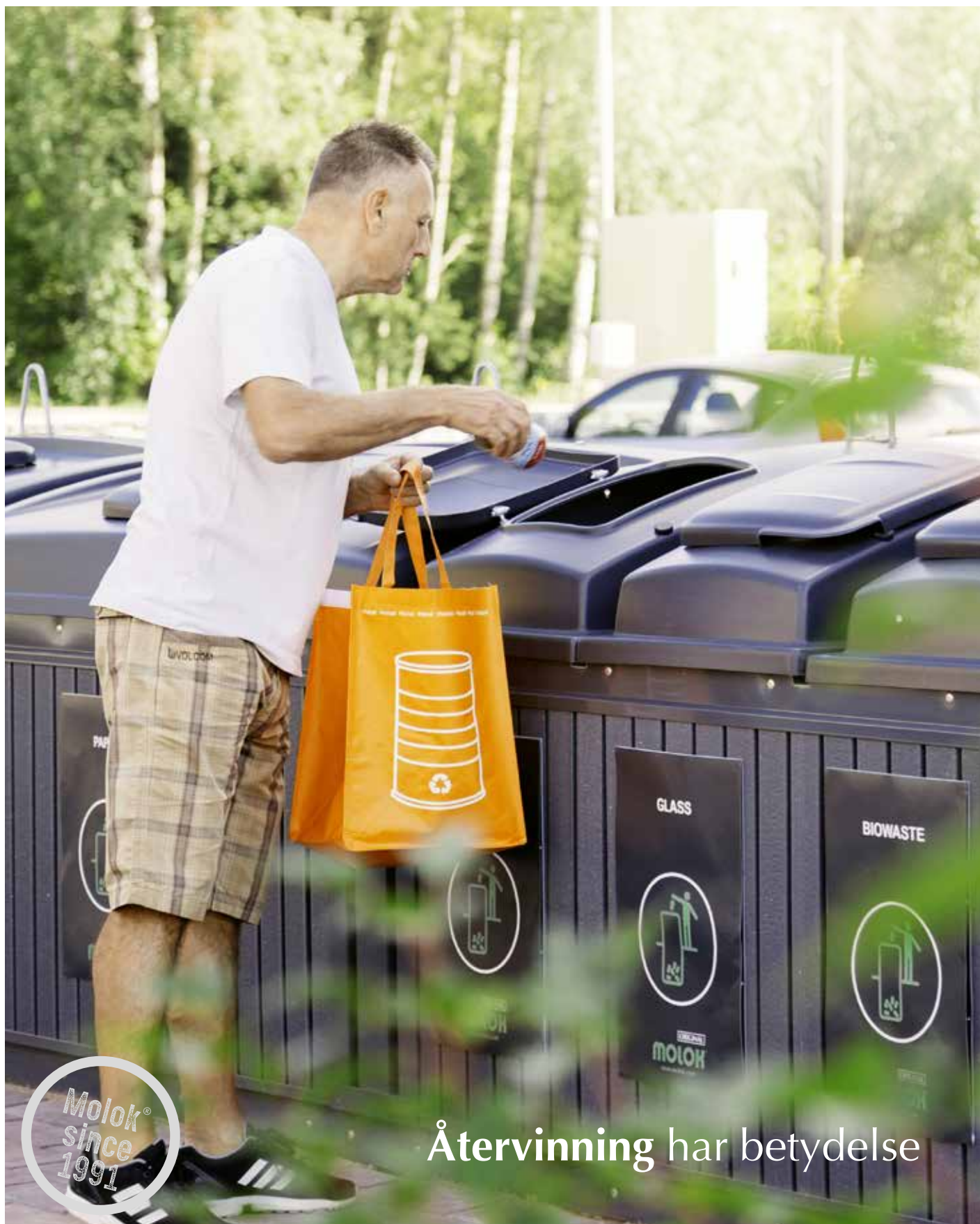


Sortering enkelt och nära
– med en högre återvinningsgrad

ORIGINAL
MOLOK[®]

Kvarters-
insamling





Återvinning har betydelse

Återvinning är bra för miljön - men ofta för krångligt för invånarna

Utmaning:

Om sortering är för svårt för människorna återvinns allt mindre avfall.

Lösning:

Placering av avfallsinsamlingsställen nära de dagliga rutterna ökar motivationen.



Molok®Kvartersinsamling löser sorteringsutmaningarna

Effektiv rumsdistribution: Med Djupinsamlings®-systemet är det möjligt att effektivt samla in flera avfallssorter bredvid varandra. En 5 m³ Djupinsamlings®-behållare motsvarar åtta 660 liters och tjugo 240 liters ytbehållare -utrymmesbesparingen är avsevärd.

