

Purkumateriaalien hyödyntäminen rakentamisen ohjauksessa



Harri Hakaste YM

Purkamisesta kiertotalouteen –webinaari
9.12.2020



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Purkumateriaalien kiertotalouden elementit



1. Reunaehdot kelpoisuuden osoittamiselle

- Purkumateriaalien laadulle kriteerit
- Hyödyntämiskohteille omat reunaehdot

2. Kysyntä ja tarjonta kohtaamaan

- Purkumateriaalien raportointi digitaaliseen alustaan hyvissä ajoin ennen purkamista
- Kytkeä vaihdanta-alustoihin
- Rakennus- ja purkujätetilastot ajan tasalle – purkukartoitus – rakennus- ja purkujätteselvitys – siirtoasiakirja – YLVA

3. Edellytykset liiketoiminnalle

- Hyödyntämispotentiaali
- Purkuprosessit ja viranomaisohjaus kuntoon
- Asenteet ja viestintä

4. Osaaminen oikealle tasolle

- Purkumateriaalien kartoittaminen – materiaalmäärien arviointi, hyödynnettävyys, vaaralliset jätteet
- Säästävän purkamisen menetelmät
- Purkumateriaalien jatkokäsittely ja jalostaminen

Kestävä rakentaminen MRL-uudistuksessa (luonnos)

VÄHÄHIILINEN RAKENTAMINEN

Ilmastaselvitys

Hiilijalanjäljen raja-arvot

Arviointimen. + päästötietokanta

- Täydentävät asetukset valmisteilla
- Kytkeä pohjoismaiseen säädösten harmonisointiin
- Useita kytkeytyviä hankkeita, mm. tietomallinnukseen liittyen

RAKENNUKSEN ELINKAARIOMINAISUUDET

Materiaaliseloste

Muunneltavuus, purettavuus jne

Käyttöikä

- Rakennusmateriaaliluettelo kytkeytyy tietomalleihin ja ilmastaselvitykseen
- Käyttöiän, muunneltavuuden ja purettavuuden osalla valmius tarkempaan sääntelyyn puuttuu

RAKENNUS- JA PURKUJÄTESELVITYS

- Koskee luvan haun yhteydessä kaikkia hankkeita, joissa syntyy purkumateriaaleja
- Velvoite määrien päivittämiseen lopputarkastusvaiheessa

Lausuntokierros laista ja keskeisistä asetuksista alkuvuodesta 2021



Purkujätteselvitys maankäyttö- ja rakennuslaissa, ehdotuksen periaatteet

- Rakennus- ja purkujätteselvitys siirtyy MRL-uudistuksessa asetuksesta lain puolelle
- Selvitys koskisi kaikkia luvanvaraisia hankkeita, joissa syntyy purkujätettä. Puhtaasti uudisrakentamista koskevia hankkeita selvitys ei koskisi
- Syntyvät purkumateriaalit raportoidaan (verkkoalustaan) jäteasetuksen kahdeksan erilliskerättävän jätelajin pohjalta. Erikseen raportoidaan vaaralliset rakennus- ja purkujätteet.
- Selvitys päivitetään lopputarkastuksen yhteydessä. Samalla ilmoitetaan jätteen toimituspaikat ja käsittely. Päivitys voi tapahtua jätteen siirtoasiakirjan avulla
- Raportointia ja tietojen arkistointia varten perustetaan valtakunnallinen tietokanta/rekisteri. Tietoja voidaan hyödyntää rakennus- ja purkujätetilastoinnissa sekä materiaalien vaihdanta-alustoissa (vapaaehtoisuuden pohjalta).



Rakennus- ja purkumateriaalirekisteri kiertotalouden mahdollistajana

Tavoitetilä

Rakennus- ja purkujätetilastot

Rakennus- ja purkujättemäärät
Hyödyntämisaste
→ Ohjauksen kehittäminen

Purkukartoitus

Rakennus- ja
purkumateriaaliselvitys

Rakennus- ja purkamisluvat

Rakennus- ja purkumateriaalirekisteri

Purkumateriaalit
Rakennusjätteet
Maamassat
Haitalliset aineet

Jätteen
siirtoasiakirja

Materiaaliselvityksen
päivitys

YLVA

Jätteen
vastaanotto,
käsittely ja
hyödyntäminen

Materiaalitori + muut
vaihdanta-alustat

Rakennusosat ja materiaalit

Maamassat

koordinointi ja
hyödyntäminen

Materiaalien hyödyntäjät ja alustatalous

Rakennustuoteteollisuus, uudis- ja korjausrakentaminen, omatoimirakentajat



Purkamisen kiertotaloutta edistetään monin tavoin



Kiertotalouden strateginen ohjelma

Muovitiekartta, rakentamisen toimenpiteet

Hyppy-hanke (GNF, HAMK, Metropolia, Sykli)

Purkumateriaalien kelpoisuus eri käyttötarkoituksiin (Ramboll, Laurea, TTL, HAMK)

CityLoops + Rapurc (Miksei Oy, XAMK)

Valtakunnallisen jätesuunnitelman päivitys

Kiertotalousvalmennus-hanke (GBC Finland, Sitra)

CIRCuIT (HSY, TY, PKS Kierrätyskeskus, Vantaan kaupunki)

Kiitos!

Harri Hakaste
harri.hakaste@ym.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the
Environment



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi