

Lajittelu lähellä ja helposti
– tuloksena korkeampi kierrätysaste

MOLOK[®]

**Kortteli-
keräys**





Kierrätys on hyväksi ympäristölle – mutta usein liian hankalaa asukkaille

Haaste:

Jos lajittelu on ihmisille liian vaikeaa, jätteitä päätyy kierrätykseen vähemmän

Ratkaisu:

Kierrätyspisteiden sijoittaminen lähelle päivittäisiä kulkureittejä lisää motivaatiota



Molok® Korttelikeräys ratkaisee lajittelun haasteet

Tehokas tilankäyttö: Syväkeräysjärjestelmällä on mahdollista kerätä monia eri jätelajeja tilaa tehokkaasti hyödyntäen. Yksi 5 m³:n syväkeräyssäiliö vastaa kahdeksaa 660 litran ja 20:tä 240 litran pintasäiliötä – tilansäästö on merkittävä.

Skaalautuvuus: MolokDomino-järjestelmän muunneltavuus mahdollistaa jätteen lajittelun niin pienien kuin suurempienkin pientaloalueiden lähellä.

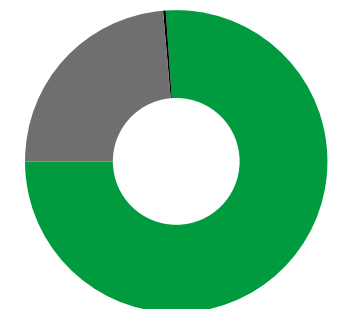
Vähemmän liikennettä: Sen sijaan, että jokaisessa pihassa olisi oma pieni jätteastia, korttelikeräyspiste sijoitetaan yhteen keskeiseen paikkaan palvelemaan useampaa kotitaloutta samanaikaisesti. Näin alueella on myös vähemmän jäteautoliikennettä, mikä lisää turvallisuutta.

Kun kerätään kahdeksaa jätelajia pelkän sekajätteen sijaan, liikenne luonnollisesti lisääntyy hieman. Keskitetyllä korttelikeräysratkaisulla keräyksestä aiheutuvat päästöt ovat kuitenkin vähäisiä verrattuna kerättyjen materiaalien koko elinkaaren aikaisiin päästöihin. Suurin merkitys on sillä, että materiaalit saadaan hyödynnettyä kierrätettyinä.

Kustannustehokkuus: Korttelikeräys syväkeräysastioilla toteutettuna on pitkällä aikavälillä kustannustehokkaampaa verrattuna omien sekajäteastioiden käyttöön. Kotitalouskohtaisiin kustannuksiin vaikuttavat paikallinen jätetaksahinnoittelu, tyhjennysvälit sekä käyttäjämäärä.

Kotitalouksien sekajätteestä jopa 76 % olisi kierrätettäväksi kelpaavaa jätettä. Kierrätysasteen nostamiseksi sekajätteestä tulisi lajitella enemmän erikseen varsinkin biojätettä, muovipakkauksia ja kartonkipakkauksia.

Kotitalouksien sekajäte. Lähde: HSY, 2018



- Kierrätettäväksi kelpaava jäte 75,8 %
- Sekajätteeseen kuuluva jäte 23,7 %
- Vaaralliset jätteet 0,3 %



Molok® Korttelikeräys tarjoaa huomattavia etuja useille toimijoille

Ympäristöhyötyjä helpon lajittelun avulla

- Elinkaarianalyysissä tutkittiin yhdeksää eri vaikutuskategoriaa. Korttelikeräys oli ensimmäisellä sijalla kaikissa kategorioissa.

Keräysjärjestelmien pienin ympäristövaikutus kategorioittain (1=pienin). Eri keräysjärjestelmien elinkaarinanalyysi. Linköpingin yliopisto, Ruotsi, 2017.

	Kortteli- keräys	Monilokero- keräys	Oma sekajäte- ja biojäteastia
Ilmastonmuutos	1	2	3
Happamoituminen	1	2	3
Vesistön rehevöityminen	1	2	3
Merten rehevöityminen	1	1	1
Myrkyllisyys ihmisille	1	2	3
Fotokemiallinen otsonoituminen	1	2	3
Maaperän ekotoksisuus	1	2	3
Vesistöjen ekotoksisuus	1	1	3
Merten ekotoksisuus	1	1	3

