

2014-06-27

LÄGGNINGSANVISNING WSB CLEAN, 2 HUSHÅLL

Nedlyft av brunnen

Brunnen skall stå på ett lager om 10-20cm packad grus eller makadam. Gropen grävs därför 10-20 cm djupare än brunnsens planerade ingravningsdjup varefter schaktbotten avjämnas med grus som packas. Kontrollera att botten är jämn och avvägd.

Planera för att ovankant lock efter återfyllnad hamnar i marknivå. Om konan inte räcker till detta används förhöjningsringar (dock maximalt 490mm).

Vid lyft av bottendelen används DEHA-lyftsystem (lyftdon för 24mm bult). Till konan används treparts kedja eller stropp (konan väger 900kg).

Det är absolut förbjudet att vistas under brunnen eller i schakten vid lyft.

Släpa eller lyft aldrig brunnar genom att "dra" i ena kanten – de kan skadas!

Inpassning & röranslutning

Lyft ned brunnen och kontrollera inkommande ledningsanslutning.

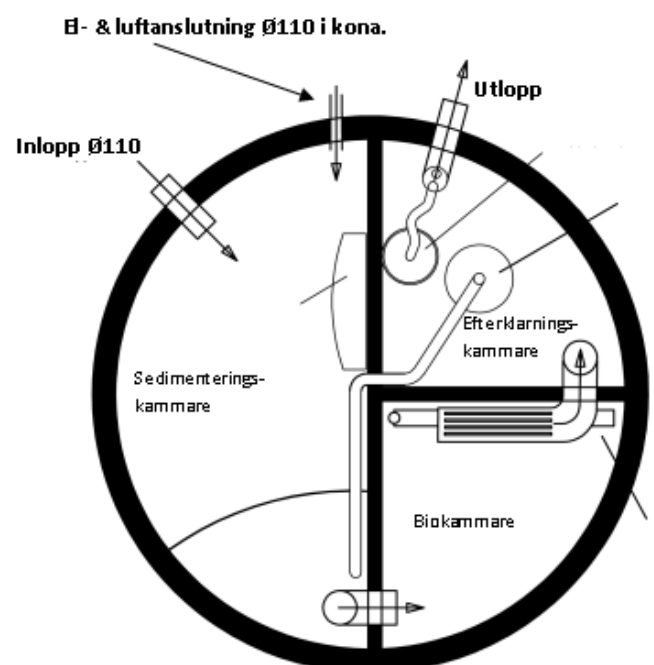
Montera den medföljande tätningslisten på bottendelen.

Lyft konan noggrant på plats så att den träffar tätningslisten optimalt. Konan vrids så att hålet riktas mot automatiskåpets tänkta placering.

Om det finns risk för att grundvattennivån når underkant på utloppsröret måste man dränera.

Återfyll med lämpligt material (ej stora stenar).

Packa fyllnadsmaterialet väl - särskilt under och omkring ledningarna.



(Läs mer om el och avluftning på sidan 4)

Tranås Cementvarufabrik AB

Majmålavägen 2 · Hjälmaryds Industriområde · 573 38 TRANÅS

Tel: 0140-386590 · Fax: 0140-12550

info@tranasementvarufabrik.se · <http://www.tranasementvarufabrik.se>

Utlopp:

Alternativ 1 - Självfall

Anslut utgående ledning mot reningsverkets utlopp (bild 1).



Bild 1 (utsida brunn)



Bild 2 (insida brunn alt 1)



Bild 3 (insida brunn alt 1)

Alternativ 2 – Pumpning hela vägen

Om självfall inte kan uppnås pumpar man i 40 PEM-slang hela vägen från reningsverk till efterpolering.

En övergång 75/110mm monteras i ett 110mm, 45° grenrör (breddavlopp) och PEM-slang skjuts in i brunnen ca 500mm (se bild 3 och 4 nedan).

Om pumpning används måste ett breddavlopp anläggas.



Bild 3 (utsida brunn)

Grenrör för breddavlopp



Bild 4 (insida brunn)

Slanginstick 500mm

Tranås Cementvarufabrik ansluter sedan pumpen till slangen vid driftsättning.

