



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Suomen muovitiekartan rakentamisen toimenpiteet

Rakentamisen kiertotalouden ajankohtaispäivät
8.11.2018 Matti Kuittinen

Miksi muovit kiinnostavat?

Öljyriippuvuus

- Tarve siirtyä pois fossiilisista materiaaleista
- Biomateriaaleista kilpailua tulevaisuudessa

Muovijätteen ympäristöhaitat

- Muovien ympäristöhaittojen syntyminen ja jatkuminen pysäytettävä

Ilmastonmuutos

- Kiertotalouden toimenpiteet välttämättömiä
- Muoveissa suuri potentiaali



Muovien käytölle on hyviä syitä

Tekniset ominaisuudet	Resurssitehokkuuden mahdollistaja	Nykyinen elämäntapamme
<ul style="list-style-type: none"> • Erittäin monipuolisia ominaisuuksia lähes kaikkiin tarpeisiin 	<ul style="list-style-type: none"> • Energiatehokkaat ajoneuvot • Kevyet rakenteet • Suojaus 	<ul style="list-style-type: none"> • ...ei olisi mahdollinen ilman muoveja

Suomen muovitiekartta

1. Vältetään roskaamista ja turhaa kulutusta

2. Selvitetään muovivieron käyttöönotto

3. Tehostetaan muovijätteen talteenottoa

4. Parannetaan muovien tunnistamista rakennuksissa ja lajittelua työmailla

5. Tehostetaan maatalous- ja puutarhamuovien kierrätystä ja korvaamista

6. Talteenotetun muovin kierrätysratkaisut käyttöön

7. Panostetaan korvaaviin ratkaisuihin, perustetaan osaamisverkosto

8. Muovihaaste Suomen kansainväliselle asialistalle

9. Viedään osaamista ja ratkaisuja

10. Lisätään tutkimustietoa terveys- ja ympäristöhaitoista

5

4. Rakennukset ja rakentaminen

Tehdään inventaario rakennetun ympäristön muovien määrästä ja kierrätyspotentiaalista

Laaditaan pakkausmuovien vähentämistä koskeva ohjeistus ja neuvotellaan Green Deal vuonna 2019

Selvitetään muovien materiaalitehokkuutta, vähentämistä ja korvaamista sekä uusiomuovien käyttöönottoa

Kehitetään rakennusten tuoteselostemalli edistämään muovien tunnistamista

Tehdään ARA:n ja Senaatti-kiinteistöjen kanssa suunnitelma muovien vähentämisestä ja kierrätysasteen nostamisesta 2019

Toteutetaan julkisia hankintaprojekteja

6

Muovi-inventaario

- Tavoitteena on selvittää suomalaisissa rakennuksissa käytettyjen muovien määriä ja tyyppejä
- Tarkastelussa asuinrakennukset, koulut ja päiväkodit
 - Todelliset, toteutuneet rakennuskohteet
 - Arvio tehdään määräluetteloiden pohjalta
 - Vaihtojen määrä arvioidaan
 - Kohdetietoja ei julkisteta
- Esiselvityksen pohjalta arvioidaan muovitiekartan toimenpiteiden kohdistamista ja tarkentamistarpeita
- YM + VTT


Muovi-inventaario: haasteita

- Maalien, liimojen, lakkojen, vahojen ja tiivisteiden muovimäärät hankalasti arvioitavissa
- Tuotedokumenteissa puutteellisesti tietoa muoveista
- Muovien lisäaineista ei tietoja
- Selvitys on hidasta

→ Kerrostalon ja päiväkodin alustavat tulokset

Seuraavaksi...

- Loppujen rakennusten muovi-inventaario, valmis 2018
- Muovia sisältävien rakennusosien vaihtovälien arviointi
- Muovien kierrätyspotentiaalin arviointi
- Yhteistyö toimialan kanssa
- Tulosten tarkastelu muovitiekartan muiden toimenpiteiden näkökulmasta



**Tarkoitus on priorisoida,
ei demonisoida**