Skalbarhet: MolokDomino®-systemets förvandlingsbarhet gör avfallsinsamlingen möjlig nära såväl mindre som större småhusområden.

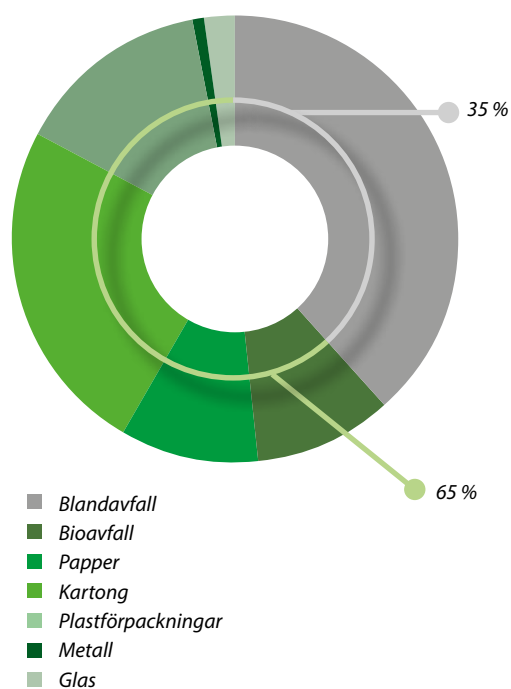
Mindre trafik: Istället för att ha en egen liten soptunna på varje gård, placeras Molok® Kvartersinsamlingspunkten på en central plats för att tjäna flera hushåll samtidigt. Då finns det även mindre avfallsbiltrafik, vilket ökar tryggheten.

När åtta avfallssorter samlas in istället för endast blandavfall ökar självfallet trafiken en aning. Utsläppen som uppstår med en central kvartersinsamlingslösning är ändå små jämfört med utsläppen som uppstår under de återvunna materialens hela livslängd. Den största betydelsen är att materialen kan utnyttjas genom återvinning.

Kostnadseffektivitet: På lång sikt är Kvartersinsamling mer kostnadseffektiv än användning av traditionella ytbehållare. En granskning av helhetskostnaderna för Kvartersinsamlingssystemets hela livslängd, under en tidsperiod på tio år, visar att kostnaderna är lägre än med andra insamlingssystem på marknaden.

Största delen av avfallet består av förpackningar och papper. Att samla in de materialen lönar sig både ur ekonomi- och miljösynpunkt - inte enbart på grund av skyldigheten att ordna avfallshantering.

Andelen olika avfallssorter för hemhushåll (i liter)





Molok® Kvartersinsamling erbjuder avsevärda fördelar för de flesta aktörerna



För kommuner

Miljöfördelar med en enkel sortering

- I en livslängdsanalys undersöktes nio påverkningskategorier. Molok® Kvartersinsamling kom på första plats i alla kategorier.

Insamlingssystemens miljöpåverkan enligt kategori (1=minst). Livslängdsanalys för olika insamlingssystem. Linköpings universitet, Sverige 2017.

	Kvarters- insamling	Flerfacksinsamling	Egna behållare för bland-och bioavfall
Klimatförändring	1	2	3
Förorening	1	2	3
Övergödning av vattendrag	1	2	3
Övergödning av hav	1	1	1
Toxicitet för människan	1	2	3
Fotokemisk ozonering	1	2	3
Jordmånenens ekotoxicitet	1	2	3
Vattendragens ekotoxicitet	1	1	3
Havens ekotoxicitet	1	1	3

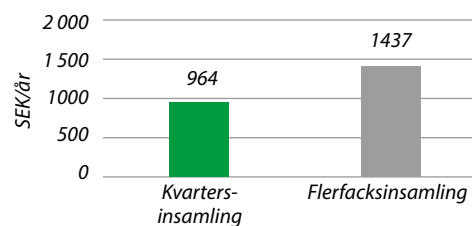
Det kostnadseffektivaste alternativet för att höja återvinningsnivån

- Kvartersinsamlingens ekonomiska effektivitet har undersökts vid Linköpings universitet. Kvartersinsamling jämfördes med exempelvis flerfacksinsamling och avfallsinsamling med traditionella ytbehållare. Kvartersinsamling var det effektivaste sättet för insamling av återvinningsmaterial.
- Andelen separat insamlat avfall undersöktes i ett pilotprojekt i Falun, Sverige. 65 % av det avfall som invånarna sorterade var återvinningsbart material och bioavfall. Andelen blandavfall var alltså mindre och allt mer material sorterades för återvinning.