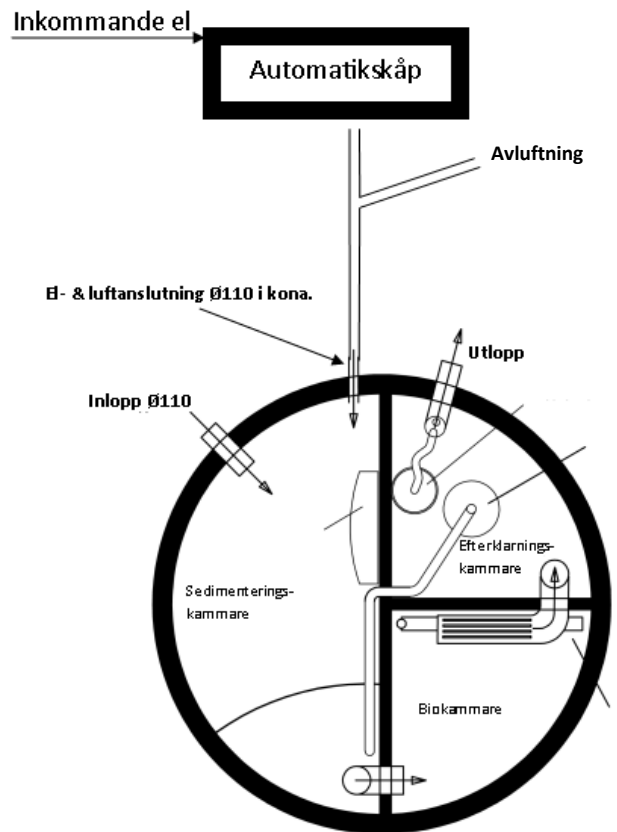
El och avluftning:

Från konan på brunnen dras ett $\varnothing 110$ mm rör som grenas och leds till:

1. Automatikskåp: Skåpet placeras 0-10 meter från brunn 2 (vid behov av längre avstånd kontakta leverantören).
Inga skarpa böjar på röret får uppstå.
Använd 3st 30°-böjar under styrskåp.
I röret drar sedan Tranås Cementvarufabriks personal luftslangar & elkabel vid driftsättningen.
2. Avluftning placeras på valfri plats med uppstick minst 50 cm ovan mark.
Ett tips är att dra detta rör i samma rörgrav som utloppet från reningsverket.

Kunden/entreprenören ser till att automatikskåpet matas med en 3-ledare, $1,5 \text{ mm}^2$ kabel med 10 A säkring. Jordfelsbrytare skall finnas.

Denna kopplas permanent till på eluttag – rödmarkerat i bilden nedan.



Tranås Cementvarufabriks personal utför all dragning av luftslangar & el mellan automatikskåp & reningsverk samt mellan de två brunnarna vid driftsättningstillfället.

Innan Watersystems AB bokas för driftsättning skall följande vara färdigställt och kontrollerat:

- Brunnar och rördragning
- Elförsörjning
- Styrskåpinstallation
(OBS! 110-rör används som kabel-/slangskydd mellan kona och skåp)
- Tätningslistor
- Att inget inläckage av dränerings- eller dagvatten förekommer
- **Kontrollplan skall vara ifylld och skickad till Tranås Cementvarufabrik AB**

