

A large field of colorful flowers, primarily pink and white daisies, arranged in rows of black plastic trays. The trays are placed on a gravel surface. In the foreground, there are more trays containing small green seedlings. The background shows a grassy area and a path.

MAATALOUDEN MUOVIPAKKAUKSET KIERTOON – TIETOISKU

Suomen Uusiomuovi Oy 2021

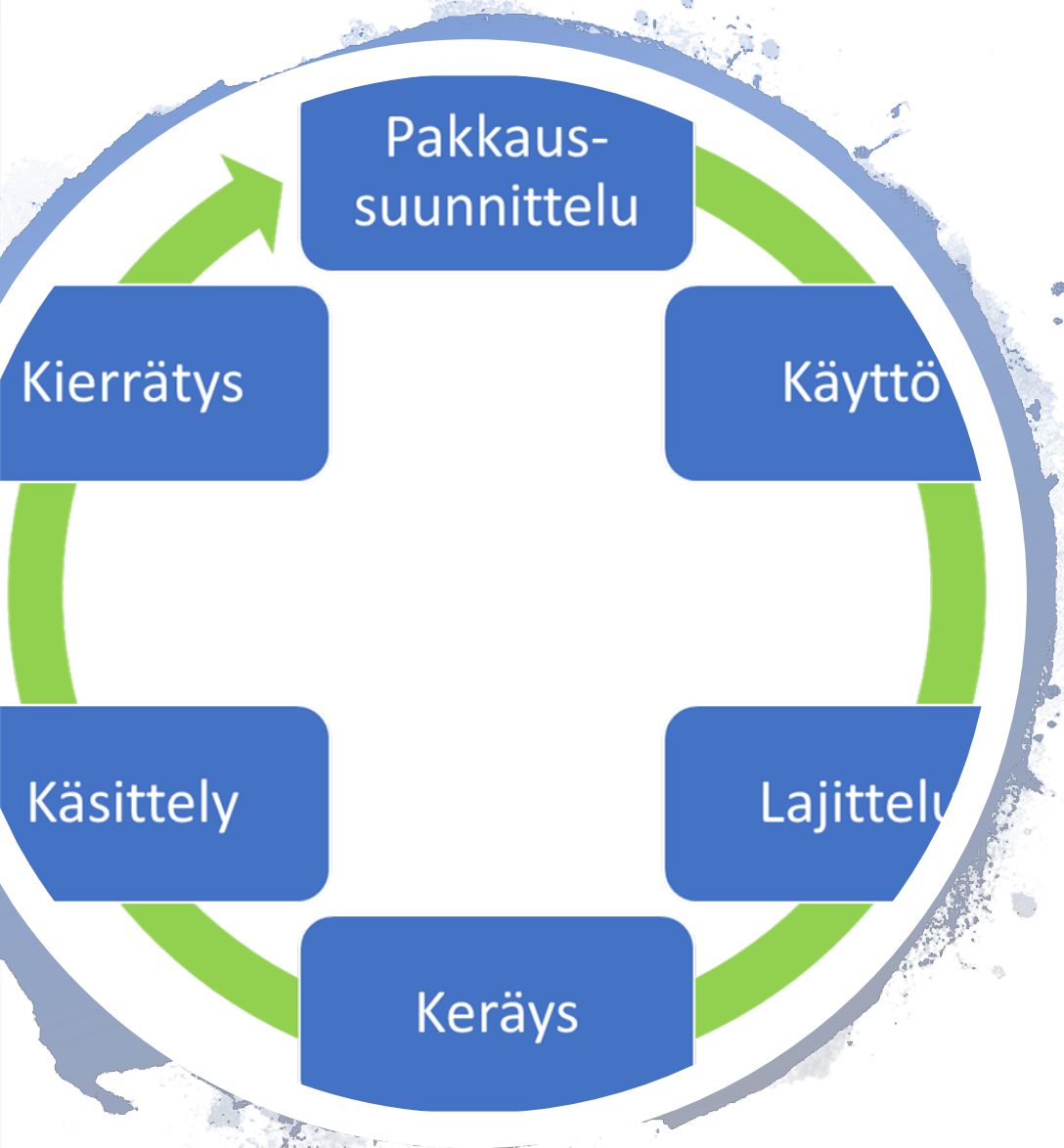
Kierrätysvalmentaja Katja Laitinen

Suomen Uusiomuovi Oy

- Suomen Uusiomuovi Oy on muovipakkausten virallinen tuottajayhteisö.
- Yleishyödyllinen 39 yrityksen ja 2 liiton omistama (edustavat koko pakkausten arvoketjua)
- Hoidamme jo yli 2 500 yrityksen muovipakkausten tuottajavastuun
- Noin 10 ME liikevaihto, 3 työntekijä + ostopalvelut
- **Missio: Täyttää lainsäädännön vaatimukset tuottajiemme puolesta**



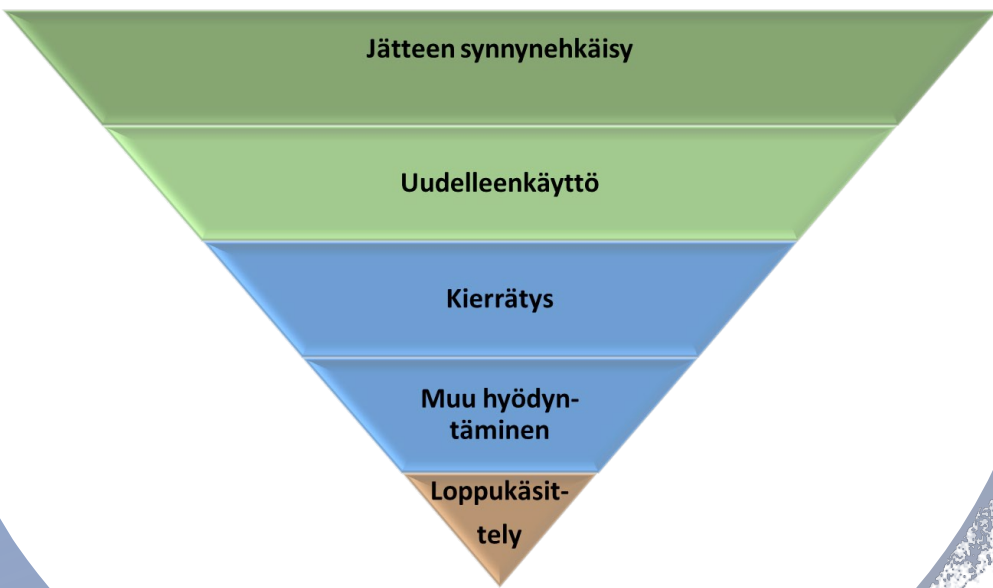
Yrityksissä syntyvien muovipakkausten kierrätyksen tehostamiseen konsepteja



- Terveysthuolto
- Kauppa
- Kauppapuutarhat
- Tapahtumat
- Tukkuliikkeet
- Logistiikkakeskukset
- Rakennusteollisuus
- Suurkeittiöt

Pakkausten tuottajavastuulaki lyhyesti

Jätteiden etusijajärjestys, jätelain 8 §



Pakkausten tuottajavastuu perustuu jätelakiin (646/2011) sekä valtioneuvoston asetukseen pakkauksista (518/2014).

