamassa hankkeessa on selvitetty Oulun kaupungin toiminnoissa syntyvät materiaali- ja massavirrat sekä laadittu hallinta- ja hyötykäyttösuunnitelma merkittävimmille jakeille. Hankkeessa on selvitetty ratkaisuja, joilla sivuvirrat on mahdollista saada tehokkaammin ja nopeammin hyötykäyttöön. Oulun tarpeisiin sopivan digitaalisen materiaalipankkijärjestelmän kartoitus aloitettiin yhteistyössä muiden kaupunkien kanssa.

Oulun kiertotalousvisio on olla oppivin kiertotalouskaupunki 2035. Tämän tavoitteen edistämiseksi hankkeessa laadittiin kiertotalousosaamisen vuosiluokkaistetut osaamistavoitteet sekä uutta opetusmateriaalia osaksi kestävän tulevaisuuden opinvirtaa.

Aikataulu: 1.8.2022-30.4.2024

Osavaiheet:

1. Oulun kaupungin materiaali- ja massavirtaselvitys
2. Hallinta- ja hyötykäyttösuunnitelmat tärkeimmiksi tunnistetuille jakeille
3. Digitaalisten työkalujen markkinakartoitus ja pilotit
4. Yhteistyön tiivistäminen Oulun koulujen ja kaupungin muiden hallintokuntien välillä
5. Alueellinen yhteistyöverkosto ja tavoitteellisen yhteistyön käynnistäminen



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Hankkeen tuotokset

1. Oulun kaupungin materiaali- ja massavirtaselvitys
2. Hallinta- ja hyötykäyttösuunnitelma Oulun kaupunkiorganisaation toiminnassa syntyville merkittävimmille massa- ja materiaalivirroille
3. Selvitys kiertotalouden digijärjestelmistä Oulun kaupungille
4. Kiertotalousosaamisen vuosiluokkaistetut osaamistavoitteet ja uusi kiertotalouden opetusmateriaali osana kestävän tulevaisuuden opinvirtaa.
<https://www.ouka.fi/opinvirta/vuosiluokkaistetut-tavoitteet>
5. Uudenlaisen yhteistyön muodot



Hankkeen jälkeen

1. Materiaali- ja massavirtaselvityksen, sekä hallinta- ja hyötykäyttösuunnitelman pohjalta on jatkettu ylijäämämaiden ja rakennusmateriaalien uudelleenkäytön tarkempaa suunnittelua
2. Massakoordinaation kehittämistä ja siihen soveltuvan ohjelmiston hankintaa on jatkettu hankkeen tuottaman tiedon pohjalta



Kiitos mielenkiinnosta!

<https://www.ouka.fi/kiertotalous>



**O YHDYSKUNTA- JA
YMPÄRISTÖPALVELUT**

OULU

