

Det effektive og bæredygtige nedgravede affaldssystem

MOLOK®

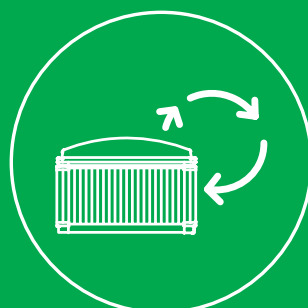
Molok® Domino
Molok® Classic





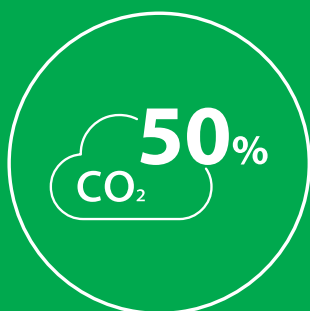
Molok® – viser vej inden for bæredygtighed

Vores produkter er
EPD-godkendte



Vi bruger genbrugs-
materialer i fx låg, løftesæk
og kompositrammer

Færre tømninger
sammenlignet med
overjordiske beholdere
betyder langt
mindre udledning af
drivhusgasser



Ved hjælp af
fodaftryksberegninger
reducerer vi aktivt vores
CO₂-aftryk

Over 30 års livscyklus
er et resultat af
bæredygtigt design



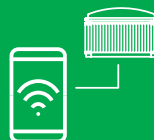
Vores produkter er
EN 13071-1,2,3
certificerede



Vandtæt konstruktion er
godt for grundvandet



Mindre støj ved
tømning er behageligt
for omgivelserne



Tilslutning til digitale
apparater kan i høj grad
øge indsamlingseffekten
og reducere emissioner



Vi følger ISO-standarderne
for kvalitet, miljø og
arbejdssikkerhed



Sparer plads ved indsamling, sortering og genanvendelse af affald

Moloks nedgravede affaldsløsninger installeres delvist under jorden. Tømning reduceres betydeligt i forhold til beholdere på hjul. Dermed er Molok den billigste løsning på lang sigt og reducerer samtidig CO₂-aftrykket.

1

Det lodrette design sparer plads

60 % af beholderen er nedgravet. Dette sparer plads på udearealer til anden brug. Derudover tvinger tyngdekraften affaldet til at komprimere sig selv endnu mere.

2

Jordens kulde holder lugtgener under kontrol

Jordens kulde bremser bakteriel udvikling og minimerer dårlig lugt. Gammelt affald dækkes altid af nyere affald.

3

Effektiv og ergonomisk tømning

Renlighed og sikkerhed omkring affaldsstationen forbedres, da tømningsfrekvensen sænkes og renovationsbilen derfor ikke kommer så ofte. Takket være den større indsamlingskapacitet kræver det væsentligt færre tømninger. Tømning foretaget med kran er sikkert og hurtigt. Ergonomien for renovationsmedarbejderen er bedre end ved tømning af traditionelle affaldsbeholdere på hjul, ligesom renovationsmedarbejderen ikke kommer i kontakt med affaldet.

4

Enkel og sikker at bruge

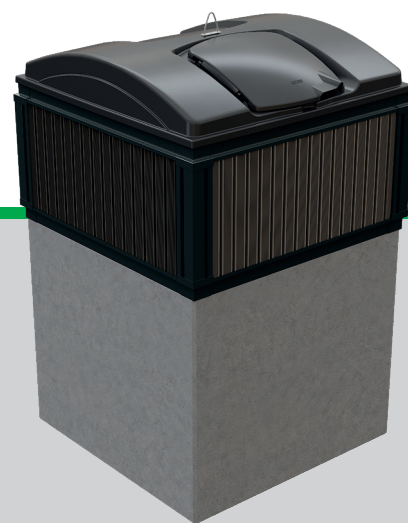
Beholderens indkastlåg er let og enkelt at benytte. Låget har en mekanisme, der holder det åbent, hvorved brugeren har begge hænder frie. Indkastlåget kan udstyres med en lås, der forhindrer uautoriseret brug og hærværk.

