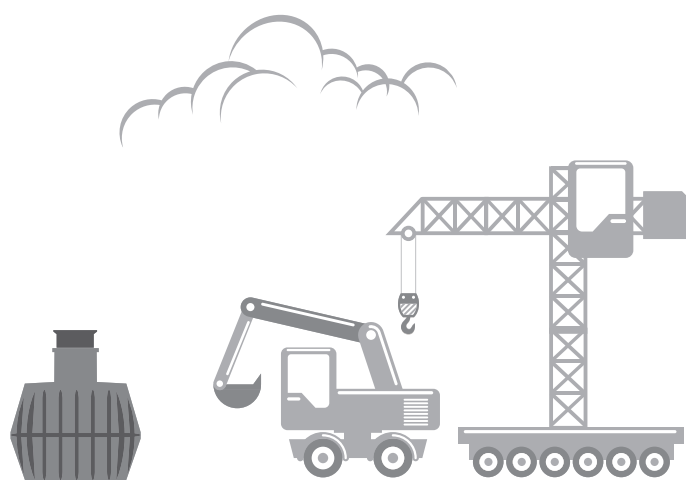


INSTALLATIONSMANUAL FÖR ENTREPRENÖRER

Conclean reningsverk, 1 hushåll



1. INSTALLATIONSVILLKOR

Vid försummelse upphör garantierna att gälla. I förpackningen medföljer eventuella separata anvisningar för tillbehör som köpts från Conclean. Kontakta Conclean omedelbart om det saknas några anvisningar.

Kontrollera alltid att det inte finns några skador på tanken innan den sänks ner i schaktet. Drift- och underhållsanvisningar ingår inte i denna handbok, de återfinns i bruksanvisning för fastighetsägaren.

2. ENTREPRENÖRSINTYG OCH INSTALLATIONSKONTROLL

Entreprenörsintyg

Då reningsverket är anlagt skickar entreprenören in ett entreprenörsintyg till Conclean så att Conclean får kännedom om verket. I entreprenörsintyget (medföljer i en mapp som finns i styrsåpet och finns i digital form på Concleans hemsida www.conclean.se/dokumentbank) framgår vilka uppgifter som entreprenören ska meddela Conclean.

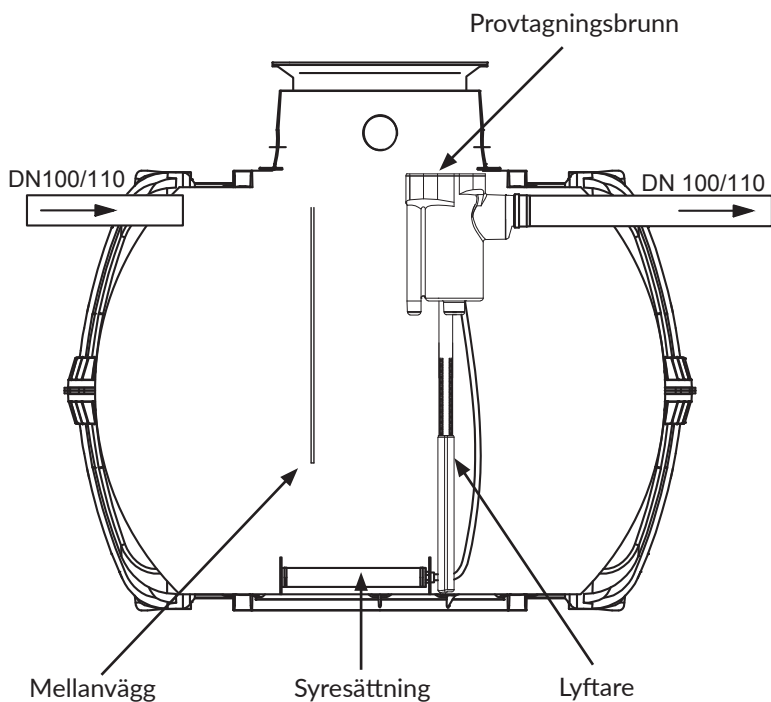
Installationskontroll

Det är vanligtvis Conclean som utför installationskontrollen. Om överenskommelse har skett mellan Entreprenör och Conclean kan Entreprenören utföra installationskontrollen vilket innebär en dialog mellan Entreprenör och Concleans serviceavdelning, med fördel via videosamtal när Entreprenören är på plats vid verket. När Conclean utför installationskontroll sker det vanligtvis inom tre månader. När Entreprenören utför installationskontroll sker det vanligtvis i samband med färdigställandet.

