

Kaikki kiertää

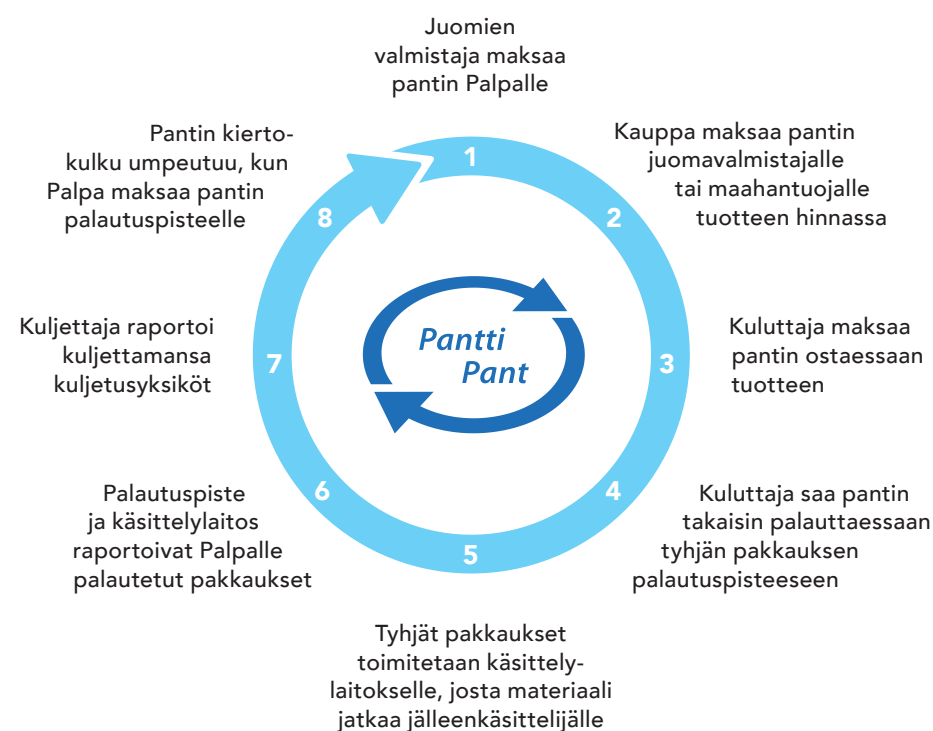


YLI 2 MILJARDIA YMPÄRISTÖTEKOA VUODESSA

YHTEISTYÖLLÄ

PANTTI KIERTÄÄ YHTÄ MATKAA PAKKAUKSEN KANSSA

Valtaosa juomavalmistajista ja maahantuojista on liittynyt Palpan hallinnoimaan palautusjärjestelmään. Jotta juomapakkausten kierrätys toimii ja pakkausten materiaaleja pystytään hyödyntämään yhä uudelleen, vaaditaan yhteistyötä myös kaupoilta, logistiikka- ja kierrätysoperaattoreilta sekä tietysti kuluttajilta.



**LIKEVAIHTO
80 M€**

Suomalaiset palauttavat henkeä kohti pantillisia juomapakkauksia eniten maailmassa. Suomen Palautuspakkaus Oy eli Palpa tekee tästä palauttamisesta helppoa.

Palpa on voittoa tavoittelematon yritys, jonka tehtävä on hallinnoida ja kehittää pantillisten juomapakkausten kierrätysjärjestelmiä Suomessa.

Julkaisija:
Suomen Palautuspakkaus Oy

Sisältö ja ulkoasu:
Viestintätoimisto Drum

Julkaistu 2023.

YLI KAKSI MILJARDIA YMPÄRISTÖTEKOA JOKA VUOSI

Pullojen ja tölkkien palauttaminen automaattiin on teko ympäristön hyväksi: jokaisella palautetulla pullolla ja tölkillä on merkitystä, sillä vain palauttamalla sen materiaali voidaan käyttää yhä uudelleen ja uudelleen.

Suomalainen juomapakkausten kierrätysjärjestelmä on erinomainen esimerkki kiertotaloudesta, sillä suurin osa juomapakkauksista saadusta materiaalista palaa käyttöön uusina juomapakkauksina. Kerätty materiaali sopii myös uusioraaka-aineena elintarvikepakkauksiin. Tämä säästää merkittävät määrät luonnonvaroja ja energiaa.

