

original
MOLOK

Underjordsbehållare



Originalen till dagens underjordsbehållare skapades i Finland redan 1991 och säljs idag i ett 30-tal länder. Förutom insamling av restavfall och matavfall används Molok för insamling av återvinningsfraktioner som papper, plast, glas och metall.

- Stor uppsamlingsvolym på liten yta, endast 40% av volymen ovan mark
- Hög fyllnadsgrad, volymen används effektivt
- Minskad risk för lukt eftersom marktemperaturen håller avfallet svalt
- Förbättrad arbetsmiljö för hämtningspersonalen – inga tunga lyft eller släpande på tunga kärl
- Möjlighet till längre tömningsintervaller
- Enhetlig serie av behållare med volym 800-5000 liter

Källsortering

I det stora Molok-sortimentet finns lösningen för fastighetsnära källsortering vid såväl flerbostadshus som villasamfälligheter och fritidshusområden.

Även för producentansvarets återvinningsstationer är Molok ett alternativ till det varierande sortiment av behållare som hittills använts.



När antalet källsorterade fraktioner utökas blir befintliga ytor i soprum eller miljöhus ofta otillräckliga. Genom att installera Molok för t ex restavfallet frigörs ytor för andra fraktioner.



Arbetsmiljö

Arbetsmiljöverket och parterna på arbetsmarknaden arbetar aktivt för att minska belastningsskadorna på renhållningspersonalen. Som ett led i detta har maximalt tillåtna belastningar vid hantering av sopkärl och säckar kraftigt reducerats.

Vid insamling i Molok-behållare ersätts de manuella lyften av hämtningsfordonets kranlyft. Personalen exponeras heller inte för kringflygande dammpartiklar i samma omfattning som vid konventionell kärltömning.



Trafiksäkerhet

Ett insamlingsystem med Molok-behållare kan alltid placeras så att största möjliga trafiksäkerhet uppnås. Behållarna kan placeras i anslutning till omgivande gator och parkeringsytor eller på gårdsmark där backning inte erfordras. Med nyttjande av kranens räckvidd kan behållarna placeras innanför planteringar, staket, gångbanor m m. Tekniken kräver heller inte att fordonet backas, vilket är fallet vid front- eller baktömmande storbehållare.



Engångsäck

Molok levereras med två olika tömningssystem

Den vanligaste versionen har gångjärnsföret lock, vilket medger användning av skyddande engångsäck. Med engångsäck uppnås alltid en maximalt hygienisk hantering samtidigt som lyft-säck och behållare förblir rena.

Med den andra versionen "Snabb-Molok" minskar tömningstiden medan möjligheten till engångs-säck försvinner. Snabb-Molok används med fördel även till återvinningsfraktionerna.



Snabb-Molok



Låsbara inkastluckor

När behov av låsbara inkastluckor finns kan vi erbjuda olika standardlösningar t ex

- Rund aluminiumlucka med lås för ASSA cylinder
- Rund aluminiumlucka med lås för elektrisk låsning
- Lucka till Biosystem med lås för ASSA cylinder

Molok – Biosystem

För matavfall som ska behandlas i komposterings- eller rötningsanläggning används Molok – Biosystem med lyftbehållare på 750 liter.

Lyftbehållaren av polyeten är i botten försedd med en uppsamlingsfunktion för eventuellt kondens- och lakvatten vilket innebär att spill på omgivande ytor minimeras.

För bästa hygien används en komposterbar inner-säck av papper eller bioplast.



Ekonomi

I jämförelse med kärthantering tar Molok-behållarna betydligt mindre markyta i anspråk. Mark som istället kan användas som grönytor eller rent av generera intäkter i form av P-platser.

En investering i Molok-systemet är alltid låg i förhållande till jämförbara lösningar. Samtidigt är tömningstaxorna attraktiva tack vare stor volym vid varje hämtning och möjlighet att anpassa tömningsintervallerna efter aktuellt behov.

Sortiment och rekommendationer

Modell	Utvändig diameter	Rekommend. fraktioner
Molok 800 liter	750 mm	Restavfall vid t ex parker och stränder
Molok 1,3 m ³	900 mm	Restavfall och glas
Molok 3,0 m ³	1300 mm	Restavfall, papper, glas och metall
Molok 5,0 m ³	1700 mm	Restavfall, papper och metall
Molok – Biosystem 750 liter	900 mm	Matavfall

Konstruktion

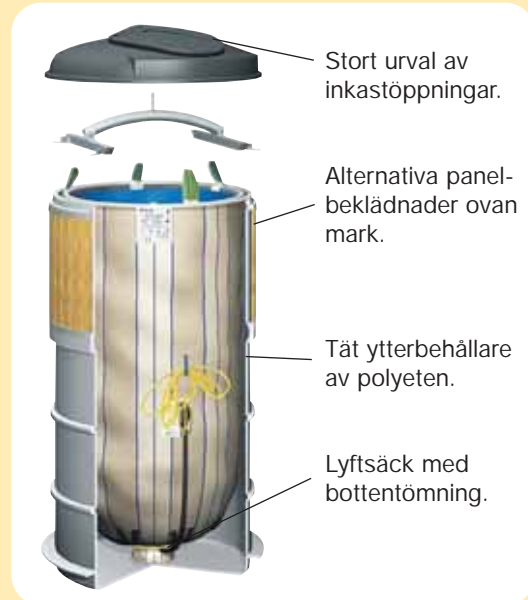
Lock: Robust formgjutet lock av polyetenplast. Stort urval av inkastöppningar.

Behållare: Helgjuten, tät behållare i kraftig polyeten. Grävs ned i marken ca 1,6 meter. Höjd ovan mark, inkl standardlock, 1,1 meter.

Panelbeklädnad: Behållarens synliga del förses med beklädnadspanel i stort urval. T ex tryckimpregnerad träpanel eller aluminiumpanel som anodiseras eller lackeras i valfri kulör.

Lyftsäck: Gedigen dubbelsäck för bästa säkerhet och livslängd. Yttre, bärande, säck av förstärkt vävburen plast samt en inre, skyddande, mantel för ökad livslängd. Lyftsäcken är upphängd i en ring av aluminium och är i botten försedd med en, för hämtningsspersonalen, säker öppningsmekanism.

Engångssäck: För vissa fraktioner kan det vara lämpligt att använda en invändig engångssäck för att skydda lyftsäcken mot nedsmutsning. Innersäcken av polyeten underlättar också tömning och transport på öppna fordon.



Installation

Schakta en grop med djupet anpassat så att beklädnadens nederkant hamnar ca 5 cm över den blivande toppbeläggningen. Schaktbotten, vars bredd skall vara ca 60 cm större än behållarens diameter, jämnas av i våg.

Lyft med hjälp av de fabriksmonterade lyftöglorna (demonteras efter installation) behållaren på plats.

För att eliminera risken att grundvatten ska trycka upp behållaren påbörjas återfyllningen med ett lager om **minst 50 cm komprimerad makadam 16-32 mm**. För att säkerställa konstruktionen får detta material aldrig ersättas av annat. Täck med fiberduk innan vidare återfyllning sker.

Fortsätt återfyllningen och packa materialet i etapper. Kontrollera att behållarens runda form bibehålls. Låt gärna stå en tid och justera sedan eventuella sättningar före plattsättning eller asfaltering.

Se även utförlig anvisning på www.sansac.se