Kustannustehokkain vaihtoehto kierrätysasteen nostamiseksi

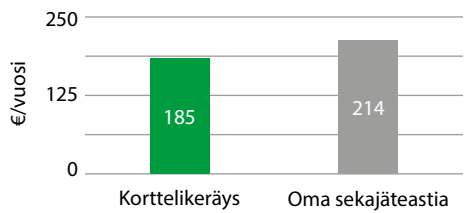
- Korttelikeräyksen taloudellisia vaikutuksia tutkittiin Gaia Consulting Oy:n tekemässä selvityksessä. Korttelikeräyksen keräys- ja investointikustannukset olivat pienemmät kuin omien sekajäteastiodien käytöstä aiheutuneet kustannukset.
- Erilliskerättyjen jätteiden määriä tutkittiin pilottihankkeessa Falunissa, Ruotsissa. Asukkaat lajittelivat korttelikeräyksessä kaikesta kotitalouksien jätteestä 65 % kierrätykseen. Sekajäteastiaan päätyi siten vain 35 % jätteestä.

Turvallisempi ja ergonomisempi työympäristö

- Ei raskaiden pinta-astiodien raahaamista
- Sujuva ja turvallinen tyhjennys nosturin avulla, myös talvisin

Kunnille

Keräys- ja investointikustannukset per kotitalous



Kerätty jättemäärä pilottikohteista Falunissa



- Biojäte, pakkaukset ja paperi 65 %
- Sekajäte 35 %



Asukkaille

Kierrätyksen helppous

- Korttelikeräys säästää aikaa, sillä kierrätyspisteet ovat lähellä käyttäjiä.
- Nokian ja Falunin korttelikeräyspilottien käyttäjiltä kerättiin palautetta kyselyillä. Osa tuloksista on nähtävillä vieressä olevista taulukoista.

Miellyttävä elinympäristö

- Tyylikäs ulkonäkö
- Ei näkyvillä olevia pinta-astioita ja niiden siirtelyä tyhjennyksien yhteydessä = vähemmän häiriötä alueella.

Turvallisempi elinympäristö

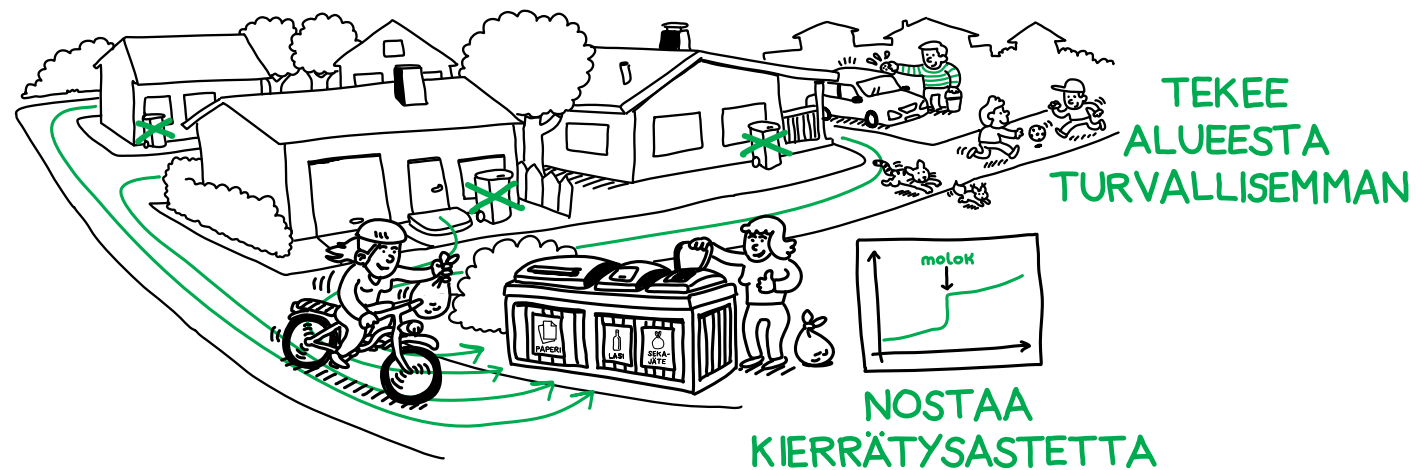
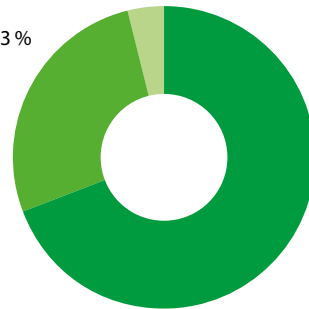
- Vähemmän liikennettä

