

Käytetyt muovipakkaukset virastoissa ja laitoksissa

Muovipakkauksille on Suomessa kaksi kierrätysketjua: toinen elinkeinoelämässä syntyville muovipakkauksille, toinen kotitalouksissa syntyviä pakkauksia varten. Virastoissa ja laitoksissa käytetään samankaltaisia muovipakkauksia kuin kuluttajatkin käyttävät sekä pakkauksia, jotka ovat tyypillisiä laitoksen toimialalle. Tämän ohjeistuksen tarkoituksena on selvittää muovinpakkausten keräyksen ohjeistusta virastoissa ja laitoksissa.

Selvyyden vuoksi todetaan, että vain tyhjiä ja puhtaita muovipakkauksia voidaan turvallisesti kierrättää. Vaarallisia aineita sisältäneet ”tyhjt” pakkaukset tulee toimittaa erilliskäsittelyyn, jos niissä on vielä vaarallisten aineiden jäämiä. Esim. tyhjä voiteluöljykanisteri sisältää tavallisesti vielä niin paljon öljyjäämiä, että sen paikka ei ole muovipakkausten keräyksessä.

Kotitalouksille tyypilliset pakkaukset

- voidaan kerätä yhteen samaan keräysastiaan
- noudatetaan Kiinteistökeräyksen ohjeistusta
tyypillisesti esim. henkilökunnan tauko/kahvitilat



Lisäohjeita liitteessä 1.

Toimija hoitaa kustannuksellaan nämä ns. täydentävän kuluttajakärykset terminaaleihin
www.uusiomuovi.fi/taydentavat

Elinkeinoelämälle tyypilliset pakkaukset

(Esim. suurkeittiöt ja varastotoiminnot)

- trukkilavojen kääremuovit
- dyno-pakkaukset
- isot muovikanisterit ja pakkauksina käytetyt ämpärit

Näissä noudatetaan elinkeinopakkausten kierrätysohjetta (liite 2).

Lisäksi kerätyt muovit jaetaan keräysvaiheessa ainakin kahteen eri jakeeseen:

- kalvomuovit
- kanisterit, alustat, kannelliset ämpärit yms.



Toimija hoitaa kustannuksellaan jakeittain kerätyt pakkaukset Uusiomuovin yritysterminaaliin, jossa ne otetaan veloituksetta vastaan ja toimitetaan edelleen kierrätettäväksi. Luettelo yritysterminaaleista löytyy www.uusiomuovi.fi/terminaalit kartalla.

Terveydenhoidossa syntyvät pakkausten keräys ja kierrätys vaatii aina tapauskohtaista suunnittelua ja valmistelua. Näiden osalta pyydämme ottamaan yhteyttä Suomen Uusiomuoviin.

Laatuohje terminaalille:

Täydentävästä keräyksestä tulevat kuluttajien muovipakkaukset

Tavoitteena on, että täydentävästä keräyksestä vastaanotettava muovipakkausjäte on laadultaan vähintään samaa laatutasoa kuin tuottajien aluekeräyksestä (RINKI-Ekopisteet) tulevat muovipakkausjäte.

Pääsääntö

Hyväksyttävä epäpuhtausmäärä on maksimissaan 10 % jätemäärän painosta.

Yksittäisissä kuormissa se voi kertaluontoisesti olla tasolla 10 - 20 %. Tällöin terminaali ryhtyy viipymättä yhdessä tuojayrityksen kanssa selvittämään poikkeaman aiheuttajaa, tavoitteena päästä alle 10 % epäpuhtaustasolle.

Epäpuhtaudella tarkoitetaan tässä

- kaikkia muita materiaaleja kuin muovia
- suuria muoviesineitä, jotka eivät ole pakkauksia (suurin mitta yli 50 cm, esim. vaahtomuovipatjat, kevytpeitteet, eristeet)
- vaarallisia jätteitä, myös vaarallisia jätteitä sisältäneitä tyhjiä, mutta puhdistamattomia astioita

Suomen Uusiomuovin henkilökunta on tarvittaessa valmis käytännössä opastamaan terminaalin vastaanottohenkilökuntaa toimintaa käynnistettäessä.