Lainsäädäntö asettaa mm. seuraavat vaatimukset muovipakkausten tuottajille:

- 50 % kierrätystasoa vuonna 2025, pantilliset muovipakkaukset mukaan lukien.
- Kuluttajapakkauksille pitää järjestää valtakunnallisesti vähintään 500 alueellista keräyspistettä, joihin muovipakkauksia saa veloitusetta viedä
- **Yrityspakkauksille** pitää järjestää valtakunnallisesti vähintään 30 vastaanottotermiä, joihin yritys saa veloituksessa viedä käytettyjä pakkauksia
- Pakkausten kierrätyksen ja uudelleenkäytön eduista sekä vastaanottopisteiden sijainnista pitää viestiä käyttäjille

Tuottajavastuu jätelaki (646/2011)

[47 §](#)

Tuottajan ensisijainen oikeus järjestää jätehuolto

Tuottajalla on ensisijainen oikeus järjestää vastuulleen kuuluvien käytöstä poistettujen tuotteiden jätehuolto. Muut toimijat saavat perustaa rinnakkaisia käytöstä poistettujen tuotteiden keräys- tai vastaanottojärjestelmiä taikka tarjota tähän liittyviä palveluita kiinteistön haltijalle tai muulle jätteen haltijalle vain, jos tämä tehdään yhteistoiminnassa tuottajan kanssa.

[49 §](#)

Käytöstä poistettavien tuotteiden vastaanotto ja kuljetus

Tuottajan on järjestettävä käytöstä poistettavien tuotteiden vastaanottopaikkoja siten, että tuotteen voi maksutta ja vaivattomasti luovuttaa näin järjestettyyn vastaanottoon. Tarvittavien vastaanottopaikkojen määrää alueittain määritettäessä otetaan huomioon niihin luovutettavien käytöstä poistettujen tuotteiden laji, laatu ja ennakoitu määrä sekä vastaanotosta ja kuljetuksesta aiheutuvat ympäristövaikutukset ja kustannukset.

Kuluttajapakkaus ja yrityspakkaus

Kuluttajapakkaukset ovat pakkauksia, jotka päätyvät tai voivat päätyä tuotteiden mukana kuluttajille tai kotitalouksiin. Kuluttajapakkauksia ovat esim. kuluttajatuotteiden myyntipakkaukset ja osa ryhmäpakkauksista.

Huom. Kuluttajapakkauksina raportoidaan kuluttajakäyttöön soveltuvat pakkaukset vaikka ne myytäisiinkin yrityksille. Esim. elintarvikepakkaukset, joita voidaan myydä kotitalouksien lisäksi myös ravintola- ja palveluyrityksille.



© Suomen Uusiomuovi Katja Laitinen 2021
Kuvat SUM, Kiilto Oy ja Ecolan Oy

Yrityspakkaukset ovat pakkauksia, jotka päätyvät tuotteiden mukana yrityksiin. Yrityspakkauksia ovat yrityksine tarkoitettujen tuotteiden myynti-, ryhmä ja kuljetuspakkaukset. Yrityspakkauksia ovat myös kuluttajatuotteiden ryhmä- ja kuljetuspakkaukset, jotka eivät päädy tuotteen mukana kuluttajille.



Tuottajavastuulliset pakkauset

- Pakkausten tuottajavastuun piiriin kuuluvat sekä maataloustuotannon **omiin ostoihin** liittyvät pakkaukset että kuluttajille tai muille yrityksille myytävien **tuotteiden kuljetus- ja myyntipakkaukset**. Tavallisia pakkauksia ovat mm. erilaiset kääreet, lannoitesäkit, taimien alustat, istutusruukut ja laaja valikoima erilaisia muovisia myyntipakkauksia.
- **Muut muovit kuin pakkaukset eivät kuulu tuottajavastuun piiriin**. Esimerkiksi paali- tai aumakalvot eivät ole pakkauksia; muita muovituotteita ovat erilaiset harsot, muovikankaat, putket ja letkut.

Yrityspakkaukset vs. kuluttajapakkaukset

Suomen Uusiomuovi Oy on vahvisti vuoden 2021 kierrätysmaksut lokakuussa.

