



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

# Rakentamisen muovitiekartta

---

Toimenpiteet ja toteutus 2019-2021

Päivi Piispa 15.11.2019

# Muovitiekartan rakentamisen toimenpiteet

**Tehdään inventaario  
rakennetun ympäristön  
muovien määrästä ja  
kierrätyspotentiaalista**

Selvitys esiteltä Muovifoorumissa  
5.4.2019, julkaistu YM-sivuilla ja  
[www.muovitiekartta.fi](http://www.muovitiekartta.fi) sivuilla

**Green Deal pakkausmuovien  
vähentämiseksi 2020-2027**

**\* ohjeistus, RT ja muut  
\* kehityshanke, YM**

RT ja muut toimialajärjestöt, kaupan  
liitot, tuottajavastuuyhteisöt, yritykset.

**Circular Plastics Challenge  
kehityshanke: muovien  
materiaalitehokkuus,  
uusiomuovien käyttöönotto,  
korvattavuus ja  
vähentäminen**

Yhteistyössä Business Finlandin kanssa

**Kehitetään rakennusten  
tuoteselostemalli ,  
materiaalipassi, edistämään  
muovien /materiaalien  
tunnistamista, kierrätystä ja  
uusiokäyttöä**

**ARA, Senaatti-kiinteistöt,  
Helsingin yliopistokiinteistöt:  
suunnitelma muovien  
vähentämisestä ja  
kierrätysasteen nostamisesta**

Hankepilotit: Porvoo, Hamina, Lahden  
vanhusten asuntosäätiön senioritalo,  
Juupajoen Living Lab uudisrakennus,  
Snellmaninkatu 10 käynnissä

**Toteutetaan julkisia  
hankintaprojekteja**

Kunnissa yhteistyössä KEINO:n ja  
kehittämällä kriteeristöä mm.  
Motivan ja Pohjoismaisen  
Joutsenmerkin kanssa

# Muovit kiertoon työpajasarja keväällä 2020

- \* Muovit uudisrakentamisessa to 6.2.2019 (12-16)
- \* Muovit korjausrakentamisessa to 12.3.2019 (12-16)
- \* Muovit rakentamisen hankinnoissa ti 21.4.2019 (12-16)
- \* Materiaalikierto rakentamisessa ke 27.5.2019 (10-16)

Yhteistyössä FGBC, Motiva, Pohjoismainen Joutsenmerkintä, RIL ja Ympäristöministeriö. Lisätietoja tammikuun alussa 2020.

Päivi Piispa 15.11.2019

# Rakentamisen muovi-inventaario

- Selvityksen tavoite: suomalaisissa rakennuksissa käytettyjen eri muovien määrät ja tyypit
- Asuinrakennukset, koulut ja päiväkodit
- Esiselvityksen pohjalta arvioidaan muovitiekartan toimenpiteiden kohdistamista ja tarkentamistarpeita
- Toteutus: YM + VTT
- Sidosryhminä mukana: Rakennusteollisuus RT, Muoviteollisuus ry.

## YM:n toimenpiteet:

- Tulokset julkaistu Muovifoorumissa 5.4.
- Englanninkielinen versio selvityksestä julkaistu marraskuussa YM:n ja [www.muovitiekartta.fi](http://www.muovitiekartta.fi) sivuilla.

# Green Deal pakkausmuovien keräysasteen, kierrätysasteen ja uusiomuovien käyttöasteen nostamisesta 2020-2027

- Selvitetään rakentamisen pakkausmuovien määrät ja laatu
  - Tilastoinnin ja seurannan kehittäminen
  - Erilaisten talonrakennus- ja infratyömaiden muovien käytön analysointi (so. Pilottihankkeet)
  - Kertakäyttöpakkauksia korvaavat ratkaisut.
- Rakentamisen pakkausmuovien keräysaste nostetaan 70-90 %:iin vuonna 2027, Rakentamisen pakkausmuovien kierrätysaste nostetaan 90 %:iin vuonna 2027 ja talteen otetuista pakkausmuoveista valmistettujen kierrätysmuovien käyttöaste nostetaan 30 %:iin vuonna 2027.