26.8.2016 – päivitetty 10.4.2018

Suomen Uusimuovi Oy:n muovipakkausten kiinteistökeräyksen valtakunnallinen ohjeistus

Suomen Uusimuovi Oy:n ja jätehuoltoyrityksen kesken tehty sopimus muovipakkausten kiinteistökeräyksestä edellyttää valtakunnallisten laatuohjeistusten noudattamista keräykseen liittyvässä ohjeistuksessa ja viestinnässä.

Tuottajayhteisöjen omissa aluekeräyspisteissä olevissa keräysastioissa on muovipakkauksille käytetty keltaista lajittelutarraa (kts. liite 2).

Perusohjeistuksen lisäksi Suomen Uusimuovi Oy:n kotisivuilta (www.uusimuovi.fi/kuluttajille) löytyy lisätietoa lajitteluun liittyvistä kysymyksistä ja linkki Rinki Oy:n sivuilla olevaan keräyspisteiden hakukoneeseen sekä asuinkiinteistökeräyksen ns. täydentävien keräyspisteiden luettelo (www.uusimuovi.fi/taydentavat).

Kiinteistökeräyksessä on sovittu keräysastioissa käytettävän alla olevaa mallia:



SAA LAITTA

kotitalouden tyhjiä, puhtaita ja kuivia muovipakkauksia

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

EI SAA LAITTA

- Läkisiä muovipakkauksia tai sekajätettä
- PVC-pakkauksia
- Muita muovituotteita tai yritysten muovipakkauksia



Vie vaarallisten aineiden jäämiä tai painetta sisältäviä pakkaukset (esim. maalit, kemikaalit, öljyt, lääkkeet, lausakka) paikkakuntasi vaarallisten jätteiden vastaanottopisteeseen.

Hyvää jatkoa muovipakkauksille!



Jätehuoltoyrityksen
logo ja yhteystiedot

Tarran paino-originaalit on päivitetty helmikuussa 2017.

Kysy lisää sähköpostilla lena.jenytin@plastics.fi

Sopimuskumppani voi itse päättää käyttää myös Suomen Uusimuovin nimeä ja logoa astiatarrassa. Lajittelutarran tilauksesta on erikseen sovittu sopimuksessa.

Lajitteluohjeistuksen viestinnässä ja markkinointiaineistossa voi olla linkki Suomen Uusimuovi Oy:n kotisivulle, josta kuluttaja saa lisätietoa muovipakkausten keräykseen ja kierrätykseen liittyvissä asioissa.

Muovipakkausten kierrätys edellyttää lajittelijalta tarkkuutta. Huonolaatuinen keräys ei edistä kierrätystä ja voi estää toimitetun kuorman vastaanoton Suomen Uusimuovi Oy:n terminaalissa tai Fortum Oyj:n laitoksella.

Viestinnässä ja kiinteistöiden neuvonnassa on syytä huomioida ainakin seuraavaa:

- o Kyse on KOTITALOUKSIEN pakkauksista
- o Keräys ei koske muita muovituotteita tai yritysten pakkauksia
- o Pakkausten tulee olla tyhjä, puhtaat ja kuivat
- o Korkit, kannet ja vastaavat irrotettavat osat laitetaan erikseen keräysastiaan
- o Eri muovilaaduista valmistettuja pakkauksia ei pidä laittaa sisäkkäin
- o PVC-pakkaukset eivät kuulu keräykseen
- o Vaarallisten aineiden jäämiä sisältävät pakkaukset kuuluvat kunnan vastuulla olevaan jätehuoltoon (esimerkiksi öljyä sisältävät pakkaukset ja vastaavat kotitalouksissa käytössä olevat tuotteet)

Olemme koonneet liitteeseen 2 taustatietoa muovipakkausten lajitteluun liittyvistä kysymyksistä. Katso myös www.uusiomuovi.fi/kuluttajalle kun tarvitaan lisätietoa.

