



**geo drilling solutions ab**

**stenhuggarvägen 7c  
se- 132 38 saltsjö-boo  
sweden**

**tel. +46 70 887 5004  
[info@geo-drilling.com](mailto:info@geo-drilling.com)  
[www.geo-drilling.com](http://www.geo-drilling.com)**



**Grundläggning inför ny avloppsstam i  
villaområde 2023**

## Syfte

På grund av dåliga markförhållanden, bärighet, så behövs Grundläggning till ny avloppsstam i ett tätbebyggt villaområde. Syftet är att ersätta en gammal avloppsstam.

## Generell Layout

Borrningen kommer att göras med ett vattendrivet hammarsystem. Vattendrift av borr väljs av miljöskäl och med hänsyn till dåligt berg. Vattenborrning är betydligt skonsammare mot berg och omkringliggande miljö.

## Förberedelser innan Borrning

Kommer att förberedas av beställaren och borrhållningar mäts och markeras. Borrutrustningen inklusive högtryckspumpen flyttas till borrhållningen.

## Metod

När masten är i rätt läge startar borrningen. Borrning kommer att utföras med en vattendriven hammare. En borrhållning med en yttre diameter på 89 mm kombinerat med en borrhållning med en diameter på 4" används. För borrning ger högtryckspumpen det nödvändiga vattenflödet (ca 350 L/min) och trycket för att manövrera hammaren. Borrdjup ligger mellan 4-10 m.

## Maskiner och Utrustning

- Borrigg Volvo EC300 T13
- Högtryckspump för vattenborrning - GDS SOLO 425 EF.
- Schaktmaskin.
- Mixing och injekteringsenhet, MAI-Pump.
- Mindre utrustning ex. Slangar, pumpar, etc.