Suomessa on lähes 4000 palautusautomaattia, joihin palautetaan vuosittain yli kaksi miljardia juomapakkausta. Suomalaiset ovat ympäristötietoisia ja kierrätys käy luontevasti, sillä jo päiväkodeissa, kouluissa ja kotona opitaan kierrättämään ja välttämään turhaa roskaamista. Lisäksi kierrätyksen edistäminen, jätteen vähentäminen ja energian säästäminen on tullut

suomalaisille vuosi vuodelta tärkeämmäksi. Vuonna 2015 noin 31 prosenttia suomalaisista kertoi ympäristösyyn itselle tärkeimmäksi syyksi juomapakkausten palauttamiselle. Vuonna 2022 näin sanoi jo 45 prosenttia. Noin 52 prosenttia suomalaisista kertoo palauttavansa juomapakkauksia ensisijaisesti niistä saatavan pantin vuoksi.

Euroopassa oli vuoden 2022 lopussa panttijärjestelmä toiminnassa jo 11 maassa. Maailman mittakaavassa suomalainen järjestelmä, jossa pitkälti yli 90% juomapakkauksista palautuu kiertoon, on yksi tehokkaimmin toimivista. Parhaillaan viisi uutta Euroopan maata suunnittelee omaa panttijärjestelmää.

Kun palautat pullon tai tölkin palautusautomaattiin, annat sille ikuisen elämän.

Pantillisten juomapakkausten kierrätyksen ideana on suljettu kierto. Se tarkoittaa, että palautettujen pullojen ja tölkkien materiaalista tehdään uusia ja uusia pulloja ja tölkkejä. Näin juomapakkauksiin käytetyt raaka-aineet kiertävät, luonnonvaroja säästyy ja ilmastopäästöt pienenevät.

Eli tänään palautettu juomapakkaus voi löytyä kaupan hyllyltä kaukana tulevaisuudessa.

**PALAUTA
TULEVAISUUTEEN**

JUOMAPAKKAUSTEN IKUINEN ELÄMÄ

Juomapakkausten kierrätys säästää tehokkaasti luonnonvaroja ja energiaa, kun materiaalit hyödynnetään yhä uudestaan. Pantillisten palautusjärjestelmien kautta kulkee Suomessa neljä erilaista juomapakkaustyyppiä: alumiininen tölkki, PET-muovi-pullo, kierrätyslasipullo ja uudelleentäytettävä lasipullo. Kaikki pantilliset kiertävät palautuksen jälkeen uudeksi juomapakkaukseksi tai muun teollisuuden käyttöön.

ALUMIINITÖLKKI SYNTYY AINA VAAN UUELLEEN

Tölkeissä käytettävä alumiini on arvokas raaka-aine, joka voi kiertää lähes ikuisesti. Käytettyjen tölkkien alumiini kelpaa sellaisenaan käytettäväksi uusien tölkkien materiaalina.

Tölkin valmistaminen kierrätetystä alumiinista kuluttaa n. 95 % vähemmän energiaa kuin sen valmistaminen neitseellisistä raaka-aineista.

PET-MUOVI KIERTÄÄ PULLOSTA PULLOON

Suurin osa palautetuista PET-muovipulloista on kirkasta muovia, mikä soveltuukin parhaiten uusien pullojen materiaaliksi.

Palautettujen muovipullojen materiaali käy läpi monia vaiheita ennen kuin siitä valmistetaan pieniä pulloaihioita, jotka puhalletaan taas uusiksi pulloiksi.

Kirkkaasta PET-muovista valmistetaan uusien pullojen lisäksi muita pakkauksia elintarviketeollisuuden tarpeisiin. Värikkästä muovista tehdään esimerkiksi muovipakkauksia, pakkausmateriaaleja ja tekstiilejä.

LASIPULLOSTA ON MONEKSI

Kierrätyslasi on erinomainen juomapakkausmateriaali, sillä sitä voidaan kierrättää lähes loputtomasti.

Kierrätetystä materiaaleista voidaan valmistaa uusien lasipullojen lisäksi muita lasipakkauksia ja -purkkeja. Kierrätyslasista tehdään myös rakennusteollisuuden materiaaleja, kuten lasivillaa ja vaahtolasimurskettä.

Jokainen kierrätyslasista valmistettu tonni uusiolasia kuluttaa noin 30 prosenttia vähemmän energiaa kuin sen valmistus neitseellisistä raaka-aineista.

UUELLEENTÄYTETTÄVÄ LASIPULLO KIERTÄÄ KAUAN

Valtaosa uudelleentäytettävistä lasipulloista on ruskeita 0,33 litran olutpulloja. Uudelleentäytettävä lasipullo on pantillisten juomapakkausten uranuurtaja, sillä pantillinen palautusjärjestelmä luotiin 1950-luvulla juuri näitä pulloja varten.

Uudelleentäytettävää lasipulloa käytetään keskimäärin 33 kertaa. Tämän jälkeen materiaali hyödynnetään kierrätyslasina.



JOKAINEN SUOMALAINEN PALAUTTAA
VUODESSA KESKIMÄÄRIN:

251 tölkkiä
114 muovipulloa
24 lasipulloa

YHTEENSÄ YLI

2 miljardia
palautettua pulloa
ja tölkkiä joka vuosi.

