

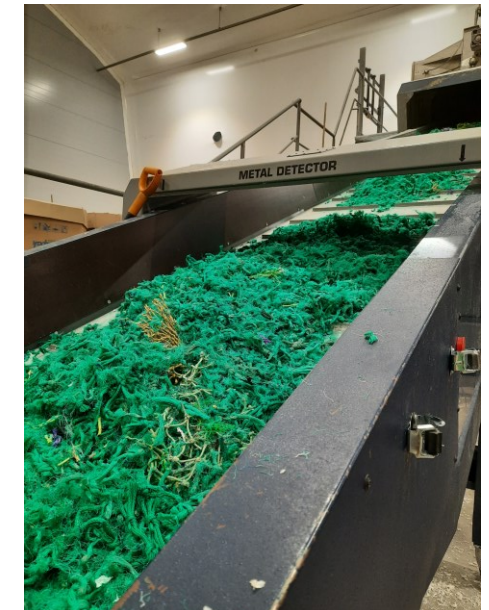


Yhteistyöllä maatalouden muovijätteet kiertoon – webinaari 30.3.2022

Tervetuloa!

Älykkäät ratkaisut maatalousmuovien kierrätykseen Älymuovi -hanke

Katja Helenius
Satafood Kehittämisyhdistys ry



Toteuttajat, toteutusaika ja rahoitus

Satafood Kehittämisyhdistys ry

- Katja Helenius
- Jukka Saarinen
- Jari Lehmusvaara

Turun Yliopiston Brahea-keskus

- Johanna Yliskylä-Peuralahti

- Hankealueena Satakunta ja Varsinais-Suomi
- Hanketta toteutetaan aikavälillä 1.10.2020 – 31.12.2022
- Hankkeen rahoitus: Satakunnan ja Varsinais-Suomen ELY-keskusten Manner-Suomen maaseudun kehittämisrahasto
- Hankkeen yksityisen rahan maksajat ovat Clean Plastic Finland Oy, Keskittien Tukisäätiö, MTK-Varsinais-Suomi ry ja Niemi-säätiö.

Tavoitteet

1. **Maatalousmuovijätteen kierrätyksen lisääminen**
2. **Ratkaisujen luominen tilatasolla maatalousmuovien kierrätykseen**
 - Tila- ja toimialakohtaisten lajittelu-, varastointi- ja kierrätysratkaisujen kehittäminen ja helpottaminen
 - maatalousmuovien kierrätyksen ja kerätyn muovijätteen hyödyntämisen lisääminen
 - Tiedon lisääminen muovien kierrätyksestä
 - Maatilojen keskinäisen yhteistyön lisääminen muovin keräyksessä
3. **Yritysyhteistyö maatalousmuovien kierrätyksessä**
 - Kierrätysmuovia jalostavat yritykset → uusinta tietoa esim. muoviraaka-aineen laatuvaatimuksista
 - Logistiikkayritykset, jätehuoltoyritykset → keräyslogistiikan kehittäminen
 - Elintarvikeyritykset
 - Muu sidosryhmä-yhteistyö (MTK, muut muovihankkeet jne...)
4. **Ruokaketjun kiertotaloustavoitteiden ja maaseutuimagon edistäminen**
 - Maatalousmuovien lajittelun, keräyksen ja kierrätyksen kehittäminen kahden maakunnan alueella
 - Viestintä tehdystä kiertotaloustyöstä laajalle yleisölle

Toimenpiteet

- Nykytilan kuvaus maatalousmuovin kierrätyksestä
- Ratkaisujen kehittäminen ja pilotointi yhteistyöryhmissä
- ”Kädet muovissa” -työpajat ja tilaisuudet
- Lajitteluohjeita ym. neuvontamateriaalia
- Tiedottaminen/tiedon välittäminen

Haasteita kierrätyksessä maatilojen kannalta

- Tiedonpuute
 - Miten lajitellaan, minne voi toimittaa, mitkä muovit kelpaa kierrätykseen...?
- Maatalousmuovien keräilyyn ei vielä ole vakiintunutta logistiikkaa ja keräysverkostoa
- Tiloilla ei ole mietitty toimivia varastointi- ja säilytysjärjestelmiä, joissa muovit pysyvät kuivana ja puhtaana
 - Tiloilta syntyvät jätemuovien määrät ja laadut erilaisia
- Kierrätykseen kelpaa tällä hetkellä vain paalimuovit
 - Tämä tienkin hyvä asia, mutta ei motivoi vielä lajittelemaan.
 - Muut muovijakeet toimitetaan energia- tai sekajätteen keräykseen
- Vastaanottopaikat
 - Kierrätykseen kelpaavien muovien vastaanottopaikkoja vielä melko harvassa

Keräyksen edistäminen

- Tiedotus
- Lajitteluohjeet
- Lista vastaanottopaikoista
- Ideoita muovijätteen lajitteluun ja säilytykseen tiloilla
- Muovinkeräyksen pilotit



Maatalousmuovien säilytys ja varastointi tiloilla

Esimerkkejä tilojen käytännöistä

- **Säilytysratkaisun valintaan vaikuttavat mm.**
 - Minne muovijätteet toimitetaan (vastaanottoaikan ohjeistukset)
 - Millä ajoneuvolla muovijätteet kuljetetaan
 - Noudetaanko muovijätteet tilalta ja millä ajoneuvolla
 - Syntyvän muovijätteen määrä ja eri laadut
 -

Mieti omaan toimintaan parhaiten sopiva systeemi!

