

# Kontroll av grundvattennivå och markens egenskaper

2016-05-30

*Du behöver kontrollera grundvattennivån och ta reda på markens egenskaper på platsen för avloppsanläggningen innan du skickar in din ansökan till oss. Detta för att beslutsunderlaget ska bli så tydligt och objektivt som möjligt.*

Det är markens egenskaper som avgör vilken typ av anläggning och vilken dimension som är lämplig i ditt fall. Utsläpp i grundvatten kan förorena dricksvatten och nivån på grundvattenytan kan påverka avloppsanläggningens livstid.

Vi börjar handlägga din ansökan när vi fått in alla nödvändiga uppgifter.

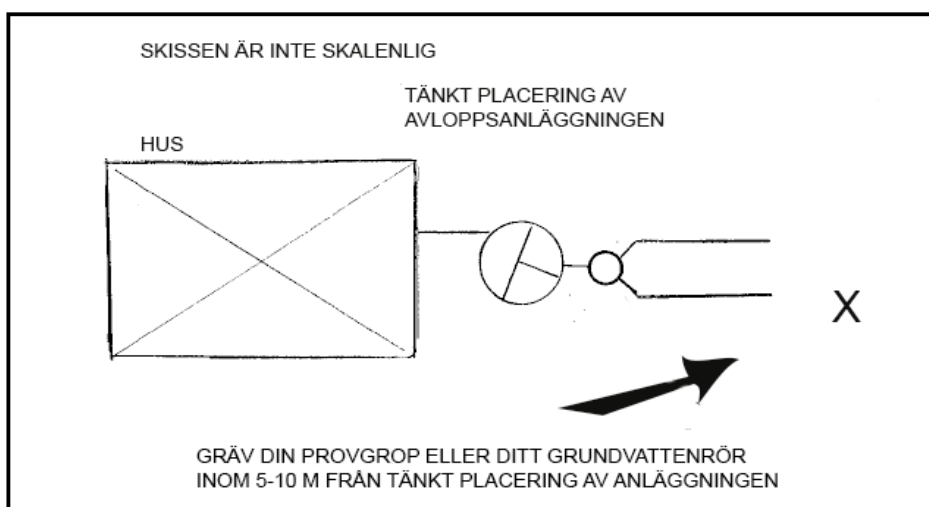
## Detta ska du göra innan du skickar in ansökan

1. Du ska fastställa grundvattennivån genom att antingen gräva en provgrop eller gräva ner ett grundvattenrör på platsen för den tänkta anläggningen.
2. Du ska fastställa markens genomsläpplighet med en jordanalys. Det gör du genom att skicka in ett jordprov för siktanalys eller genom att göra ett perkolationsstest.

En jordanalys ska du göra vid alla sorters markbaserad rening (infiltration, markbädd eller efterpoleringsbädd). Detta för att undersöka vilken typ av rening som är lämplig på platsen.

## Var ska du gräva provgropen eller grundvattenröret?

Gräv ner röret eller gropen i nära anslutning (5-10 meter) till platsen för den tänkta anläggningen.



## Så här sätter du ner ett grundvattenrör

Du ska gräva ner grundvattenrörets ena ände till minst 2 meters djup. Rörets diameter ska vara minst 110 mm (till exempel ett dräneringsrör eller liknande). Botten på gropen fyller du med ett par dm grovt singel eller makadam. På singlet lägger du ett avskiljande skikt, till exempel en markduk. Sen ställer du ner röret och fyller igen gropen så att röret står lodrätt.

## Så här gör du en provgrop

Provgropen ska vara minst 2 m djup och den ska vara öppen tills vi varit ute och besökt platsen. Det gör vi när vi har fått in en komplett ansökan.

Tänk på att en öppen grop kan vara en säkerhetsrisk för barn och djur. Du kan behöva stängsla av kring gropen.

## Så här gör du för att ta reda på markens egenskaper

### Du kan göra ett perkolationstest

Ett perkolationstest ger markens LTAR-värde (Long Term Acceptance Rate), som visar markens förmåga att ta upp ett visst antal liter vatten per m<sup>2</sup> och dygn. Värdet används för att dimensionera anläggningen.

Perkolationstest kan du göra i ett rör eller direkt i provgropen. Perkolationskit finns att köpa hos ett antal återförsäljare (Fann, Baga med flera).

### Eller en siktanalys

Siktanalysen visar markens kornfördelningskurva (siktkurva) och görs i regel på ett lab.

Kontakta det lab som du vill anlita. Av dem får du instruktioner om hur du tar ut ett lämpligt jordprov och skickar till dem för siktanalys.

## Så här kontaktar du oss

Ring vår informations- och rådgivningstelefon 011-15 60 60 om du har frågor. Den är öppen måndag till torsdag mellan kl. 13 och 16 samt fredagar mellan kl. 13 och 15.

### **BYGG- OCH MILJÖKONTORET**

Miljö- och hälsoskydd

601 81 Norrköping

Tel 011-15 60 60 Växel 011-15 00 00

[www.norrkoping.se](http://www.norrkoping.se)

E-post [byggomiljokontoret@norrkoping.se](mailto:byggomiljokontoret@norrkoping.se)



**NORRKÖPING**