

ATT TÄNKA PÅ VID INSTALLATION AV BERGVÄRME

När du ska borra för bergvärme finns risk att närmiljön påverkas. För att motverka skador är det viktigt att anläggningen utförs på korrekt sätt. Vid installation av bergvärmeanläggning är det viktigt att anläggningen blir rätt dimensionerad så att du får ut den effekt som du räknat med. Installationen av en värmepump kan påverka grundvattnet och närmiljön negativt därför ställer tillsynsmyndigheten krav på bland annat skyddsavstånd till bland annat vattentäcker och avloppsanläggningar.

Anmälan

Anmälan ska lämnas i god tid innan installationen påbörjas, normalt 6 veckor. Det finns en särskild anmälningsblankett som ska användas vid anmälan. Blanketten finns på Sala kommuns hemsida under [SJÄLVSERVICE](#). För att handläggningen ska gå så snabbt som möjligt krävs att blanketten är komplett ifylld. Du får inte påbörja installationen innan anmälan är besvarad.

Till anmälan ska en situationsplan/kartskiss bifogas där det framgår var borrhålet ska placeras. Där det inte finns kommunalt vatten och avlopp ska även avstånd till din egen och grannars, dricksvattenbrunnar och avloppsanläggningar redovisas.

Om borrhålet placeras närmare än 10 meter från fastighetsgräns krävs grannintyg inom område för kommunalt avlopp och vatten. Om grannar har enskilda vattentäcker och/eller enskilda avloppsanläggningar inom ca 50 meter från planerat borrhål krävs grannintyg från dessa.

Anmälan ska skickas till
Bygg och miljö Sala-Heby
Box 304, 733 25 Sala
e-post byggmiljo@sala.se

Avgift

För hantering av anmälan om värmepump en- och två familjebostadshus tar miljöenheten ut en handlägningsavgift på 1 671 kronor år 2021.

Ansvarig

Du som installerar en värmepump är ansvarig för att inga oönskade miljöeffekter uppkommer av installationen. Om en installation utförs utan att anmälan först inlämnas kan du få betala en miljö sanktionsavgift.

Tänk på att:

- För att få borra för bergvärme i Sala och Heby kommuner krävs att borrararen är certifierad av RISE (f.d. SITAC). Det innebär att borrararen följer riktlinjerna i Normbrunn-16. Installatör av värmepumpen ska också vara certifierad.
- Borrålet bör placeras uppströms en föroreningskälla, t ex en avloppsanläggning eller förorenat område. Annars kan borrålet fungera som transportväg för föroreningar ner till grundvattnet. Avståndet till närmaste avloppsanläggning bör vara minst 30 meter.
- Avståndet till närliggande borrade borrhål för dricksvattenuttag ska vara minst 30 meter. Till övriga grävda vattentäkter ska avståndet vara minst 20 meter. Detta för att minska risken för förorening av dricksvattnet om ett läckage sker från bergvärmeanläggningen.
- Avståndet till närliggande borrhål med energiutvinning ska vara minst 20 meter. Risken är annars överhängande att borrhålet tappar effekt och ni får en dyrare uppvärmning. Det är därför viktigt att du pratar med dina grannar innan installationen.
- I tätbebyggt område bör avstånd till tomtgräns vara minst 10 meter för att inte hindra grannarna från att i framtiden borra för bergvärme.
- Köldbärarvätskan ska vara så miljövänlig som möjlig. Etanolblandning ska vara framställd av ren etanol med max 10 % denatureringsmedel som uppfyller läkemedelsverkets krav och färgämne godkänt för användning i livsmedel.
- Nivåvakt ska finnas på kollektorn så att eventuellt läckage av köldbärarvätska begränsas. Vid eventuellt läckage ska åtgärder vidtas och miljöenheten kontaktas.
- Tänk på att använda ett godkänt köldmedium i värmepumpen. Vanligast är i dagsläget HFC t ex R 407C eller 410A.
- Se till att få överskådliga och bra drifts- och säkerhetsinstruktioner av installatören. Kontrollera att det står vad du ska göra vid ett driftavbrott och/eller om köldbärarvätska läcker ut.
- Se till att borrhvattnet avslammas innan det släpps till recipient. Om borrhvatten ska släppas till dagvattennätet, efter det avslammats, ska samhällstekniska enheten i Sala kommun kontaktas innan. I Heby kommun ska VA- och avfallsenheten kontaktas om borrhvatten ska släppas till dagvattennätet.
- Kopia på borrhprotokoll och protokoll från provtryckning ska skickas till miljöenheten senast 30 dagar efter avslutad borring. Du själv behåller en kopia.