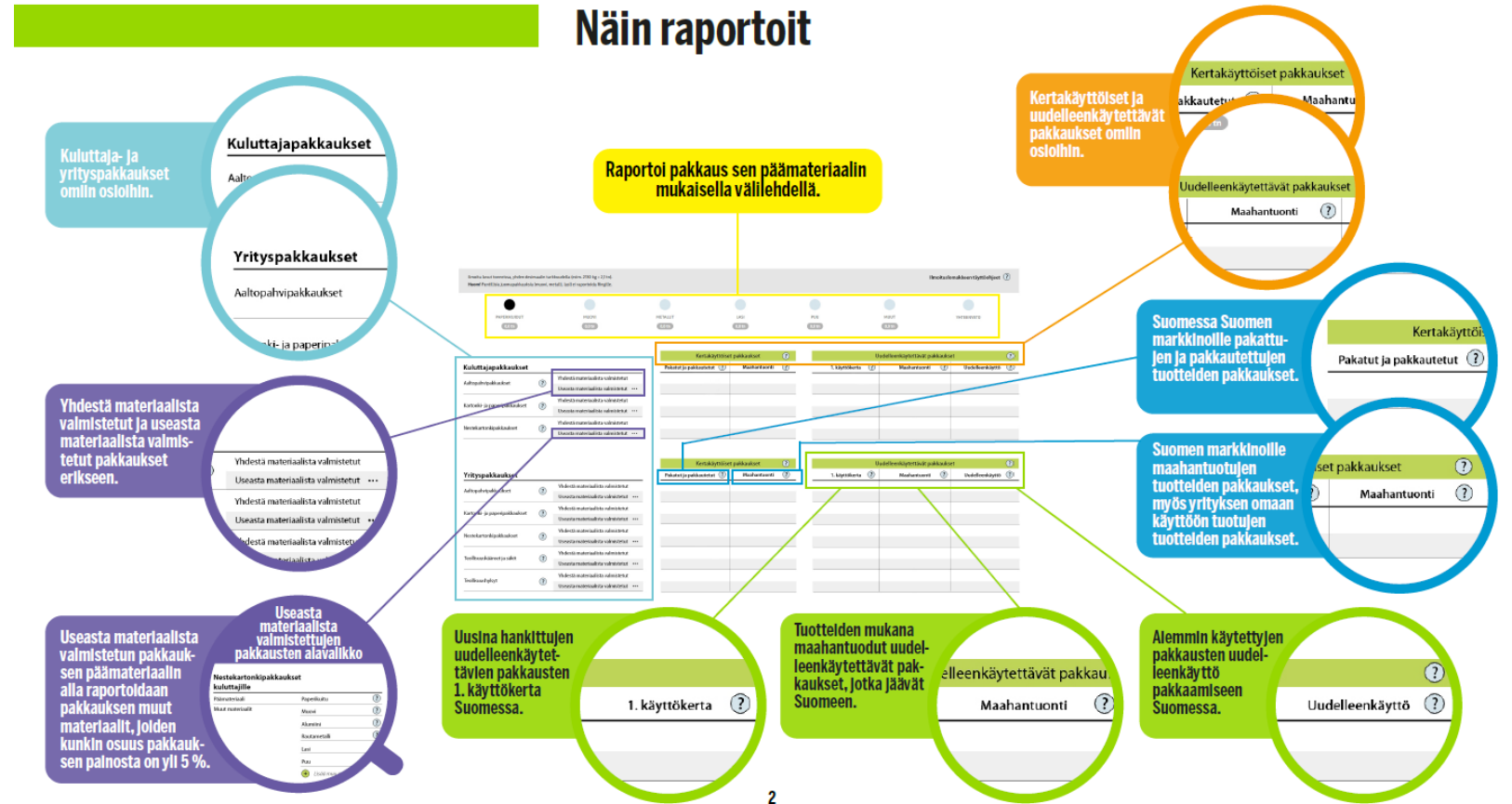
Veloitus perustuu tuottajien vuoden 2020 käyttömääriin, jotka ilmoitetaan Rinki Oy:lle vuoden alussa.

Vuoden 2021 maksut ovat:

Kuluttajapakkaukset 234 €/t
Yrityspakkaukset 84 €/t

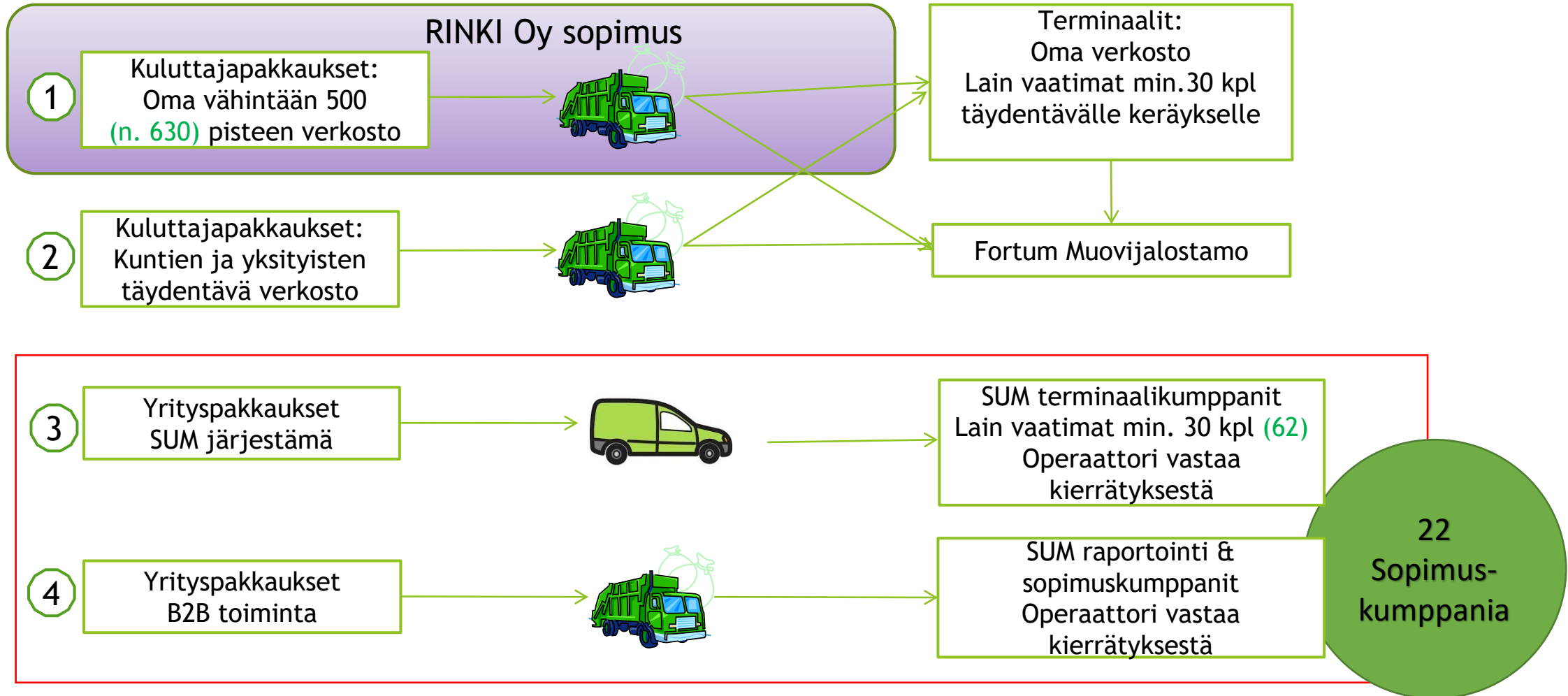
Vuoden 2020 maksut ovat:

Kuluttajapakkaukset 119 €/t
Yrityspakkaukset 54 €/t



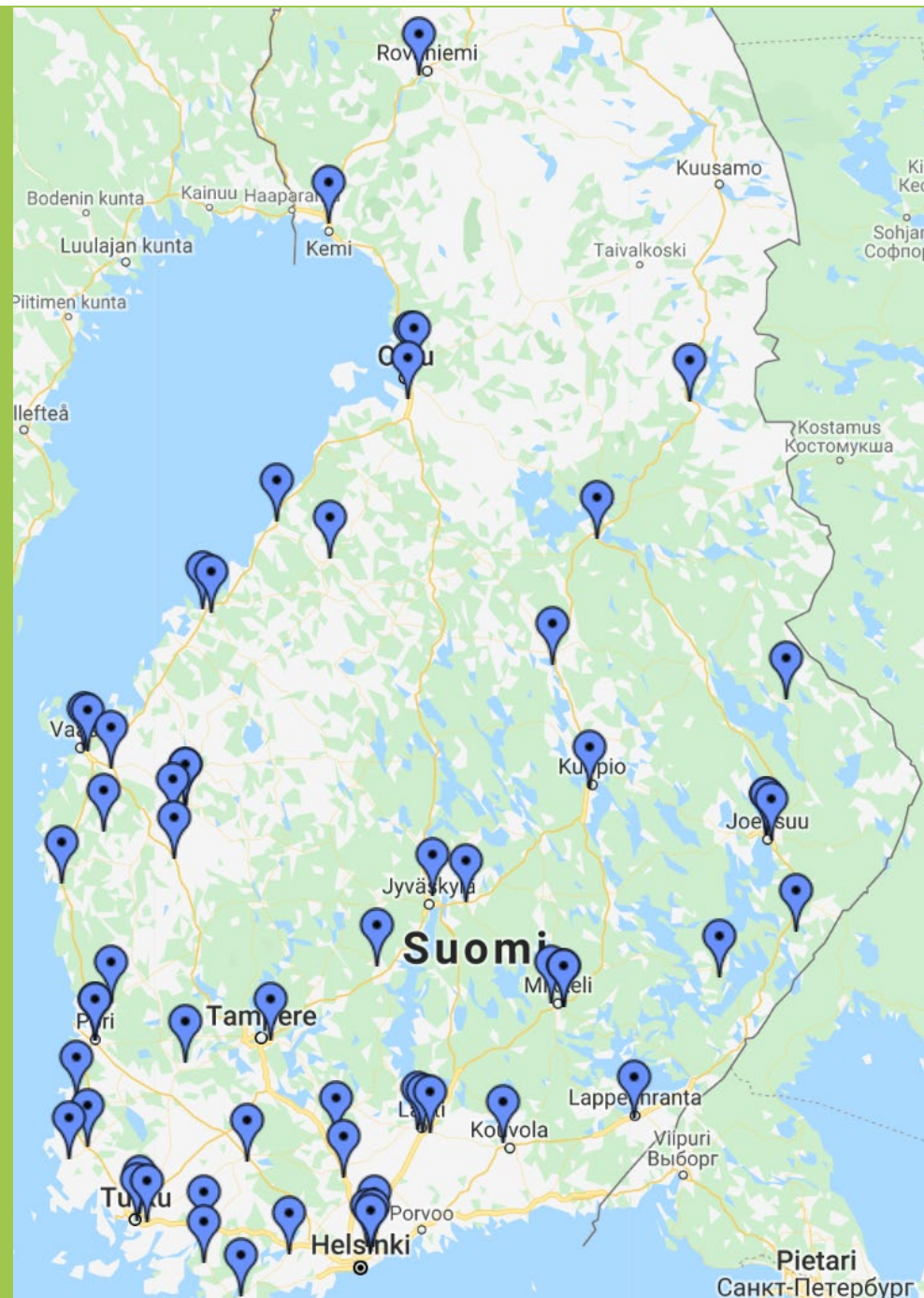


Suomen Uusiomuovin verkostomalli



Yritysterminaalit:

- Suomen Uusiomuovi Oy edistää kierrätyskelpoisen muovipakkausjätteen kestävä kierrätystä ja uusiokäyttöä. Vastaamme yli 2 500 pakkaajan tuottajavastuun toteutuksesta Suomessa.
 - Suomen Uusiomuovi Oy tarjoaa yrityksille käytettyjen pakkausten **veloituksettomana** kierrätyksen tuottajavastuulainsäädännön mukaisesti. Vastaanotamme sopimustermineissämme käytettyjä muovipakkauksia yrityksiltä, joilla on omasta toiminnasta kierrätyskelpoista muovipakkausjätettä.
 - Varmista ennen toimitusta terminaalien vastaanottospesifikaatiot. Sovi myös toimitustavasta, -ajasta ja muista yksityiskohdista etukäteen.
 - Terminaalit löydät [täältä](http://www.uusiomuovi.fi/kartta)
- www.uusiomuovi.fi/kartta



Mitä tarkoittaa yrityspakkausten terminaali?

- Suomen Uusiomuovi Oy (SUM) ja terminaalit ovat sopineet, että otatte yritysten lajitteluohjeiden mukaisia muovipakkauksia vastaan veloituksetta, koskee yrityksiä, jotka tuovat itse materiaalit terminaaliin
- Tuoja on opastettu ottamaan yhteyttä terminaaliin etukäteen
- Väärin lajiteltuja materiaaleja ei tarvitse ottaa vastaan
- Asiakkaan tulee tietää, mitä muovipakkauksia hän on tuomassa -> tunnistamattomia pakkauksia ei tarvitse ottaa vastaan, tuojaa tulee opastaa
- Palvelu koskee siis vain yrityksiä ei kuluttajia

Otamme vastaan yritysten käytetyt muovipakkaukset

Sopimusterminaalimme ottavat vastaan muovipakkausjätettä veloituksetta, kun:

- + Pakkausjäte on muovilaaduittain lajiteltua
- + Pakkaukset ovat puhtaita ja kuivia
- + Pakkaukset ovat terminaalin laatuohjeistuksen mukaisia, varmista vastaanotto terminaalista

Tuo valtuutettuun vastaanottoterminaalimme lajitellut, puhtaat ja kuivat muovipakkauksesi, esimerkiksi:

- + Lava-, sahatavara- ja eristevillakääreet
- + Muovisäkit, muovipussit ja suursäkit
- + EPS-pakkaukset
- + Muovikanisterit, tynnyrit ja IBC-pakkaukset; huuhdeltuina, korkit ja kannet irrotettuina
- + Laatikot, alustat ja muovivanteet

Huom! Toimita asianmukaiseen jätteen vastaanottoon seuraavat:

- o Likaiset pakkaukset
- o PVC-pakkaukset
- o Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä
- o Yli 1 000 litran IBC-pakkaukset
- o Kotitalouksien pakkaukset
- o Muut kuin muovipakkaukset, esimerkiksi rakennuskalvot ja maatalouden paalikalvot
- o Muovipakkauksen valmistuksessa tai jätteenkäsittelyssä syntyvät rejektit

WWW.UUSIOMUOVI.FI/TERMINAALIT

SUOMEN UUSIOMUOVI OY

Suomen Uusiomuovi Oy on yli 2 500 tuottajayrityksen valtuuttama muovipakkausten virallinen tuottajayhteisö. Yritys on yleishyödyllinen ja voittoa tavoittelematon. Omistajat ovat suomalaisia yrityksiä ja järjestöjä.