5

Designet til at kunne tilpasses

Beholderen kan opdeles i to eller tre rum, afhængigt af beholderens model og størrelse. Dette gør det muligt at indsamle op til seks forskellige affaldstyper med en enkelt beholder. Løsningen er dermed pladsbesparende. Beholderens opdeling kan ændres efterfølgende, fx i takt med ændringer i mængder eller kommunale retningslinjer.

Molok® Domino



Den firkantede Molok® Domino

er en affaldsløsning, som består af fleksible moduler. Afhængigt af beholderens type er yderbeholderen fremstillet af fiberforstærket beton eller HD-polyetylen.



Geniale
opfindelser er
ofte enkle

Molok® Classic



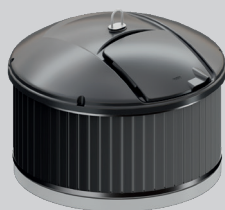
Den klassiske runde Molok® Classic er velegnet til de fleste omgivelser og steder. Yderbeholderen er fremstillet af HD-polyetylen.

Fylder
75 % mindre
på overfladen
sammenlignet med
4-hjulede
beholdere

660 liters affaldsbeholder



Molok® Classic 5 m³



Ø 1,7 m*

Molok® Domino 5 m³



1,6 m* 1,6 m*

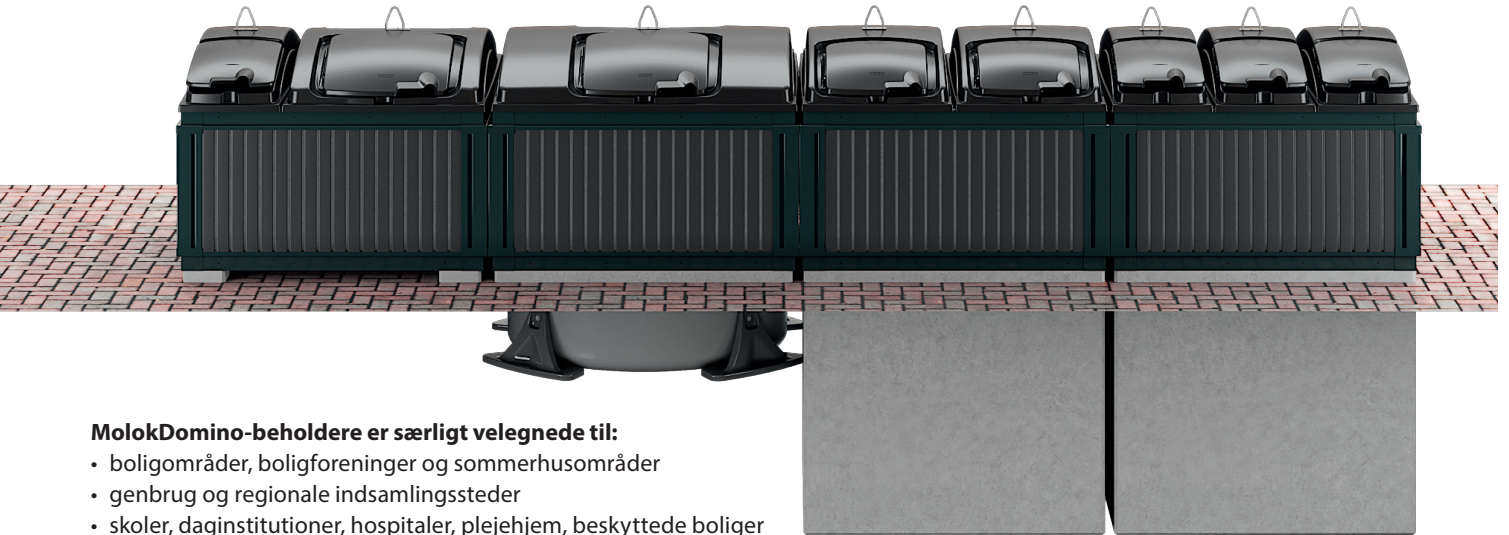
* NB! Målene er vejledende.

NB! Mål inkluderer ikke beklædning.
Målene er vejledende.

