



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Rakentamisen toimenpiteet valtakunnallisessa jätesuunnitelmassa

Harri Hakaste

Kierrätyksestä kiertotalouteen - Valtakunnallinen
jätesuunnitelma vuoteen 2023 –keskustelutilaisuus

20.3.2018



Materiaalitehokkuuden merkitys lisääntyy

- Korjaus- ja purkujätteen määrä kasvaa
- Resurssien niukkeneminen
- Ilmasto- ja ympäristövaikutukset
- Talous- ja työllisyysvaikutukset

Rakentamisen materiaalitehokkuuden edistämishjelma (RAMATE) 2013

- Taustalla
 - EU:n jätedirektiivi; rakennus- ja purkujätteen kierrätystavoite 2020: 70 % (hyödyntäminen materiaalina)
 - Korjausrakentamisen strategia 2007
- Rakennus- ja purkujättemäärän vähentäminen, lajittelun ja kierrätyksen edistäminen rakennuksen elinkaaren eri vaiheissa
- Painopiste materiaalitehokkuuden ja kierrätyksen tiedollisten edellytysten parantamisessa

YMPÄRISTÖMINISTERIÖN RAPO

Rakentamisen
materiaalitehokkuuden
edistämishjelma

Ramate-työryhmän loppuraportti

Toim. Else Peuranen ja Harri Hakaste



Rakentaminen valtakunnallisessa jätesuunnitelmassa

Tavoitteet ja niihin liittyvät toimenpiteet

Rakentamisen jätemäärä vähenee

Vapaaehtoiset sopimukset

Julkiset hankinnat

Pilottihankkeet

Rakennusalan koulutus

Kierrätyskeskus-toiminta

Muuntojousto ja purettavuus

Neuvonta

Rakennus- ja purkujätteen materiaalina hyödyntämisaste nostetaan 70 %:iin

Jätelajikohtaiset suunnitelmat

Kansainvälinen vertailu

Verkkopohjainen rakennusjäteilmoitus

Teolliset symbioosit

Kierrätystuotteiden kelpoisuus

Rakentamisen jätteiden hyödyntämistä lisätään riskit halliten

End of waste -kriteerit

Maa-aineskoordinaattori

Maaperän tilan tietojärjestelmä

Pilaantuneiden maiden riskinhallinta

Ohjeistus maarakentamiseen

Parannetaan rakennus- ja purkujätteen tilastoinnin tarkkuutta ja oikeellisuutta

Rakentamisen jätteet jätetietojärjestelmässä

Materiaalivirtojen seurantapalvelu

Vastuutahot

Valtio

Muut toimijat

EU-vaikuttaminen

2. Rakentamisen jätemäärä vähenee

2.1. Otetaan rakennusalalla käyttöön **vapaaehtoinen sopimusmenettely**, jolla lisätään uudisrakentamisen, korjaus- ja purkutyömaiden materiaalitehokkuutta sekä parannetaan jäteasetuksen mukaista jätelajikohtaista lajittelua

YM, TEM, Rakennusteollisuus RT ry, Motiva Oy, Suomen Kiinteistöliitto ry, Kuntaliitto, Senaatti-kiinteistöt

2.2. Laaditaan **julkisille hankkijoille ohjeistus** materiaalitehokkaasta ja kiertotaloutta tukevasta uudis-, korjaus- ja infrarakentamisesta

YM, VNK, TEM, Motiva Oy, Kuntaliitto, kunnat, Rakennusteollisuus RT ry

2. Rakentamisen jätemäärä vähenee

2.3. Käynnistetään pilottihankkeita ja -alueita, joissa sovelletaan materiaalitehokkaimpia toimintatapoja ja tavoitellaan korkeaa kierrätysastetta

YM, ARA, kunnat

2.4. Varmistetaan materiaalitehokkuuden ja kiertotalouden perusteiden sisältyminen rakennusalan koulutukseen

OKM, Opetushallitus, Sitra, SYKLI, RATEKO, ammatilliset oppilaitokset ja korkeakoulut

2. Rakentamisen jätemäärä vähenee

2.5. Kehitetään ja tehostetaan rakennustuotteiden ja -osien kierrätyskeskustoimintaa kunnissa

Kunnat, kierrätyskeskukset, purkuyritykset, järjestöt

2.6. Jatketaan korjattavuuden, purettavuuden ja muuntojouston kriteerien kehittämistä suunnittelijoille

Rakennustieto, SAFA, SKOL ry

2.7. Tehostetaan kansallista neuvontaa tukemaan rakentamisen materiaalitehokkuutta ja kierrätystä.

Motiva Oy, TEM, YM

3. Rakennus- ja purkujätteen materiaalina hyödyntämisaste nostetaan 70 %:iin

3.1. Luodaan jätelajikohtaiset suunnitelmat tärkeimmille rakennusjätelajeille materiaalihyödyntämisen tehostamiseksi

YM, TEM, SYKE

3.2. Tehdään maavertailu korkean kierrätysasteen maiden rakennusmateriaalien kierrätysmarkkinoiden toimivuudesta

TEM, YM

3. Rakennus- ja purkujätteen materiaalina hyödyntämistä nostetaan 70 %:iin

3.3. Tehostetaan verkkopohjaisten rakennusjäteilmoitusten käyttöä

YM, kunnat, rakennuttajat

3.4. Tehostetaan teollisten symbioosien hyödyntämistä rakentamisen materiaalivirtojen kierrättämisessä

YM, kunnat, rakennuttajat; Motiva Oy

3.5. Kehitetään rakentamisen kierrätystuotteiden sisämarkkinasäädösten mukaisia menettelyjä

YM, STM

5. Parannetaan rakennus- ja purkujätteen tilastoinnin tarkkuutta ja oikeellisuutta

5.1. Jätetietojärjestelmän kehittämisen yhteydessä huolehditaan rakentamisen jätteiden tieto- ja tilastointitarpeista

YM, VM, Tilastokeskus, SYKE

5.2. Kehitetään tietopalvelu rakennetun ympäristön materiaalivirtojen seurantaan ja ennakointiin

YM, Sitra

Rakentamista koskevia toimenpiteitä muualla Valtsussa

1.2. Perustetaan jätteiden ja sivuvirtojen sähköinen markkinapaikka

YM, kunnat, rakennuttajat

1.4. Varmistetaan materiaalikatselmusten rahoitus ja laajentaminen uusille toimialoille

YM, kunnat, rakennuttajat

1.10. Selvitetään kiertotalouden asettamat vaatimukset kaavoituksessa ja laaditaan ohjeistus kaavoittajille

YM, kunnat, rakennuttajat

Valtsun toteuttaminen sidosryhmäyhteistyönä

Tausta

- Koordinaatiotarve: rakentamisen materiaalitehokkuus kahden lainsäädännön ja toimialan väliinputoaja
- RAMATE-ohjelmaa laadittaessa syntynyt yhteistyö; RAMATE-seurantaseminaari syksy 2017

Tavoitteet

- Ohjelmien (esim Valtsu) toteutumisen edistäminen ja seuranta
- Uuden hanketoiminnan käynnistäminen

Toteutus

- Kaksi päätapahtumaa vuodessa: sidosryhmäseminaari (syksy) ja työpaja (kevät)

Ydinyhteistyöverkosto

- YM, Rakennusteollisuus RT, Syke, Sitra, TEM, Motiva, Infra ry, GBC Finland, VTT