

1

### TAVOITE

Mihin selvityksellä pyrittiin?

Kiertotalouskeskus Topinpuistoon suunnitellaan kiertotalouden vierailukeskusta.

Selvityksen tavoitteena oli kartoittaa uudisrakennukselle kiertotalouden mukaisia materiaaleja.

Tavoitteena oli myös antaa toimeksiantajalle keinoja materiaalivalintojen tekemiseen.

2

### TOTEUTUS

Miten selvitys toteutettiin askel askeleelta?

1. Teoriamateriaalin haku
2. Aiheen rajaus
3. Haastattelut
4. Haastattelujen purku ja täydentäminen aiheeseen liittyvällä kirjallisuudella
5. Johtopäätösten kirjoittaminen

Selvityksen teki Turun ammattikorkeakoulun Energia- ja ympäristötekniikan opiskelija vuonna 2018.

Työn tilaaja on Lounais-Suomen Jätehuolto Oy.

3

### SELVITYKSEN LÄHTÖKOHDAT

- Tuleva vierailukeskuksen rakennus toimii esimerkkinä varsinaissuomalaisesta kiertotaloudesta.
- Rakennus luo brändiarvoa Topinpuiston kiertotalouskeskukselle.
- Vierailukeskuksen kiertotalouden mukaisesta rakentamisesta saadaan laajempaa kaikkia hyödyttäviä tietoja ja taitoja.
- Toteutuessaan rakennus lisää tietoisuutta kiertotalouden mukaisesta rakentamisesta ja materiaalivalinnoista.
- Rakennus toimii innovatiivisena kokeilualustana.

4

### LOPPUTULOS

Mitä saatiin selville?

- Ei ole olemassa yhtä oikeaa rakennusmuotoa tai -menetelmää, jolla saavutetaan kiertotalouden kannalta paras ratkaisu. Kohteen ja materiaalin ehdot otettava huomioon tapauskohtaisesti.
- Joutsenmerkki-rakentaminen antaa hyvän pohjan kiertotalouden mukaiselle rakentamiselle
- Kartoituksen tuloksena syntyi Materiaalivalintojen etusijaisjärjestys, joka ohjaa kiertotalouden mukaisiin materiaalivalintoihin rakentamisessa.

5

### PÄÄTELMÄT

Oliko selvitys onnistunut? Tuottiko se tietoa ratkaisun toimivuudesta?

- Kartoitettuja tietoja voidaan hyödyntää vierailukeskuksen rakennuksen kiertotalouden mukaisten materiaalivalintojen tukena.
- Työn tuloksia voidaan hyödyntää muissakin rakentamisprojekteissa.
- Lisäksi työn pohjalta voidaan asettaa ehtoja rakennuksen toteutukselle.