MolokDomino Light

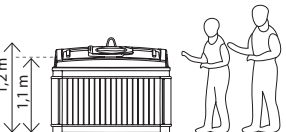
MolokDomino Plus

MolokDomino Deep



MolokDomino-beholdere er særligt velegnede til:

- boligområder, boligforeninger og sommerhusområder
- genbrug og regionale indsamlingssteder
- skoler, daginstitutioner, hospitaler, plejehjem, beskyttede boliger
- hoteller, indkøbscentre, sportscentre
- havne, strande, campingpladser

	Kapacitet	Opdelingsmuligheder	Max mål indkastlåg	Løfteudstørs- muligheder	Specifikationer
Molok®Domino Light 	2 m³ 1 m³ 1,5 m³ 0,5 m³	1/1 1/2 2/3 1/3	500 x 500 mm 430 x 370 mm 500 x 500 mm 290 x 390 mm	Løftesæk Forstærket løftesæk til glas	Yderbeholderen er fremstillet af HD-polyetylen 1/3 er altid 1/3 Top

NB! Mål inkluderer ikke beklædning.
Mål inkluderer ikke indkastlåg

NB! Mål inkluderer ikke beklædning.
Målene er vejledende.

Molok® Domino

Justerbar og fleksibel

Låg med tromleindkast

Tromleindkastets låsefunktion lader dig kontrollere, hvem der bruger beholderen.

MolokDomino Plus er med sin etableringsdybde på kun 0,5 meter under jordoverfladen, oplagt til områder med fx ledninger og rør i jorden.

Det er nemt at øge indsamlingskapaciteten efterfølgende med en **MolokDomino Light** - en overjordisk beholder.

Standardlåg

Forskellige lågstørrelser og indsamlingsvolumener til forskellige affaldstyper, såsom restaffald, papir, plast, glas, metal, pap og madaffald.

En station med tre enheder kan indeles på op til

343
måder

Justerbar og fleksibel

- Fleksibel dimensionering af indsamlingskapacitet
- Opdelingen kan nemt ændres, hvis indsamlingsbehovet ændrer sig.

Skiftende behov



1/1



1/2 + 1/2



1/3 + 2/3

Den perfekte løsning til madaffald

MolokDomino er bygget af moduler, der er lette at opdele, til den nødvendige indsamlingskapacitet. Modularne kan også opdeles senere og ombygges ved ændrede behov.

Molok® Domino låg med tromleindkast

- HDPE er et hygiejnisk materiale, som er nemt at holde rent
- Tromleindkastet er let og nemt at bruge, men stadig meget robust

Tilgængelige størrelser

1/1
Tromleindkast

2/3
Tromleindkast



Tromlecylinderen er fuldstændig beskyttet mod vand.

Tromlemuligheder



35 liter HDPE
60 liter HDPE (standard)

Serviceuge



Serviceuge som standard

- placeret på bagsiden
- muliggør visuel inspektion
- med trekantlås

Indkastlåg



Indkastlåget **forbliver åbent** med magnet og gør det nemt at fylde affaldet i tromlen



Molok® Domino Tilbehør

Lågmuligheder

Standardfarven på låg og indkastlåg er sort. Farvemulighederne for indkastlåg er vist på side 16.

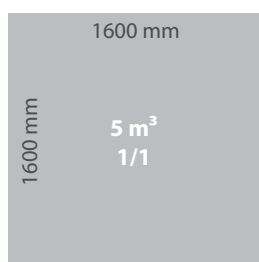


Standard indkastlåg
Størrelser 1/1, 2/3, 1/2 og 1/3

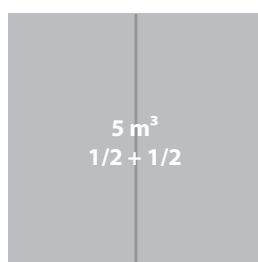


Låg med tromleindkast
Størrelser 1/1 og 2/3

Opdelingsmuligheder for løftesække og inderbeholdere



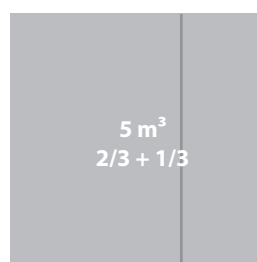
5 m³ udelt 1/1
• Til restaffald, papir, pap, plast og tekstilaffald



5 m³ og delt 1/2
• Til restaffald, papir, pap, metal, plast og tekstilaffald

Kombinationsmuligheder:

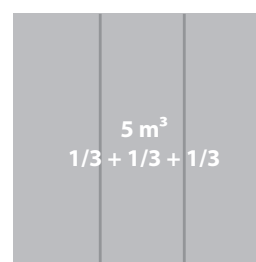
- 2 x 1/2 løftesæk
- 2 x 1/2 inderbeholder
- 1/2 løftesæk + 1/2 inderbeholder



5 m³ og delt 2/3 + 1/3
• Til restaffald, papir, metal, glas, madaffald og tekstilaffald

Kombinationsmuligheder:

- 2/3 løftesæk + 1/3 løftesæk
- 2/3 løftesæk + 1/3 inderbeholder
- 2/3 inderbeholder + 1/3 løftesæk
- 2/3 inderbeholder + 1/3 inderbeholder



5 m³ og delt 1/3
• Til restaffald, papir, metal, glas, madaffald og tekstilaffald

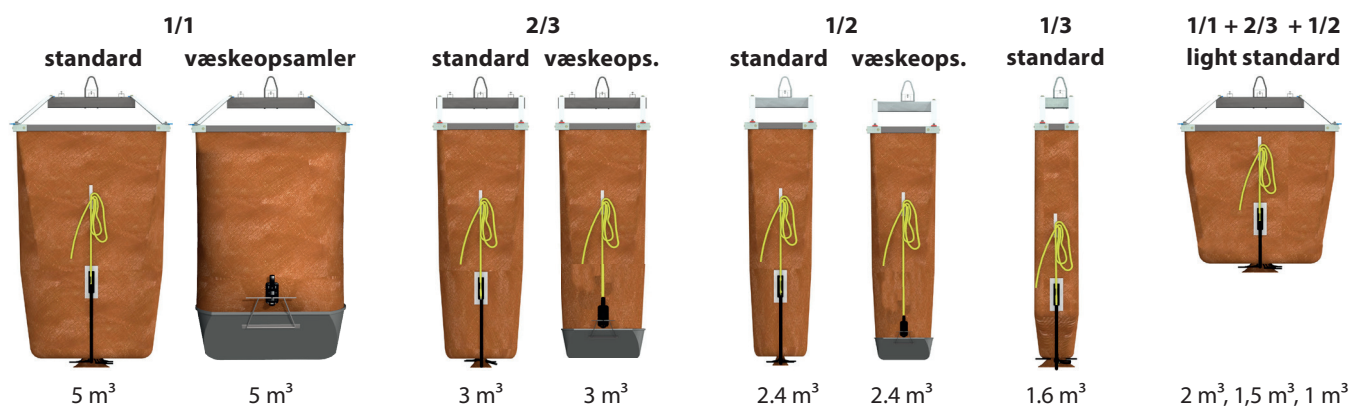
Kombinationsmuligheder:

- 3 x 1/3 løftesæk
- 3 x 1/3 inderbeholder
- 1/3 løftesæk + 1/3 løftesæk + 1/3 inderbeholder
- 1/3 løftesæk + 1/3 inderbeholder + 1/3 inderbeholder

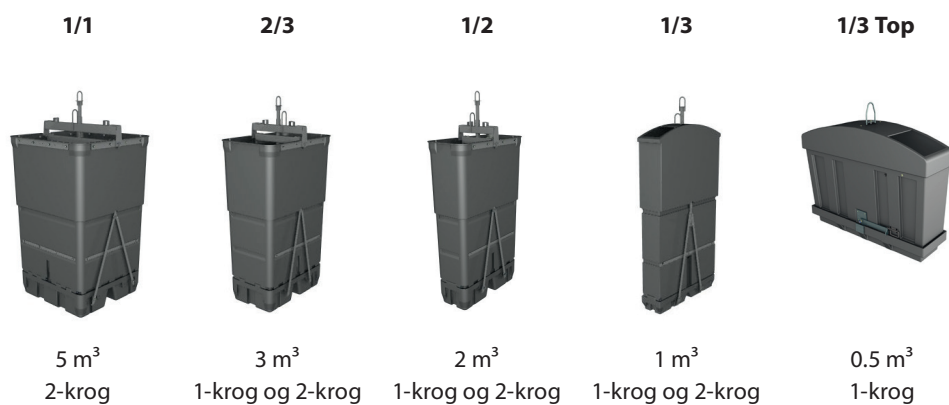


Løftemuligheder

Løftesække



Inderbeholdere





	Kapacitet	Opdelings- muligheder	Mål indkast	Løfte- muligheder	Velegnede affaldstyper
Molok® Classic 5 m³ 	5 m³ 2,4 m ³	1/1 1/2	Åbnings- størrelse: min. 100 x 350 mm, maks. Ø 600 mm	Løftesæk Forstærket løftesæk til glas 5 m ³ inderbeholder	Restaffald, papir, pap og plast
Molok® Classic 3 m³ 	3 m³		Åbnings- størrelse min. 100 x 350 mm, maks. Ø 450 mm	Løftesæk Forstærket løftesæk til glas 3 m ³ inderbeholder	Restaffald, papir, pap, metal, glas og plast
Molok® Classic 1,3 m³ 	1,3 m³		Åbnings- størrelse min. 60 x 265 mm, maks. Ø 300 mm	Løftesæk Forstærket løftesæk til glas 1,3 m ³ inderbeholder til indsamling af madaffald	Restaffald (fra fx parker), glas, metal og madaffald

NB! Inkluderer ikke beklædning.
Målene er vejledende.

MolokClassic Deep
MolokClassic Plus
MolokClassic Light

Molok®-beholderne kan anvendes på mange lokationer:

- boligområder, boligselskaber og sommerhusområder
- skoler, daginstitutioner, hospitaler, beskyttede boliger, plejehjem og hoteller
- genbrug og regionale indsamlingssteder
- sportsparker, sportscentre og indkøbscentre
- strande, rastepladser og campingpladser

	Kapacitet	Opdelingsmuligheder	Mål indkast	Løfte-muligheder	Velegnede affaldstyper
Molok® Classic Plus 	3 m ³	1/1 1/2	Åbningsstørrelse min. 100 x 350 mm, maks. Ø 600 mm	Løftesæk	Restaffald, papir, metal og glas
Molok® Classic Light 	2 m ³	1/1 1/2	Åbningsstørrelse min. 100 x 350 mm, maks. Ø 600 mm	Løftesæk Forstærket løftesæk til glas	Restaffald, papir, metal og glas

NB! Inkluderer ikke beklædning.
Målene er vejledende.

Molok® Classic Tilbehør

Lågmuligheder



Standardlåg



Lodret låg med indkastlåg (5 m³)



Dobbelt indkaståbning med to indkastlåger (5 m³, Plus, Light)



Tromleindkast (5 m³, 3 m³, Plus og Light)

Standardfarven er mørkegrå. Farvemulighederne for indkastlåg er vist på side 16.

Molok® låg med tromleindkast

- Tromleindkast til 5 m³ og 3 m³ MolokClassic-beholdere.
- Fremstillet af HD-polyetylen, som er robust og let at vedligeholde.
- Størrelsen på en standardtromle er 60 liter. Fås også med 35 liter tromle.
- Indkastlåget kan låses med en mekanisk lås eller en elektrisk lås med adgangskontrol.
- Det lette og brugervenlige indkastlåg er udstyret med en magnetlås, som holder indkastlåget åbent, mens affaldet fyldes i beholderen. Indkastlågets låsefunktion lader dig kontrollere, hvem der bruger beholderen.
- Via servicelugen bag på låget er det nemt at udskifte batteriet i den elektroniske lås og overvåge mængden af affald.
- Velegnet til indsamling af restaffald, glas, metal, papir og tekstiler.

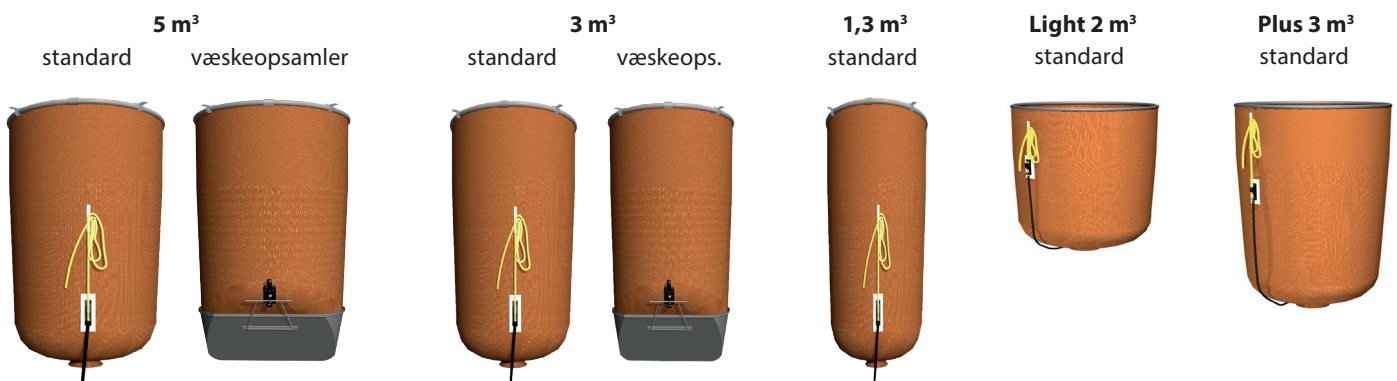


Serviceluge er standard

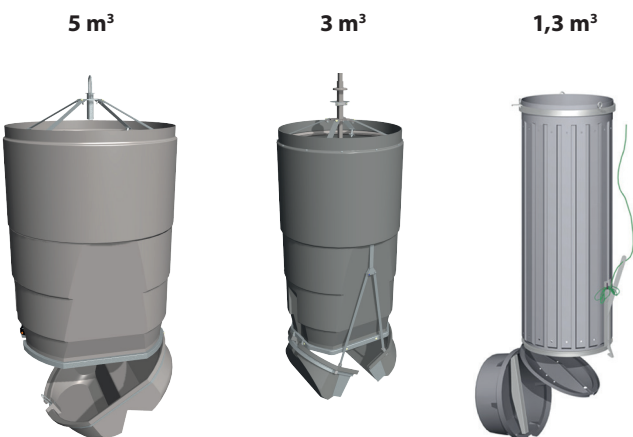


Muligheder for løftesæk og inderbeholder

Løftesække



Inderbeholdere



Inderbeholdere:

- 4.200 liter inderbeholder til en 5 m³ MolokClassic
- 2.500 liter inderbeholder til en 3 m³ MolokClassic
- Som standard med 1-krog, begge fås også med 2-krog og løfteåg, se side 18

1,3 m³-inderbeholder:

- Til indsamling af madaffald, metal og glas
- 800 liter inderbeholder til en 1,3 m³ MolokClassic
- Som standard med 1-krog, fås også med 2-krog

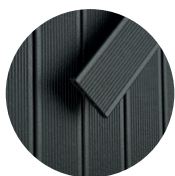
Praktiske retningslinjer

- Når du indsamler glas > Brug en forstærket løftesæk til glas eller en inderbeholder.
- Når du indsamler madaffald > Brug altid en inderbeholder. 1,3 m³-inderbeholdere er udviklet specielt til indsamling af madaffald.
- Når du indsamler plast > Brug en løftesæk eller inderbeholder, der er så stor som muligt.
- Når du indsamler pap > Brug en løftesæk, der er så stor som muligt.

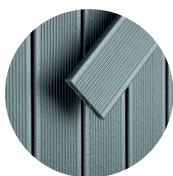
Molok® Domino Molok® Classic Tilbehør



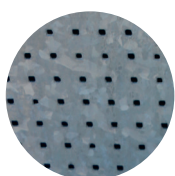
Beklædningsmuligheder



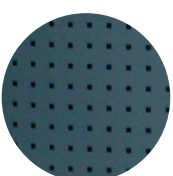
Komposit
Night Sky Black



Komposit
Stone Grey



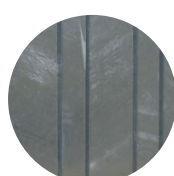
Galvaniseret og
perforeret stål



Malet galvaniseret
stål
• Med eller uden
perforering



Rustfri stål
• Glat overflade



Specialløsning



Printet motiv
• Mange mønstre
som standard
• Kan kundetilpasses

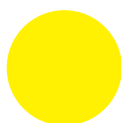
Farvemuligheder for indkastlåg



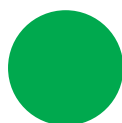
Sort
(standard Domino)



Mørkegrå
(standard Classic)



Gul



Grøn



Blå



Brun



Rød



Hvid



Orange



Fraktionsikoner til skilte

Fraktionsikonerne gør det lettere at sortere og genanvende affald, da hver affaldstype har sit eget symbol, som er udviklet af Dansk Affaldsforening. Symboler opfordrer folk til at sortere mere og bedre. Når affaldsbeholdere er tydeligt mærkede, er det nemt at sortere sit affald korrekt.



Lås til indkastlåg



Integreret oval cylinderlås med ruko nøgle.



Integreret oval cylinderlås med elektronisk nøglebrik (fx Salto).

Det er muligt at få mekaniske låse, nøglelåse og elektriske låse med nøglebrik eller smartkort til indkastlågene til Molok-produkterne.

Installation og tømning

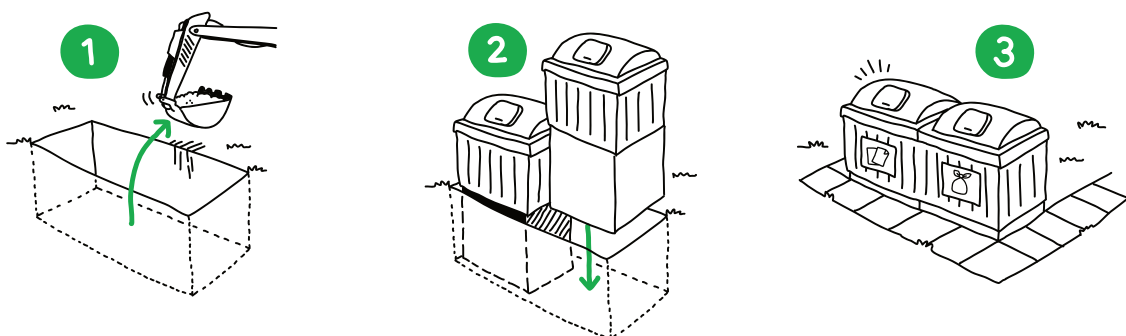
Installation

Molok Deep-beholdere etableres delvist under jorden. Etableringsdybden varierer fra 0,5 til 1,6 meter. Moloks produktsortimentet omfatter også overjordiske beholdere, som ikke etableres under jorden. Skriftlig etableringsvejledning følger med alle beholdere.

Når joca leverer nedgravede affaldsløsninger, er der mulighed for at koble en projektkoordinator på

opgaven, som styrer projektet sikkert i mål.

Projektkoordinatorerne styrer etableringen, rådgiver i forhold til placering, myndighedskrav, praktiske foranstaltninger og sørger for at indhente LER-oplysninger fra ledningsejerregisteret, ligesom han er i tæt dialog med entreprenørerne undervejs i processen.



Tømning

Molok Deep Collection-beholdere tømmes med renovationsbilens kran.

Beholderen indeholder en løftesæk eller inderbeholder, der løftes ud af beholderen med renovationsbilens kran, når den skal tømmes. Affaldet i løftesækken eller inderbeholderen tømmes ned i renovationsbilen ved at udløse låsemekanismen i bunden af sækken eller

inderbeholderen. Efter tømning sænkes løftesækken eller inderbeholderen tilbage i yderbeholderen.

