



Hela stans miljöbolag

Checklista för uppsättning av LTA-pump och vattenmätare

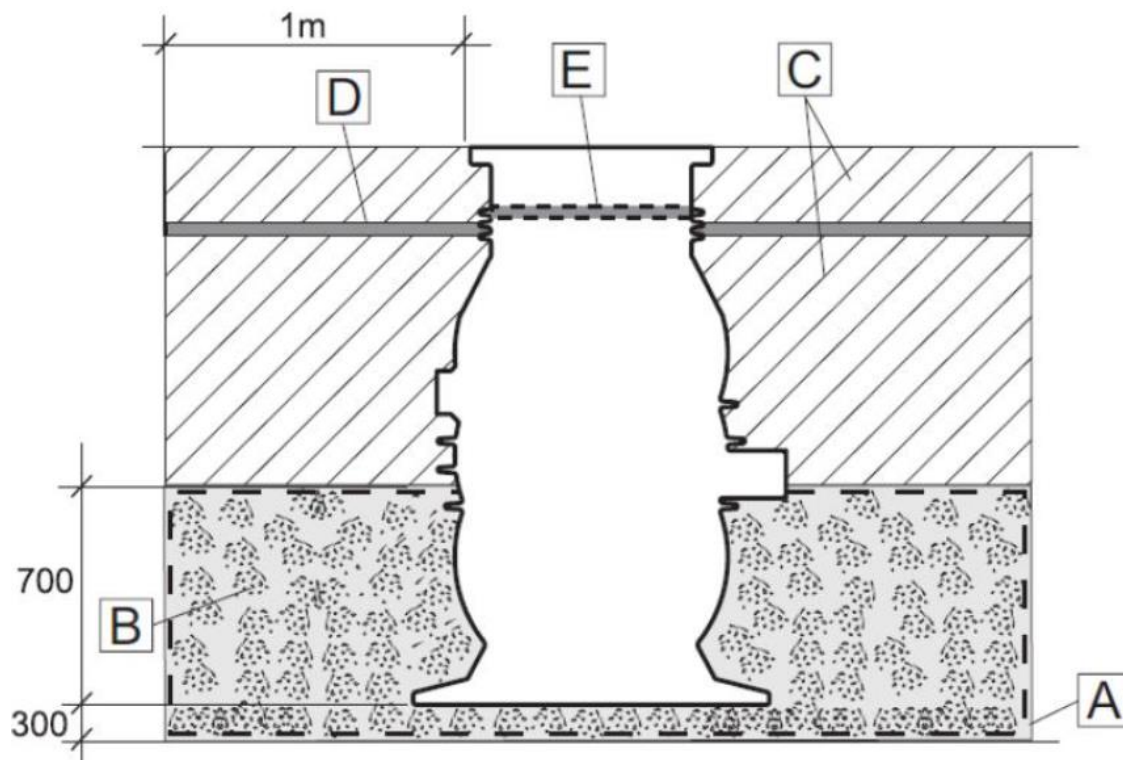
- Pumpbrunn nedgrävd och återuppfyllnad gjord runt brunnen så det går att komma intill med pumpen? (Pumpen väger 19 kg)
- Tomrör för kabel är anborrad i pumpbrunn och finns mellan brunn och säkerhetsbrytaren/larmskåp
- Avlopp får ej användas innan driftsättningen!
- Om vattenmätaren placeras i *krypgrund*, så skall placeringen ha godkänts av mätarverkstaden. Kolla med dem innan bokning kan göras. Det finns mer info om beställning och placering av vattenmätare under:
www.trollhattanenergi.se/privat/vatten-och-avlopp/info-vattenmatare/
- Rinnande vatten tillgängligt under driftsättningen, då pumpbrunnen behövs fyllas på flera gånger under driftsättningen.
- Fastighetsägare alternativt annan kontaktperson skall vara hemma vid installationen så vi har åtkomst till mätarplats samt säkringsskåp.
- Installation av larmlampan görs i samband av elinstallation.
- Om punkter ovan inte uppfylls vid driftsättningstillfället så pumpenhet inte kan driftsättas och/eller vattenmätare inte kan monteras, så kommer en förgävesavgift tas ut enligt gällande VA-taxa.



