

Fiber och Avlopp informerar:

Vi skall med detta dokument försöka besvara en del frågor om vad som händer när entreprenören kommer till dig, vad du skall göra och vad som ingår i entreprenaden.

Avlopp

Föreningen installerar pump och pumpbrunn vid anvisad plats vid din tomtgräns och kopplar in el från framdragen elkabel i skyddsror 50mm. Detta utförs av entreprenören enligt bilden nedan. Du ansvarar för anslutning av avlopp från pumpbrunn till fastigheten och att elkabel finns framdragen till pumpbrunnen. Vi rekommenderar att Barkins Entreprenad anlitas för detta arbete eftersom vi då vet att ledningarna installeras enligt de anvisningar som finns. Du kan även välja att anlita en annan entreprenör eller göra det själv.

Eventuella cementrör från det gamla avloppet får ej användas enligt kommunen.

Allmänt LPS allmänt



LPS (Low Pressure Sewer) eller Tryckavlopp på svenska, skiljer sig från självfallssystem på flera sätt. Den mest påtagliga skillnaden är att avloppsledningarna följer terrängen både uppåt och nedåt för att kunna ansluta sig till avlopps nätet. En pumpenhet placeras vid fastigheten och trycker iväg avloppsvattnet med hjälp av en skärande pump.

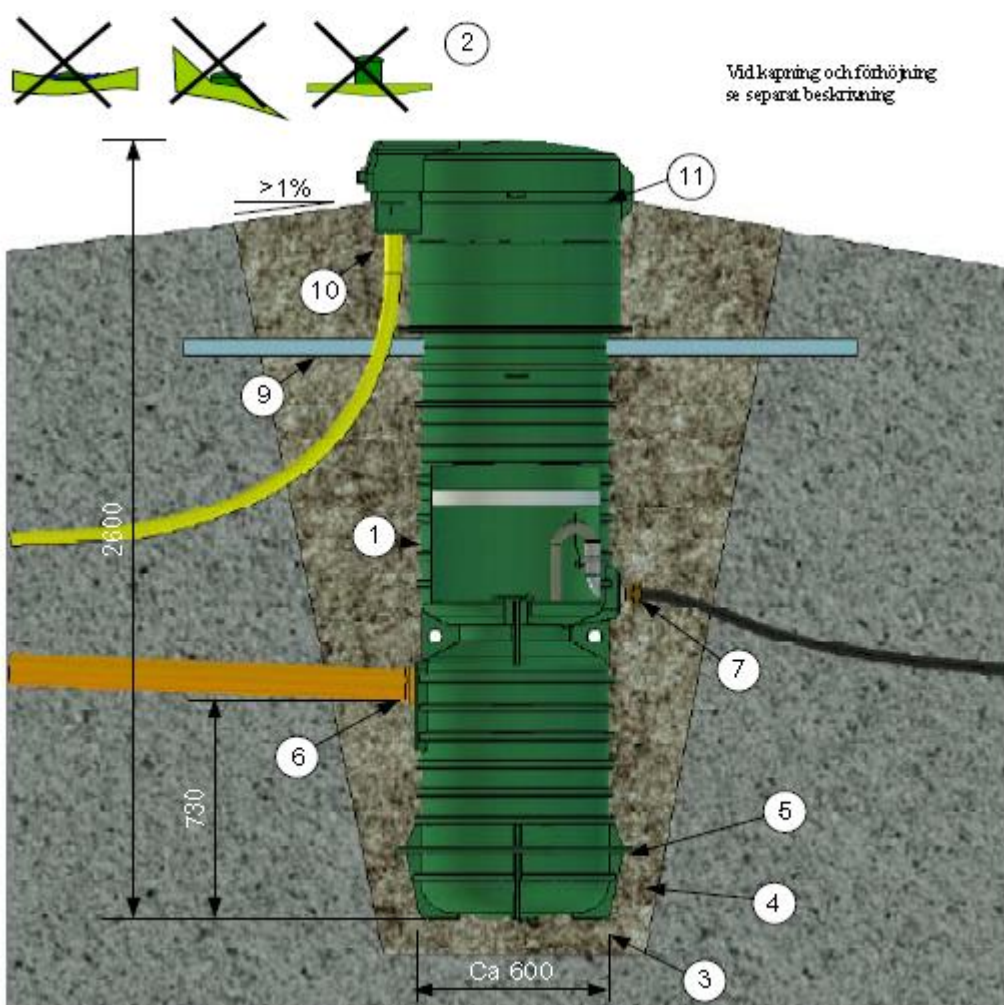
En LPS-enhet är sammansatt av en tank, en eller flera pumpar beroende på modell, automatik och monteringsdetaljer. Till tankens inlopp leds fastighetens utgående avlopp med självfall. Från tankens utlopp leds avloppet i en tryckledning, vidare till anslutningspunkten. Pumpen innehåller nivåautomatik som gör att den startar när vattnet i tanken når en viss startnivå, och stannar när nivån kommit ner till den lägre stoppnivån. Automatiken ger också signal vid otillåten hög nivå i tanken varpå larmorsaken snarast bör åtgärdas.

LPS-enheten kan ta hand om det avloppsvatten som tillåts vid en normal kommunal anslutning, dvs EJ bindor, blöjor, kläder, trasor, tops etc. Större mängder fett kan orsaka problem i såväl självfallsledningar som tryckledningar. För anslutning till storkök, caféer och liknande anläggningar skall fettavskiljare installeras före pumpstationen.

