

PlastLIFE edistää Muovitiiekartan tavoitetta muovien kiertotalouden läpimurrosta 2030 mennessä

Sari Kauppi, Suomen ympäristökeskus Syke
Ruiskuvalujaoston kokous 04.05.2023



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute



LIFE21-IPE-FI-PlastLIFE

Muovien kestävä kiertotalous - PlastLIFE SIP



Kuljetusliike Vaahterinen Oy



- Tavoitteena toimeenpanna osaltaan vuonna 2022 päivitettyä Suomen Muovitielkartta 2.0 -ohjelmaa
- Hankkeen kesto: 7 v, 2022-2029
- Budjetti: 20 M€
- Rahoitus: EU LIFE ohjelma + muita rahoittajia
- Konsortio: 17 partneria
- Koordinaattori: Suomen ympäristökeskus

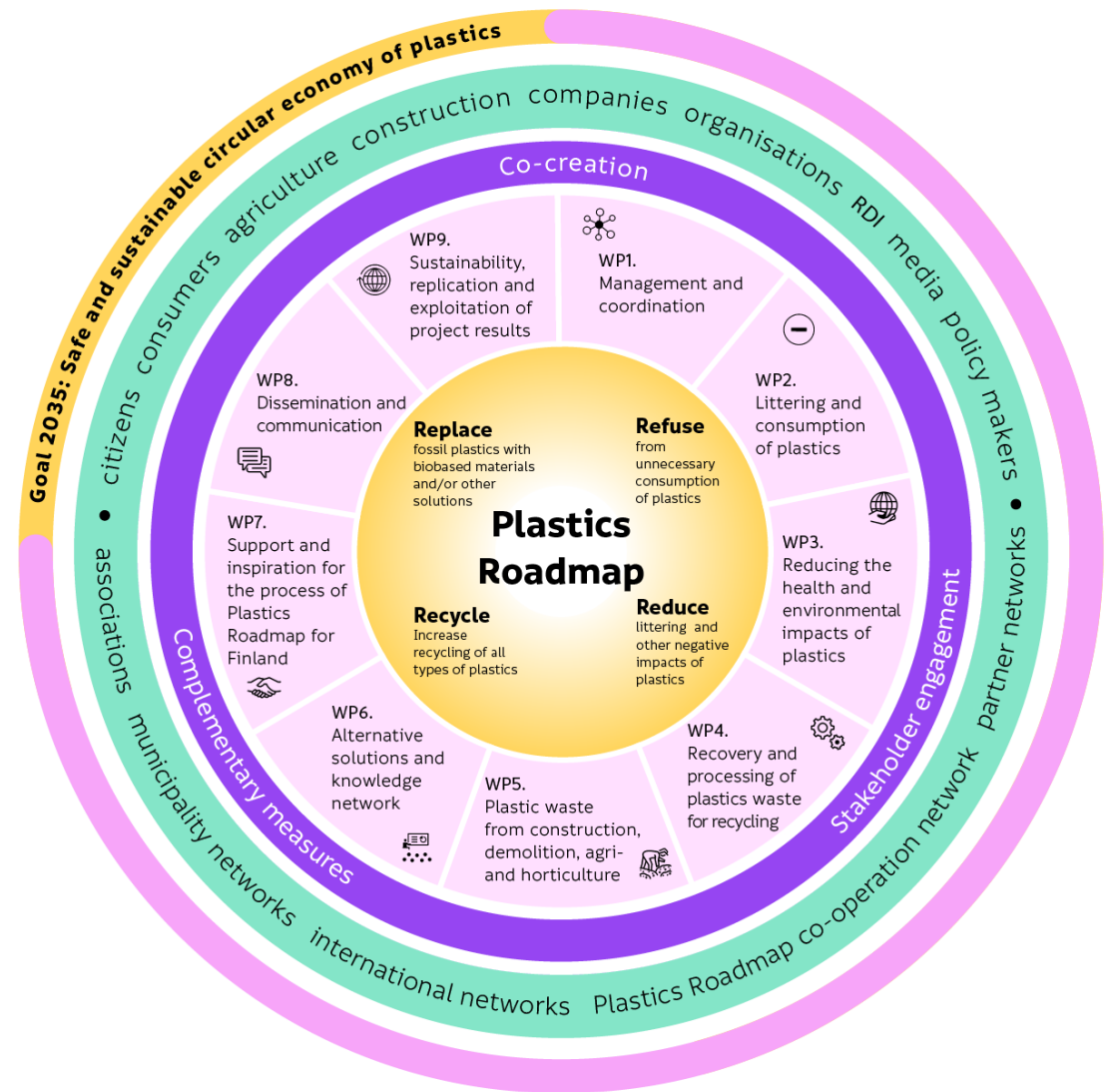


Päätavoitteet Muovitielkartalle ja PlastLIFE-hankkeelle

Muovin kiertotalouden läpimurto Suomessa vuoteen 2030 mennessä

- VÄHENNÄ
 - Vähennetään roskaamista ja muita haittoja ympäristölle ja ihmisille
- VÄLTÄ
 - Vältetään muovien turhaa kulutusta ja edistetään tuotteiden uudelleenkäyttöä kertakäyttöisten sijaan
- KIERRÄTÄ
 - Tehostetaan muovien kierrätystä ja muovituotteiden kierrätettävyyttä ja edistetään kierrätysmuovin kysyntää
- KORVAA
 - Korvataan fossiilista raaka-aineista valmistettua neitseellistä muovia kierrätetyllä muovilla tai kestävästi tuotetuilla uusiutuvilla materiaaleilla

PlastLIFE SIP konsortio yhdessä sidosryhmien ja muiden hankkeiden kanssa vie Suomea eteenpäin kohti kestävää muovien kiertotaloutta ja Muovitekarta-ohjelman toimeenpanoa vuoteen 2035 mennessä.

