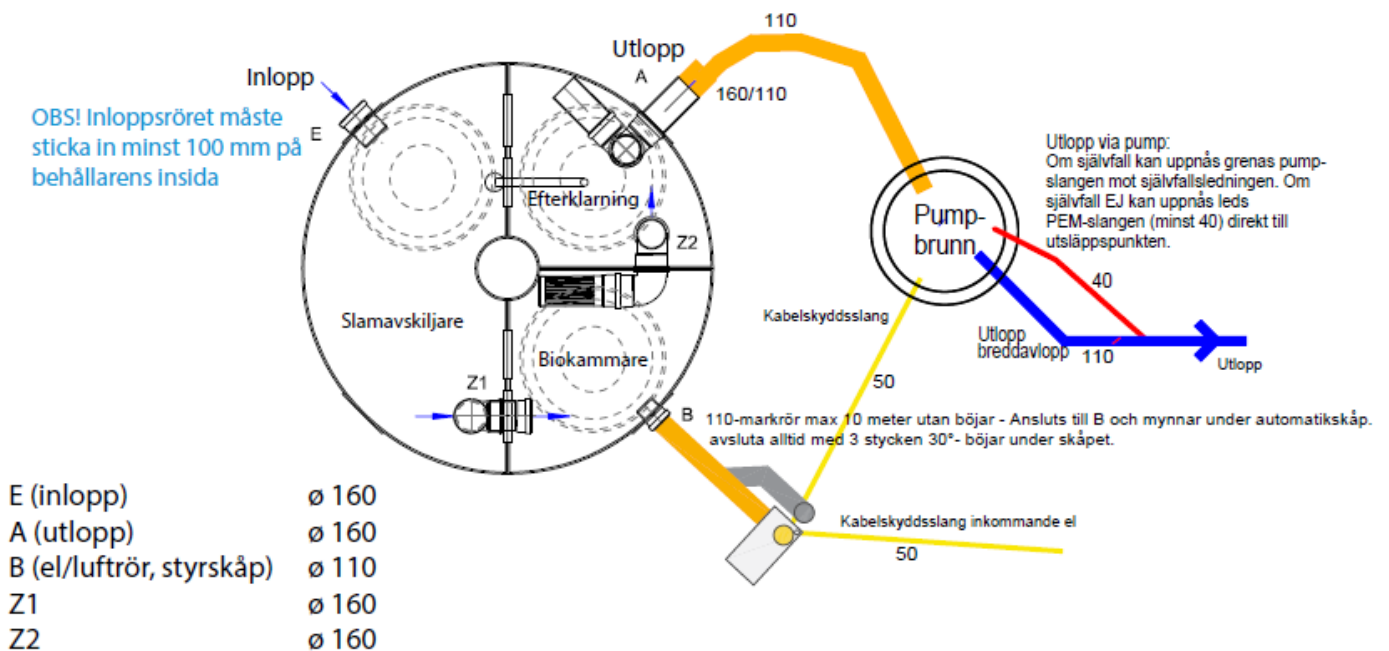


2020-03-09

VIKTIGT ATT TÄNKA PÅ

Installation av WSB CLEAN minireningsverk, 1 HUSHÅLL (plastbrunn)

1. Var noga med att rikta anslutning B **rakt mot styrsåkåpets planerade placering**
2. Använd 110 mm markrör eller 110 mm kabelskyddsslang mellan reningsverk och styrsåkåp – **inga böjar på röret får finnas - För vinkeln upp under skåpet används 3 st 30°-böjar.**



3. Inget ovidkommande vatten får ledas till reningsverket
4. Driftsättning kan dröja upp till 2-3 arbetsveckor – **kontakta oss i god tid om ni befarar att installationen ej blir med självfall.**
5. Glöm inte att fylla i och skicka in kontrollplan för att beställa driftsättning (ofta även kopia till kommunen)

Nedlyft av brunnen

Brunnen skall stå på en stadig botten, förslagsvis ett lager 10-20 cm packat grus eller makadam. Kontrollera att botten är jämn och avvägd.