Hela stans miljöbolag

Installation i mark

- Generella råd finns i EN 976-2:1997.
- Pumpstationens grundläggning är dimensionerad för att klara en grundvattennivå i markytan.
- Måtten på ritningen gällande montage i mark är att betrakta som minimimått.
- Om pumpstationen installeras i lös lera måste återfyllningsmaterialet skyddas med fiberduk för att inte bli uppblandad med det omgivande markmaterialet (A).
- Gropen skall grävas minst 300 mm djupare än planerad installationsnivå för att ge plats för rätt återfyllnings material samt markisolering
- Gropen skall ha minst 2 000 mm större diameter än pumpstationens diameter
- En bädd av stenkross min 300 mm tjock (B), med stenstorlek på 2–36 mm ska ligga i botten på gropen.
- Hårdgör ytan med en markvibrator innan pumpstationen sänks ned på den hårdgjorda botten.
- Fyll upp med samma typ av stenkross (2-36) minst 700 mm ovanför pumpstationens botten.
- För var 150:e mm packas krossmaterialet. Det översta lagret av fyllningen (C) får inte innehålla stenar som är större än 150 mm. Den här fyllningen måste utföras innan grundvattenytan tillåts stiga ovanför stenkrosset.



Viktigt kontrollera att pumpstationen fortfarande står lodrätt efter slutförd återfyllnad!

För utförlig beskrivning se vidare i installation & skötsel för Compitstationen.



Hela stans miljöbolag

Gropen skall grävas minst 300 mm djupare än planerad installationsnivå för att ge plats för rätt återfyllningsmaterial samt markisolering



Gropen skall ha minst 2000 mm större diameter än pumpstationens diameter. En bädd av stenkross min 300 mm tjock (B), med stenstorlek på 2–36 mm ska ligga i botten på gropen. Hårdgör ytan med en markvibrator innan pumpstationen sänks ned på den hårdgjorda botten

Fyll upp med samma typ av stenkross (2-36) minst 700 mm ovanför pumpstationens botten. Anslut inkommande ledning – se nästa avsnitt. Varje 150 mm packas krossmaterialet. Täck över öppning under återfyllning så att grus, sten och jord kommer ner i pumpstationen.





Hela stans miljöbolag

Yttre röranslutningar

Anslutning av inkommande spillvatten

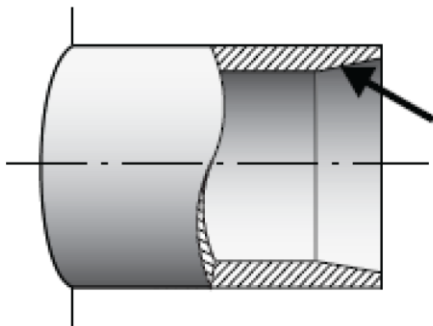
Möjlighet finns att ansluta er inloppsledning med en 160 mm rak muff alternativt en excentrisk förminsning 160/110 båda anpassade för PVC avloppsrör.

Såga av anslutningsstosen (inkommande) på pumpstationen vid anvisningen samt fasa av kanterna på insidan av den avkapade anslutningen (se bild)

Använd lämplig rördel 110/160 för att ansluta inloppsledningen (se bild)



Avfasa inloppet.



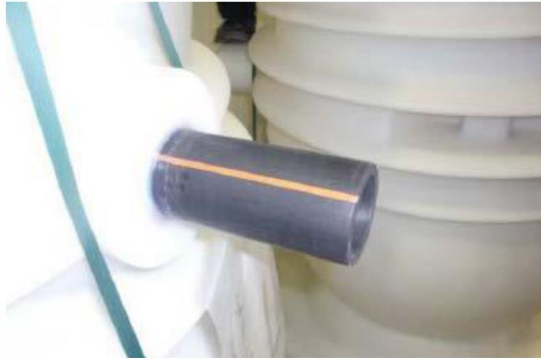


Hela stans miljöbolag

Anslutning av tryckledning

Tryckröret på stationen (dim 63 mm) skall anslutas till servisledningen dim 50 mm med rökkopplingen för PE-slang (63/50 mm) som levereras med i paketet.

Om tryckröret/utloppsledningen inte förläggs på frostfritt djup rekommenderar vi att värmekabel och ev. isolerlåda förläggs tillsammans med ledningen.



Kanalisering av elanslutningar med och utan förhöjningsring

Elkanalisation ansluts med dim 110 PVC muff som passar utvändigt på anvisad anslutningsstos - se bild

