FINNCONT®
CONTINUITY

PWS
Part of the ESE World

Icon



Installationsanvisning

www.pwsab.se

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

INSTALLATIONSANVISNING

Läs dessa installationsanvisningar noggrant innan du påbörjar installationen och följ alltid instruktionerna i dokumentet.

Innehåll

1. VARNINGAR 3
2. INSTALLATION 4
2 Installation ..... **Fel! Bokmärket är inte definierat.**
2.1 Utrustning och tillbehör 4
2.2 Hantering av behållare på installationsplatsen 4
2.3 Installationsplats 5
2.4 Installation av behållare i installationsgropen 8
2.5 Åtgärder efter installation av stombrunnar 9
2.6 Installation av lyftsäckar 9
2.7 Installation av lyftbehållare 10

BILAGA 1 Installationsintyg för Icon®-behållare – ett dokument som ska fyllas i av installatören

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

1. VARNINGAR

Följande varningssymboler gäller för installation, användning och underhåll av behållaren eller utrustningen. Symbolerna i anvisningen anger en allmän fara, samt mer detaljerade risker och faror som är kopplade till respektive moment. När dessa symboler förekommer i anvisningen, hänvisar de till mer detaljerade varningar nedan. Ytterligare produktspecifika varningar och symboler som inte täcks här kan förekomma i andra delar av anvisningen.

VARNINGAR



Risker vid felaktig användning

Felaktig användning av behållaren kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

- 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.
- Använd endast utrustning och maskiner som är avsedda för ändamålet och som har besiktats enligt gällande intervall.
- Kontrollera märkningen på lyftutrustningen och att besiktningarna har utförts enligt kraven.
- Ändra eller modifiera inte behållarens konstruktion eller dess tilläggsutrustning.
- Följ alla bestämmelser gällande arbetssäkerhet.



Risker orsakade av rörliga delar

De rörliga delarna kan orsaka klämskador eller skärskador på fingrar eller andra kroppsdelar.

- Håll dig på långt avstånd från stombrunnen då den under installationen lyfts ner i installationsgropen.
- Vistas aldrig under den upplyfta säcken eller lyftbehållaren.



Användning av personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning vid hanteringen för att undvika att allvarliga skador uppstår.

- Skyddsglasögon
- Skyddskläder, handskar och skyddsskor
- Dessutom rekommenderas användning av skyddshjälm

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

2. INSTALLATION

Vid installationen ska man följa noggrannhet och säkerhetsbestämmelserna och använda ändamålsenliga skydd som säkerhetsskor, skyddskläder, skyddsglas och hjälm. Lyftmaterielen 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 ersättningsskyldig i reklamationer om installationen.

2.1 Utrustning och tillbehör






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

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 beklädning är enligt överenskommelse. Kontrollera att du har rätt verktyg och anvisningar för installationen.

2.2 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.

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

- 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.

2.3 Installationsplats





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

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 ploga 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:

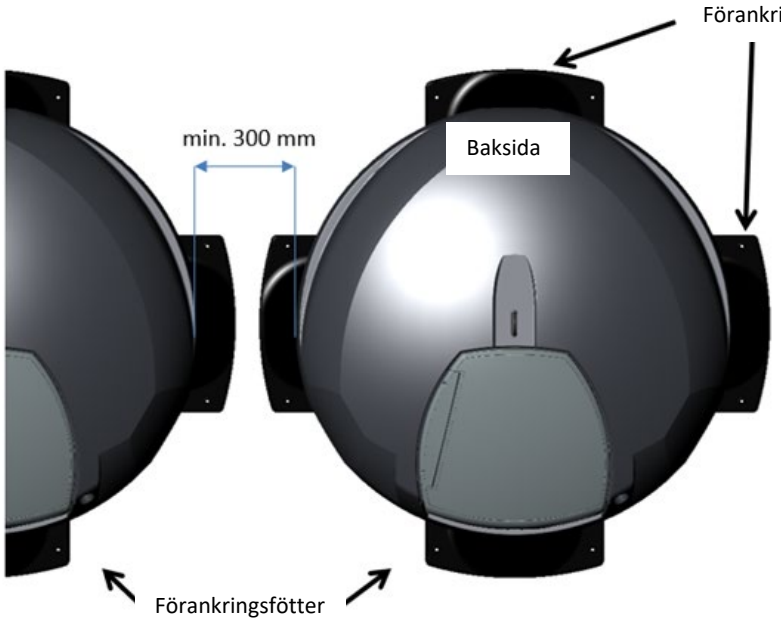
- Behållarens avstånd från andra behållare vid platsen ska vara minst 300 mm om Link-tilläggsdelar inte används.
- Om anläggningsplatsen är s.k. våtmark eller om det finns risk för att grundvatten eller ytvatten stiger i anläggningsgropen ska erforderlig ytterligare förankring (ankarfotbetong) beaktas.
- 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 stombrunnarna direkt på fram- och baksidan samt på sidorna (i 1300-seriens behållare, endast på sidorna).