Viestinnässä tulee huomioida, että kaikki laatuohjeistuksen mukainen muovipakkausjäte ei päädy uusien muovituotteiden valmistukseen. Kierrätyskelvoton pakkaus hyödynnetään energiana. Kaatopaikalle ei 1.1.2016 mene enää muovi- tai muovipakkausjätettä.

Suomen Uusiomuovi Oy on tehnyt Fortum Oyj:n kanssa sopimuksen käytettyjen kuluttajamuovipakkausten kierrätyksestä ja muusta hyötykäytöstä Fortum Oyj:n kanssa. Fortumin Kiertotalouskylään Riihimäelle valmistui keväällä 2016 Muovijalostamo, joka lajittelee muovipakkaukset eri muovilaatuihin ja prosessoi ne sitten edelleen.

Ota rohkeasti yhteyttä Suomen Uusiomuovi Oy:öön, kun tarvitset lisätietoa.

Hyvää jatkoa Muovipakkauksille!

Toimitusjohtaja Vesa Soini

050 – 382 06 44

vesa.soini@uusiomuovi.fi

Kehitysjohtaja Peter Rasmussen

050 – 434 58 27

peter.rasmussen@uusiomuovi.fi

Suomen Uusiomuovi Oy
PL 4
(Käyntiosoite: Eteläranta 10)
131 Helsinki
www.uusiomuovi.fi
www.uusiomuovi.fi/fin/kuluttajalle

Tämä ohje on päivitetty 10.4.2018

Muovipakkausten lajittelun ja hyötykäytön tietopaketti

1. Minkälaisia muovipakkauksia saa pistää RINKI-Ekopisteen keräysastiaan?

Keräykseen kuuluvat muovipakkaukset, jotka ovat alun perin olleet jonkun ostetun tuotteen pakkauksia.

Keräykseen kuuluvat siten elintarvikkeiden muoviset pakkaukset kuten jogurttipurkit, voirasiat sekä leikkele-, juusto- ja valmisruokapakkaukset, pesuaine-, shampoo- ja saippuapakkaukset, muovipullot, -kanisterit ja -purkit – mieluiten litistettyinä – sekä muovikassit, -pussit ja -kääreet.

Kotitalouksista löytyy iso joukko muitakin muovipakkauksia, jotka sopivat keräykseen.

Kaikkia muita muovilaatuja, paitsi PVC:stä olevia pakkauksia, saa laittaa keräykseen. Pakkauksissa ei ole aina muovilaadun tunnuksia (1-7), mutta ne kelpaavat kuitenkin mukaan.

Tyhjänä ostettu pakasterasia ei kuitenkaan kuulu keräykseen, vaan se on lain määritelmän mukaan muovituote ja kuuluu kunnan jätehuollon vastuulle. Samoin muovinen muuttolaatikko ei ole pakkaus vaan muovituote. Kevytpeitteet, jotka ovat erikseen ostettuja kaupasta, eivät myöskään ole pakkauksia. Vahvat peitteet haittaavat myös kierrätysprosessia, koska ne eivät murskaannu käsittelyssä.

Muovituotteissa käytetään usein eri muovilaatuja kun pakkauksissa. Muovin tunnistuskolmio voi olla samanlainen, mutta muovin koostumus on kuitenkin eri. Muovituotteissa käytetään usein niin sanottuja teknisiä muoveja kuten ABS, polykarbonaatti jne., jotka voivat haitata pakkausmuovien kierrätystä. Muovituotteissa kuten leluissa on usein elektroniikka, jolloin se on SER-jätettä.