~ 400 palautusta
per suomalainen.

PANTIJÄRJESTELMÄN KAUTTA SAADAAN VUOSITTAIN:

19 800 = **1300 x**
TONNIA KIERRÄTYSALUMIINIA LINJA-AUTON PAINO

16 800 = **84 x**
TONNIA KIERRÄTYSMUOVIA JUMBOJETIN PAINO

52 300 = **11 x**
TONNIA KIERRÄTYSLASIA RISTEILYALUKSEN PAINO

PALAUTUSASTEET OVAT
MAAILMANENNÄTYSLUOKKAA:



TÖLKIT
99%
1450 MILJOONAA
TÖLKKIÄ VUODESSA



MUOVIPULLOT
90%
635 MILJOONAA
MUOVIPULLOA
VUODESSA



KIERRÄTYS-
LASIPULLOT
98%
146 MILJOONAA
KIERRÄTYSLASI-
PULLOA VUODESSA



UUELLEEN-
TÄYTETTÄVÄT
LASIPULLOT
>100%

NÄIN PAKKAUS KIERTÄÄ

Suomalaiset ovat maailman ahkerimpia pullojen ja tölkkien palauttajia: jokainen meistä palauttaa keskimäärin 400 juomapakkausta joka vuosi.

Palautuksen jälkeen pakkauksen matka jatkuu käsittelyn kautta takaisin kauppaan tai ravintolaan uusina juomapakkauksina.

1 PALAUTUS

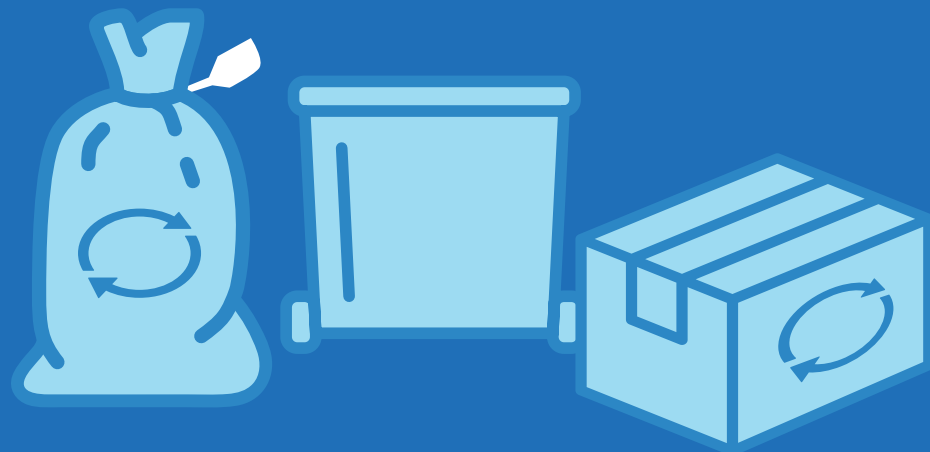
Kuluttaja palauttaa tyhjän juomapakkauksen palautuspisteeseen ja saa pakkauksen hinnassa maksamansa pantin takaisin. Myös ravintolat palauttavat tyhjiä, pantillisia pakkauksia.

2 PAKKAUS

Kaupoissa pakkaukset pakataan palautussäkkeihin, -laatikoihin ja lasiastioihin.

3 KULJETUS

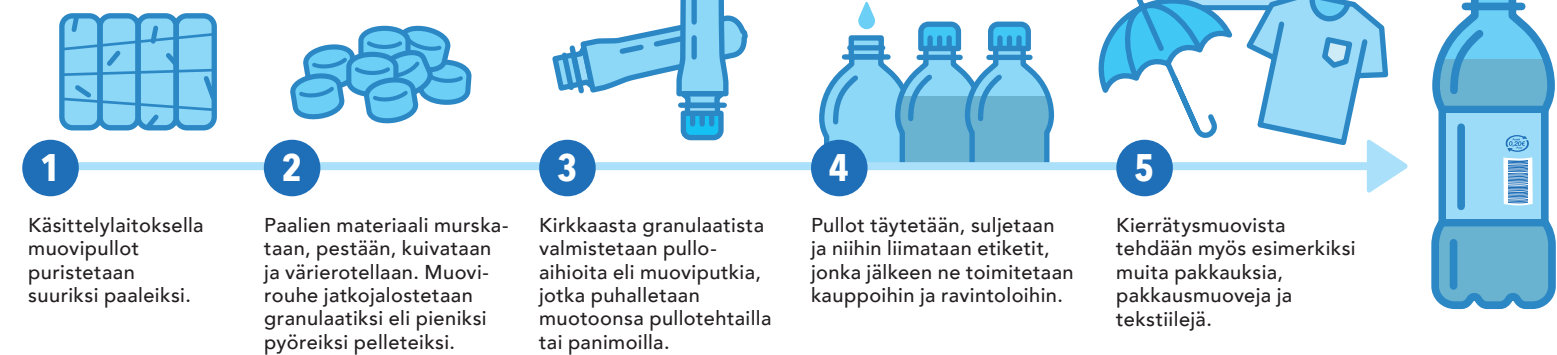
Tyhjät pakkaukset kuljetetaan pois samalla kun uusia tuodaan myyntiin. Lisäksi osa pakkauksista noudetaan suoraan jatkokäsittelyyn. Käsittelylaitoksia on eri puolilla Suomea, jotta kuljetusmatkat olisivat mahdollisimman lyhyitä. Litistetyt pullot ja tölkit vievät vain kuudesosan siitä tilasta, mitä ne veisivät ilman litistystä. Näin niitä mahtuu yhteen kuljetusautoon enemmän.



