

- Installationen måste göras noggrant och respektera alla säkerhetsföreskrifter, särskilt när det gäller att lyfta containrarna. Lämplig personlig säkerhetsutrustning måste användas. **Gå inte under några omständigheter under den upplyfta lasten**
- Lyftutrustning som används måste följa föreskrifterna och vara i gott skick. Inspektera utrustningen före varje lyft.
- Vikten av en betongkassun är cirka 3200 kg.

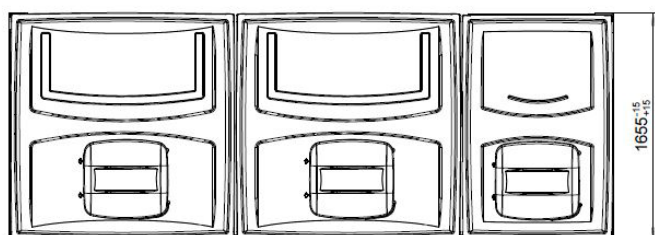
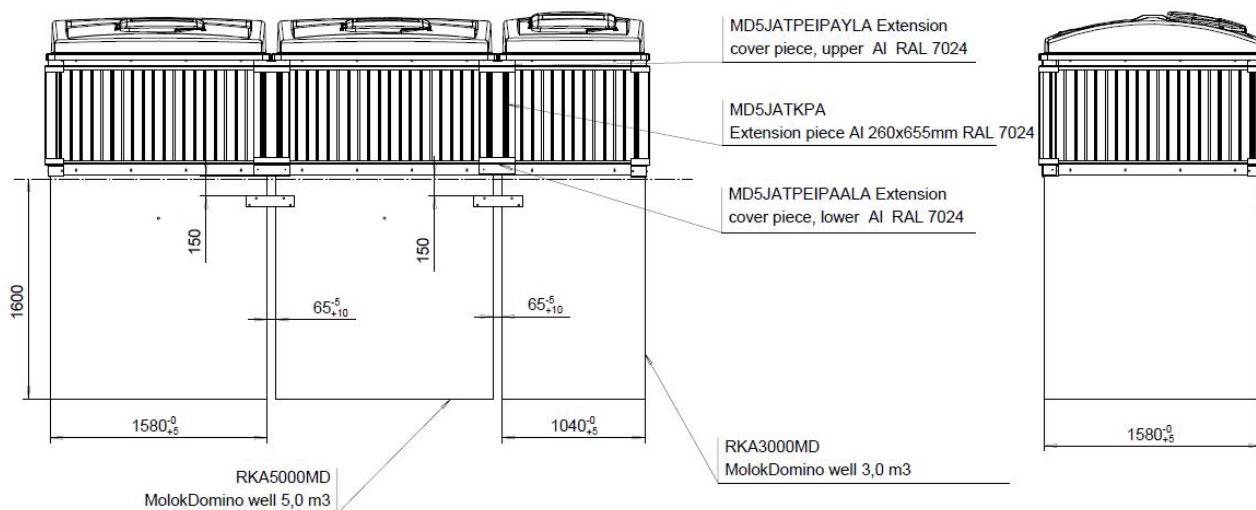
## 1. Installationsgrop

- Gropens djup: 1600 mm från slutlig marknivå. Bredd: 2400 mm.
- Installationsgropens längd bestäms enligt följande: 1690 mm x antal containrar + 800 mm.
- Förbered botten av gropen så att den är helt jämn. Använd fint grus eller grov sand för att göra det perfekt horisontellt.
- Komprimera botten försiktigt.

Betongbrunnarna lyfts med hjälp av en lyfttram eller kabelöglor och en kedja. Bultarna i ramen fästs i RD16-insatserna i betongbrunnens övre hörn så att lyftet säkert kan utföras som en fyrpunktslyft. Alternativt kan kabelslingsor användas. I så fall måste lyftkedjorna vara minst 3000 mm långa.