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

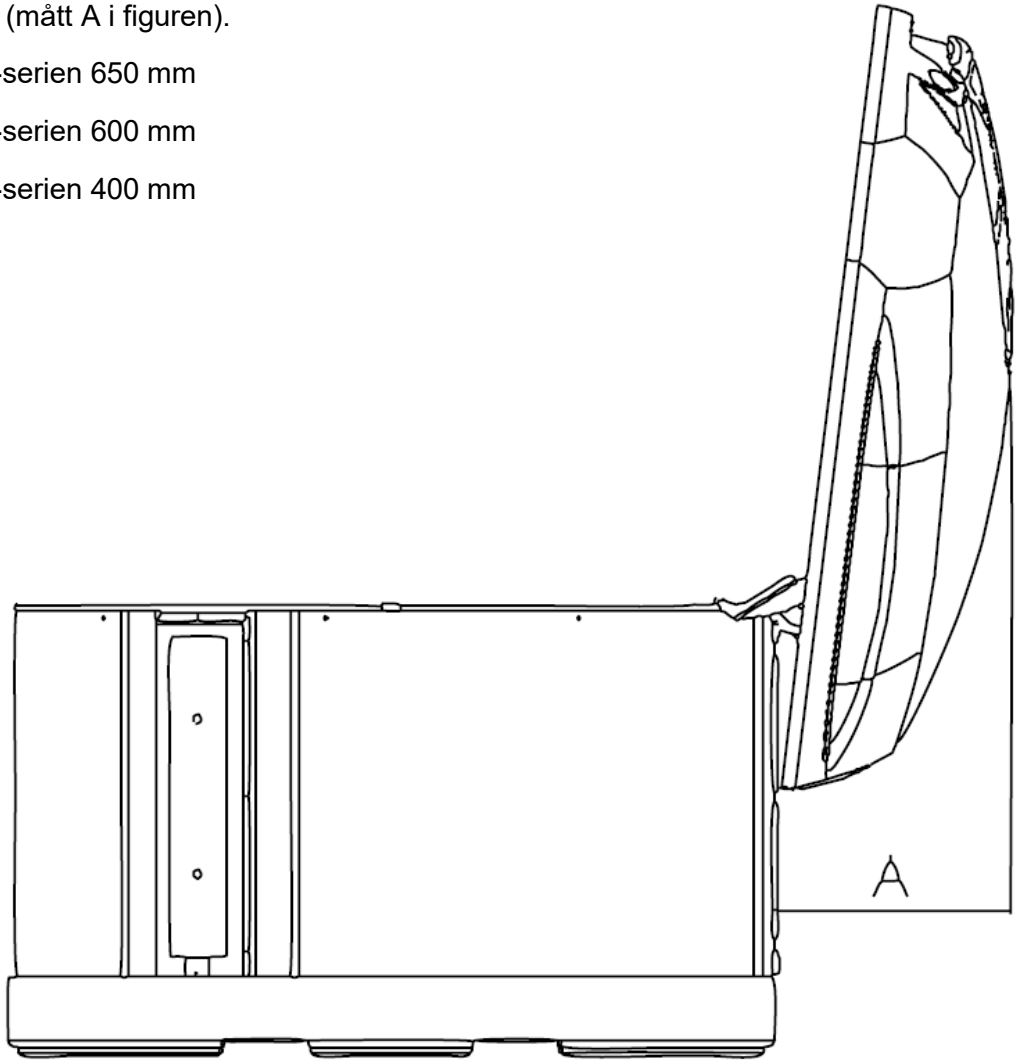




COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

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.