PALVELEMME YRITYKSIÄ

Vastaanotamme veloituksetta käytettyjä muovipakkauksia yrityksiltä, joilla on omasta toiminnasta syntyvää kierrätyskelpoista muovipakkausjätettä. Tarjoamme yrityksille käytettyjen pakkausten kierrätyksen tuottajavastuulainsäädönnön mukaisesti yli 60 terminaalissa.

ALOITA KIERRÄTYS

- + Tunnista syntyvät muovipakkauslajit ja kartoita niiden määrä
- + Sovi syntyvien jätteiden kuljetuksesta vastaanottoterminaaliiin
- + Valitse toimitiloihisi sopivat keräysastiat
- + Opasta ja varmista käyttäjien lajitteluosaaminen
- + Aloita keräys
- + Seuraa onnistumista

WWW.UUSIOMUOVI.FI/KIERRATYSVALMENNUS



KIERRÄTYSVALMENNUS



TERMINAALIT

Ohje

KÄYTETYT MUOVIPAKKAUKSET PUUTARHAT JA TILAT

Kauppapuutarhoissa ja tiloilla syntyvä muovipakkausjäte

Sopimusterminaalimme ottavat vastaan pakkausjätettä veloituksetta, kun:

- Pakkausjäte on **muovilajeittain lajiteltua (LD-PE, HD-PE, PP, PET jne.)**
- Pakkaukset ovat puhtaita ja kuivia
- Pakkaukset ovat terminaalin laatuohjeistuksen mukaisia, varmista vastaanotto terminaalista etukäteen

Puutarhoissa ja tiloilla syntyviä yrityspakkauksia ovat esimerkiksi:

- Istutusruukut, taimialusta tai -tarjottimet
- Kasvinsuojeluinainepullot tai -kanisterit, tynnyrit ja IBC-pakkaukset; huuhdeltuina, korkit ja kannet irrotettuina
- Lannoitesäkit
- Laatikot, alusta ja muovivanteet
- Lavakääreet

www.uusiomuovi.fi/terminaalit

HUOM! Toimita asianmukaiseen jätteen vastaanottoon:

- Likaiset pakkaukset
- PVC-pakkaukset
- Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä, kuvat vaarallisten aineiden merkeistä vieressä
- Yli 1 000 litran IBC-pakkaukset
- Kotitalouksien pakkaukset
- Muut kuin muovipakkaukset, esimerkiksi rakennuskalvot ja maatalouden paalikalvot
- Muovipakkauksen valmistuksessa tai jätteenkäsittelyssä syntyvät rejektit



Suomen Uusiomuovi Oy on viranomaisten hyväksymä muovipakkausten tuottajayhteisö. Vastaamme yli 2.500 pakkaajan tuottajavastuun toteutuksesta Suomessa. Tarjoamme yrityksille, laitoksille ja virastoille tuottajavastuulainsäädännön mukaisen mahdollisuuden luovuttaa käytetyt pakkaukset kierrätykseen veloituksetta.

Verkostomme terminaalija on ympäri Suomea. Terminaalimme vastaanottavat käytettyjä muovipakkauksia toimijoilta, joilla on omasta toiminnasta syntyvää kierrätyskelpoista muovipakkausjätettä. Tarvittaessa kierrätysvalmentajamme auttaa löytämään kustannustehokkaat keräys-, lajittelu- ja kierrätysprosessit.

Kuluttajapakkausjäte esim. henkilökunnan kahviosta



www.uusiomuovi.fi/taydentavat

KYLLÄ

Kotitalouden tyhjä, puhtaat ja kuivat muovipakkaukset, kuten:

- Elintarvikkeiden muoviset pakkaukset, kuten jogurttipurkit, voirasiat, leikkele-, juusto- ja valmisruokapakkaukset
- Pesuaine-, shampoo- ja saippuapakkaukset
- Muovipullot, -kanisterit ja -purkit, mieluiten litistettyinä
- Muovikassit, -pussit ja -kääreet

EI

- Likaiset muovipakkaukset tai sekajäte
- PVC-pakkaukset
- Muut muovituotteet tai yritysten muovipakkaus



www.uusiomuovi.fi

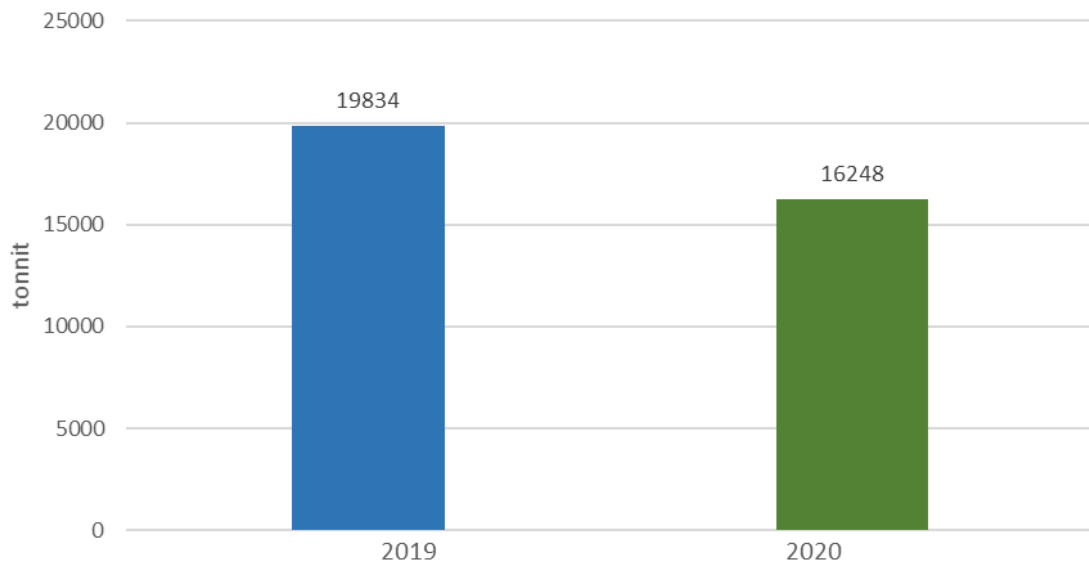
Kierrätystulos 2019 (alustava)