**Kabelöglorna fästs i de fyra insatserna i de övre hörnen.** Separat instruktion för hantering av behållarna finns.

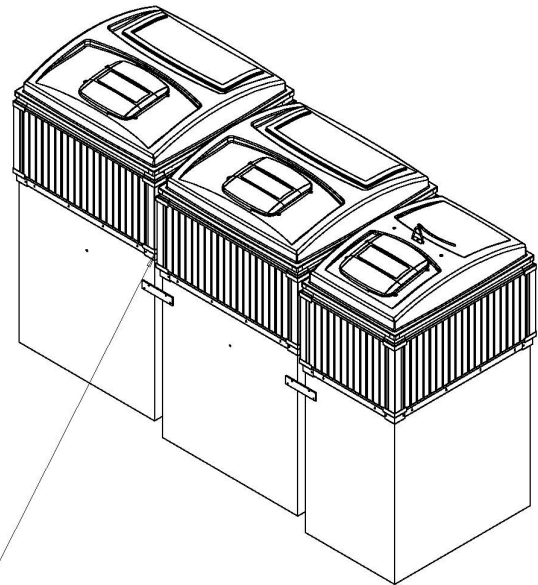
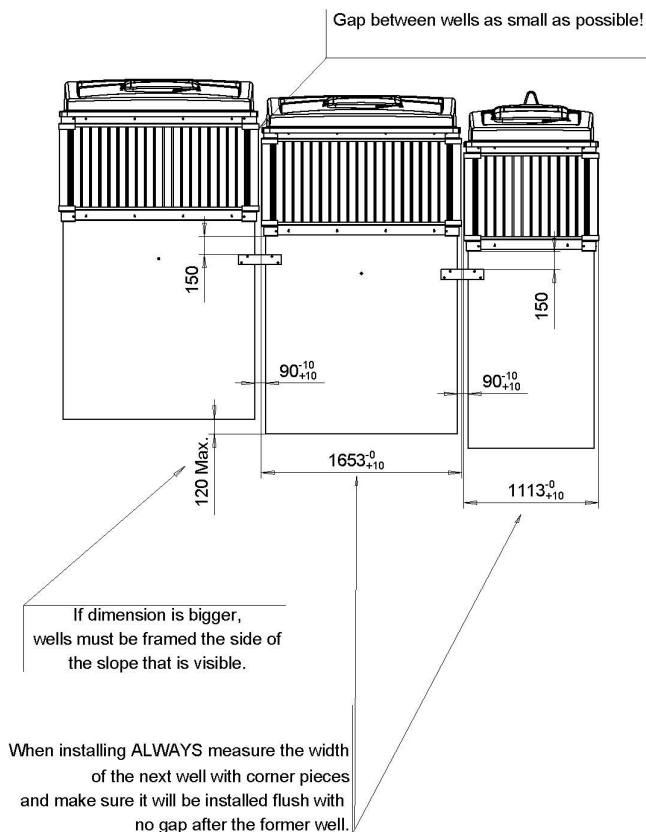
**Notera! Lastsäkringsöglorna på containrens sidor får inte användas för lyft, de är avsedda att säkra lasten under transport!** Den korrekta lyftmetoden visas på bilden till höger.



Exempel: installation av en grupp om tre betongbrunnar ( $5\text{m}^3 + 5\text{m}^3 + 3\text{m}^3$ ) på plan mark. Var noga med att fästa förlängningsbitar av inramningen samt förlängningen täckbitar på installationsplatsen

## 1.2 Installation i sluttning

- Om höjdskillnaden är mindre än 12 cm mellan behållarna, montera övre stödprofiler för inramningen på betongbrunnen som är högre.
- Om höjdskillnaden är mer än 12 cm behöver den övre betongbrunnen ha ett helt ramelement även mellan behållarna.
- För sluttningmontage används hörnstyckan och hörnskyddsstycken i alla hörn mellan betongbrunnarna för att uppnå en snygg finish.
- Var noga med att nämna sluttninginstallation när du beställer produkten/produkterna för att säkerställa rätt finish för inramningen.



Corner pieces for both wells and support profile on top of higher container MD5KANPROF to cover concrete well if slope is max. 120 mm.

Exempel: installation av en grupp om tre betongbrunnar ( $5m^3 + 5m^3 + 3m^3$ ) on a slope.

## 2. Sänk ned betongbrunnarna i installationsgropen

- Lyft upp betongbrunnarna med hjälp av en lyftram eller kabelöglor.
- På plan mark börjar installationen av betongbrunnar med mittbrunnen.
- Lämna 65 mm mellan betongbrunnarna, mät avståndet i botten av brunnarna (överst bör avståndet mellan behållarna vara minst 45 mm för att säkerställa att locken passar).
- Kontrollera behållargruppens raket med en murlinje eller laser. Tips: Innan du börjar, förbered 65 mm träblock som du kan använd för att säkerställa rätt avstånd mellan behållarna.
- Se till att det övre planet på betongbrunnarna är helt rakt.
- Kontrollera behållargruppens raket med en murlinje eller laser.