Det är Entreprenören som startar upp verket (driftsätter), mer information se avsnittet "Entreprenören utför uppstart" i slutet av denna manual.

Vid frågor kontakta Concleans serviceavdelning via servicetelefon: 010-210 30 00 eller servicemail: service@conclean.se

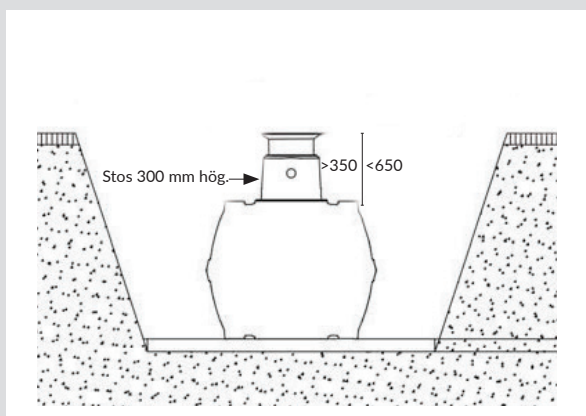
3. MÅTT



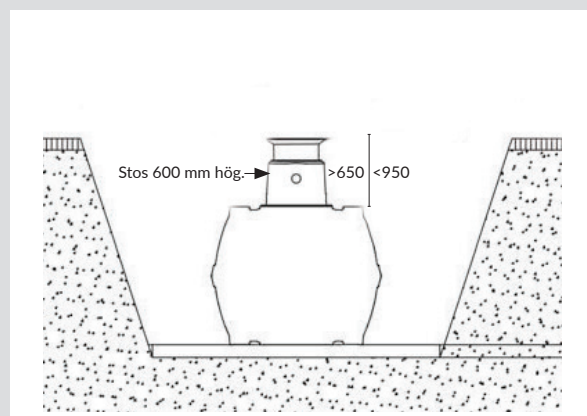
PRODUKTFAKTA

1 HUSHÅLL

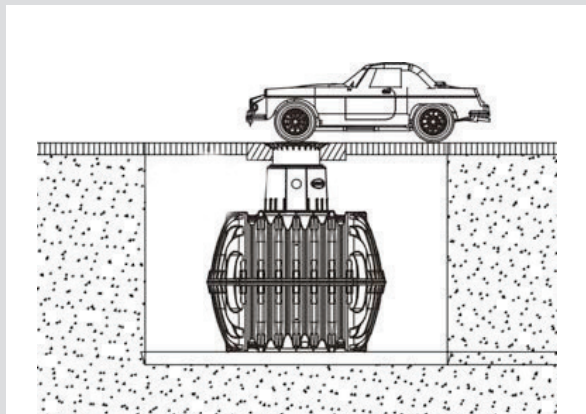
| | |
|--------------------------|-----------------|
| Volym (L) | 3750 |
| Schaktdjup | 1,9-2,3 |
| Höjd (H) exkl. stos/hals | 1590 |
| Höjd (H) stos/hals | 600 |
| Bredd (B) | 1755 |
| Längd (L) | 2280 |
| Dim inlopp (Di1) | 110 |
| Dim utlopp (Di2) | 110 |
| Höjd inlopp (H1) | 1415 |
| Höjd utlopp (H2) | 1405 |
| Manlucka | 600 |
| Vikt (kg) | 175 |
| Sedimenteringsvolym | 1875 l |
| Elförbrukning | 43kWh/pers/år |
| Kemikalieförbrukning | ca 10 l/pers/år |
| Reningsattsens volym | 400 l |
| Maximalt flöde | 1200 l/dygn |



