



Grävinstruktioner fastighetsanslutning



1. Information

Läs först dokumentet "Fastighetsanslutning steg för steg" som finns på Storuman kommuns hemsida. Samtliga steg som beskrivs innan grävning bör vara avklarade.

2. Markavtal och Ledningskollen.se

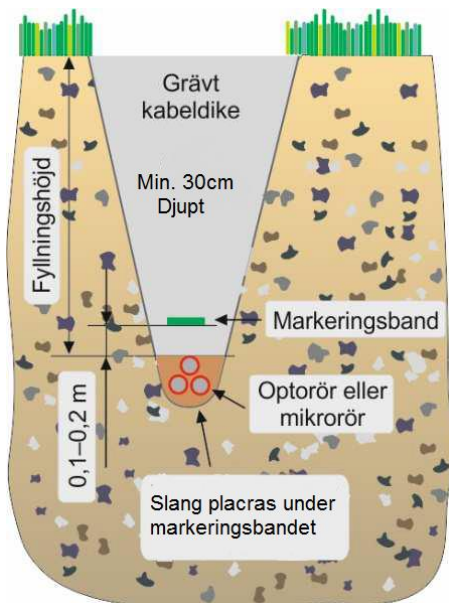
Innan grävning påbörjas ska det finnas markavtal för all mark som berörs. Ett ärende ska vara registrerat minst 5 dagar innan på www.ledningskollen.se När man är informerad om vilka hinder som finns i mark, samt att alla eventuella utsättningar är klara så kan grävningen påbörjas.

3. Material

När anslutningsavtal är tecknat får ni tillgång till det material som ingår i avtalet. Exempel på ingående material är. Optoslang, Mikroslang, Skarvkopplingar, Markerings nät och fasadgenomföring. Om behov finns utlånas hållare för slagvinda eller kabeltrumma.

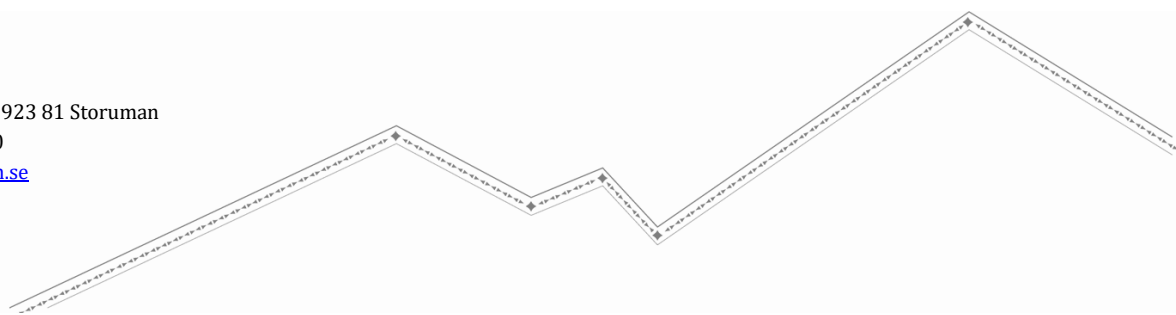
4. Gräva kabeldike

Kabeldiket ska grävas så rakt som möjligt med vidtagna svängar och korsningar. Slangens minsta böjningsradie får inte överskridas. Minsta böjningsradie för mikroslang 14/10 är 15cm. och för optoslang 32/26 är det 65cm. Djupet bestäms efter markförhållanden och omgivning, se tabellen nedan. Fyllningshöjd mäts mellan slang och marknivå. Slang och markeringsband ska undvikas att behöva skarvas. Avståndet mellan slang och band är 10-20cm. I återfyllningen undviks vassa stenar och föremål närmast slangen.



Generellt krav på minsta fyllningshöjd

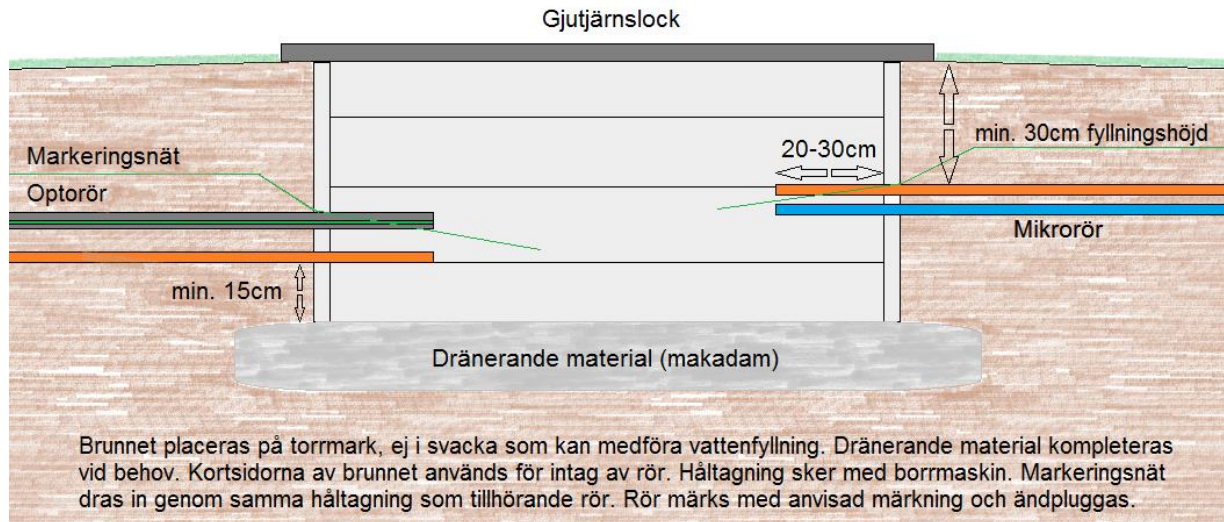
Tomtmark intill bostadshus	30cm
Gång och cykelväg	30cm
Körbana	45cm
Orördmark (ej åkermark)	45cm
Grönyta utanför tomtmark	45cm
Åkermark	55cm





5. Anslutningspunkt

Vart ni ansluter er kan skilja, vanligast är till kopplingsbrunn eller en lämnad slang i mark. Se bildbeskrivning för anslutning till brunn. Vid slanganslutning används en tilldelad skarvkoppling, viktigt är att kapa slangarna med ett rakt och rent snitt. Här ska även markeringsnätets söktråd skarvas med tilldelad kabelskarv.



6. Fasadgenomföring

Utrymmet för utrustningen (mediaomvandlaren) måste vara torr inomhusmiljö. Ett 230V vägguttag bör finnas inom 1,5meter. På motsvarande sida av fasaden ska optoslang eller mikroröret avslutas. Röret ska räkna ända fram till borrar hål. Hålet bör vara minst 16mm och borrar 35-45° uppåt. Tekniker monterar och installerar mediaomvandlaren inne i byggnaden samt monterar kabelskydd utvändigt.

OBS! Vatten kan förekomma i rören och måste därför alltid avslutas utanför fasaden.