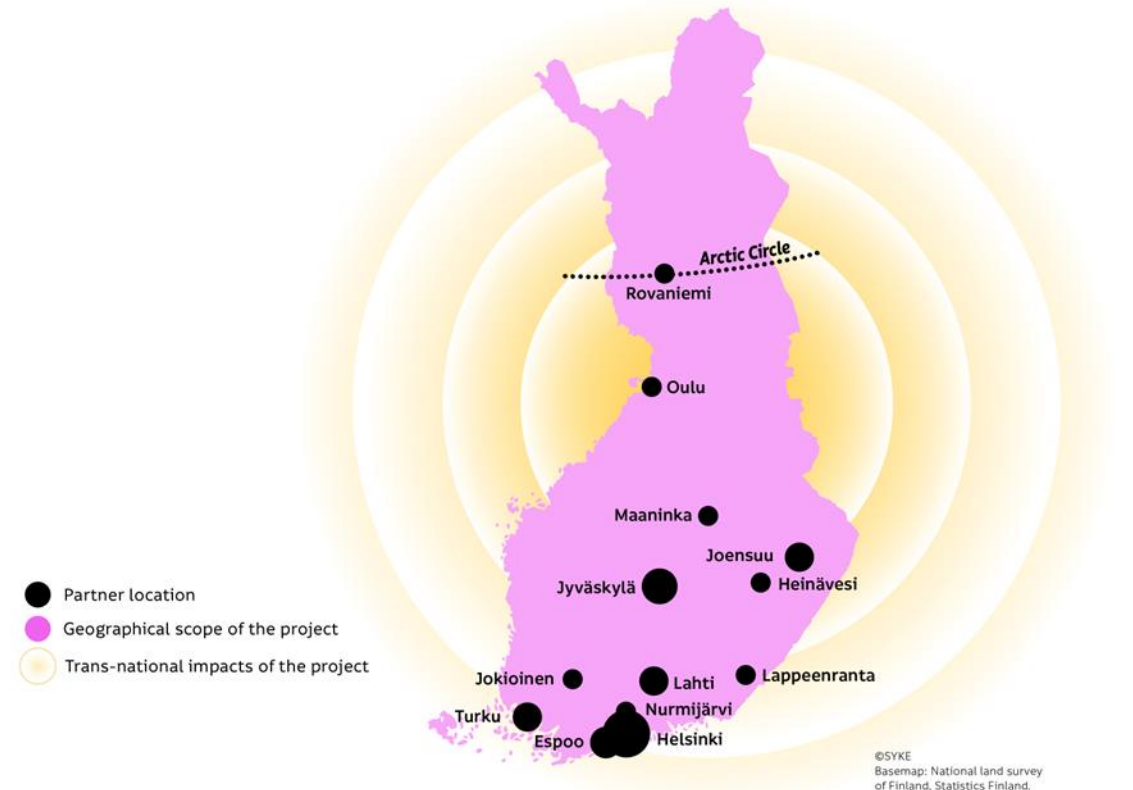




Jokaisen panosta tarvitaan

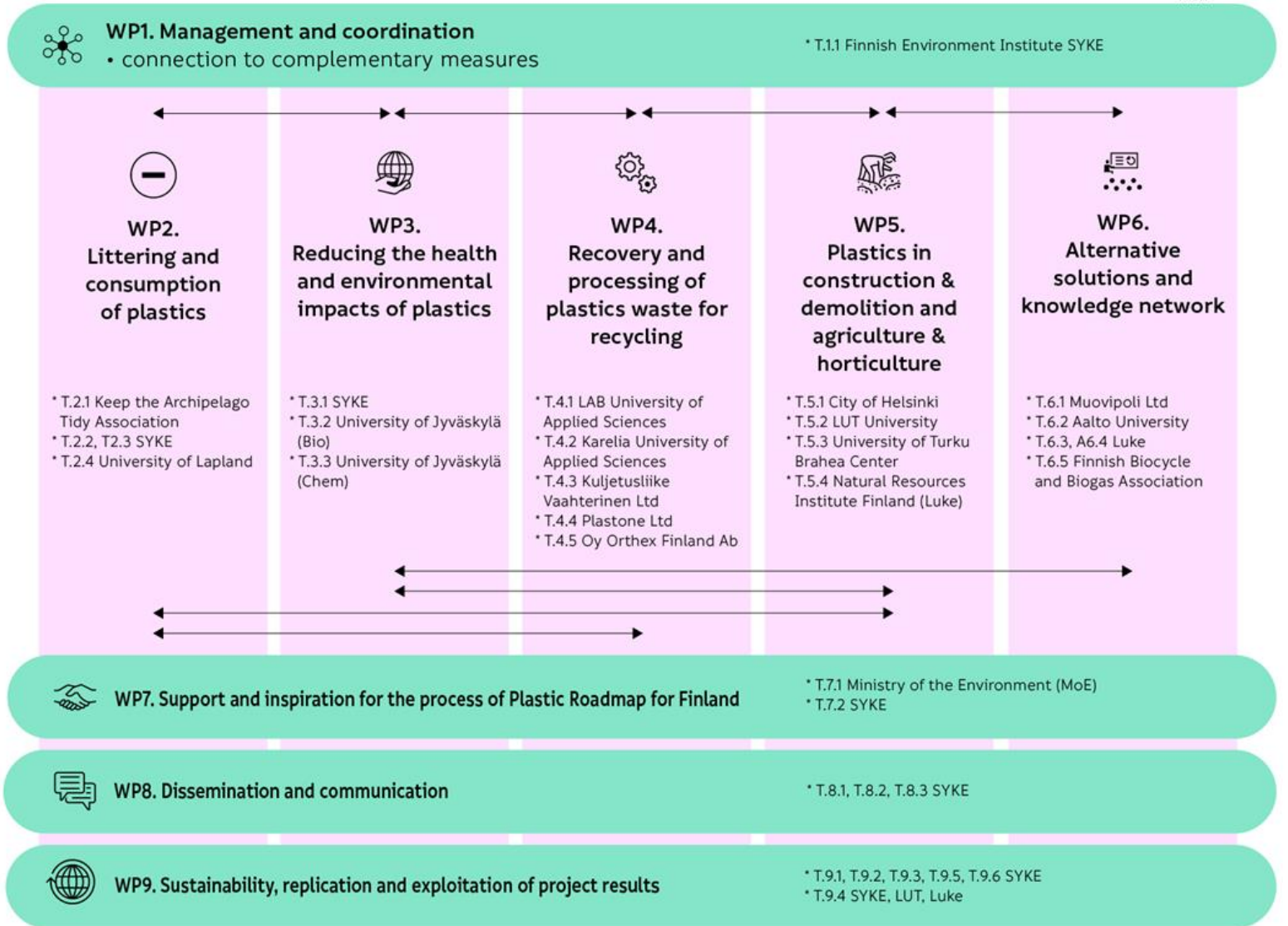
Sidosryhmien kytkeminen hankkeeseen

- Muovitiekartta kattaa Ahvenanmaata lukuunottamatta koko Suomen ja toimeenpano vaatii eri sidosryhmien sitoutumista ja yhteistyötä eri puolilla Suomea.
- PlastLIFE tekee yhteistyötä eri verkostojen kanssa:
