



BERGVÄRME

- ATT TÄNKA PÅ VID INSTALLATION

Installation av värmepump ska anmälas till miljökontoret. Det är inte tillåtet att påbörja installationen innan miljökontoret har besvarat anmälan. Blankett för anmälan finns på hemsidan eller ring 0940- 140 71 så skickar vi en.

Det är viktigt att borrhålet är rätt dimensionerat så att anläggningen ger avsedd mängd energi och att frysning av marken undviks. Tänk på att Du ansvarar för att skydda närliggande dricksvattentäkter och för att ersätta eventuell skada på sådan. Inom skyddsområde för grundvattentäkt ställs extra höga krav på försiktighetsåtgärder i samband med borrhningen.

INFORMATION

Specifika punkter för bergvärme:

- Anlita certifierade brunnborrare, en garanti för att brunnborraren har den erfarenhet och den kunskap som krävs för ett fackmannamässigt väl utfört arbete.
- Begär kopia på brunnsprotokoll/slutrapport till SGU:s brunnarkiv. Det är lag på att alla brunnar ska anmälas till Sveriges geologiska undersökning, SGU, i Uppsala. Detta är borrhföretagets ansvar.
- Borrhål som inte används utgör en föroreningsrisk och ska tätas genom att hela borrhålet tätas med icke genomsläppligt material.
- Vid borrhning ska försiktighet vidtas genom att ett lågt lufttryck används, för att minimera påverkan på närliggande vattentäkt/byggnad.
- Begär protokoll av installatören. När värmepumpen är på plats ska installatören ge dig ett protokoll som visar att pumpen är igång samt borrh- och provtryckningsprotokoll. Kollektorn bör täthetsprovas vid ett tryck av 1,5 ggr driftstrycket, dock minst 400 kPa. Täthetsprovning ska även ske efter reparation.

LOKALISERING

Vid lokalisering av bergvärme bör följande avstånd beaktas:

- Minst 4 meter rekommenderas som avstånd till fasad (för att minska risk för sprickbildning etc i samband med borrhning).
- Avstånd mellan energibrunnar bör vara minst 20 meter, vilket gäller om det anläggs mer än en energibrunn för din anläggning, men även till grannars energibrunnar. Detta för att man ska få ut den värmeeffekt man räknat med. Om avståndet till fastighetsgräns är mindre än 10 meter bör samråd ske med den/de fastighetsägarna.
- Avstånd mellan energibrunn och dricksvattentäkt bör vara minst 20 meter till grävd brunn och minst 30 meter till borrhad dricksvattentäkt.

Mer information

www.sgu.se Sveriges geologiska undersökning

www.geotec.se Svenska Borrentreprenörers Branschorganisation

www.skvp.se/ Svenska Kyl & Värmepumpföreningen