2. Pitääkö korkit ja kannet irrottaa?

Kyllä. Korkit, kannet, pumput ja muut irtoavat osat pitää irrottaa ja pistää keräysastiaan erikseen.

Korkit ja kannet ovat usein eri muovia kuin muu pakkaus. Muovilaadut tunnistetaan kierrätysprosessissa optisella lukulaitteella ja erotellaan toisistaan. Jos esimerkiksi vuoka ja kansikalvo ovat eri muovia ja kiinni toisissaan, niin lukulaite tunnistaa vain toisen. Osa pakkauksesta joutuu siten väärään ryhmään, mikä voi merkittävästi haitata kierrätystä.

3. Voiko pakkauksia laittaa sisäkkäin?

Samoin pakkauksia ei pidä laittaa sisäkkäin ellei ole ihan varma että ne ovat samaa muovilaatua. Optinen lukulaite tunnistaa vain ulomman pakkauksen, jolloin mahdolliset eri muovia olevat pakkaukset joutuvat väärään ryhmään ja voivat pilata koko erän kierrätyksen.

4. Kuinka puhtaita ja kuivia pakkausten pitää olla?

Pakkaukset pitää tyhjentää ja tarvittaessa puhdistaa. Pakkausten tulisi myös olla kuivia, joskus riittää ns. ravistuskuiva.

Miten toimia, riippuu muun muassa pakkauksen sisällöstä. Jos pakkaus sisältää helposti pilaantuvia ainesjäämiä, niin pakkauksen puhdistaminen on erityisen tärkeää. Lähtökohtana voidaan pitää sellaista puhtautta, joka mahdollistaa pakkausjätteen pitempiaikaisen jätteen säilytyksen myös kotona.

Jos puhdistuksen tarvitaan lämmintä vettä tai pesuaineita, voi ympäristön kannalta olla parempi, että pakkaus pistetään sekajätteeseen.

Pilaantuvien biojäämien likaama pakkaus voi aiheuttaa jätteen kuljettajille ja muille käsittelijöille terveysriskejä. Tällainen jäte kerää helposti jätteastioihin ja jätteenkäsittelytiloihin haittaeläimiä.

Kosteus myös lisää pilaantumista, varsinkin lämpimällä säällä. Keräysprosessissa pakkausjäte puristetaan pieneen tilaan, jolloin nestettä tai märkää jätettä sisältävät pakkaukset likaavat myös oikein lajiteltuja pakkauksia ja jopa ympäristöä. Talvella märkä jäte voi jäätyä kiinni keräysastiaan ja hankaloittaa tyhjennystä.

Bio- tai muu ainejäämä lisää kuljetettavan jätteen painoa ja lisää siten tarpeettomasti keräyksen ympäristökuormaa.

5. Voiko biohajoavia muovipakkauksia pistää keräysastiaan?

Kyllä, mutta biohajoavat muovipakkaukset on tarkoitettu ensisijaisesti kompostointiin.

Keräysastiaan pistetyt biohajoavat pakkaukset erotellaan kierrätyslaitoksella energiakäyttöön, koska ne haittaavat kierrätyskelpoisten muovien uusiokäyttöä. Itsestään hajoava uusiotuotehan ei ole kierrätyksen tarkoitus!

Biohajoavat pakkaukset eivät aina ole helposti tunnistettavissa, joten niitä voi päätyä muovipakkausten keräysastiaan.

Biopohjainen muovi ei ole välttämättä sama asia kuin biohajoava muovi. Muoveja ja muovipakkauksia valmistetaan jo nyt uusiutuvasta biopohjaisesta raaka-aineesta, joka toimii aivan samalla tavalla kuin tavallinen kierrätyskelpoinen muovi.

6. Miten toimia pakkausten kanssa, joissa on muitakin materiaaleja kuin muovi?

Pakkaus, jonka eri osat eivät ole irrotettavissa toisistaan, on lähtökohtaisesti sitä materiaalia, jota on yli 50 % pakkauksen painosta.

