

Rakennusjäte on kiertotalouden arvokasta raaka-ainetta

Pohjois-Savon rakentamisen kiertotalouspäivä –
rakennustyömaan jätehuollon kehittäminen
Kuopio 14.3.2018

Pekka Vuorinen, ympäristö- ja energiajohtaja,
Rakennusteollisuus RT ry /Rakennustuoteteollisuus RTT ry

Kimmo Anttonen, aluepäällikkö

Rakennusteollisuus RT ry / Talonrakennusteollisuus ry



Rakentamisen raaka-aineet ja jätteet

- kiertotalouden arvokasta raaka-ainetta



- Rakennettuun ympäristöön on sidottu valtava määrä "resursseja"
- Kaikki alkaa maankäytön suunnittelusta ja kaavoituksesta, ja siitä, kuinka kestävästi rakennamme
- Jo nyt rakennamme (ja kohta kaavoitamme) energiatehokkaasti; jatkossa myös materiaalitehokkaasti

Jäteasetus 15 § Rakennus- ja purkujätteen määrän ja haitallisuuden vähentäminen
"Rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava hankkeen suunnittelusta ja toteuttamisesta siten, että jätelain 8 §:n mukaisesti otetaan talteen ja käytetään uudelleen käyttökelpoiset esineet ja aineet ja että toiminnassa syntyy mahdollisimman vähän ja mahdollisimman haitatonta rakennus- ja purkujätettä."

Tukeeko tuleva EU-lainsäädäntö kiertotaloutta?

Sanottua:

- *"Ei enempää vaan parempaa sääntelyä"*
- *"Investointihalua Euroopassa vähenee, ellei sääntely ole johdonmukaista"*
- *"Aikataulut eivät vastaa markkinatarpeisiin" – EU:n lainsäädäntökehityksen aikaikkuna*
- *"On mahdollista, että tuote-, jäte- ja kemikaalilainsäädäntöjen rajapintaselvityksen tuloksena uudelleen käyttö ja kierrätys jopa vaikeutuu"*
- *"Kannattaa edetä kansallisesti eteenpäin, nopeasti"*



Hallitusohjelma

Valtioneuvoston selonteko kansallisesta energia- ja ilmastostrategiasta vuoteen 2030

Kärkihanke 3: Kiertotalouden läpimurto ja puhtaat ratkaisut käyttöön

Toimenpide 1: Valmistellaan kierrätystä edistävää sääntelyä ja ratkaisuja, mm.

- uudistettu valtioneuvoston asetus jätteiden käytöstä maarakentamisessa – soveltamisalan laajennus, lupamenettelyjen kevennys
- Selvitys kansallisten säädösten tarpeellisuudesta

3.9 Rakennettu ympäristö

Parannetaan rakentamisen materiaalitehokkuutta

- Vahvistetaan kiertotaloutta rakentamisessa parantamalla uudis- ja korjausrakentamisessa syntyvän rakennusjätteen lajittelua ja kierrätystä sekä luomalla purkumateriaaleille ja tuotteille toimivat kierrätysmarkkinat. Parannetaan teollisia symbiooseja talonrakentamisen ja muiden teollisuudenalojen välillä.



Kiertotalous ja rakentamisen resurssitehokkuus

Materiaalitehokkuus kansallisesti, mm.

- Pilaantuneiden maa-alueiden kunnostus- ja kokeiluohjelma
- UUMA2 –ohjelma (infrarakentamisen materiaalitehokkuus)
- Resurssiviisas infrarakentaminen tilaaja-toimittaja –tilaisuudet (Motiva/YTP/Infra ry)
- Kansallinen kiertotalouden tiekartta (Sitra et. al.)
- Kohdennetut keinot kierrätyksen kasvuun – KEIKKA (SYKE)
- Materiaalitehokkuuden sopimustoiminta (Motiva; TEM&YM)
- Circwaste -kehti kiertotaloutta (SYKE)



HELSINGIN KAIVUMAIDEN HYÖDYNTÄMISEN KEHITTÄMISOHJELMA (2014-2017)

- **Julkisella sektorilla on merkittävä rooli rakentamisen massatasapainon toteutuksessa.**
- Helsingin kaupungin kaivumaiden hyödyntämisen kehittämissuunnitelman (2014) tavoitteena on Helsingin kaupungin maanrakennuskustannusten ja maa-ainesten kuljetusmatkojen puolittaminen vuosien 2014-2017 aikana vuoden 2010 tasosta.



Kierrätysmateriaalit rakennustuotteissa - rakennustuotteiden uudelleenkäytön haasteet

- Rakennustuotteet ja elinkaarinäkökulma (CPR)
 - päästötarkastelu vs. kemikaalilainsäädäntö
- Nopea määräyskehitys ja tuotteiden tekninen vanheneminen
- Ekosuunnittelu(n taakka); harmonisoimattomat menettelyt
 - EcoDesign, GPP:n kriteerit, LEED, BREEAM, Joutsen jne.
- Toimijoiden varovaisuus ja tekniset rajoitteet
 - Investoijan/tilaajan/rakennuttajan/suunnittelijan vaatimukset
- Kuluttajien asenne ja kuluttajatietoisuus
- Kuinka eroon sanasta ”rakentamisen jäte” ja jätestatuksesta



Yhdessä yhteiskuntaa rakentaen