TÖLKKI



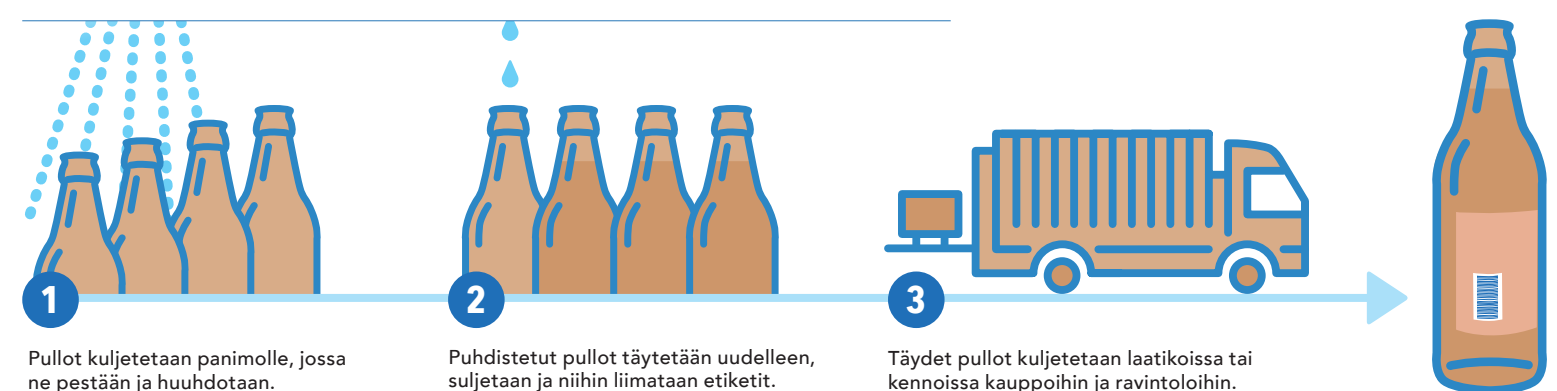
MUOVIPULLO



LASIPULLO



UUDELLEENTÄYTETTÄVÄ LASIPULLO



PALPA.FI - LUE LISÄÄ

PALPAN VERKKOSIVUT KATTAVAT KAIKEN PALAUTTAMISESTA:

- Laaja infopaketti pantillisten juomapakkausten palautusjärjestelmästä ja Palpan toiminnasta
- Ajankohtaiset uutiset
- Palpan viestintämateriaalit
- Kattava materiaalipankki
- Yhteystiedot juomateollisuudelle ja palautuspisteille
- Tietoa Palpan jäsenyydestä ja ohjeet jäseneksi liittymiseen juoma-alan ammattilaisille
- Ohjeet tuotteiden rekisteröintiin, pakkausten merkintäohjeet, materiaalivaatimukset ja hinnastot
- Tiedot kaupoille yrityksille ja yhdistyksille palautuspisteenä toimimisesta
- Uuden palautuspisteen rekisteröinti

PALPAN OPETUSMATERIAALIT KOULUILLE

Palpa on tuottanut suosittuja oppimateriaaleja opetustyön tueksi. Materiaaleihin sisältyy erilaisia tieto- ja tehtävämateriaaleja.

Peruskoululaisille ja toisen asteen oppilaille suunnattu Palauta tulevaisuuteen -oppimateriaalipaketti kertoo ymmärrettävästi juomapakkausten kierrättämisestä ja sen ympäristövaikutuksista ja haastaa samalla pohtimaan omien kierrätystottumusten vaikutusta ympäristölle. Voit ladata sen osoitteesta palpa.fi/kouluille tai tilata subjectaid.fi-opetusmateriaalipalvelusta.