## 3. Bind ihop betongbrunnarna

- Betongbrunnarna är förbundna med varandra med metallplattor monterade på sidorna av brunnarna, fästa med 10 mm kilankare. Fäst plattan vid alla fyra punkter.
- Monteringshöjden på metallplåtarna är -150 mm från den slutliga marknivån, mätt från toppen av plattan.



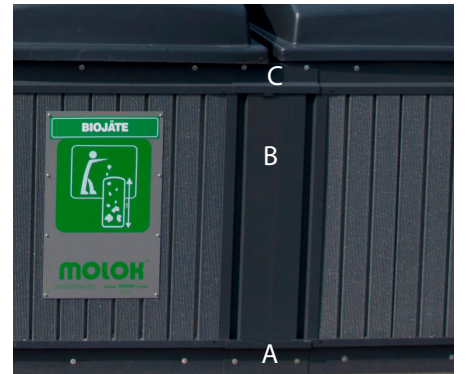
#### 4. Fyllning av installationsgropen

- Du kan använda den schaktade jorden som återfyllning. Däremot bör jorden som används vara frostbeständig, så använd inte lera, silt eller lera som återfyllning. Ta bort eventuella större stenar än 100 mm i diameter.
- Fyllning utförs i lager om 200–300 mm med måttlig packning.
- Använd fin sand eller Leca®-grus för att fylla gapet mellan betongbrunnarna. Fyll luckor upp till den slutliga marknivån för att undvika att jorden som omger behållarna till dränera mellan behållarna med tiden.
- Installationsplatsen kan avslutas med finkrossad sten, stenläggning etc. Se till att ytvatten rinner bort från behållarna.



#### 5. Avsluta inramningen

- Fäst först det nedre förlängningsstycket (A) i linje med den nedre kanten på inramningselement.
- Sätt i det vertikala förlängningsstycket (B) och fäst det övre förlängningslocket (C). Fäst slutligen det vertikala förlängningsstycket (B) med blindnitar på förlängningen täckbitar (A+C).
- Se till att det vertikala förlängningsstycket (B) är rakt.
- Vid installation i en sluttning, använd hörnstycken och hörnskyddsstycken istället för förlängningsstycken.



Nedre passbit, A

Övre passbit, C

#### 6. Installation av lock och lyftsäckar i betongbrunnar

- Kontrollera att botten på lyftsäcken är ordentligt stängd och att repet sitter på plats enligt instruktionerna på påsen. Stängningsmekanismen på en tom lyftväska kan öppnas under transport.
- Sätt på locken med deras snabblyftutrustning och se till att påsen är korrekt installerad.
- Speciellt för mindre påsar, se till att påsen inte lämnas skrynklig efter transport och installation.  
Installera rätt påse i rätt position i containergruppen.  
Påsen som används för att samla in glas är fodrad med PVC-tyg.
- Om locket inte är fäst vid en snabblyftmekanism, säkra locket med M8 x 35 torx skruvar.  
Det finns 3 skruvar per lock; det lilla locket fästs med en skruv.  
Montera en täckplatta på lyfthandtagets öppning, fäst plattan med en skruv; ser den nedersta bilden.



##### 6.1 Installation av lyftcontainerar

- 500-liters BioSystem 1/6-behållare placeras alltid i slutet av behållaren containerrad och används med ett separat sidogångjärn istället för snabbsystemet. Installationsanvisningar för gångjärn finns på nästa sida.
- 1000-liters BioSystem 1/3-behållaren kan placeras i mitten av containerrad. Observera att 1000-litersbehållaren levereras med lyftet slinga lossad. Monteringsanvisningar för lyftöglan finns på nästa sida.
- Alla större lyftcontainerar, eller lyftcontainerar med 2-krok eller Kinshofer mekanismer levereras på en pall inne i betongbrunnen med lyftstången friliggande. Fäst lyftstången enligt separat instruktion, ta bort pallen och fäst locket och täckplåten enligt anvisningarna i del 6.