Planera för att ovkant lock efter återfyllnad hamnar i marknivå. [Brunnen får förhöjas maximalt 300 mm - kontakta oss!](#)

Inpassning & röranslutning

Lyft ned brunnarna och kontrollera inkommande ledningsanslutning.

Om det finns risk för att högt grundvatten måste man dränera. Återfyll med lämpligt material. Packa fyllnadsmaterialet väl - särskilt under och omkring ledningarna.

Utloppsvarianter:

Alternativ 1 - Pumpning med bräddavlopp

Det färdigrenade vattnet pumpas i PEM-slang hela vägen från reningsverk till efterpolering. Pumpbrunnens bräddavlopp leds till lämplig plats/stenkista/dike/dränering. **Ett bräddavlopp skall normalt alltid anläggas. Kontakta leverantören om ni har frågor kring detta.**

Watersystems kopplar in elen vid driftsättningen. Förutom elmatningen till automatikskåp vilket entreprenören/fastighetsägaren ansvarar för.

Utloppsvarianter:

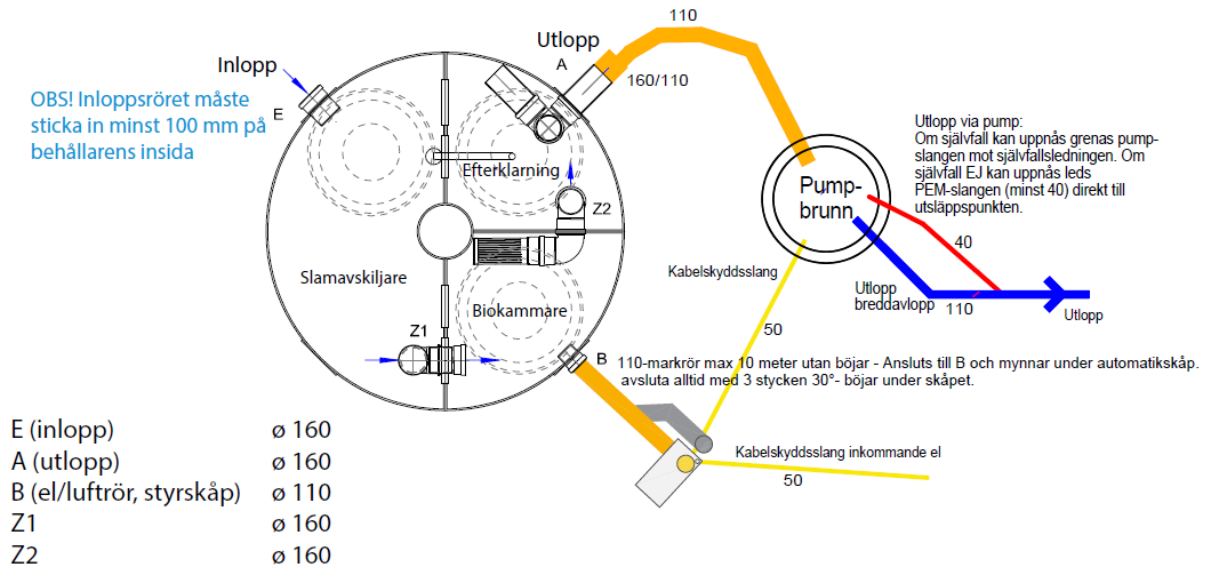
Alternativ 1 - Pumpning utan bräddavlopp

Det färdigrenade vattnet pumpas i PEM-slang hela vägen från reningsverk till efterpolering. Pumpbrunnens bräddavlopp pluggas.

Observera att pumpning utan bräddavlopp inte är en standardlösning. Kontakta leverantören för att stämma av utförandet.

OBS! I väntan på driftsättning (kan dröja några veckor) är det viktigt att man kopplar in pumpen (stickpropp) om självfall saknas.