## Neuvottelut YM ja RT vetoisesti:

- Sopimusosapuolet: pakkaus-, muovi-, kemian-, teknologia-, sähkötarvike- ja ympäristöteollisuus- ja palvelut, kaupan liitot
- YM:n sitoutuu kehityshankkeella ja tilastointia kehittämällä
- RT ohjeistus: hyvät työmaakäytännöt
- 30.8. ja 4.10. neuvottelut.

# Rakentamisen muovien materiaalitehokkuus, korvaaminen ja uusiomuovit

- Laajempi kehityshanke: 2020-2022
- Monipuolinen tarkastelu erilaisista vaihtoehdoista
- Korvaavien vaihtoehtojen ilmasto- ja ympäristövaikutusten ja elinkaarikustannusten arviointi
- Sisältö ja teemat tarkentuvat keskusteluissa tutkimuslaitosten, korkeakoulujen kanssa ja Business Finlandin kanssa.

## YM:n toimenpiteet:

- Käynnistetään kehityshanke 2020 alussa Business Finlandin kanssa:
- Muovijakeiden uusiokäyttö
- Biopohjaiset muovien korvaajat
- Muovipohjaiset liimat ym. tuotteet puurakentamisessa
- Kierrätyksen uudet liiketoimintaratkaisut
- Rakennustekniset ratkaisut.

# ARA:n, Senaatti-kiinteistöjen ja Helsingin yliopistokiinteistöjen rooli ja julkiset hankinnat

- Pilottihankkeet käynnissä:  
Senaatti: Porvoon toimitilan saneeraushanke, Haminan varuskunnan terveystalouden purkuhanke, Lahden vanhusten asuntosäätiön/ ARA:n CLT-uudisrakennushanke, Helsingin yliopiston Juupajoen uudisrakennus, Snellmaninkatu 10 korjausrakentamishanke.
- Selvitetään erilliskeräysasteen, kierrätettävyyden nostamisen toimenpiteitä (hyvät työmaakäytännöt), kustannus- ja hiilijalanjälkivaikutuksia, hankintojen kiertotalous – ja elinkaari-kriteerit ja uusiomuovien käytön lisäämistä rakentamisessa.

Päivi Piispa 17.9.2019 RYMO:n johtoryhmä

YM:n toteuttaa:

- Selvitys ja hankkeita esitelty 5.4. 2019 Muovifoorumissa
- Asiantuntija-arvio eri rakentamishankkeista, muovien kierrätettävyydestä, uusiokäyttöpotentiaalista
- Hankintapilotteja yhdessä KEINOn kanssa
- työpajoja suunnittelijoille ja tilaajille keväällä 2020.

# Rakentamisen muovit ja materiaaliseloste /-passi

- Laajempi selvityshanke, 2019 /2020 vuodenvaihteessa
- Olemassa olevien tuotetietojen tarkennustarpeiden selvitys mm. muovien materiaalitietojen osalta
- Liitynnät:
  - MRL:n kokonaisuudistuksessa nousseet tarpeet rakennuksen elinkaaren ympäristövaikutuksista ja niiden paremmasta hallinnasta (materiaaliseloste)
  - Rakentamisen kiertotalouden mahdollistamisen tietopohjan vahvistaminen
  - Valtakunnallisen jätesuunnitelman materiaali-inventaario

## YM:n toimenpiteet:

- RTS:n kanssa on keskusteltu kahdesti
- Tuotetiedot eivät ole tällä hetkellä tarkkoja tuotteiden materiaalien osalta
- Edellyttää tuotetietojen kehityshanketta, joka edellyttää pitkäjänteisen valmistelun toimijakentän kanssa
- Seminaari 2020