Käyttäjäkysely, Falun ja Nokia

Kysymys	Vastaus: Kyllä	
	Falun	Nokia
Helppo oppia?	100 %	100 %
Helppo viedä jätteitä?	100 %	100 %
Sopiva etäisyys?	100 %	96 %
Sopiva asuinalueelle?	90 %	96 %

Käyttäjien suhtautuminen korttelikeräykseen Nokialla

- Todella positiivinen 73 %
- Positiivinen 22 %
- Neutraali 5 %



Suunnittelijoille

Kotitalouksien lajittelun helpottaminen nostaa palvelun tasoa

- Hyvin suunniteltu, visuaalisesti yhteensopiva ja tyylikäs kierrätyspiste lisää kiinteistöjen arvoa

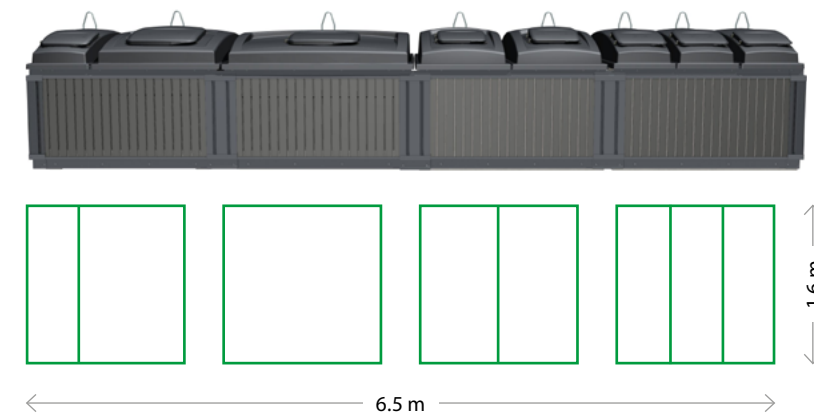
Viihtyisä & mukava asuinalue

- Ei epäjärjestyksessä olevia pinta-astioita
- Ei pinta-astioiden siirtelyä tyhjennyksien yhteydessä = vähemmän häiriötä
- Lisää turvallisuutta
- Mahdollistaa ajoneuvottomien alueiden toteutuksen

Täysi lajittelumahdollisuus hämmästyttävän pienessä tilassa

- Jopa sadan kotitalouden kattava lajittelu vain 10 m²:ssä
- Useita erilaisia vaihtoehtoja erilaisille ympäristöille. Korttelikeräyksessä voidaan käyttää sekä syväkeräys- että pintasäiliöitä.

Useilla erilaisilla MolokDomino-säiliöillä saadaan tilaa säästävä ja skaalautuva kokonaisuus. Yksi säiliö voidaan jakaa jopa viiteen osaan. Kuvassa olevassa säiliöryhmässä voidaan kerätä 8 eri jätettä pienellä alueella (6,5 x 1,6 m).



Enemmän
turvallisuutta,
vähemmän
häiriötä.



Me autamme sinua – ota yhteyttä oman alueesi Molok-asiantuntijaan

Korttelikeräyksestä voit lukea lisää sivuiltamme www.korttelikerays.fi

Helsinki, Espoo, Kauniainen, Kirkkonummi, Vantaa



Henrik Lahti
040 740 3400
henrik.lahti@molok.com



Markku Laxman
040 418 8804
markku.laxman@molok.com



Hannu Lahti
0400 604 698
hannu.lahti@molok.com

Uusimaa, Hämeenlinnan alue



Jani Parkkonen
040 847 0731
jani.parkkonen@molok.com

Varsinais-Suomi



Heikki Seitsonen
044 290 0205
heikki.seitsonen@molok.com

Kaakkois-Suomi, Lahden seutu, Etelä-Savo, Joensuun alue



Sami Leppänen
050 576 1314
sami.leppanen@molok.com

Pirkanmaa, Häme, Keski-Suomi



Sarita Koivula
0400 984 020
sarita.koivula@molok.com

Jyväskylä ja Kuopion seutu



Mikko Hytönen
040 596 3093
mikko.hytönen@molok.com

Satakunta, Pohjanmaa, Keski-Pohjanmaa



Mervi Kailasto
040 549 6333
mervi.kailasto@molok.com



Jarmo Koskela
040 198 9032
jarmo.koskela@molok.com

Pohjois-Pohjanmaa, Oulun seutu, Kainuu, Kuusamon alue



Harri Leppänen
040 565 8183
harri.leppanen@molok.com

Lappi



Heli Rapakko
040 593 5337
heli.rapakko@molok.com