Sipsi- ja kahvipakkaukset ovat yleensä muovipakkauksia, vaikka niissä voi olla pieni osa alumiinikalvoa. Nämä pakkaukset voi siten pistää keräysastiaan, mutta metallikoostumuksensa takia ne eivät yleensä päädy uusiokäyttöön. Kahvipakkauksia tehdään myös pelkästään muovista, jolloin kierrätysmahdollisuus paranee.

Eräät kissan- ja koiranruokapakkaukset on valmistettu muovista ja metallista. Jos pakkauksesta ei käy ilmi kumpaa materiaalia pakkaus on, niin ”rypistystesti” voi auttaa ratkaisemaan mihin keräysastiaan pakkaus kuuluu. Purista pakkaus nyrkissäsi: jos pakkaus ei palaudu rypistyksen jälkeen, se on todennäköisesti metallia. Jos se palautuu, pakkaus on muovia. Epäselvässä tapauksessa pakkaus on parempi laittaa sekajätteeseen.

Markkinoilla on myös pakkauksia, jotka ovat sekä muovia että kartonkia. Kartonki tai paperipakkaukset, joissa on muovi-ikkuna, ovat yleensä kartonkipakkauksia. Nestekartonkitölkkin muovinen korkki kuuluu kuitenkin nestekartonginkeräykseen.

Muovipakkaukset, joissa on muita materiaaleja kuin muovia eivät yleensä sovi uusiokäyttöön ja päätyvät siten energiahäydyntämiseen. Kaatopaikalle ei 1.1.2016 jälkeen mene mikään muovipakkaus.

7. Saako muoviset kahvikapselit pistää keräysastiaan?

Ei. Kahvikapselit, joihin jää kahvipuruja eivät kuulu muovipakkausten keräysastiaan. Kapselit eivät ole pakkauksia vaan muovituotteita. Kahvikapselien erillinen ulkopakkaus voidaan pistää keräysastiaan.

8. Vaarallisten aineiden pakkaukset

Jos pakkauksessa on vaarallisten aineiden jäämiä, ne pitää viedä paikallisen jätelaitoksen järjestämään vaarallisten aineiden vastaanottoon. Esimerkiksi öljyä sisältävät pakkaukset eivät kuulu keräykseen vaan kunnan järjestämään vastaanottoon. Öljy saastuttaa muun jätteen ja haittaa kierrätysprosessia.

[Linkki \(\) asianmukaisille sivuille](#)

9. Lääkkeiden pakkaukset

Tyhjät, puhtaat ja kuivat muoviset lääke-, vitamiini- ja luontaistuotepakkaukset voi viedä keräyspisteeseen.

Käyttämättömiä lääkkeitä tai lääkejäämiä sisältävien pakkausten osalta on noudatettava kunnan jätehuollon antamia ohjeita. Yleensä paikallinen apteekki ottaa vastaan lääkkeet pakkauksineen. Käyttämättömiä lääkkeitä ei missään tapauksessa saa tyhjentää viemäriin.

[Linkki \(\) asianmukaisille sivuille...](#)

10. Miten lajitellut muovipakkaukset kierrätetään?

Kerätty muovipakkausjäte toimitetaan Fortumin Muovijalostamolle.

Suomen Uusiomuovi Oy on tehnyt sopimuksen Fortum Oyj:n kanssa pakkausten kierrätyksestä ja muusta hyötykäytöstä 1.1.2016 alkaen. Ekokem rakentaa Riihimäelle uutta Kiertotalouskylää, jonka yhtenä osana on Muovijalostamo. Siellä sekalaisista muovipakkausista lajitellaan ja prosessoidaan eri muovilaatuja teollisuuden uusioraaka-aineeksi tai uusiksi tuotteiksi.