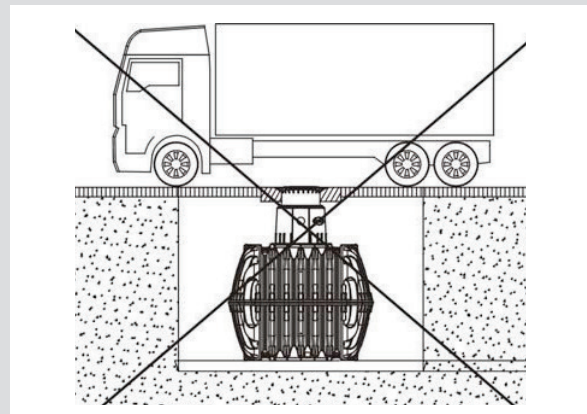
Teleskopbetäckning med låg stos. Minimihöjd 350 mm, maxhöjd 650 mm. Täckningsdjup med teleskopbetäckning av plast. Tål 150 kg.



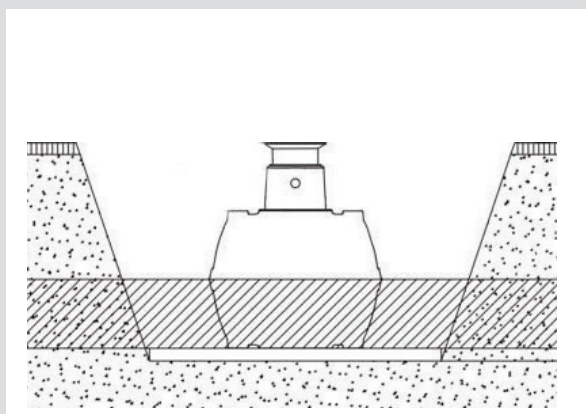
Teleskopbetäckning med hög stos. Minimihöjd 650 mm, maxhöjd 950 mm. Täckningsdjup med teleskopbetäckning av plast. Tål 150 kg.



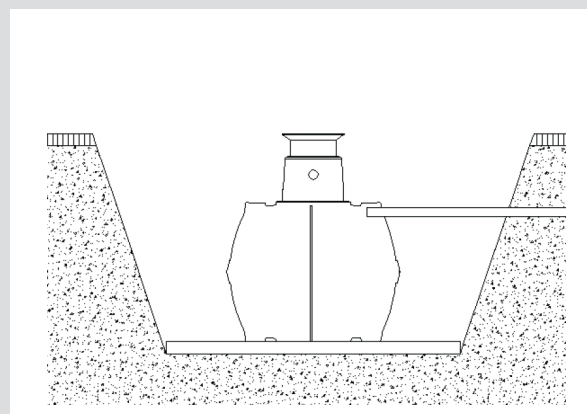
Täckningsdjup med teleskopbetäckning av gjutjärn (klass B) i områden som trafikeras av personbilar (utan grundvatten och vatten i jordlagren).



Tankar i Carat S-serien får inte installeras under områden som trafikeras av fordon som är tyngre än personbilar.



Täckningsdjup vid installation i grundvatten – det skuggade området anger det tillåtna nedsänkingsdjupet för Carat S-tankar. Är grundvattennivån högre ska tanken förankras med band eller likande.