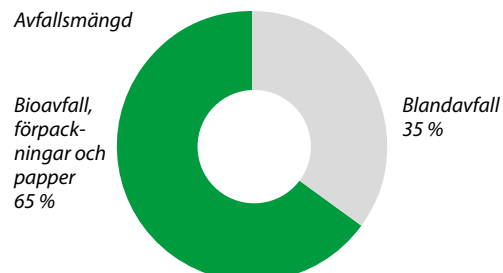
En tryggare och mer ergonomisk arbetsmiljö

- Ej släpande av tunga ytbehållare
- Smidig och trygg tömning med lyftkran, även på vintern.

Livslängskostnader/år



Avfallsmängd



För invånare

Enkelhet för återvinning

- Kvartersinsamling sparar tid eftersom återvinningspunkterna finns nära användarna.
- I Falun bads Kvartersinsamlingsanvändarna om respons med förfrågningar. En del resultat ses i tabellen bredvid.

En angenäm livsmiljö

- Snyggt utseende
- Varken synliga ytbehållare eller flyttande av behållarna under tömningen= mindre störningar på området.

En tryggare livsmiljö

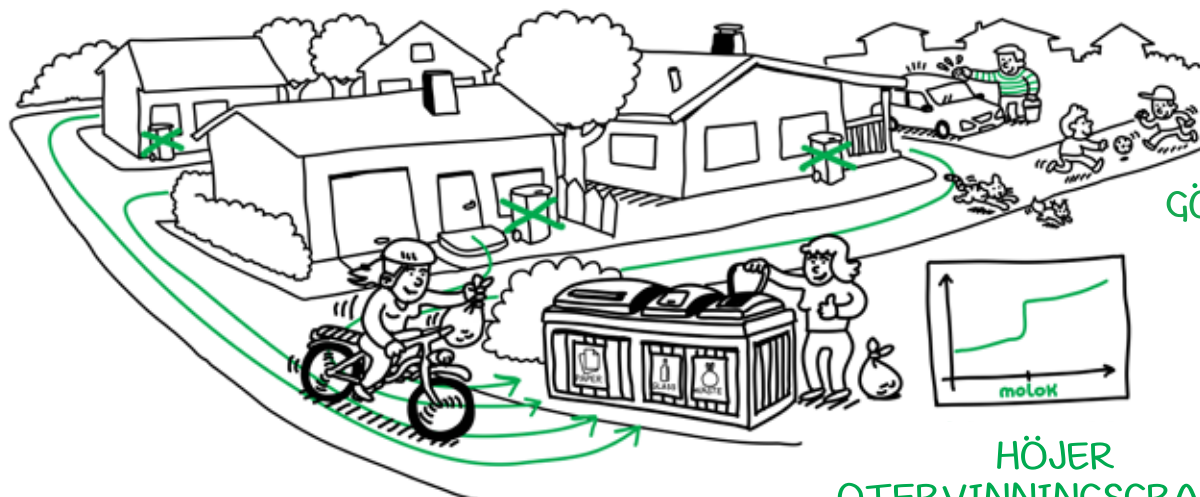
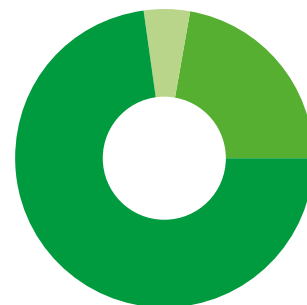
- Mindre trafik

Användarförfrågan, Falun

Fråga	Svar: Ja
Enkelt att lära sig?	100 %
Enkelt att förflytta avfall?	100 %
Lämpligt avstånd?	100 %
Lämpar sig för bostadsområden?	90 %

Användarnas inställning till Kvartersinsamling

- Mycket positiv 73 %
- Positiv 22 %
- Neutral 5 %
- Negativ 0 %
- Mycket negativ 0 %



GÖR OMRÅDET
TRYGGARE

HÖJER
ÖTERVINNINGSGRADEN

För arkitekter



Att underlätta sorteringen för hemhushållen höjer servicenivån

- En välplanerad, visuellt kompatibel och snygg återvinningspunkt ger fastigheterna mer värde.