Kaikkea muovipakkausjätettä ei voida vielä kierrättää. Kierrätykseen kelpaamaton osa hyödynnetään energiana. Kaatopaikalle pakkausjätettä ei viedä 1.1.2016 jälkeen enää lainkaan.

Rinki-Ekopisteen muovipakkausten lajittelutarra



MUOVIPAKKAUKSET

SAA LAITTA

kotitalouden tyhjiä, puhtaita ja kuivia muovipakkauksia

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

EI SAA LAITTA

- Likaisia muovipakkauksia tai sekajätettä
- PVC-pakkauksia
- Muita muovituotteita tai yritysten muovipakkauksia



Vie vaarallisten aineiden jäämiä tai painetta sisältäviä pakkaukset (esim. maalit, kemikaalit, öljyt, lääkkeet, hiusslakka) paikkakuntasi vaarallisten jätteiden vastaanottopisteeseen.



Kiitos kun lajittelet!
Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy • www.rinki.fi



PLASTFÖRPACKNINGAR

LÄMNA

hushållens tomma, rena och torra plastförpackningar

- Livsmedelsförpackningar av plast, så som yoghurtburkar, smöraskar samt förpackningar för charkuterier, ost och färdigmat
- Plastförpackningar för tvättmedel, schampo och tvål
- Flaskor, kanistrar och burkar av plast, helst tillplattade
- Plastkassar, -påsar och -omslag

LÄMNA INTE

- Smutsiga plastförpackningar eller blandavfall
- PVC-förpackningar
- Övriga plastprodukter eller företagens plastförpackningar



Lämna in aerosolburkar och burkar med rester av farligt avfall (t.ex. målarfärg, kemikalier, oljor, läkemedel, hårspray) till anvisad insamlingsplats för farligt avfall i din kommun.



Tack att du sorterar!
Finlands Förpackningsåtervinning RINKI Ab • www.rinki.fi

YRITYSTEN muovipakkauksia? TOIMINÄIN



***Suomen
Uusiomuovi Oy***

www.uusiomuovi.fi

VASTAANOTAMME KÄYTETTY MUOVIPAKKAUKSET

Suomen Uusiomuovi Oy

Suomen Uusiomuovi Oy on viranomaisen hyväksymä muovipakkausten tuottajayhteisö.

Vastaamme yli 2 000 pakkaajan tuottajavastuun toteutuksesta Suomessa.

Tarjoamme yrityksille tuottajavastuulainsäädännön mukaisen mahdollisuuden luovuttaa käytetyt pakkaukset kierrätykseen veloituksetta. Verkostomme terminaaleja on ympäri Suomea.

Palvelemme yrityksiä

Vastaanotamme käyttettyjä muovipakkauksia yrityksiltä, joilla on omasta toiminnasta syntyvää kierrätyskelpoista muovipakkausjätettä.

Otamme vastaan sopimustermiinaaleihimme pakkausjätettä veloituksetta, kun:

- ✓ Pakkausjäte on muovilaaduittain lajiteltua
- ✓ Pakkaukset ovat puhtaita ja kuivia
- ✓ Pakkaukset ovat termiinalin laatuohjeistuksen mukaisia, varmista vastaanotto termiinalista

Tuo valtuutettuun vastaanottoterminaaliimme lajitellut, puhtaat ja kuivat muovipakkaukset, esimerkiksi:

- ✓ Lava-, sahatavara- ja eriste villakääreet
- ✓ Muovisäkit, muovipussit ja suursäkit
- ✓ EPS-pakkaukset
- ✓ Muovikanisterit, tynnyrit ja IBC-pakkaukset
- ✓ Laatikot, alustat ja muovivanteet

Toimita asianmukaiseen jätteen vastaanottoon:

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

Terminaalimme Suomessa: www.uusiomuovi.fi/kartta

Suomen Uusiomuovi Oy:n valtuuttama terminaali:

Kysy lisätietoja terminaalista.



***Suomen
Uusiomuovi Oy***

www.uusiomuovi.fi/terminaalit