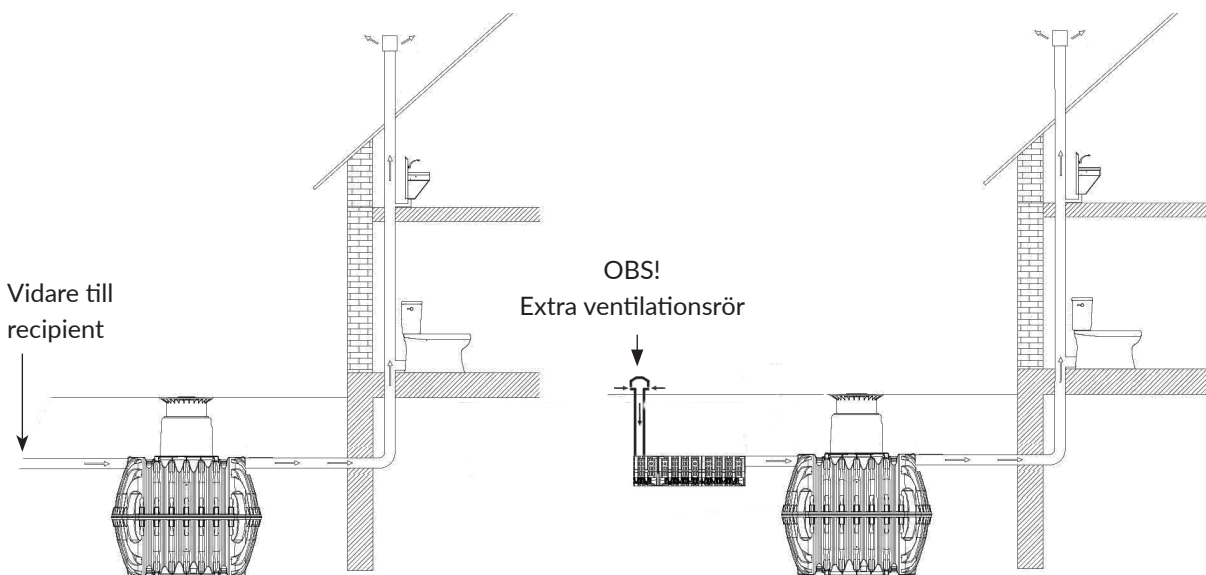
Inloppsörret ska nå 100–200 mm in i tanken. Utloppsörret har självfall.

4. ANLÄGGNING OCH MONTERING

4.1 Ventilation

Ventilation ska utföras så att naturlig ventilation (flöde) föreligger. Utsläppspunkt ska ej vara hinder för luftflöde t.ex. kan utsläpp i bädd utan luftningsrör, stenkista eller användande av pumpbrunn begränsa luftflödet. Om det finns en bädd utan luftningsrör, stenkista eller pumpbrunn mellan verk och utsläppspunkt ska ventilationsrör monteras. På ventilationsröret ska skyddshatt inte tryckas ner för långt så att ventilationsflödet reduceras. Istället för hatt kan 90 gradersböj monteras.

Naturlig ventilation skall föreligga mellan reningsverk och hus. Avluftning av avloppsstammen ska ske över hustak. Desto högre upp avluftningen sker desto effektivare blir den naturliga ventilationen dvs. självdraget. Optimalt är avluftning ovannock. Från utsläppspunkt till avluftning ovan hustak ska det vara fri lejd genom ledningsnätet. Eventuellt kan det behövas en fläkt på avluftningsröret ovan hustak som hjälper till att ventilera. Entreprenören hör med fastighetsägaren om avloppsstammen är avluftad över tak. Om det inte är avluftat över tak bör det åtgärdas. Om fastighetsägaren inte vet bör det undersökas. Conclean utför ej arbete eller undersökning av ventilation. Att inte erhålla luftning över tak kan innebära luktproblem.



Ventilation med öppet avlopp.

Ventilation med bädd utan luftningsrör, stenkista eller pumpbrunn. Här monteras extra ventilationsrör.