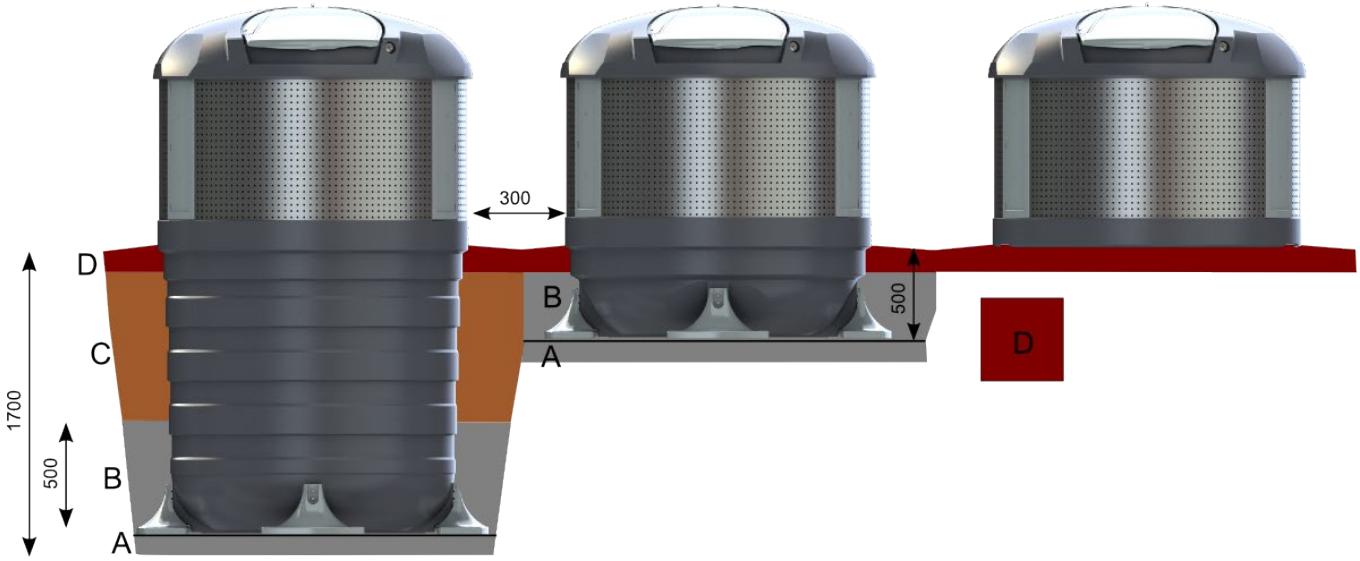
Dimensionering av installationsgropen

- 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.

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

2.4 Installation av behållare i installationsgropen



INSTALLATIONSANVISNING FÖR ICON®-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. Packning med 200 mm mellanrum.

B — **Förankringslager** enligt bilden. Ett lager på 500 mm med kross 0/32 mm. Omsorgsfull packning med 200 mm mellanrum så att inte behållaren utsätts för ett för stort trvck.

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 höjdavvikelsen är 1 cm. Behållarna som ska installeras lyfts ner på botten av installationsgropen och behållarnas justering, hörnpanelernas riktning, påfyllningsluckan och behållarens rakhet beaktas.

Fyllning och packning

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 packningen utföras omsorgsfullt med minst 200 mm mellanrum. Vi rekommenderar användning av en max. 100 kg vibratorplatta.