Tranås Cementvarufabrik AB / Watersystems Sverige AB

Försäljning / Support

Henrik Schagerström

henrik@trascementvarufabrik.se

Tel dir: 0140 – 38 65 95

Tel mob: 0705 – 56 87 92

Johan Nyman

johan@trascementvarufabrik.se

Tel dir: 0140 – 38 65 91

Installation / Service

Erik Persson

Tel direkt: 0703 – 642 604

Majmålavägen 2 · Hjälmaryds Industriområde · 573 38 TRANÅS

Tel: 0140-386590 · Fax: 0140-12550

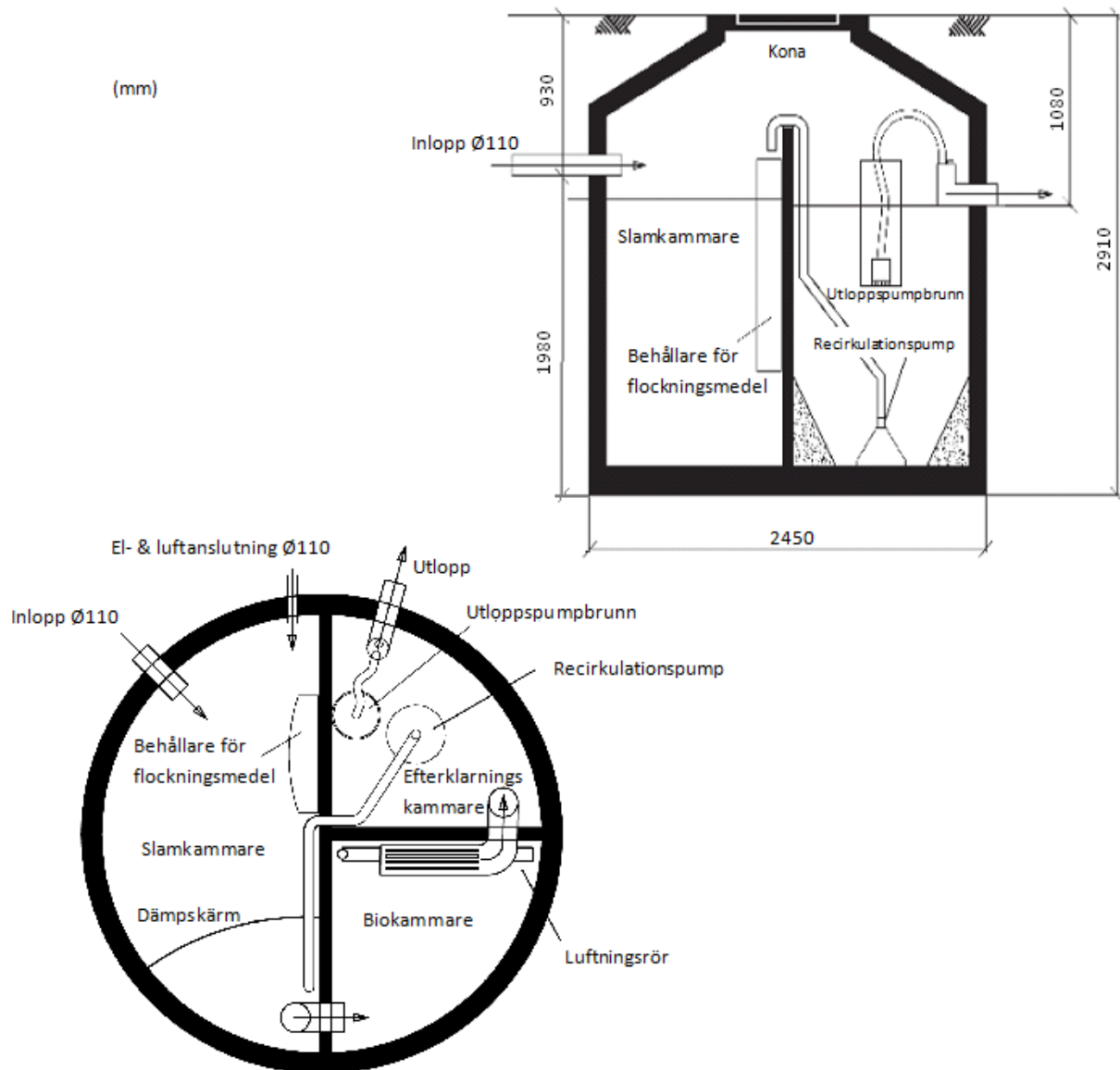
info@trascementvarufabrik.se · <http://www.trascementvarufabrik.se>

Varning - Risk för dödlig gas!

Tänk på faran med att nedstiga i en brunn som är under användning. Sörj för god ventilation. Nedstigning får inte ske som ensamarbete. Lyftsele med lina skall användas.

Kontakta gärna tillverkaren om tveksamhet råder angående installationen.

Måttskiss



OBS!

OBS!

I LIKHET MED REGLERNA FÖR ALLA AVLOPPANLÄGGNINGAR GÄLLER ATT INGET DRÄNERINGS – ELLER DAGVATTEN FÅR LEDAS IN I MINIRENINGSVERKET.

Tranås Cementvarufabrik garanterar inte minireningsverkets funktion om maxvärde för inflöde överskrids.