4.2 Fyllnad

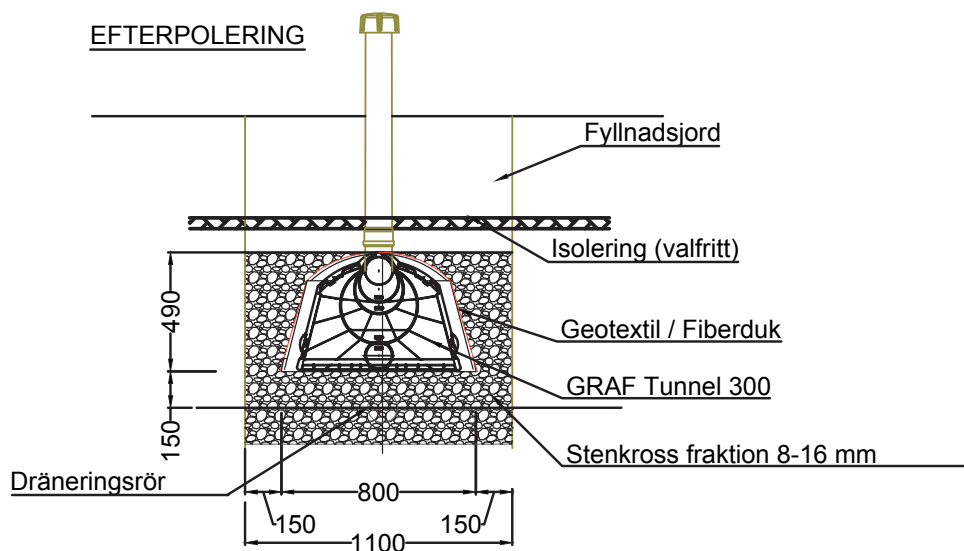
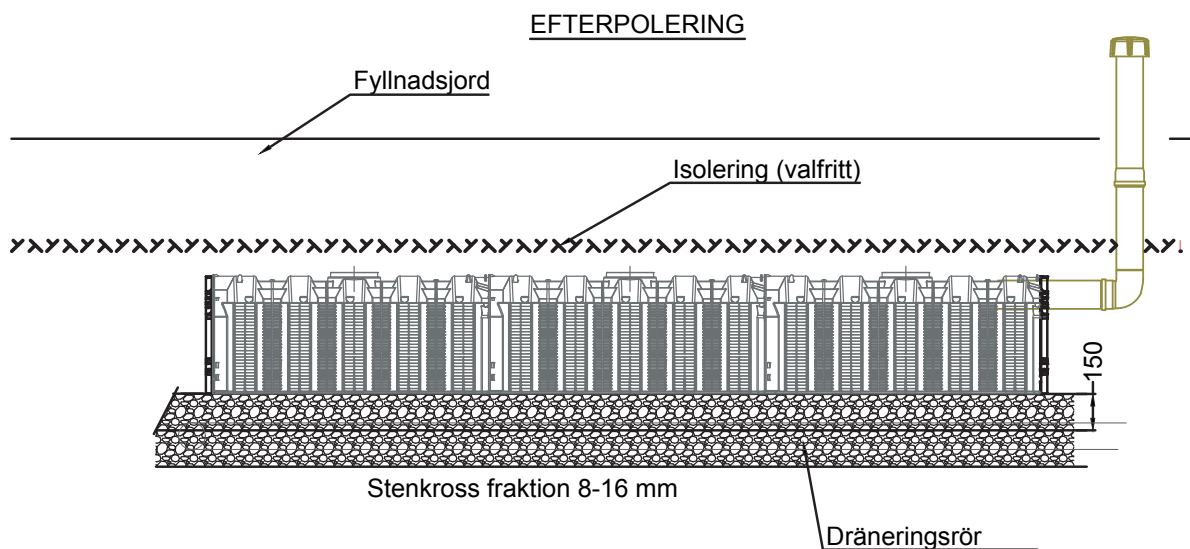
Materialet omkring tanken ska bestå av singel/kross med fraktion 8-16 och ska vara självpackande.

4.3 Stenkista

Om avloppsvattnet släpps ut i stenkista rekommenderar Conclean att den ska bestå av minsta fraktion 8-16. Detta beror bland annat på markens genomsläpplighet. Se också avsnitt 4.4.