Muovipakkausten kierrätys vuosina	2019	2018	muutos-%
	Tonneja	Tonneja	
Kuluttajapakkaus	20 430	11 434	79 %
- Ekopiste	10 605	7 522	41 %
- Kiinteistö	8 810	3 912	Kiinteistökeräys ja Lahti yhteensä 151 %
- Lahti	1 015	-	
Yrityspakkaus	19 834	14 860	33 %
- Kierrätysilmoitukset	17 924	14 124	27 %
- Yritysterminaalit	1 910	736	160 %
Yhteensä	40 264	26 294	54 %
Markkinoille saatettu tonneja	115 500	117 372	
Kierrätys-%	35 %	22,4 %	

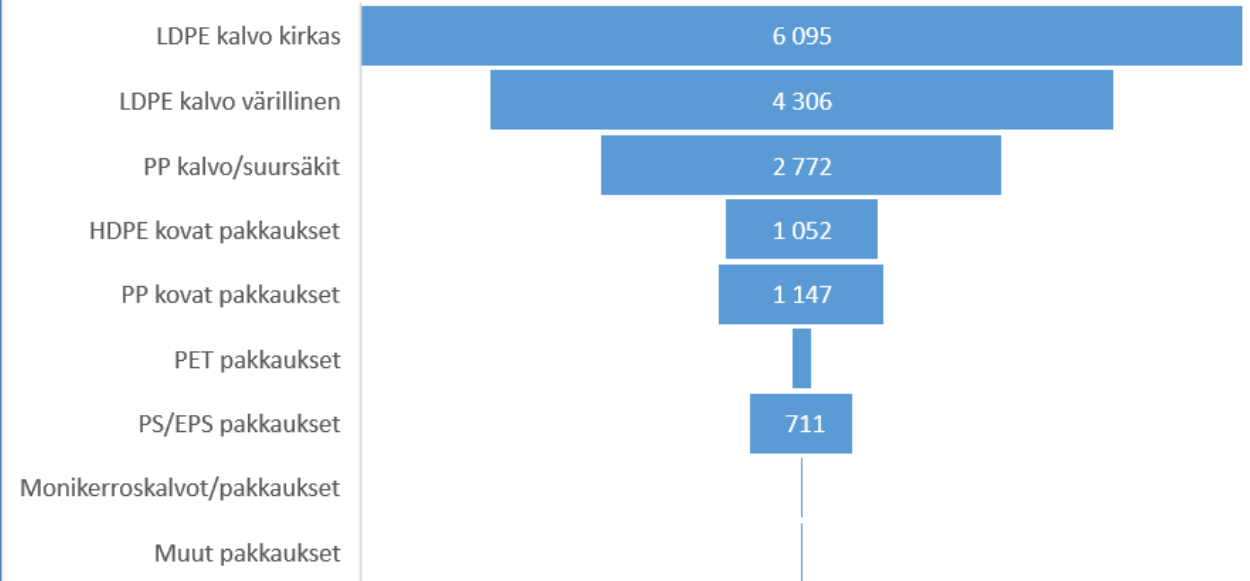
Pantilliset pakkaukset mukaan lukien vuonna 2019 saavutettiin yli 40 %:n kierrätysaste

Yrityspakkausten kertymät 2020 (alustava)

