



Rakentamisen kiertotalous

Päivi Kosunen



Polkukartta on osa POLKU 2.0 -hanketta, jonka päärahoittaja on Euroopan Unionin Euroopan sosiaalirahasto.
Rahoittavana viranomaisena toimii Keski-Suomen ELY-keskus

Rakentaminen ja rakennukset

- Käytetään globaalisti 50 % luonnonvaroista ja 40 % energiasta
- Tuottaa globaalisti rakennussektori 35 % kasvihuonekaasuista ja 30 % jätteistä
- Kansallisvarallisuudesta 80 % on rakennetussa ympäristössä
- Julkisiin rakennushankkeisiin vuosittain 7 miljardia, eli noin 30 % julkisista hankinnoista



Rakentamisen ympäristöohjaus

- Ympäristöohjaus alkoi energiatehokkuudesta
- Vähähiilinen rakentaminen
- Rakennusmateriaalien päästöt ja jätteen syntyminen
- Korjauksia tehdään muiden remonttien yhteydessä, jolloin koko rakennuskanta on energiatehokas vasta vuosikymmenten päästä

Kiertotalous rakentamisessa ja rakennuksissa

- Hyödynnetään olemassa olevia rakennuksia
- Purku- ja korjauspäätökset tietoon perustuen
- Suunnitellaan uudet rakennukset pitkäikäisiksi, korjattaviksi, monikäyttöisiksi, modulaarisiksi ja huomioidaan muutostarpeet ennakolta
- Uudelleenkäyttö ja uusiomateriaalit
- Materiaalin hyödyntäminen mahdollisimman arvokkaana
- Tiedon kerääminen ja tiedonkulku on tärkeää

Purkamisen kiertotalous

- Vanhan korjaaminen ensisijaista
- Rakennus- ja purkujätettä syntyy 1,6 miljoonaa tonnia
- Kierrätetään reilu puolet
- Suunnittelulla voidaan vaikuttaa uudelleenkäyttöön ja suunnitteluun
- Ympäristöministeriö on julkaissut oppaita aiheesta

Lähteet ja lisälukemista, rakentamisen kiertotalous

Tilastokeskus: [Asuminen ja rakentaminen](#)

YM (2021) [Purkaa vai korjata? : Hiilijalanjälkivaikutukset, elinkaarikustannukset ja ohjauskeinot](#)

YM (2019) [Kiertotalous julkisissa purkuhankkeissa](#)