4.4 Efterpoleringsbädd

Om efterpoleringsbädd behöver anläggas efter reningsverket rekommenderar Conclean att använda efterpoleringsstunnlar i stället för spridarrör. Tunnlarna magasinerar stor volym vatten vilket är brukligt för reningsverk med satsvis rening oavsett markens genomsläpplighet. Desto tätare marken är desto större är behovet att anlägga ett dräneringsrör under efterpoleringsstunnlarna som mynnar ut i ett dike. Anläggs efterpoleringsbädden omgiven av lermark bör man vara extra uppmärksam!



4.5 Styrskåp

GRAF använder moderna kopplingskåp med automatiska styrenheter med lagrade program. Anslut kopplingskåpet till 230 V-uttag (säkring med 10 A). Systemets styrenhet är förprogrammerad och levereras färdig för användning.

4.6 Fällningsmedel

Fällningsmedel (PAX XL 60) används vid installation. Det är entreprenören som installerar och driftsätter fällningsmedlet.

4.7 Placering och montering av styrsåp för utomhusbruk

För att förebygga överhettning ska styrsåpet placeras så att det inte exponeras för direkt solljus under en hel dag. Vid utomhusinstallation ska det externa styrsåpet installeras i marken, se nivåmarkering på pelaren.

Låt slangarna löpa i ett skyddsror 110 mm från styrsåpet till reningsverket.

4.8 EI

Elkabel in i styrsåpet monteras i kabelgenomföringen (se bild). Får ej sitta under marknivå.

Elen ska slås på av entreprenören.



4.9 Ansluta slangar

Slangarna för luft är färdigmonterade i styrsåpet. De rullas ut och träs genom ett 110 mm rör som ansluts i reningsverket. Rör tillhandahåller entreprenören. Luftslangarna monteras i verket med medföljande slangklamrar.

| | | |
|---|---|-------|
| Luftning (rostfri anslutning, blå slang) | → | 19 mm |
| Pump för utlopp (röd slang) | → | 13 mm |
| Slang för fällningsmedel (genomskinlig slang) | → | 4 mm |