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Förankring genom betonggjutning

Förankring av behållaren ska utföras med betong i områden där marken är mycket fuktig. Använd 1 m³ betong för 5 m³-behållare, 0,7 m³ för 3 m³-behållare och 0,5 m³ för 1,3 m³-behållare. Betongen gjuts som en sammanhängande ring, 300 mm bred och 100–150 mm tjock, runt stombrunnen. Betongen ska fördelas noggrant över och runt förankringsfötterna. Kontrollera att behållaren står i våg innan betongen stelnar. Låt betongen härda i cirka 1–2 timmar och slutför därefter återfyllningen. Behållaren ska inte installeras, inte ens med ytterligare förankring, om det finns risk att grundvattennivån stiger högre än 0,5 m från behållarens botten och vattnet inte kan ledas bort, till exempel via dräneringsdiken. I sådant fall måste en torrare installationsplats väljas för behållaren.

Förankring av markbehållare

Behållarna 1300/600 Surface och 3000/1300 Surface är försedda med en betongvikt i botten. Vid behov kan samtliga markplacerade behållare skruvas eller bultas fast i underlaget. Val av infästningsmetod beror på underlagets material.

2.5 Åtgärder efter installation av stombrunnar

- Ta bort skyddsmaterial från lock och ram. Tvätta behållarens utsida vid behov.
- Ta bort installationsöglorna från behållaren (blå och vita öglor mellan stombrunnen och toppringen, 2 st per brunn).
- När samtliga lyftsäckar och lyftbehållare har lyfts på plats ska installationsplatsen städas noggrant inför driftsättning.

2.6 Installation av lyftsäckar

Lyftsäck, lock, påfyllningslucka och lyftanordning levereras som en komplett enhet, förutom vid 2-delade behållare. Delarna lyfts på plats med lyftkrok. Lockets framsida har en orange markering som visar aktuell återvinningsfraktion.

Innan lyftet påbörjas ska du kontrollera att snörstängningen på säcken är ordentligt åtdragen, att slangänden är korrekt ansluten till låsanordningen och att snöret sitter fast ordentligt i låset.
Lyft locket på plats så att markeringen och fraktionsskyltarna på ramen stämmer överens. Fraktionsskylten är fabriksmonterad framtill på behållaren under locket.

Det är viktigt att locket sitter korrekt. Kontrollera att lockets sidor täcker stombrunnens ovankant jämnt på alla sidor. Om locket har tryckts ur form under transport eller lagring återgår det till sin rätta form efter några dagar på plats.

Räta slutligen ut lyftsäcken så att den hänger fritt och är redo att användas (t.ex. med en lång bräda genom påfyllningsluckan).

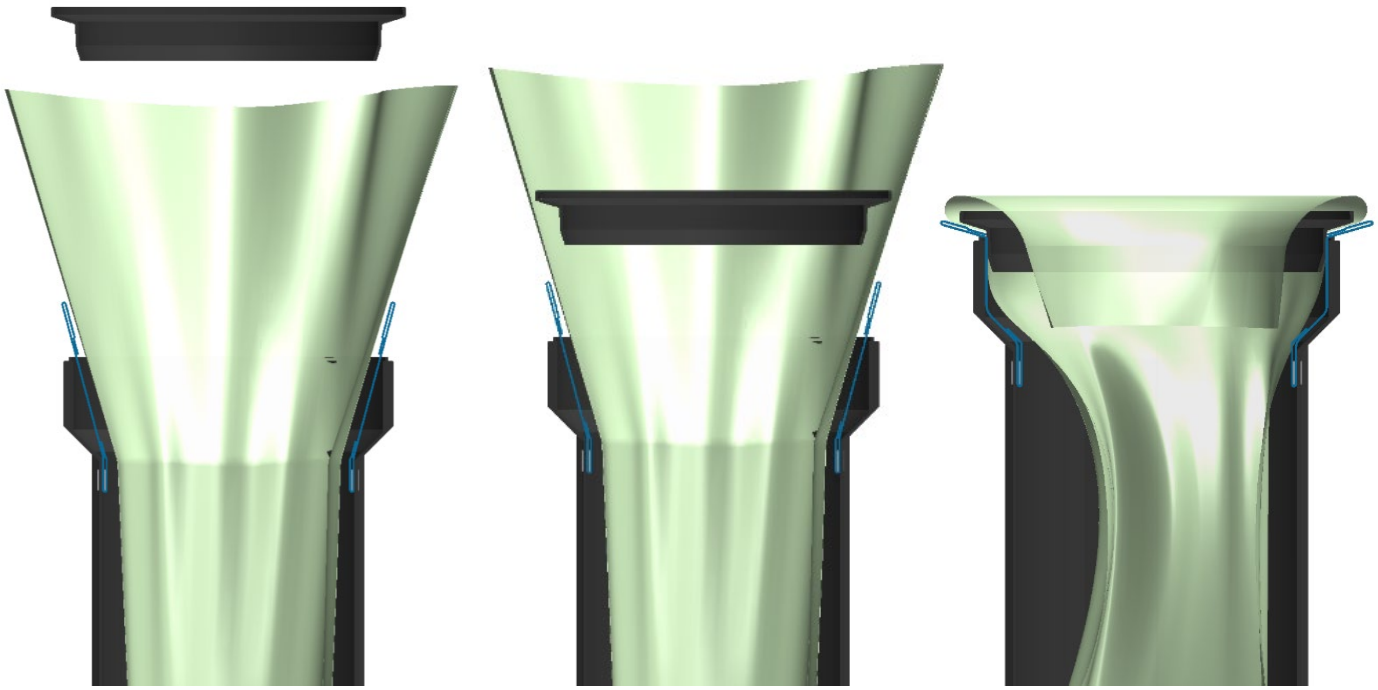
COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