Puristimet ja paalaimet

- Muovit saadaan puristettua pienempään tilaan säilystyä tai kuljetusta varten
- Suljetuissa puristimissa muovit pysyvät kuivana ja puhtaana
- Isot puristimet vaativat sopivaa kalustoa tyhjennyksen yhteydessä





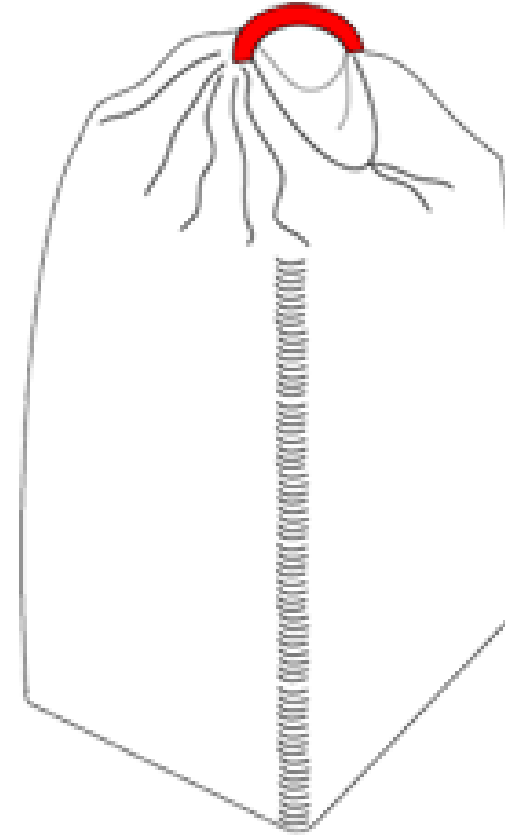
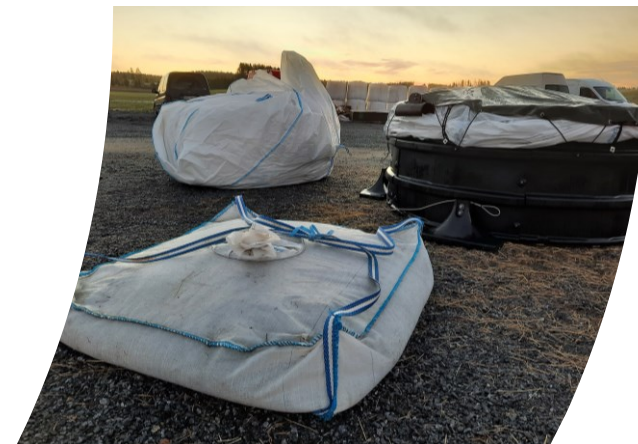
Itse tehdyt
säilytyskehikot/”paalaimet”



Itse tehdyt säilytyskehikot/”paalaimet”

Säilytyskehikot ja säkit

- Muovit pysyvät kuivana ja puhtaana
- Tarvitaan konetta nostamaan painoa ja/tai täytettyjä säkkejä
- Kuvassa Harxo Oy:n kierrätysmuovipakkaamo



Sisätilat tai katokset

- Sisätiloissa tai katoksissa muovijäte on suojassa vedeltä, roskilta ja ylimääräiseltä maa-ainekselta



Säilytys ”taivasalla”

- Vesi, jää ja maa-aines lisäävät helposti muovien painoa ja likaavat muoveja



Muovinkeräyspilotit - Huittinen

- Mukana 7 tilaa
 - Kiinnostuneita oli enemmänkin
- Kerätään paalimuoveja
- Keräyskokeilua varten jokaiselle tilalle toimitettiin 600 l keräysastia paalimuoveille.
- Jäteastioiden tyhjennys tapahtuu neljän viikon välein
- Muovit noudetaan tiloilta jäteautoilla
 - Kerääjänä Vammalan hyötykeräys Oy
- ensimmäinen tyhjennys tehtiin 19.11.2021



Muovinkeräyspilotit – Parainen

- Käynnistymässä keväällä
- Lounais-Suomen jätehuolto Oy:n Paraisten Rauhalan jätekeskuksen alueella vastaanotetaan paalimuoveja tiloilta maksua vastaan
- Jätekeskuksen alueelta muovit kuljetetaan kierrätettäväksi
- Tiedotamme lisää, kun keräys alkaa. Olkaa kuulolla!





KIITOS

Lisätietoa:

www.maatalousmuovijate.fi

www.facebook.com/maatalousmuovijate

Katja Helenius, Satafood Kehittämisyhdistys ry

Puh 044 – 516 3515

Katja.helenius@satafood.net