Watersystems kopplar elen permanent vid driftsättningen. Förutom elmatningen till automatikskåp vilket entreprenören/fastighetsägaren ansvarar för.



El och avluftning:

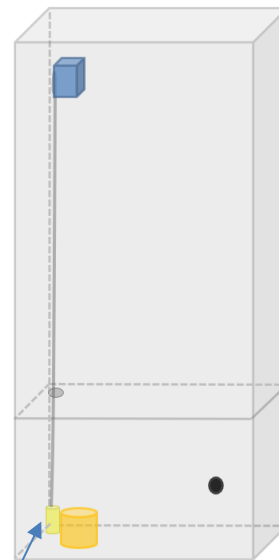
Ett ø110 mm rör dras från anslutning B ovan. Röret grenas och leds till:

1. Automatikskåp: Skåpet placeras 0-10 meter från brunnen (vid behov av längre avstånd måste ni kontakta leverantören). **Inga böjar på röret mellan anslutning B och styrskåp.**

Använd 3st 30°-böjar i änden av röret under styrskåpet. I röret drar sedan Watersystems personal luftslangar & elkabel vid driftsättningen.

2. Avluftning placeras på lämplig plats med uppstick minst 50 cm ovan mark.

Förslagsvis kan man dra detta rör i samma rörgrav som utloppet från reningsverket. Luftningsröret måste från brunnen luta konstant uppåt för att vattenlås inte skall kunna bildas. Elgenomföring borrar i bakre, vänstra hörnet från skåpets överdel ner i underdelen.



Genomföring för elkabel borrar långt bak i vänstra hörnet.

Kabelskyddsslang för elmatning. 110-märkrör från reningsverk (B).

Kunden/entreprenören ser till att styrskåpets eluttag (rödmarkerat i bilden till höger)

matas med 230 V. Använd en 3-ledare, 1,5 mm²-kabel med 10 A säkring. (Separat) jordfelsbrytare skall finnas.

Watersystems personal utför all övrig dragning av luftslangar & el mellan automatikskåp & reningsverk.

Genomföring för elkabel borras längst bak i vänstra hörnet.

Det förborrade hålet är till för kompressorns luftslangar som installeras vid driftsättningen.



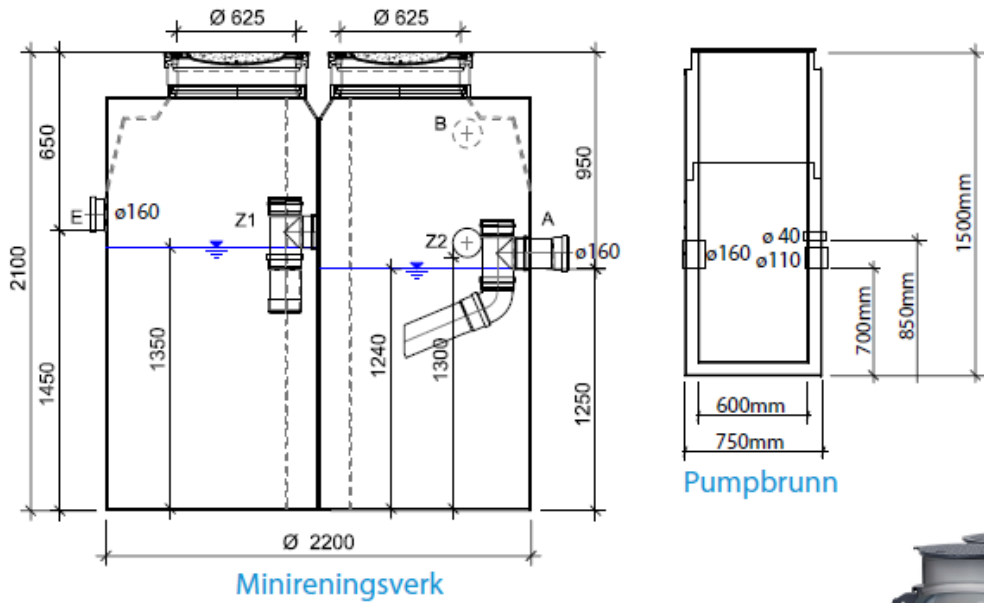
Innan Watersystems bokas för driftsättning skall följande vara färdigställt och kontrollerat:

- Brunnar och rördragning
- Elförsörjning & styrskåpinstallation (OBS! 110 mm-rör utan böjar alternativt 110 mm kabel-skyddsslang läggs mellan anslutning B och automatikskåp)
- Att inget inläckage av dränerings- eller dagvatten förekommer
- **Kontrollplan skall fyllas i och skickas till Watersystems Sverige AB** (scanna gärna och mejla till info@watersystems.se alternativt posta till Watersystems Sverige AB – adress finns på första sidan)

Kontakta gärna tillverkaren om tveksamhet råder angående installationen.

Watersystems Sverige AB garanterar inte minireningsverkets funktion om maxvolym för inflöde överskrids.

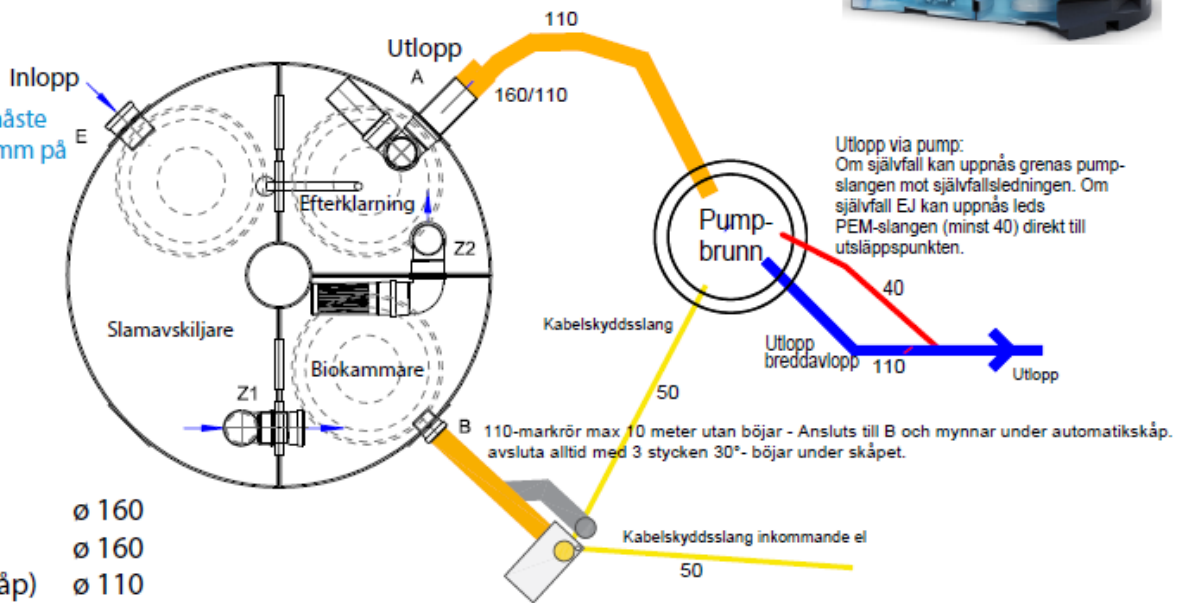
(mm)



OBS! - Reningsverket kan maximalt förhöjas 300 mm



OBS! Inloppsroret måste sticka in minst 100 mm på behållarens insida



- E (inlopp) \varnothing 160
- A (utlopp) \varnothing 160
- B (el/luftrör, styrskåp) \varnothing 110
- Z1 \varnothing 160
- Z2 \varnothing 160

Utvändig diameter	Inbyggnadsdjup	Slamvolym	Totalvolym	Totalvikt
2200 mm	2100 - 2600 mm	2,54 m ³	4,91 m ³	385 kg