 - Kuntaverkostot (kansalliset ja kv-verkostot),
 - Kansalaisjärjestöt, sosiaalisen median vaikuttajat, nuorisojärjestöt ja koulut
 - Yritysverkostot
- PlastLIFE -sidosryhmäverkostot:
 - Muovitiekartta-verkosto
 - PlastLIFE Neuvoa antava ryhmä (Advisory group) kytkee hankkeeseen seurattavat ns. täydentävät hankkeet ja Muovitiekartalle tärkeät sidosryhmät



Muovitielkartan teemat näkyvät PlastLIFE SIP – hankkeen työpaketti-rakenteessa.

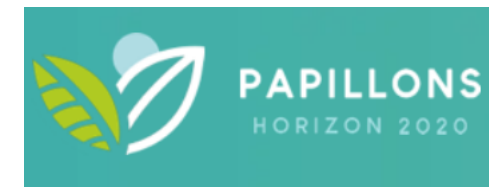
↔ Cooperation
* Task



Täydentävät hankkeet edistävät Muovitiekartan toteutusta

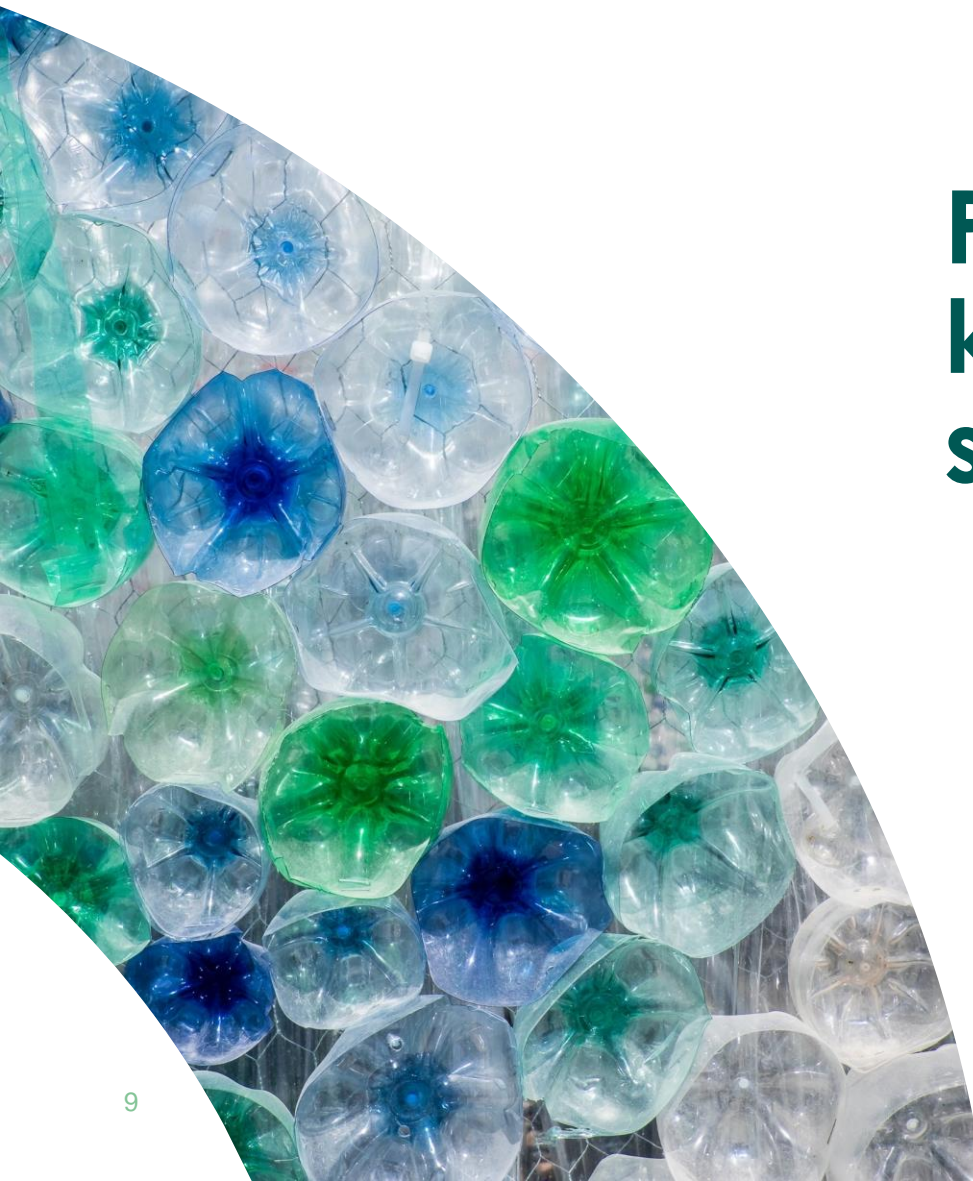
Esimerkkejä PlastLIFE-hankehakemuksessa mainituista hankkeista, joiden etenemistä seurataan