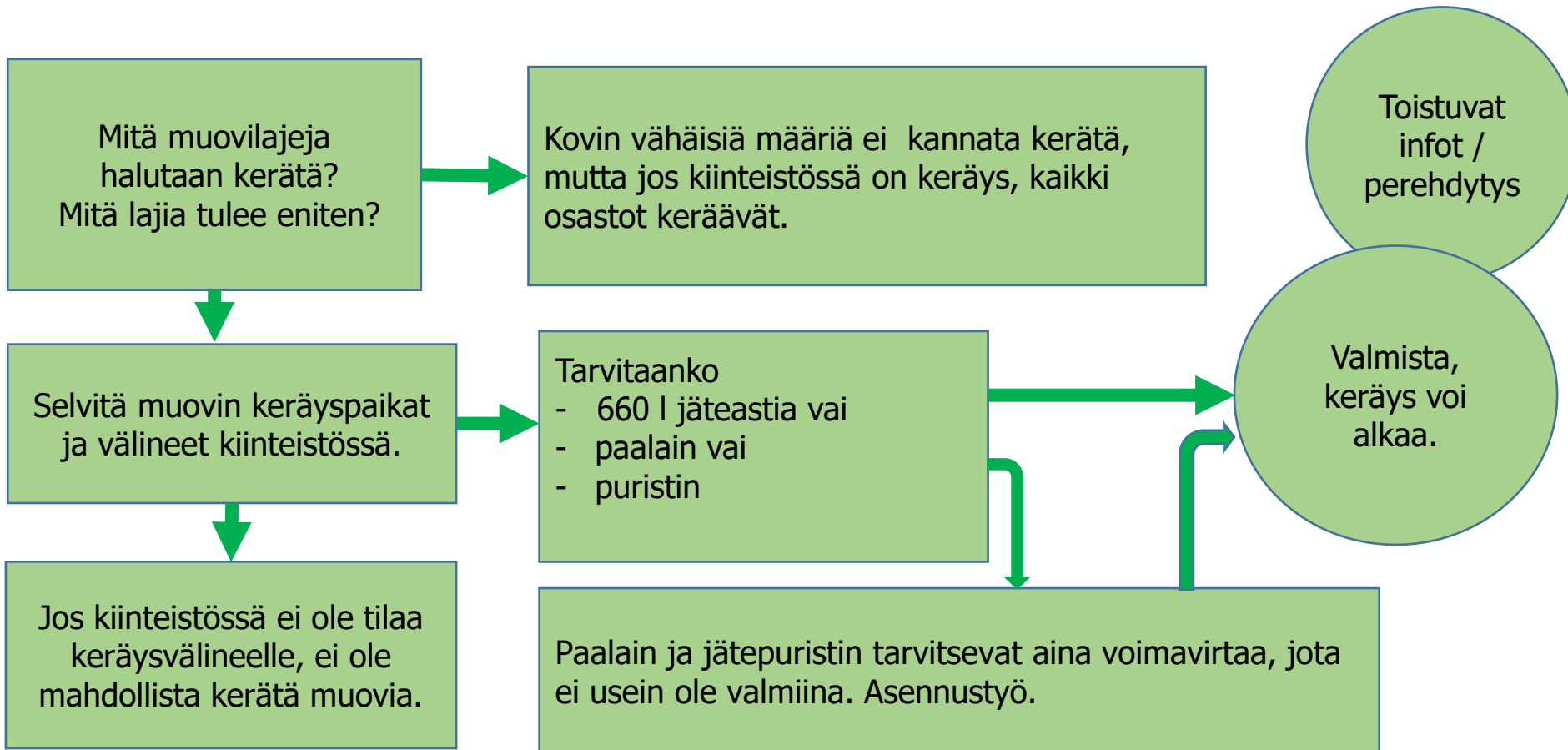
Yrityspakkaukset kertymät 2019-2020



Yrityspakkausten jakauma muovilaaduttain 2020



Muovipakkausten keräyksen aloittaminen vaatii aina alkuselvityksen



Suursäkit

- Tässä vielä ohjeet suursäkkikeräykseen:
- Terminaaliin tulee olla yhteydessä ennen toimitusta
- Sisäsäkit irrotettava suursäkeistä, säkit lajitellaan muovilajittain
- Säkkien tulee olla puhtaita ja kuivia (vähäinen vesi tai jää ei haittaa)

YARAN säkit 4H keräys



Esimerkki taimitarhalta:

Tuottajavastuullisuus:
PP ruukku on markkinoille
saatettu, kun taimitarha ostaa
omantaimen siinä ja siirtää sen
kasvatusta varten isompaan
Haaste kierrätyksen kannalta
turve. Vaatii pesuprosessin.





Pakkausmateriaaleina: PP, PS, PET

- Yrittäjällä ideana kerätä myymiensä taimien ruukut takaisin ja toimittaa ne keskitetysti yritysterminaaliin
- Haasteena säilytys -> materiaali kerää kosteutta ja likaa mikä lisää epäpuhtauksien määrää mateliaalissa josta heikentää uusiomuovin laatua.

AIV-pakkausten kierrätys

- Huuhtele palautettavat astiat huolellisesti kahteen kertaan vedellä ja varmista, että ne ovat kuivia palautushetkellä.
- Jätä korkit auki.
- Poista etiketit mahdollisuuksien mukaan tai yliviivaa vaarallisten aineiden merkinnät.
- Huomioi, etteivät kierrätysterminaalit voi ottaa vastaan nestettä sisältäviä pakkauksia työturvallisuuden vuoksi.

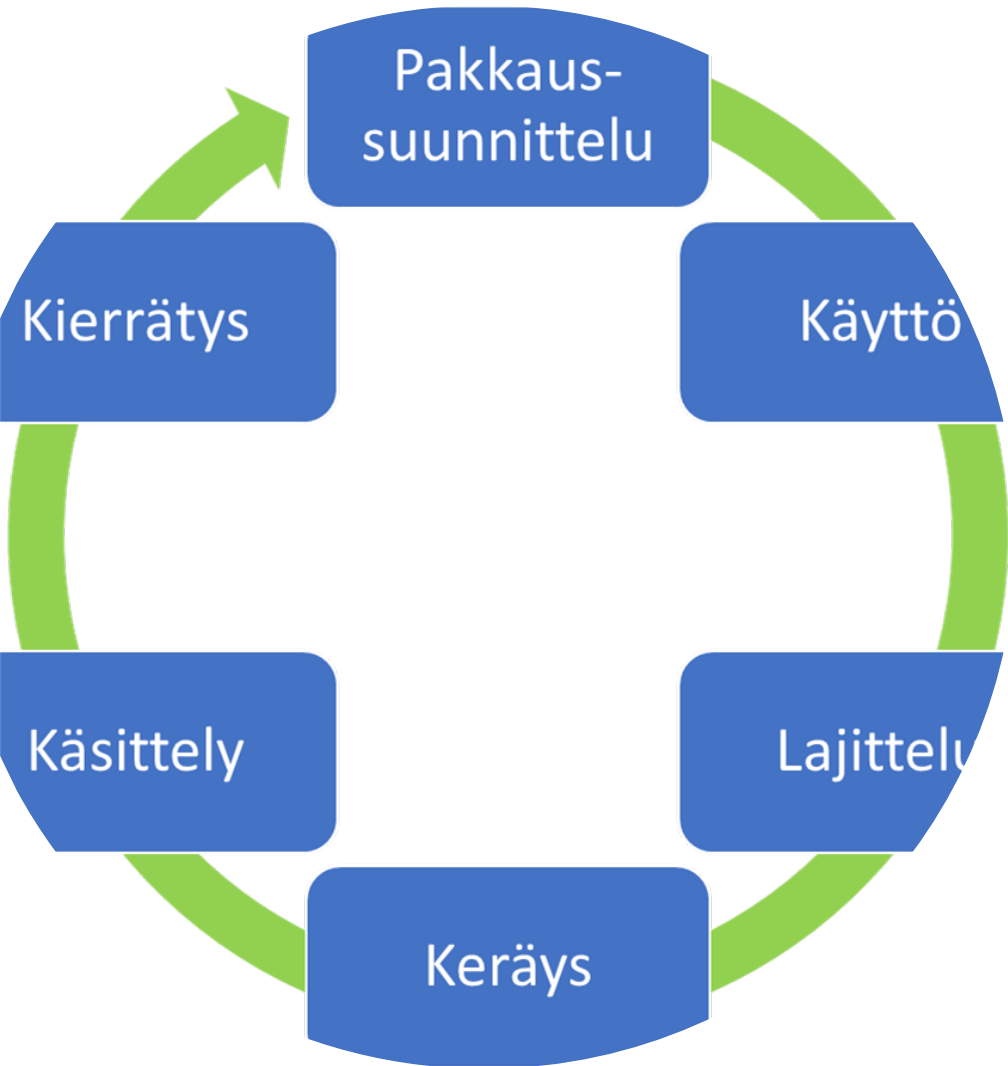
[Lue lisää valmistajan sivuilta.](#)

AIV-pakkaukset:

- Kierrätysjärjestelmä koskee 30 litran kanistereita, 200 litran tynnyreitä ja IBC-kontteja.



