

### **Att tänka på vid installation av bergvärme**

Det finns alltid en viss risk att grund- och ytvatten förorenas av läckage vid anläggandet eller vid haveri av en värmepumpsanläggning. Vidare kan det vid borring av energiborrhål tryckas ut partiklar från sprickor i berggrunden som kan grumla vattnet i en dricksvattenbrunn.

Man bör inte borra närmre än 30 m till en vattentäkt på grund av risken för förorening vid ett eventuellt läckage på kollektorslangen. Detta är dock ingen garanti för att påverkan ej kommer att ske. Det är därför viktigt att vara medveten om intilliggande dricksvattentäkter, både dina och dina grannars. Det kan finnas fastigheter med enskild dricksvattenbrunn även i områden där de flesta är anslutna till kommunalt vatten.

Man bör heller inte borra närmre än 30-50 m från en infiltrationsbädd för enskild avloppsanläggning då det finns risk att grundvattnet förorenas av bakterier och virus. Om det är möjligt bör energibrunnen placeras nedströms vattentäkt och uppströms infiltrationsbädd.

Placeras två energibrunnar för nära varandra finns det risk att de kommer att påverka varandra negativt så att effekten av värmepumparna försämras. Enligt uppgifter från SGU bör det vara minst 20 meter mellan två energiborrhål, de rekommenderar därför att man borrar minst 10 meter från tomtgränsen. Om borrhålet placeras närmre än 10 m från fastighetsgräns ska ett intyg om att grannen har informerats om värmepumpsinstallationen skickas med ansökan till Miljökontoret.

Borring bör inte göras närmare byggnad än 4 m på grund av risk för skador på själva husgrunden och markmaterialet under och omkring husgrunden.