- SPIRIT (Borealis Polymers 2022-26): Sustainable Plastics Industry Transformation; Leading the plastics industry to circular economy
<https://www.spiritprogramme.com/>
- PRIMUS (VTT Ltd coordinating, 2022-25, Horizon 2020): aiming at upgrading of mechanical recycling)
<https://www.primus-project.eu/>
- PAPILLONS (Syke participating from Finland, 2021-25, Horizon 2020): Plastic in Agricultural Production: Impacts, Lifecycles and Long-term Sustainability
<https://www.papillons-h2020.eu/>



PlastLIFE seuraa ja raportoi näiden hankkeiden etenemisestä ja tekee yhteistyötä Muovitiekartan toimeenpanemiseksi vielä tarvittavien uusien hankkeiden käynnistämiseksi





PlastLIFE toteutetaan kahdessa jaksossa (3+4 v.) sekä hankkeen jälkeen (5 v.)

PlastLIFE SIP-hankkeelta odotettavat tulokset

- **Muovin kierrätys on kasvanut 42%:sta 55%:iin ja kierrätysmateriaalien käyttö on kasvanut:** pakkausjätteen muodostuminen on vähentynyt 60,000 tonniin vuodessa ja kaiken muovijätteen kierrätys on kaksinkertaistunut
- **Muovijätteen käsittelyyn liittyvien kasvihuonekaasupäästöjen päästöt ovat vähentyneet** 156,000 tonnista 78,000 tonniin CO2-eq. / vuosi.
- **Muovijätteen määrä on vähentynyt:** tämän tavoitteen seuranta kehitetään hankkeessa
- **Rantaroskan määrä on vähentynyt 50%** (maksimissaan 25 roskaan 100 metrin rantaviivalla)
- **Muovietous on lisääntynyt** (määrät, vaikutukset ja riskit)
- **Tulokset on viety kansalliseen poliittiseen päätöksentekoon ja sääntelyyn**

→ ***Muovien kiertotalouden läpimurto***



Tehty ja työn alla

- Puuttuvan tiedon ja osaamisen analyysi projektin tulosten implementointiin (Muovipoli)
- Toimenpiteitä PlastLIFE-hankkeen ympäristövaikutusten vähentämiseksi (Syke)
- Työn alla: Kysely kuntaverkostolle, Seurannan kehittäminen hankkeelle
- Viestinnällisiä toimia: Nettisivut, jokainen partneri tekee esittelyvideon omasta työstään, osallistuminen YLEn Miljoona roskapussia –kampanjaan



Kiitos

Plastlife.fi



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute



LIFE21-IPE-FI-PlastLIFE

PlastLIFE-hanke saa EU:n LIFE-ohjelmasta rahoitusta, jolla hankkeen materiaalit on tuotettu. Materiaalien sisältö edustaa ainoastaan hankkeen omia näkemyksiä, joista CINEA/Euroopan komissio ei ole vastuussa.