© Eastman



Näin aloitat keräyksen

- Tunnista syntyvät muovipakkaus lajit ja kartoita niiden määrät
- Sovi syntyvien jätteiden kuljetuksesta vastaanottoterminaaleihin ja suoraan käsittelijälle
- Valitse sopivat keräysastiat
- Opasta ja varmista käyttäjien lajitteluosaaminen
- Aloita keräys
- Seuraa onnistumista

Syntypaikkalajittelu on kierrätysprosessin tärkein vaihe



POLKU 2025 ohjelma

- **Kuluttaja- ja yritysviestinnän**, opastuksen ja neuvonnan tehostaminen yhteistyössä viranomaisten ja muiden ympäristötoimijoiden kanssa.
- Kehitämme **Ekopisteverkoston** toimivuutta, palvelukykyä ja kattavuutta
- Pyrimme edistämään muovipakkausten **kiinteistökeräyksen** yleistymistä yhteistyössä alueellisten jäteviranomaisten, kunnallisten ja yksityisten jäteyhtiöiden kanssa
- Edistämme **laitosmaisen lajittelun ja kierrätyksen** yleistymistä
 - sekajätteen (kuluttajapakkaus) lajittelu ennen jätevoimalaa
 - kierrätysmateriaalin (yrityspakkaus) laitospäinen erottelu energiajätteestä
- **Yrityksissä syntyvien muovipakkausten** kierrätyksen tehostaminen
- **Ecodesign**: Uudelleenkäytön ja paremman kierrätettävyyden edistäminen
 - kierrätysopas pakkaussuunnittelijoille julkaistu
- **Seuraamme kierrätysteknologian kehitystä ja osallistumme kehityshankkeisiin**, joiden tavoitteena on tehokkaampi kierrätysteknologia ja sen käyttöönotto (esim. mustat muovit, sekakalvot ja kemiallinen kierrätys).

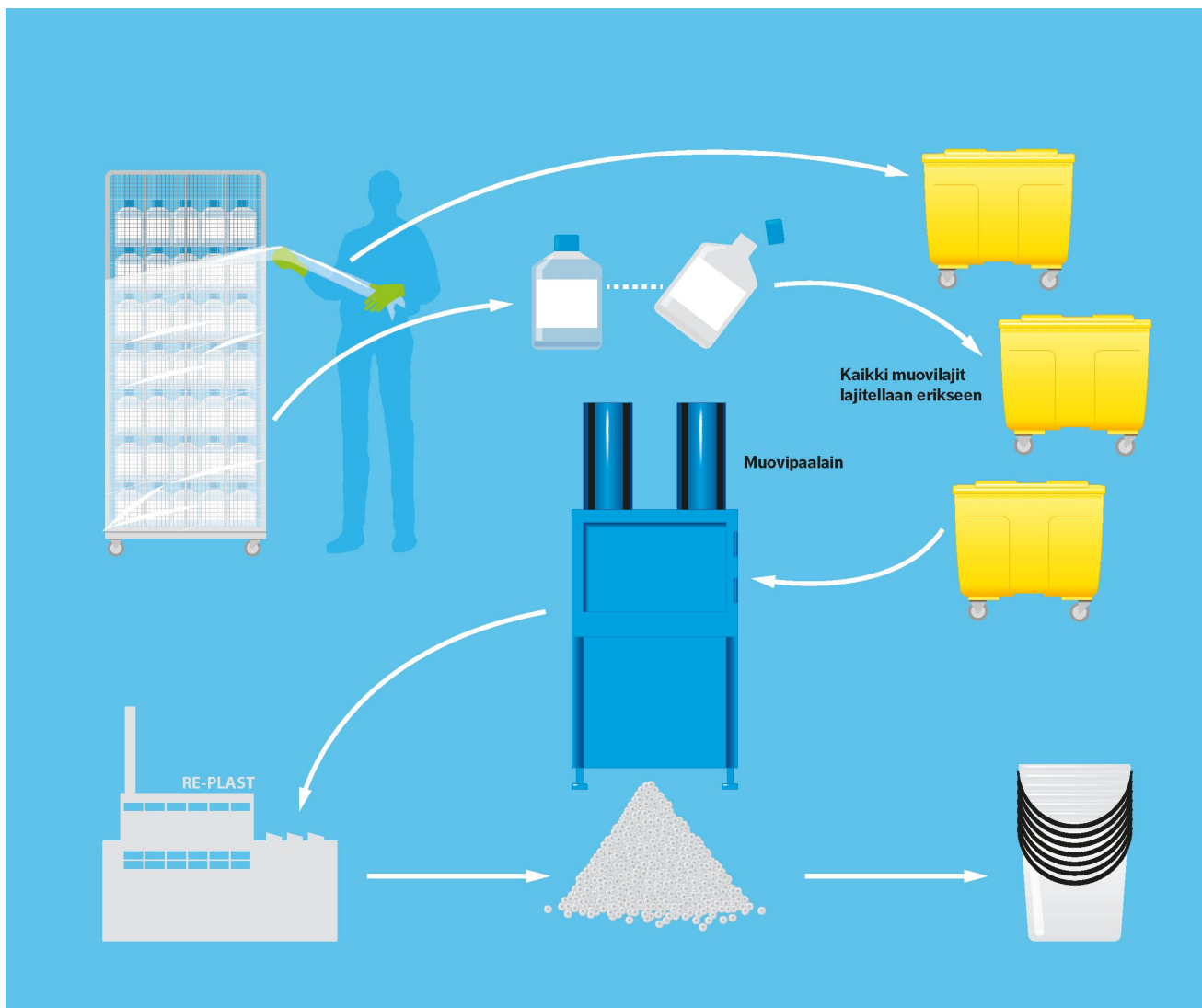


Katja Laitinen
Kierrätysvalmentaja



Yritysten muovipakkaukset kiertoon

- Kierrätysvalmentaja auttaa yrityksiä pääsemään alkuun muovipakkausten kierrätyksessä
 - Kartoitetaan syntyvät muovipakkaukset; määrät ja lajit
 - Kartoitetaan sopivat käsittelijät
 - Valitaan sopivat keräysvälineet
 - Valmennetaan henkilökunta/ Laaditaan henkilökunnan opastusohjelma
- Toimialakohtaiset konseptit muovipakkausten kierrätykseen
- **Yrityksen hyöty kierrätyksestä**
 - Kustannussäästöjä ja vastuullisuutta
 - Materiaalitehokasta toimintaa
 - Kierrätysmaksun pienentäminen
 - CO² -jalanjäljen pienentäminen
- **Yrityksellä on avain tehokkaaseen kierrätykseen**
 - Oman pakkauksen suunnittelussa
 - Yrityksen oman pakkausjätteen kierrätyksessä
 - Hankittavien pakkausten materiaaleihin vaikuttamisessa



Kiitos!

Katja Laitinen
Kierrätysvalmentaja

Suomen Uusiomuovi Oy
PL 4, 00131 HELSINKI
Telephone +358 50 407 3959
katja.laitinen@uusiomuovi.fi

Seuraa twitterissä @katjaltnn @uusiomuovi
Hyvää jatkoa muovipakkauksille!
www.uusiomuovi.fi