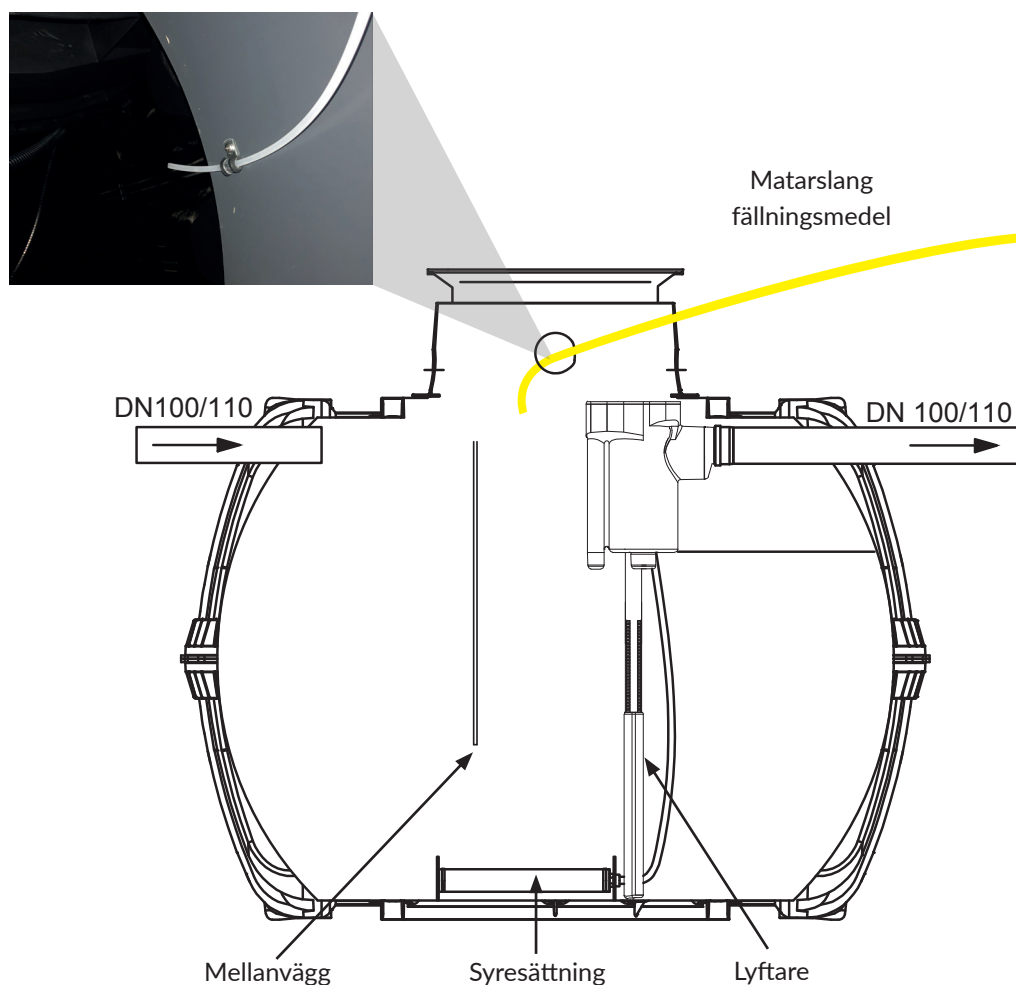
4.10 Instruktion slamtömning

Platta med slamtömningsinstruktion placeras max 20 cm under locket. Entreprenören kapar rört i lämplig längd.



5 SLANG TILL FÄLLNINGSMEDEL

Bilden visar att slang till fällningsmedel ska träs igenom en klämma.



Styrskåp med integrerad tank för fällningsmedel



Kontrollera att slangarna till fällmedel sitter i pumpen och inte har lossat under transport

6 ENTREPRENÖREN UTFÖR UPPSTART

6.1 Start av reningsverket

Innan reningsverket startas upp kan det vattenfyllas till en nivå av ca 30cm så att verket står stabilt vid fyllning av grus. Därefter sker start genom anslutning till nätspänning - styrelektroniken utför ett självttest. När självtestet är färdigt regleras systemet automatiskt. Det är entreprenören som sätter igång verket (uppstart).

6.2 Påfyllning av fällningsmedel

Entreprenören fyller i fällningsmedel i den integrerade tanken i styrskåpet.

6.3 Inställningar tid och datum

Då strömmen kopplas in startar displayen, larmet ljuder och den röda lampan blinkar.

1. Stega till Tider/datum (se bild 1). Tryck OK. Välj enligt bild 2.
2. Ställ in tid och datum (se bild 3) genom pil upp och ner. Tryck sedan OK.
3. Tryck sedan pil vänster för att komma till ursprungsmenyn. Klart!

6.4 Entreprenören har startat upp verket

När entreprenören har kopplat in elen, fyllt på fällningsmedel och ställt in tid samt datum är uppstarten klar. Därefter meddelas Conclean för installationskontroll via entreprenörsintyg, se avsnitt 2.

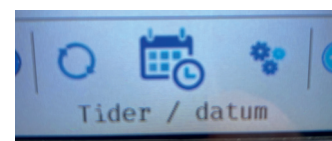


Bild 1

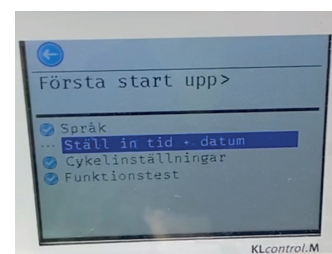


Bild 2

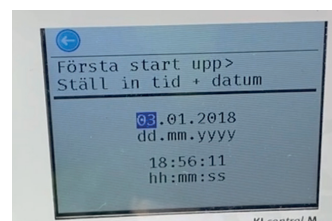


Bild 3

Kontakt

Service: 010-210 30 00
service@conclean.se
www.conclean.se