Pumparna är försedda med backventil. Backventilen förhindrar att avloppsvatten rinner tillbaka till fastigheten eller uppsamlingstanken.

Förläggning

1. Tanken lyfts på plats för hand eller maskinellt. Lämpligast används lyftlinor som läggs runt tankens liv stax ovanför tyngdpunkten.
 **OBSERVERA!** Lyftanordning skall vara dimensionerad för tankens och pumpens vikt. (Se data)
2. Tänk på åtkomligheten när tanken placeras på fastigheten. Marken skall lita svagt från pumpstationen så att ytvatten ej kan rinna över kanten. Se figur nedan.
3. Tanken placeras på sandbädd (0-8mm) tjocklek 100 mm.
4. Kringfyllning för stabilisering (sand 0-8mm) påföres i lager höfbomigt ca 200 mm som successivt packas jämnt runt tanken. Tanken **SKALL** stå i lod.
5. Packa ordentligt under/kring förankringsflänsen.
6. Återfyll till inlopp och anslut inkommande ledning till 110mm muffen.
7. Återfyll till utlopp och anslut utgående ledning. Anslutningsmuffen har invändig R32 gänga.
8. Anpassa eventuellt tankens höjd enligt anvisningen nedan.
9.  Se till att risk för frysrisk ej föreligger. Isolering och eller tillskottsvärme kan erfordras beroende på klimatzon, förläggningsdjup och jordart.
10. Anslut inkommande kabelskyddsör (50mm) för el i hålet.
11. Återfyll upp till markeringen på tanken. Se till att kabelskyddsör ej lossnar.



Fiber och Avlopp informerar:

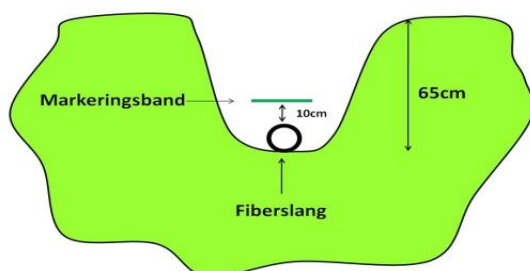
Fiberanslutning

Föreningen lägger tom slang fram till din tomtgräns och lämnar tom slang vid pumpbrunnen eller anvisad plats med marginal för att räkna till anvisad plats i huset . Föreningen ansvarar för inblåsning av fiberkabeln i tom slangen.

Ditt ansvar är att gräva ned tom slangen och dra in den i huset på egen tomtmark.

Vad du ska tänka på, och hur du ska gräva, framgår av skissen nedan. Tänk på att fiberslangen inte går att böja allt för snävt, t.ex. om du gräver runt ett hörn. Böjen bör inte vara skarpare 50 cm i diameter. Du kan välja att ha ett markeringsband ovan fiberkabeln för att i framtiden kunna hitta fiberkabeln. Denna ska i så fall ligga 10 cm ovanför fiberslangen.

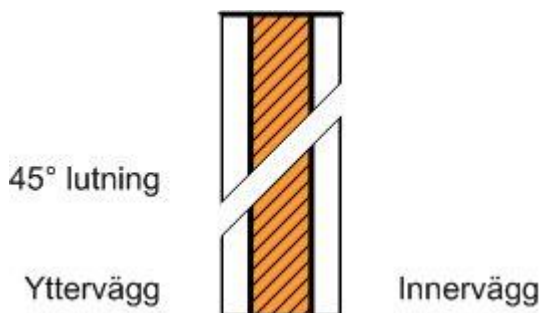
Innan du fyller igen slanggraven, tänk på att göra detta så skonsamt som möjligt. Avlägsna t.ex. stora stenar och andra tunga och vassa föremål som kan skada fiberslangen.



Håltagning yttervägg

Då ni borrar genom ytterväggen för dragning av slangen, kom ihåg att borra i en lutning, helst 45°. Slangen är ganska styv så kan borrhål med lägre lutning medföra allt för skarpa böjar på slangen. Det i sin tur kan skapa svårigheter då fibern dras in i fastigheten. Var noga med att kontrollera så att du inte borrar i ledningar i vägg.

Tips. Borra med ett 20mm borr för lättare kunna täta hålet, använd borret för dra slangen genom väggisoleringen.



Fiber och Avlopp informerar:

Placering av mediaomvandlare

Mediaomvandlaren behöver ett jordat eluttag 230 volt.

Den skall placeras i ett uppvärmt utrymme och på en vägg där den kan sitta i många år framöver. Eftersom detta är en fast installation skall platsen vara klar med avseende på ytfinish (tapetsering, målning mm).

Orsaken till detta är att du inte kommer att kunna utföra något arbete bakom utrustning när den väl sitter på plats. Att flytta den eller om fiberkabeln blir skadad är förenat med en kostnad.

Om anslutningen blir för snäv kan detta försämra överföringskapaciteten och bilden på TV:n.



Storlek:

Höjd = 250 mm

Bredd = 110 mm

Djup = 100 mm

Uttag:

4 st RJ 45 kontakter varav nr 1 används för data.

1 st F-kontakt för anslutning till TV

Har du frågor så ring oss (kontaktuppgifter finns på www.fiberochavlopp.se) eller skicka ett mail till info@fiberochavlopp.se