

FINNCONT[®]
CONTINUITY



Luowia



Installations-, bruks- och serviceanvisning

INSTALLATIONS-, BRUKS- OCH SERVICEANVISNING

Vi ber er noggrant läsa den här installations-, bruks- och serviceanvisningen innan ni inleder installationen och att följa anvisningarna i den.

Innehåll


1. VARNINGAR.....	3
2. TEKNISK INFORMATION OCH MÄRKNING PÅ PRODUKTEN	4
2.1 Teknisk information	4
2.2 Markeringar på behållaren	6
3. INSTALLATION.....	6
3.1 Utrustning och tillbehör	7
3.2 Hantering av behållare på installationsplatsen.....	7
3.3 Installationsplats	7
3.4 Installation av behållare i installationsgropen.....	10
3.5 Uppgifter efter installation av stambrunnar	11
4. BRUKSANVISNING	11
4.1 Anvisningar för den som använder behållaren.....	11
4.2 Anvisningar för den som tömmer behållaren	12
5. RENGÖRING, SERVICE OCH UNDERHÅLL.....	15
6. GARANTI.....	16



BILAGA 1



Installationshandbok för Luowia behållare – ett dokument som ska fyllas i av installatören

1. VARNINGAR

Följande varningsmärkning gäller installation, driftsättning, användning och underhåll av behållaren eller utrustningen. Varningsmärkningarna i anvisningen anger allmän fara och vilka mer detaljerade risker/faror som rör åtgärden i fråga. När dessa varningsmärkningar förekommer i anvisningen hänvisar de till de mer detaljerade varningarna nedan. Mer detaljerade produktvisa varningsmärkningar och varningar som inte behandlas här kan förekomma i alla delar av denna anvisning.


<p>DENNA PRODUKT (LUOWIA- ÅTERTVINNINGSSYSTEM) ÄR ENDAST AVSEDD ATT ANVÄNDAS SOM ETT INSAMLINGSSYSTEM FÖR OLIKA ÅTERTVINNINGSFRAKTIONER SOM TÖMS OCH MANÖVRERAS MED LYFTKRANAR SOM ÄR LÄMPADE OCH GODKÄNDA FÖR ÄNDAMÅLET. ALL ANNAN ANVÄNDNING SOM AVVIKER FRÅN DETTA KAN ORSAKA SITUATIONER SOM ÄVENTYRAR SÄKERHETEN FÖR ANVÄNDAREN OCH UTOMSTÅENDE OCH KAN LEDA TILL ATT PRODUKTEN SKADAS.</p>

	<h1>VARNINGAR</h1>
	<p>Risker angående felaktig användning Felaktig användning av behållaren kan leda till allvarliga skador eller till och med dödsfall.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hantera inte behållaren om du är trött eller påverkad av läkemedel, droger eller alkohol. • Riskområdet vid lyft av stombrunnen eller lyftsäcken/behållaren är 10 meter. Du får under inga omständigheter vistas, ens för ett ögonblick, under stombrunnen när den installeras eller under lyftsäcken/behållaren då den lyfts eller töms. Försäkra dig även om att utomstående inte kan komma inom riskområdet under tiden för hanteringen. • För hanteringen ska endast utrustning och maskiner som uttryckligen är avsedda för detta användas och vars regelbundna besiktningar har skötts på ett korrekt sätt. • Försäkra dig om märkningarna på lyfthjälpmålet så att de regelbundna besiktningarna är utförda på ett korrekt sätt. • Under inga omständigheter får de värden som angetts angående behållarens tekniska prestationsförmåga överskridas. • Använd behållaren enbart för de återvinningsfraktioner som den är avsedd och tillverkad att användas för. • Innan lyftsäcken/behållaren töms/hanteras ska en visuell kontroll alltid utföras, så att produkten är hel och i användbart skick. Observera särskilt hur lyftutrustningen fungerar. Om du observerar avvikelser förbjud användningen av produkten och meddela arbetsledningen för att inleda reparationsåtgärder. • Ändra eller modifiera inte behållarens konstruktion eller dess tilläggsutrustning. • Följ alla bestämmelser angående allmän arbets säkerhet.

	<p>Risker orsakade av rörliga delar</p> <p>De rörliga delarna kan orsaka klämskador eller skärskador på fingrar eller andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll dig på långt avstånd från stombrunnen då den under installationen lyfts ner i installationsgropen. • Vistas aldrig under den upplyfta säcken eller lyftbehållaren.
	<p>Användning av personlig skyddsutrustning</p> <p>Använd personlig skyddsutrustning vid hanteringen för att undvika att allvarliga skador uppstår.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon • Skyddskläder, handskar och skyddsskor • Dessutom rekommenderas användning av skyddshjälm

2. TEKNISK INFORMATION OCH MÄRKNING PÅ PRODUKTEN

2.1 Teknisk information

Finncont® Luowia djupbehållarna är avfallsbehållare för stora och små fastigheter, som installeras helt eller delvis under jord. Behållarna är utrustade med lyftsäckar eller lyftbehållare som kan lyftas från toppen och tömmas från botten. Finncont® Luowia djup-tankar är konstruerade för att uppfylla kraven i standarden EN 13071, som definierar de tekniska minimikraven för säkerhet och funktionalitet.

Luowia behållare finns i tre storlekar, 5000, 3000 och 1300-serien. Alla tre serier finns i antingen en djup, kort eller ytmodell. 5000-seriens behållare kan också delas upp i två delar. Den delade behållaren är utrustad med två lyftsäckar och en skiljevägg. Det är möjligt att välja flera alternativ för påfyllningsöppningen till behållarna. Påfyllningsluckan på locket är utrustad med en magnet som hjälper till att hålla locket stängt. Om så önskas kan påfyllningsluckan också utrustas med ett lås.

Modeller med lyftsäck

Behållarmodell	nominell volym (L)	Tillgänglig volym (L)	behållarens storlek (mm)	Högsta tillåtna lyftvikt (kg)
5000/5000	5000	4873	1690 x 1690 x 2800	2000
5000/3000	3000	3048	1690 x 1690 x 1800	1200
5000/2500	2500	2270	1690 x 1690 x 1300	1000
5000/5000 delad	2 x 2500	2 x 2407	1690 x 1690 x 2800	1100
5000/3000 delad	2 x 1500	2 x 1510	1690 x 1690 x 1800	1000
5000/2500 delad	2 x 1200	2 x 1110	1690 x 1690 x 1300	1000
3000/3000	3000	2884	1350 x 1350 x 2800	1400
3000/2000	2000	1814	1350 x 1350 x 1800	1200
3000/1300	1300	1315	1350 x 1350 x 1300	1200
1300/1300	1300	1255	890 x 890 x 2800	650
1300/800	800	795	890 x 890 x 1800	600
1300/600	600	580	890 x 890 x 1300	600

Modeller med lyftbehållare

Behållarmodell	nominell volym (L)	Tillgänglig volym (L)	behållarens storlek (mm)	Högsta tillåtna lyftvikt (kg)
5000/5000/4000	5000	3850	1690 x 1690 x 2800	1850
5000/3000/2300	3000	2100	1690 x 1690 x 1800	1150
3000/3000/2200	3000	2160	1350 x 1350 x 2800	1060
3000/2000/1200	2000	1130	1350 x 1350 x 1800	1000
1300/1300/800	800	785	890 x 890 x 2800	780
1300/800/500	500	460	890 x 890 x 1800	510

- Material som används
 - Stambrunn, lock och påfyllningslucka: PE
 - Lyftutrustning: aluminium, stål (galvaniserad, rostfritt)
 - Lyftsäck: PP, PVC
 - Lyftbehållare: PE, stål (galvaniserat, rostfritt)
- Glasinsamling
 - lyftsäcksversioner, ljudeffektnivå L_{wa}: 89 dB(A)±1,5
 - lyftbehållarversioner, ljudeffektnivå L_{wa}: 93 dB(A)±1,5





- Testcertifikat EN13071
 - lyftsäcksversioner:
 - TM-NAB-EN13071-00221
 - TM-NAB-EN13071-00321
 - TM-NAB-EN13071-00421
 - lyftbehållarversioner:
 - TM-NAB-EN13071-00122
 - TM-NAB-EN13071-00322
 - VTT-S-01824–16
- Bullermätningcertifikat vid glasinsamling
 - Lyftsäcksversioner: VTT-S-00923–14 och VTT-S-00923–14
 - Lyftbehållarversioner:
 - TM*NAB*2000/14/EC*00420 (1300-series)
 - TM*NAB*2000/14/EC*00120 (3000-series)
 - TM*NAB*2000/14/EC*00220 (5000-series)

2.2 Markeringar på behållaren

På utsidan av behållaren, på högra sidan av stambrunnen, finns en produktskylt som anger typen av behållare, den högsta tillåtna lyftbelastningen, tillverkningsdatum, bullernivån vid insamling av glas och behållarens godkännandemärkning.

3. INSTALLATION

Vid installationen ska man följa noggrannhet och säkerhetsbestämmelserna och använda ändamålsenliga skydd som säkerhetsskor, skyddskläder, skyddsglas och hjälm. Lyftmaterialet ska ha tillräcklig kapacitet och vara korrekt granskad. Det är förbjudet att använda en grävmaskin för lyftet.

			
FAILURE TO FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS OR AN INCORRECTLY INSTALLED CONTAINER CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR EVEN DEATH AND RENDER THE CONTAINER UNUSABLE.			

Obs! Finncont ansvarar inte för skador och kostnader som uppstått av verksamhet i strid mot dessa anvisningar och rekommendationer. Om installationen inte har gjorts enligt dessa anvisningar och rekommendationer är montören ersättningskyldig i reklamationer om installationen.

3.1 Utrustning och tillbehör

<p>OM EN DEL SAKNAS ELLER ÄR SKADAD KAN DETTA ORSAKA ALLVARLIG SKADA ELLER TILL OCH MED LIVSFARA SAMT ATT BEHÅLLAREN SKADAS OCH BLIR OANVÄNDBAR.</p>			

Säkerställ alltid innan installation att alla komponenter som behövs har följt med försändelsen, att de sitter på sina rätta platser och att de inte tagit skada under transporten. Säkerställ även att t.ex. lock och beklädnad är enligt överenskommelse. Kontrollera att du har rätt verktyg och anvisningar för installationen.

3.2 Hantering av behållare på installationsplatsen

- Behållarna lyfts lodrät från bilflaket med hjälp av de lyftlänkar som installerats i behållarna. Vid lyftet ska lyftslingor eller en lyftbalk på minst 1 meter användas.
- Behållarna får inte tappas, vältas eller rullas vid installation eller mellanlagring.
- Vid mellanlagring förvaras behållarna lodrätt och produkterna i skyddsplast.
- Om behållarna och locken packas på separata pallar på installationsplatsen under lagring måste allt eventuellt ackumulerat vatten i behållarna avlägsnas innan de lyfts ner i installationsgropen.

3.3 Installationsplats

<p>ETT FELAKTIGT VAL AV DRIFTSTÄLLE KAN ORSAKA ALLVARLIG SKADA ELLER TILL OCH MED LIVSFARA SAMT ATT BEHÅLLAREN SKADAS OCH BLIR OANVÄNDBAR</p>		

Installations-/driftstället för behållaren ska väljas noggrant för att säkerställa en trygg användning. I valet av installationsställe ska man beakta kraven som ges av den lokala brandmyndigheten och i kommunens byggnadsordning.

Innan installationen utförs en installationskartläggning av behållarna, jordmånens duglighet granskas och man skaffar fram kabel- och ledningskartor för platsen.

I utvärderingen av driftstället ska man beakta att insamlingsbilen när som helst ska kunna nå behållarna säkert och utan förhinder, även på vintern. Vinterunderhållet ska kunna utföras vid sidan om så att man inte behöver plöga upp snö mot behållarna. Byggnader

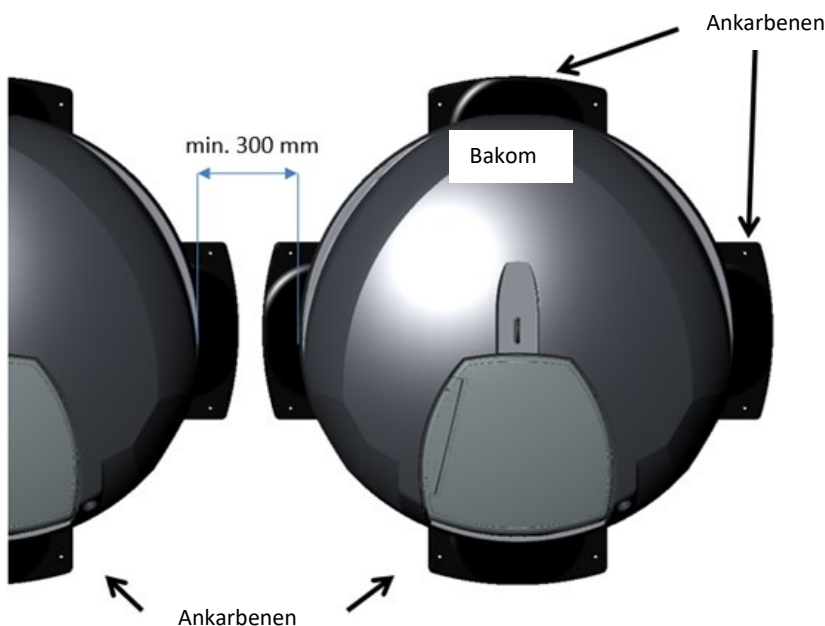
kring installationsplatsen (och byggnadernas tak, takfötter osv), staket, buskar, träd, stolpar, elledningar och trafikleder ska även de beaktas vid utvärderingen av installationsplatsen och under installationen.

Observera:

- Behållarens avstånd från andra behållare vid platsen ska vara minst 300 mm om Link-tilläggsdelar inte används.
- Om anläggningsplatsen är s.k. våtmark eller om det finns risk för att grundvatten eller ytvatten stiger i anläggningsgropen ska erforderlig ytterligare förankring (ankarfotbetong) beaktas.
- Om behållarna är försedda med gångjärnslock ska det finnas utrymme bakom behållarna för att öppna locken.

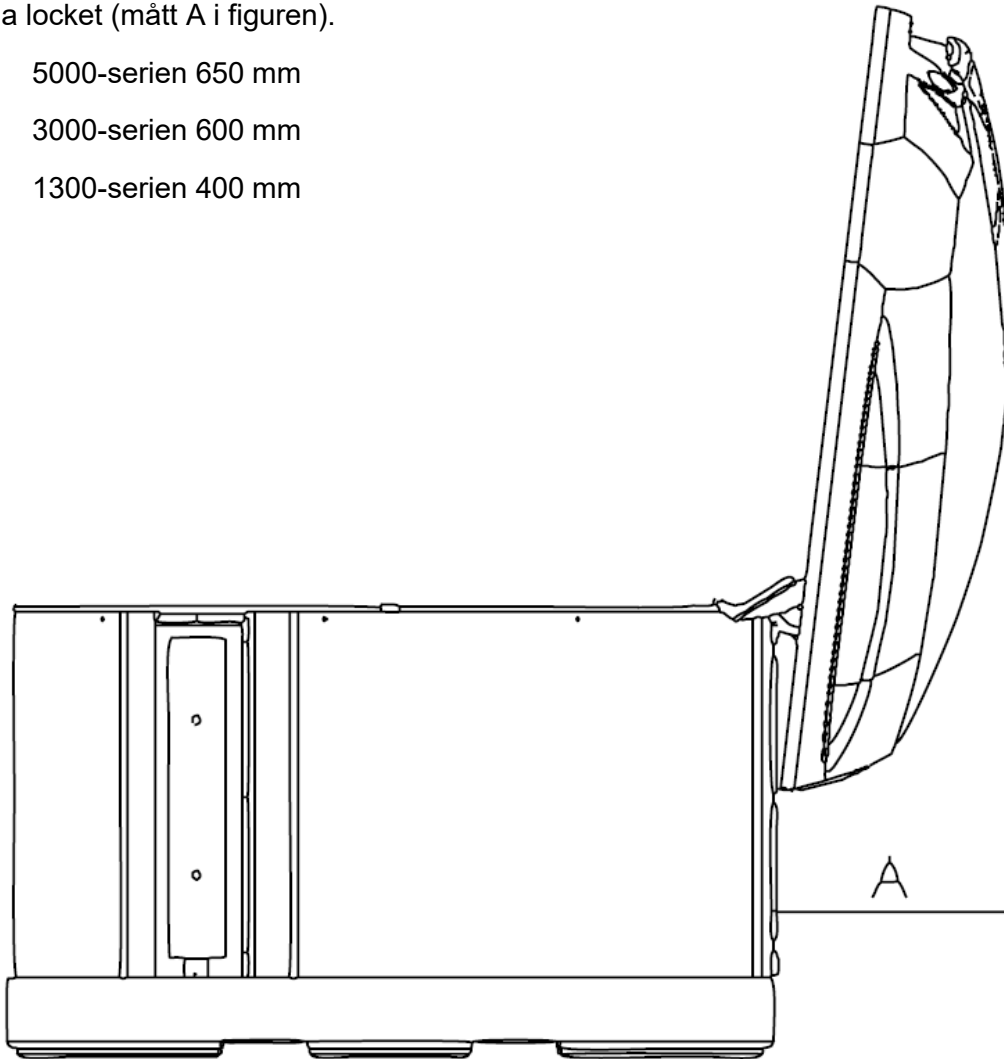
Obs! Installationen ska alltid ske enligt anvisningar, rekommendationer och lokala bestämmelser

Behållaren är alltid placerad i gropen så att avfallsskylten som är fäst vid ramen är på framsidan av behållaren (två avfallsskyltar i en gemensam behållare). I djupa och grunda modeller pekar i stambrunnarna direkt på fram- och baksidan samt på sidorna (i 1300-seriens behållare, endast på sidorna).



Om behållaren är försedd med ett gångjärnslock ska det finnas utrymme bakom behållaren för att öppna locket (mått A i figuren).

- 5000-serien 650 mm
- 3000-serien 600 mm
- 1300-serien 400 mm



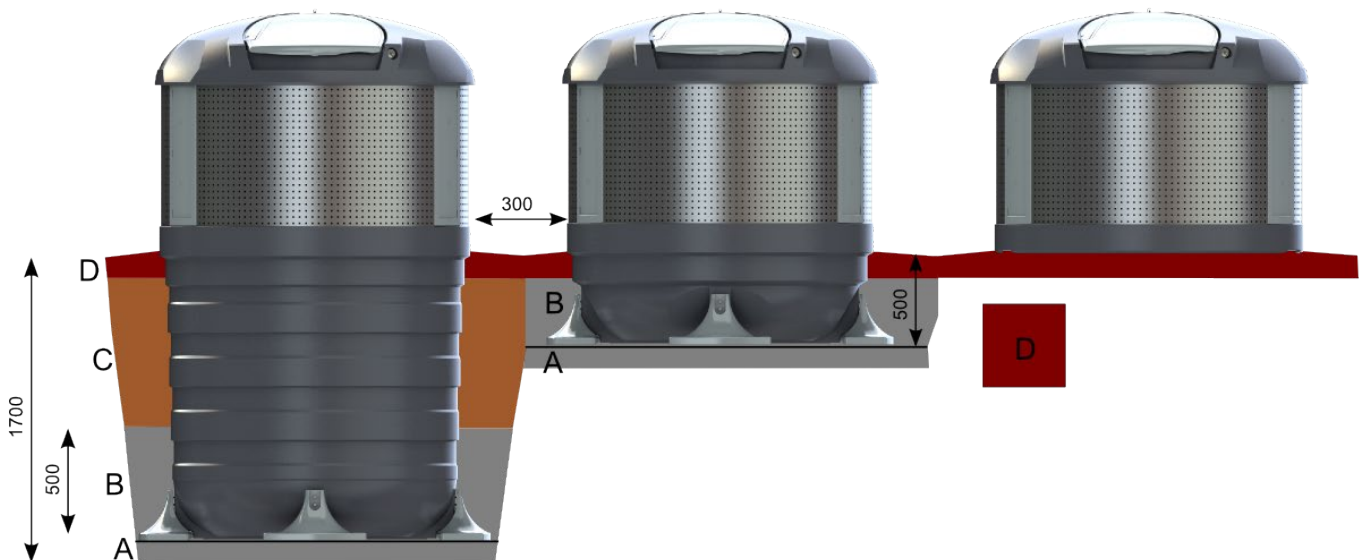
Om Link-tilläggsdelar anskaffats tillsammans med behållarna finns det separata installationsanvisningar för dem. Läs den också innan du börjar installera behållarna.

Dimensionering av installationsgropen

- Djup behållare min. 1 700 mm djup.
- Låg behållare min. 700 mm djup.
- Gropens botten ska vara minst 500 mm större på alla sidor om behållarna, så att behållarna kan installeras korrekt. Arbetet går lättare om det finns mer arbetsutrymme.
- Tätning med 200 mm mellanrum.
- Max 100 kg vibratorplatta.
- Ytan på det komprimerade bottenlagret jämnas 1 500 mm (djup) eller 500 mm (låg) lägre än den slutgiltiga nivån på markytan (inklusive eventuell asfaltering eller plattbeläggning).

Obs! Avståndet från den slutliga markytan till toppen av stambrunnen ska vara minst 900 mm.

3.4 Installation av behållare i installationsgropen



INSTALLATIONSANVISNING FÖR LUOWIA®-BEHÅLLARE (DEEP – SHORT – SURFACE)

- D Efterbehandlingsskikt** ca 100 mm, t.ex. fyllning med flis hela vägen till behållarens monteringsyta.
 OBS! I ytlagrets höjd ska plattbeläggning, asfaltering mm beaktas.
 Beakta lutningar för att leda bort ytvatten från behållarna.
- C Fyllnadslager jämnt** upp till ytlagret, kross 0/32 mm rekommenderas. Tätning med 200 mm mellanrum.
- B Förankringslager** enligt bilden. Ett lager på 500 mm med kross 0/32 mm. Omsorgsfull tätning med 200 mm mellanrum så att inte behållaren utsätts för ett för stort tryck.
- A Komprimerat bottenlager**
 Installationsgropen för behållarna grävs enligt anvisningarna. En eventuell risk för kollaps ska beaktas. Installationsgropens botten jämnas och komprimeras. Kross 0/32.
 Kontrollera att botten är i nivå med vattenpass eller laser. Den tillåtna höjdvikelsen är 1 cm. Behållarna som ska installeras lyfts ner på botten av installationsgropen och behållarnas justering, hörnpanelernas riktning, påfyllningsluckan och behållarens raket beaktas.

Fyllnad och tätning

När behållarna har placerats på sina platser börjar man fylla gropen med 0/32 mm kross. Fyllnaden ska utföras så jämnt som möjligt omkring behållarna. I den inledande fasen bör utrymmena under behållarna och mellan ankarbenen fyllas noggrant med en spade så att materialet stöder behållaren jämnt från alla sidor. I förankrings- och fyllnadslagret ska tätningen utföras omsorgsfullt med minst 200 mm mellanrum. Vi rekommenderar användning av en max. 100 kg vibratorplatta.

Förankring genom betonggjutning

Det finns skäl att utföra förankringen av behållarna med betong på platser där jordmånen är mycket blöt eller grundvattennivån kan bli hög. För 5 m³ stora behållare är betongmängden 1 m³ och för 3 m³ stora behållare är den 0,7 m³. Betong appliceras noggrant på och runt ankarbenen, i ett lager som är ca 300 mm brett och 100 mm–150 mm tjockt. Behållarens raket kontrolleras och betongen får stelna i ca 1–2 timmar, varefter fyllningen görs klar.

Förankring av ytbehållare

1300/600 Surface och 3000/1300 Surface har en betongvikt på botten. Vid behov kan alla ytbehållare skruvas eller bultas vid sitt underlag. Valet av fästmetod beror på basens material.

3.5 Uppgifter efter installation av stambrunnar

- Ta bort skyddsmaterial för att skydda panelen och locket. Eventuellt en ytlig rengöring.
- Ta bort installationsslingorna från behållaren (blå och vita slingor mellan stambrunnen och den övre ringen, 2 st. per brunn).
- Låsmekanismen för lyftsäcken kontrolleras innan tanken lyfts på plats och dras åt vid behov. När du lyfter på plats, kontrollera klisterremsan limmad på locket så att locket lyfts över rätt stambrunn.
- Lyftsäcken rätas ut och görs användningsklar (t.ex. med en lång bräda via påfyllningsluckan).
- Lyft av lyftbehållarna på plats, om de har levererats lösa.
- Om en bioinsamlingsbehållare också installerats vid objektet installeras biopåsen.
- Arbetsområdet städas på ett korrekt sätt i överlåtelseskick innan driftsättning.

4. BRUKSANVISNING

4.1 Anvisningar för den som använder behållaren

			
OM DEN HANTERAS FELAKTIGT KAN ALLVARLIG SKADA ELLER TILL OCH MED LIVSFARA ORSAKAS SAMT ATT BEHÅLLAREN SKADAS OCH BLIR OANVÄNDBAR			

- De återvinningsfraktioner som ska samlas in i varje behållare är märkta med en återvinningsfraktionsetikett fäst vid sidan på behållaren. Endast de angivna återvinningsfraktionerna samlas i behållarna.
- Inga sådana ämnen eller föremål som på grund av sin vikt, storlek, form eller annan orsak kan orsaka fara eller arbets säkerhetsrisker för tömmaren eller avfallshanteraren får slängas i behållaren.
- Blandat avfall slängs i behållaren i slutna soppåsar.
- Kartong och papp viks så smått som möjligt så att behållaren inte fylls på av stora stycken.
- Biofraktioner slängs i behållaren i bionedbrytbara påsar eller enligt de lokala avfallshanteringsbestämmelserna.
- Flytande biofraktioner får inte slängas i behållaren. Vid behov ska man låta biofraktionen rinna av innan den slängs i behållaren.

- Påfyllningsluckan ska alltid stängas efter användning så att snö eller vatten inte kommer in i behållaren.
- Man får inte sträcka sig efter föremål som fallit i behållaren. Vid olyckor ska disponenten, servicebolaget eller någon annan som ansvarar för behållaren kontaktas.

4.2 Anvisningar för den som tömmer behållaren



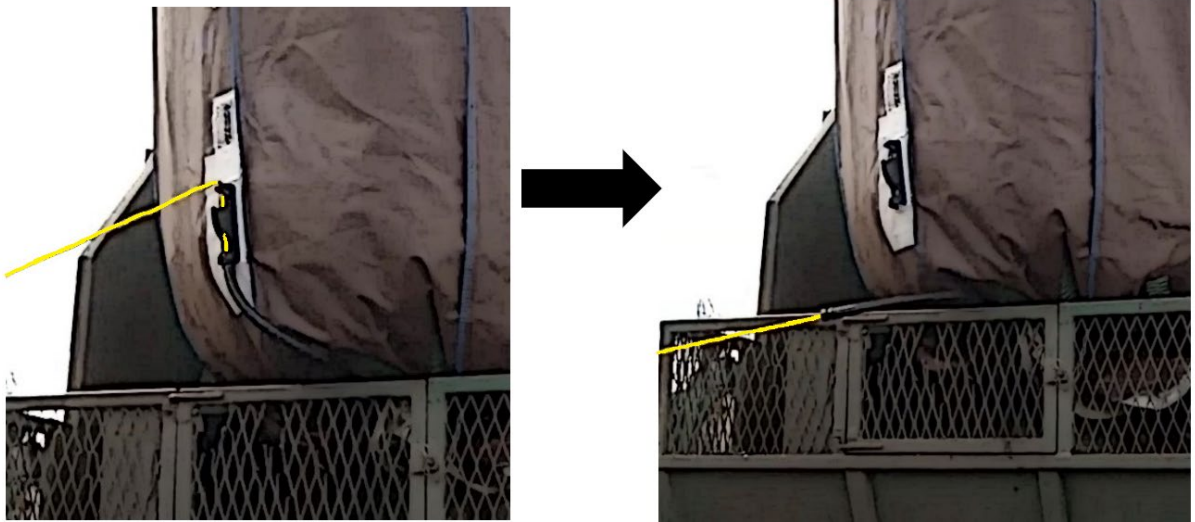
Allmänna instruktioner för den som tömmer behållaren:

- Insamlingsbilen får inte köras för nära behållaren. Observera särskilt att lyftarens stödben inte i onödan ökar behållarnas jordtrycksbelastning under lyftet. Avståndet mellan stödbenet och behållaren ska vara minst 1 m.
- Om möjligt, kika genom påfyllningsluckan i behållaren för att se till att påfyllningsnivån är korrekt och att det inte finns några föremål i den som inte hör dit, och som i värsta fall kan äventyra tömningslyften.
- Granska behållarens lyftutrustning visuellt. Om du märker avvikelser ska du inte lyfta lyftbehållaren/säcken utan förse den med ett användningsförbud och anmäla saken till arbetsledningen.
- Lyft inte om det finns snö eller is på locket! Locket måste hållas rent. Detta är fastighetsförvaltningens ansvar.
- Försäkra dig om att det inte finns någon utomstående inom manövreringsområdet innan lyftet för tömning av behållaren utförs och att inga utomstående kan komma in på området under lyftet – avgränsa området vid behov. Laktta noggrant anvisningarna och bestämmelserna som utfärdats angående användning av lyftanordningen.
- Ta bort skyddsfodralet från biobehållaren innan du lyfter.
- Undvik våldsamma/hårda ryck i början av lyftet. Höj med konstant hastighet.
- Den maximala lyfthastigheten med lyftsäcken eller -behållaren inuti stombrunnen är 0,5 m/s. Utanför stombrunnen 2 m/s.
- Vid lyft av en hård behållare, lyft behållaren vertikalt uppåt så länge den är inuti stombrunnen.
- Vid behov installeras en ny biologiskt nedbrytbar skyddspåse i biobehållaren.
- Var särskilt försiktig vid lyft, använd hjälm!

Tömning av behållare med lyftsäck

- Lyft av lyftsäck som ska tömmas utförs med en lämplig lyftanordning från lyftöglan på lockets ovansida. En lyftram ska alltid användas mellan kranen och behållarens lyftkrok. Använd låsbara krokar i lyftstropparna!
- Vid lyft av ytmodellens lyftsäckar, se till att låsanordningen inte fastnar i den övre delen av stombrunnen.

- Lyft upp säcken från stambrunnen först så att du kan ta bort avtryckarstängningen på sidan av säcken. Dra inte för mycket i repet under förflyttningslyftet till insamlingsbilen, annars kan lyftsäcken tömmas under lyftet.



Återvinningsfraktionerna i säcken töms i uppsamlingsfordonet genom att dra i repet, vilket låser upp säcken så att säckens botten kan öppnas. **Gå aldrig under lasten!**

- Efter tömningen spänns säckens botten åt genom att kraftigt dra i repet och placera det i låsanordningen. Det är enklast att spänna åt repet mot behållarens kant då säcken lyfts halvvägs in i behållaren. Gör en dragknut i repet ovanför låsanordningen, samla resten av repet i en slinga och placera den på avsedd plats i öglan på säcken. Bind inte ett repet i öglan.



- Sänk ner säcken i brunnen och kontrollera så locket sitter ordentligt på sin plats och så att påfyllnadsluckan sitter i rätt riktning.
- Kontrollera till sist att insamlingsstället är rent och prydligt.

Tömning av lyftbehållare med gångjärnslock

- Stambrunnens lock öppnas bakåt med gångjärn.
- Plastpåsringen tas bort vid tömning.
- Vid lyft ska alltid alla tre lyftlinor i behållaren användas.
- Behållaren fästs i lyftanordningen med kedjor som är minst 1 mm tjocka och har stroppar. Varje lyftlänk ska fästas i sin kedja med en låsbar krok.
- I början av lyftet rekommenderas användningen av en kranvåg för att säkerställa att den maximala belastningen inte överskrids.
- Då man lyfter upp behållaren ur brunnen tar man tag i utlösningssrepet för låsanordningen som sitter på behållarens sida. I det här skedet låter man ännu låsanordningens sprint sitta kvar.
- Behållaren lyfts upp över sopbilens öppning och låsanordningen frigörs genom att dra i snöret och frigöra sprinten. Låsanordningen öppnas genom att dra i snörets andra ände.
- Det är enklast att stänga behållarens lucka genom att försiktigt sänka ner behållaren på marken. Se till att luckan och låsanordningen är ordentligt stängda och säkra den delade pinnen och repet till slingan på sidan av behållaren.
- Lyft behållaren tillbaka ner i brunnen så att låsanordningen sitter på behållarens framsida. Se till att behållaren sitter rakt på sin plats, lösgör kedjorna från länkarna.
- Lyft upp öglorna och vik öglornas ändar mellan lyftbehållaren och bakluckan.
- Vi rekommenderar att en bionedbrytbar engångssäck används i behållaren. Biosäcken placeras på sin plats och sedan placeras säckringen i plast in i säcken och säckens övre ända viks över ringen så att den hamnar på insidan av den. Säckringen hålls ren, låser biosäcken på sin plats och håller lyftlinorna borta från avfallet.
- Vid tömning ska även låsmekanismens och behållarens skick och funktion kontrolleras med avseende på deformationer.



Lyftbehållare 2-krok med lyftutrustning

- Fäst lyftkrokarna på båda lyftöglorna ovanpå behållaren före lyft.
- Behållaren lyfts från den rörliga kroken i mitten av locket. Innan behållaren lyfts upp, se till att kroken som är placerad i den fasta lyftögeln inte bär någon last. När all vikt ligger på den rörliga kroken hålls behållaren stängd.
- Lyft upp behållaren från stombrunnen och för den över insamlingsbilens öppning.
- Sänk den rörliga kroken nedåt så att all vikt överförs till den fasta kroken för att öppna behållarens bottenluckor.
- När behållaren är tom, stäng behållaren genom att lyfta den rörliga kroken till ett upprätt läge.
- Sänk ner säck-/lyftbehållaren i stombrunnen och se till att locket passar ordentligt och att påfyllningslocket är i rätt riktning.
- Kontrollera till sist att insamlingsstället är rent och prydligt.

Lyftbehållare med kinshofer-lyftutrustning

- När det gäller en behållare som är försedd med en kinshofer ska tömningslyften utföras med hjälp av en särskilt konstruerad lyftanordning. Användningen av lyftanordningen för tömning instrueras i anvisningarna för lyftanordningen. Principen för drift är liknande som för lyft med 2-krok och lyftutrustning.

Obs! Gå aldrig under det lyfta föremålet!

5. RENGÖRING, SERVICE OCH UNDERHÅLL

			
<p>EN BEHÅLLARE SOM INTE RENGÖRS, UNDERHÅLLS OCH BESIKTIGAS ÄR EN HÄLSORISK</p>			

Vid behov ska tvätt av behållaren utföras av underhållsföretaget. Rengöringsintervallen avgörs av återvinningsfraktionen och behovet ska alltid bedömas från fall till fall.

Underhållet och servicen av behållarna ska skötas så att de inte orsakar hälsoolägenheter, skräpar ner omgivningen eller utgör en säkerhetsrisk för den som tömmer eller använder behållaren.

Behovet av underhåll på själva behållaren är ganska litet när den används korrekt. För att uppnå en lång livslängd är det dock ytterst viktigt att regelbundet följa upp behållarnas skick då de töms. Fäst uppmärksamhet vid ändringar, såsom repor och sprickor. Om man märker att behållaren har tagit skada ska detta omedelbart meddelas till disponenten, underhållsbolaget eller någon annan som ansvarar för behållaren. Det går enklast att kontrollera behållarens skick då den töms.

Vintertid ska snön avlägsnas från hela behållaren och dess lucka. Om behållaren är utrustad med ett lås, smörj låset (om det är ett iLoq eller annat elektriskt lås får det inte smörjas) och kontrollera låsets funktion.

En grundligare kontroll enligt underhållsprogrammet på följande sida ska genomföras årligen. Iakttaga avvikelser ska omedelbart repareras.

Kontroller som ska utföras årligen och reparationer på basis av dem (kan i huvudsak utföras på fältet):

- Visuell granskning av stombrunnens allmänna skick:

Kontrollera brunnen och leta efter eventuella sprickor och sänkor. Kontrollera att det inte kommit vatten in i brunnen. Kontrollera skicket på beklädnaden.

- Visuell granskning av locket, lyftutrustningen och lyftsäcken eller lyftbehållaren:

Leta efter repor, skråmor och andra avvikelser, särskilt kring lyftutrustningen. Gå särskilt noga igenom lyftutrustningens svetsfogar. Skador på lyftutrustningen ska omedelbart repareras. Vid skador som kräver omedelbar reparation ska användningen av behållaren förbjudas tills reparationerna har utförts på ett korrekt sätt. Vid oklara fall i utvärderingen av skadorna kan du fråga tillverkaren om anvisningar.

Kontrollera skicket på lyftsäcken, om det finns brister ska säcken ersättas med en ny. För att byta säcken ska du öppna skruvarna i hörnen av lyftutrustning, ta bort den gamla säcken och sätta in en ny säck på sin plats. Till sist skruvar du fast skruvarna. Kontrollera så att säcken sitter rätt väg och skruvarna har fästs ordentligt.

- Behållarens märkningar:

Kontrollera tillverkningsskylten. Om den är skadad ska du skaffa en ny skylt. Kontrollera återvinningsfraktionsskylten och ersätt en skadad skylt med en ny.

- Lås:

Om behållaren är försedd med ett lås ska detta smörjas (om det är iLoq eller annat elektriskt lås får detta inte smörjas) och dess funktion kontrolleras.

- Tvätta behållaren.

6. GARANTI

Garantin är 10 år för stombrunnen och 2 år för de andra delarna. Garantin täcker tillverknings- och materialfel.

Installationsanvisning för Luowia behållare

MONTÖREN FYLLER !!!!

Detta dokument ska ges till kunden i samband med att installationsområdet överläts då installationen är färdig.

HANTERING AV BEHÅLLARNA PÅ INSTALLATIONSPLATSEN

- Behållarna lyfts lodrätt från bilflaket med hjälp av de lyftlänkar som installerats i behållarna. Vid lyftet ska lyftlingor eller en lyftbalk på minst 1 meter användas.
- Behållarna får inte tappas, vältas eller rullas vid installation eller mellanlagring.
- Vid mellanlagring förvaras behållarna lodrätt och produkterna i skyddsplast.

INSTALLATIONSPLATS

- Behållarna måste alltid installeras i enlighet med instruktionerna och rekommendationerna, med hänsyn till sopbilens obehindrade åtkomst till närheten av behållarna även under vinterförhållanden.
- Behållarna är utrustade med lyftsäckar eller lyftbehållare som lyfts uppifrån och töms ur botten. Staket, träd, buskar, stolpar och eventuella takkonstruktioner på hus, takskägg mm som finns runt installationsplatsen ska beaktas.
- Innan installationen utförs en installationskartläggning av behållarna, jordmånens installationsduglighet (brytning) kontrolleras samt kabel- och rörkartor angående ovan nämnda installationsplats anskaffas.

OBS! Behållarens avstånd från andra behållare vid platsen ska vara minst 300 mm om Link-tilläggsdelar inte används.

OBSERVERA

Om installationsobjektet är så kallad våtmark ska behövlig tilläggsförankring beaktas (betonggjutning av förankringsbenen).

UPPGIFTER EFTER INSTALLATIONEN

- Ta bort skyddsmaterial från panelen och locket. Eventuellt en yttlig rengöring.
- Installationslänkarna tas bort från behållaren (blåvita länkar i övre delen av rambrunnen, 2 st./brunn).
- Lyftsäckens låsningsmekanism kontrolleras före driftsättningen och spänns vid behov.
- Lyftsäcken rätas ut och görs användningsklar (t.ex. med en lång bräda via påfyllningsluckan).
- Om en bioinsamlingsbehållare också installerats vid objektet installeras biopåsen.
- Arbetsområdet städas på ett korrekt sätt i överlåtelseskick innan driftsättning.

Använda jordmaterial

A. Bottenskikt

B. Förankringsskikt

C. Fyllningsskikt

D. Efterbehandlingsskikt

Jordmån

Jordmånen vid platsen (lera, silt, sand osv.)

Grundvattenförhållanden

Installationen av behållarna har gjorts enligt bestämmelser och installationsanvisningar:

Namn och företag

Tid/plats

Underskrift