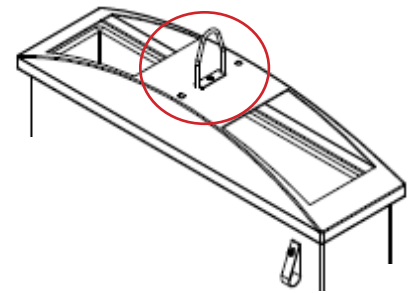


## Säkring av sidogångjärnet

- Sidans gångjärnslock är alltid placerat i änden av containerrad, vanligtvis med 500-liters BioSystem-behållaren. Observera att öppning av locket kräver cirka 50 cm av ledigt utrymme bortom behållarens kant.
- Koppla ihop lockets gångjärnsdelar och betongbrunnen med 8 mm bultar.
- Sidogångjärnets stoppkedja är fäst vid stödbalken i behållaren. Fäst den andra änden av kedjan på locket med en 6x30 mm låsbult enligt bilden.
- Om behållarraden innehåller en 500-liters BioSystem™ inre behållare för bioavfall, installera den första, fabrikslevererade Bioska® engångspåsen i BioSystem behållare och fäst påsen med gummibandet (i tillbehörslådan) enligt bilden. Montering av lyftöglan på lyftcontainrarna med enpunktslyft.



- 1000 liters BioSystem-behållaren transporteras med den övre lyftöglan friliggande. De bultar som behövs för installationen är tejpade på sidan av behållaren eller finns i tillbehörslådan. Fäst den övre lyftöglan med två stycken 8x25 låshuvudbultar (+ nylocmuttrar 8 mm) till lyftbehållaren. Lyft på locket på behållaren och för in lyftöglan genom hålet i locket.

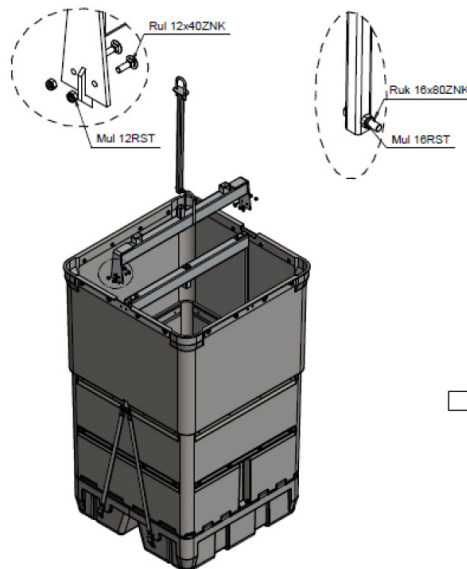


BioSystem-behållaren på 1000 liter levereras ej med lyftöglan monterad

- Se till att locket är rakt och fäst snabblyftsystemets täckplåt med en 8x90 insexbult med rund huvud. Dra åt bultarna så att täckplåten drar åt något mot ytan av den lock (den övre stängen har en gänga för 8x90 bulten). Dra inte åt för hårt, annars kommer locket att deformeras och vatten samlas på toppen av locket. Lås sedan 8x90-bulten till den övre stängen med en 8 mm nylocmutter underifrån.

## Montering av lyftstängan på lyftcontainern med Kinshofer eller 2-kroksystem

- Lyftbehållarna 1/1, 2/3, 1/2 eller 1/3 med Kinshofer eller 2-Hook system är alltid levereras med lyftstänger lossade.
- Använd en kran för att lyfta lyftstängan och lyfta strukturer på sin plats på lyftbehållaren och fäst bultarna enligt bilder.
- Lyft upp lyftbehållaren ur betongen väl och ta bort pallen som är fäst vid lyftbehållaren för transport.
- Kontrollera att mekanismerna fungerar som de ska och fästa lock och täckplåt på behållaren.



### Notera!

Om behållarna förvaras utan lock innan installation måste du täcka behållarna med plast- eller plywoodskivor eller liknande för att förhindra att regnvatten samlas inuti behållaren. Om vatten kommer in i behållaren, ta bort det genom att pumpa. Gör INTE hål i behållaren för att tömma vattnet. Om lock, snabblyftsystem och påse buntas ihop med ett tätt band/plast för transport, ta bort bandet innan förvaring.

**Delar och tillbehör som ingår i leveransen:**

**Notera!** Små delar finns i en separat tillbehörslåda.

- Betongbrunn med inramning, med avfallstypsskylt fäst
- Efterbehandlingsdelar för inramningen.
- Lock, påsar och snabblyftutrustning eller lyftcontainrar enligt kundorder
- Kilankare och andra fästtillbehör
- Leca® grus för spalt mellan containrar
- Eventuell BioSystem™ innerbehållare och, för en 500-liters BioSystem-behållare, en engångspåse och gummiband för att säkra väskan
- Låsbitar vid behov

**Andra delar och verktyg som behövs vid installationen:**

- Borr- och torxhuvuden
- Slagborr, 5 mm och 10 mm bits för betong
- Skiftnycklar 17, 10 och x 2 13
- Nittång och -huvuden
- Andenivå
- Grävstång
- Skyffel
- Gatuborste
- Stege 3m
- Hammare