Tømning via kran er hurtigt og effektivt, og ergonomien for renovationsmedarbejderen er bedre end ved tømning af traditionelle beholdere på hjul.

Løftemuligheder for løftesække og inderbeholdere er vist herunder:

1-krog



2-krog

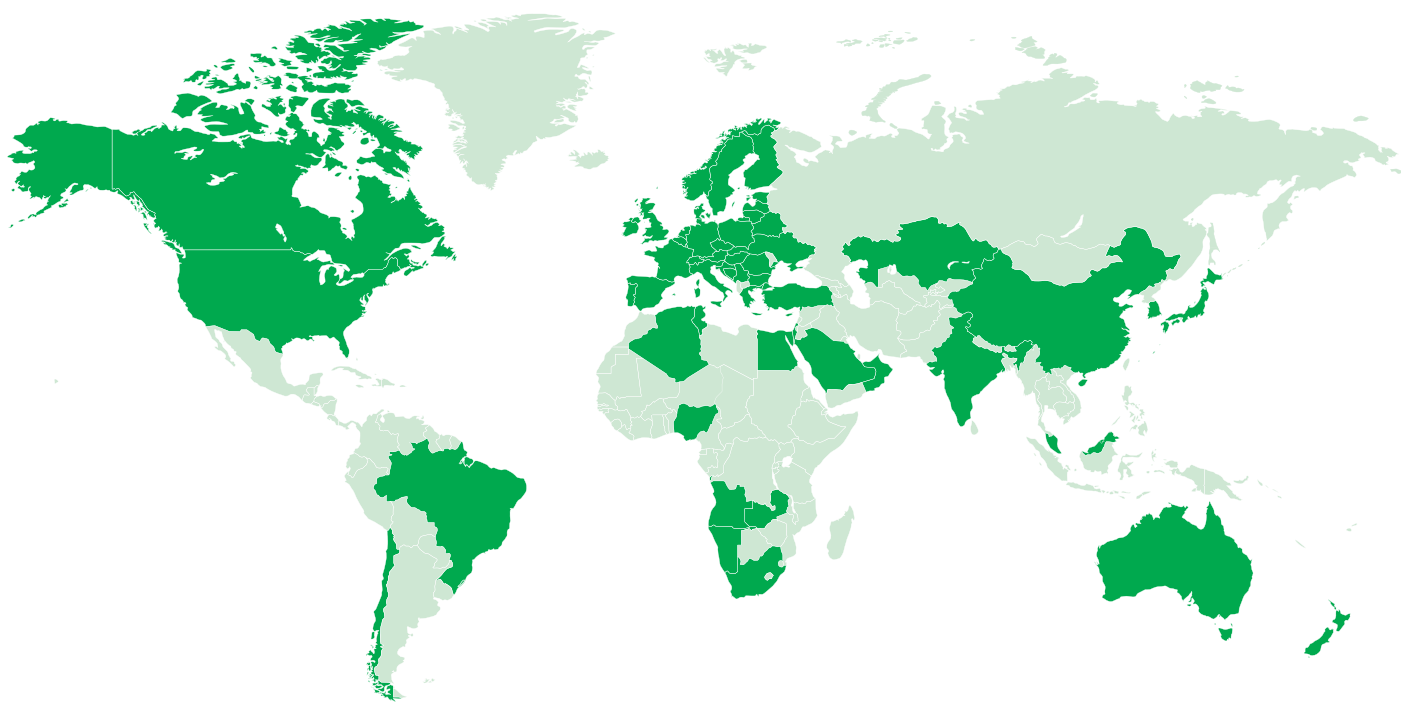


Løfteåg





**Molok[®]
hele verden**
Mere end 190.000
beholdere
i flere end 45 lande



Eneforhandler af

MOLOK[®]
i Danmark



Molok Ltd er certificeret i henhold til
kvalitet (ISO 9001), miljø (ISO 14001) samt
arbejds miljø og sikkerhed (OHSAS 45001).

joca a/s, Industrivej 8, DK-7830 Vinderup
CVR 18660830, +45 97 44 36 66, joca@joca.dk
joca.dk