Ett trevligt och trivsamt bostadsområde

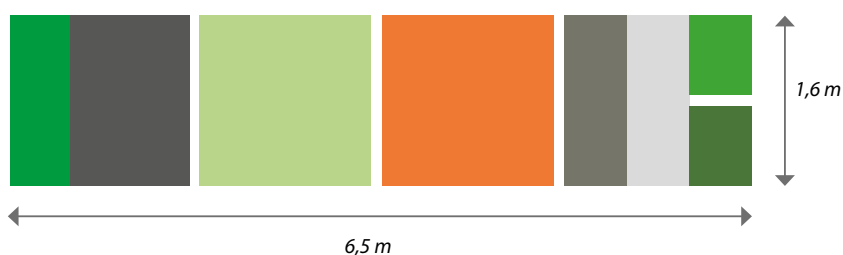
- Inga ytbehållare i oordning
- Inga flyttningar av ytbehållare under tömningen=mindre störningar.
- Ökar tryggheten
- Möjliggör genomförandet av bilfria områden

Komplett sortering på ett förvånansvärt litet utrymme

- Komplett sortering för upp till hundra hemhushåll på 10 m²
- Flera möjligheter för olika miljöer. För Kvartersinsamling kan både djupinsamlings- och ytbehållare användas.



Med flera olika MolokDomino®-behållare fås en skalbar och utrymmesbesparande helhet.
En behållare kan delas i upp till sex delar.



Mer
trygghet,
mindre
störningar.

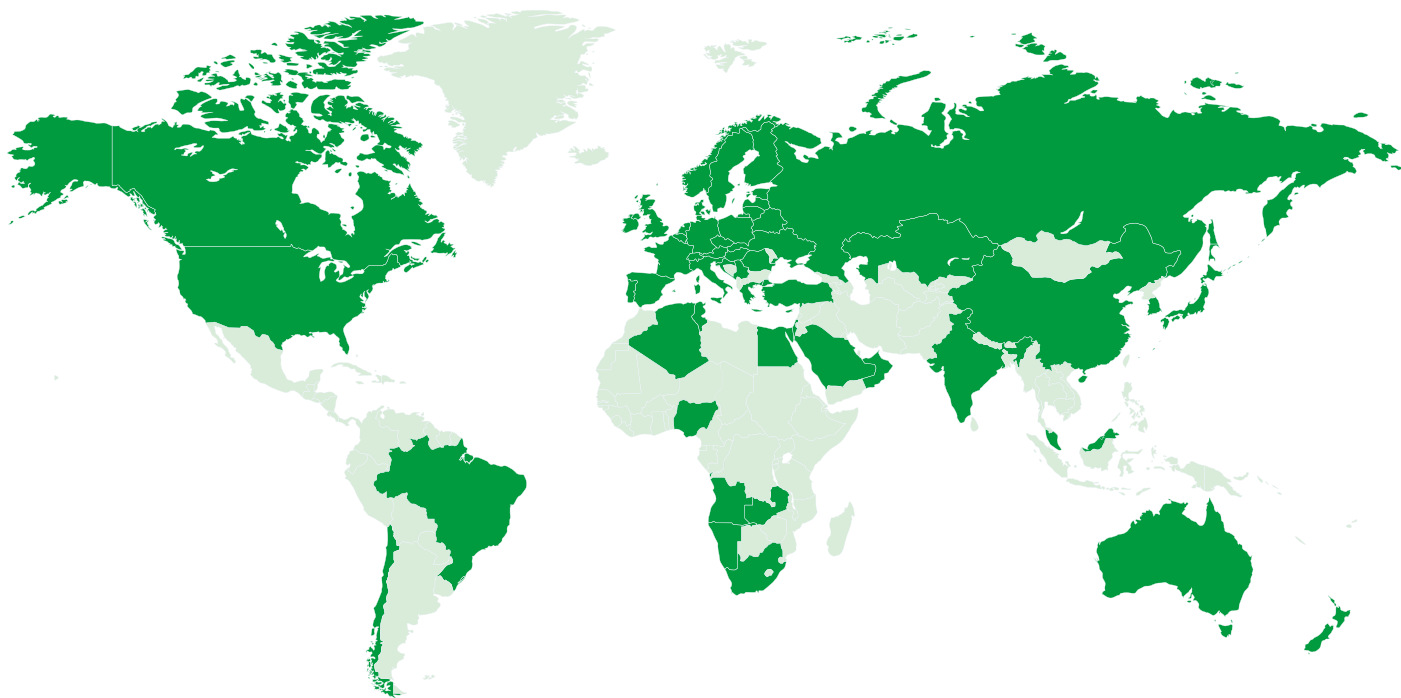




Molok®
Över hela
världen
150 000+ kär!
40+ länder



Molok®
Över hela
världen
150 000+ kär!
40+ länder



MOLOK®

Molok Oy, Nosturikatu 16, 37150 Nokia, Finland
Tel. 010 3429 400, molok@molok.com, www.molok.com