



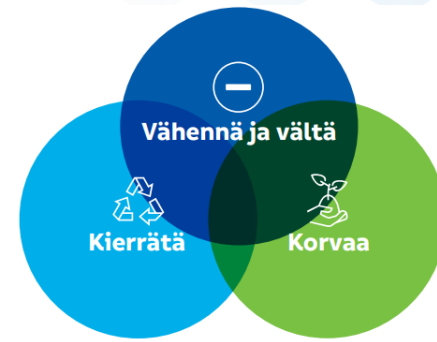
# Eroon muoviongelmasta - kansalliset tavoitteet ja toimet

Suomen ympäristökeskus

Jaana Sorvari

29.9.2021

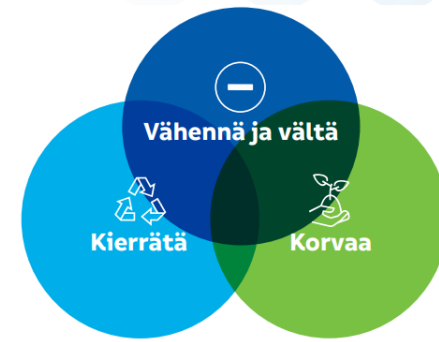
# Kansallisia toimia



- Poliittiset ohjauskeinot
  - EU-säädösten kansallinen toimeenpano (SUPD, jätteitä ja pakkauksia koskevat säädökset)
  - European Plastics Pact
  - Muovitiekartta Suomelle, VALTSU
- Tuotekehitys
  - Muovin määrän vähentäminen tuotteissa
  - Kertakäyttömuovituotteita korvaavat tuotteet, mm. panttijärjestelmät
  - Biopohjaiset muovit
- Green dealit
- Erilliskeräyksen ja kierrätyskapasiteetin lisääminen
- Tiedotus, valistuskampanjat
- Tutkimustiedon tuottaminen haitoista ja niiden ehkäisystä



# Kansallisia säädöksiä



- VNA eräistä muovituotteista (voimaan 23.8.2021)
  - Tiettyjen kertakäyttömuovituotteiden **kielto**
- VNA pakkauksista ja pakkausjätteistä (**luonnos**)
  - muovipakkausjätteen **kierrätystavoite** 50 p-% (suhteessa markkinoille saatettavaan muovipakkauksiin) 1/2025 lähtien ja 55 p-% 1/2030 lähtien
  - tiettyjen kestromuovipakkausjätteiden **suljettu kierto**
  - vähimmäisvaatimukset pakkausjätteiden **vastaanotto**paikoille
  - velvoitteet pakkausten tuottajille: **tiedottaminen**, vuosittainen toimintasuunnitelma (uudelleenkäyttö ja jätehuolto), **määräseuranta**
- VNA jätteistä (**luonnos**)
  - muovijätteen erilliskeräysvelvoitteet

# Kansallinen muovitiekartta

## Toimenpiteet



Vähennetään roskaamista ja vältetään turhaa kulutusta



Selvitetään muoviveron käyttöönottoa



Tehostetaan merkittävästi muovijätteen talteenottoa



Parannetaan muovien tunnistamista rakennuksissa sekä muovijätteen lajittelua rakennustyömailla



Tehostetaan maatalous- ja puutarhamuovien kierrätystä ja korvaamista



Otetaan muovin monipuoliset kierrätysratkaisut käyttöön



Panostetaan korvaaviin ratkaisuihin ja perustetaan osaamisverkosto



Nostetaan muovihaaste näkyvästi Suomen kansainväliselle asialistalle



Viedään osaamista ja ratkaisuja

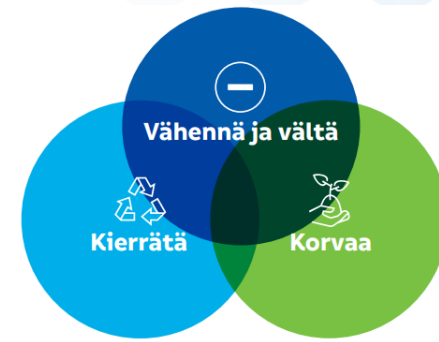


Lisätään tutkimustietoa muovien terveys- ja ympäristöhaitoista ja niiden ratkaisuista



# Haasteita

- Käsitteiden epäyhtenäisyys ja tulkintaerot: muovi, biomuovi, biohajoavuus...
- Arvoverkon laajuus ja toimijoiden moninaisuus
- Muovityyppien ja –tuotteiden kirjo → terveys- ja ympäristöhaittojen ennustettavuus
- Tieto kokonaisympäristökestävyydeltään parhaista ratkaisuista puuttuu
- Muovituotteiden alhaiset valmistuskustannukset
- Vaihtoehtojen puuttuminen, esim. elintarvikepakkaukset, maatalouden muovit
- Kertakäyttötuotteita korvaavat tuotteet (esim. elintarvikepakkausten hygieniakysymykset, logistiikkakysymykset)
- Biopohjaiset muovit: myös näillä ympäristöhaittoja



# Haasteita



## Kierrätyksen näkökulmasta

- Puutteellinen käsittelykapasiteetti
- Epäpuhtaudet (ongelma etenkin mekaanisessa käsittelyssä)
- Merkintöjen tulkintavaikeudet (kuluttajat)
- Lajittelun toteutuminen (kotitaloudet, myös monet pk-yritykset)
- Kierrätysmuovin alhainen kysyntä
- Kierrätettävyyden huomiointi tuotesuunnittelussa
- Yhdistelmämaterialit → vaikutus kierrätettävyyteen, materiaalihävikki
- Muovin kierrätyksen ympäristövaikutukset



# Tavoitteiden saavuttaminen

## Tarvitaan

- Koulutusta (tuotesuunnittelu, prosessiosaaminen)
- Tietoa ja koulutusta pk-yrityksille
- Asennemuutosta (kuluttajien käyttäytyminen)
- Kansainvälisen tutkimustiedon hyödyntämistä
- Vaihtoehtoisia tuotteita
- Tietoa kokonaisympäristövaikutuksista, menetelmien yhtenäistämistä, systeemitason elinkaariarviointeja
- Kannustimia ?



# Ratkaisu muoviongelman?

International Pollutants Elimination Network (IPEN), 2021:

“No current management method for plastic waste is capable of alleviating the world’s expanding plastic pollution crisis. **All methods generate significant toxic hazards** because of the toxic additives that are a component of most plastic products... The **only solution** to the plastic waste piling up in our communities and oceans is to **limit plastic production to essential uses and eliminate the use of toxic chemicals in plastics.**”



*Küitos!*

jaana.sorvari@syke.fi



S Y K E