2.7 Installation av lyftbehållare

Lyftbehållarna kan vara utrustade med flera olika typer av lyftutrustning. Lyftningen sker på något olika sätt beroende på vilken modell av lyftutrustning som används. Placeringen av behållaren bestäms på samma sätt som för lock med lyftsäck. Lockets framsida har en orange markering som visar aktuell återvinningsfraktion. Lyft locket på plats så att markeringen och fraktionsskyltarna på ramen stämmer överens. Fraktionsskylten är fabriksmonterad framtill på behållaren under locket.

Lyftbandsystem: Ta bort säckringen i behållarens ovankant. Fäst en tregrenad lyftkedja, minst 1 meter lång, i de tre lyftöglorna på insidan av lyftbehållaren. Lyft behållaren ned i stombrunnen med gångjärnssidan framåt, så att behållarens bottenluckelås hamnar på framsidan. Lyft lyftbanden rakt upp så att deras ändar vilar över stombrunnens kanter.

Placera matavfallspåsen i behållaren så att den sticker upp minst 50 cm ovanför stombrunnens ovankant. Placera säckringen inuti matavfallspåsen och vik påsen inåt över säckringen. Kontrollera att lyftbanden förblir synliga utanför säckringen. Stäng därefter locket.



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

1-krokssystem
Fäst lyftkedjan i lyftkroken på behållarens ovansida. Lyft behållaren ned i stombrunnen så att behållarens bottenluckelås hamnar på framsidan.

2-krokssystem
Behållaren har två krokar på ovansidan. Lyftningen utförs med en rörlig krok placerad i behållarens mitt.
När behållaren lyfts höjs den rörliga kroken cirka 50 cm innan behållaren lyfts upp i luften. När den rörliga kroken är i uppfällt läge hålls behållarens bottenluckor stängda och behållaren kan lyftas ned i stombrunnen.

Kinshofer-lyftsystem
På behållarens ovansida finns två runda plattor placerade ovanpå varandra. Lyftning av behållaren i stombrunnen utförs med den övre, rörliga plattan.
När behållaren lyfts höjs den rörliga plattan cirka 50 cm innan behållaren lyfts upp i luften. När den rörliga plattan är i uppfällt läge hålls behållarens bottenluckor stängda och behållaren kan lyftas ned i stombrunnen.

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Installationsintyg för Icon-behållare

MONTÖREN FYLLER I!!!
Detta dokument ska ges till kunden i samband med att installationsområdet överlåts då installationen är färdig.

HANTERING AV BEHÅLLARNA 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.

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). Mer detaljerad information finns i installationsanvisningen.

UPPGIFTER EFTER INSTALLATIONEN

- Ta bort skyddsmaterial från panelen och locket. Eventuellt en ytlig 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.

Använt markmaterial

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

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001