

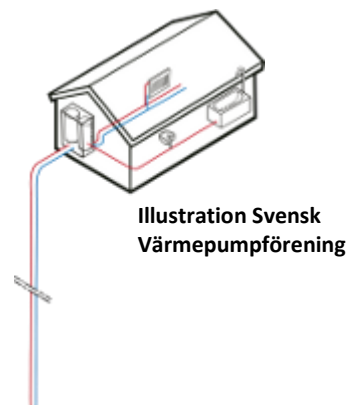


Att tänka på vid installation av bergvärme

Ansökan/anmälan

Anmälningssblanketter kan inhämtas hos miljöenheten eller laddas ner från hemsidan, www.herrljunga.se. Blanketten lämnas in till miljöenheten tillsammans med uppgifter om anläggningens läge, enskilda vattentäkter, vattendrag med mera. Karta över hus och tomt kan hämtas ut från Miljöenheten!

I berget är temperaturen jämn och hög under hela året. En bergvärmepump hämtar värmen via ett 50-200 meter djupt borrhål. Bergvärmepumpar kan användas både i hus med luftburet och vattenburet uppvärmningssystem. Ju djupare hål du borrar, desto mer värme kan du få. Installatörerna har speciella dataprogram för att beräkna hur långt ner det lönar sig att borra. Borrhjupet blir sällan mer än 200 meter



Följande försiktighetsåtgärder bör vidtas:

- Inom **Vattenskyddsområde** krävs ansökan och det ställs högre krav på installationen och driften av din värmepump! Skyddsstrumpa för kollektorsslangen ska då alltid installeras! Prata med Miljöenheten om du har frågor!
- Tänk på att använda ett godkänt köldmedium som t ex HFC (bland annat R 134a och R407c), ammoniak, butan eller propan. För HFC gäller särskilda regler om behörighet för den som gör ingrepp i anläggningen, skylt, instruktioner, tillsyn mm.
- Köldbärarvätskan ska vara så miljöanpassad som möjligt.
- Åtgärder ska vidtas vid läckage av köldmedium och köldbärarvätska. Sanering ska ske omgående
- Anlita certifierade brunnsbore. Svep (Svenska värmepump-föreningen) har tillsammans med Geotec (Svenska borrentreprenörers branschorganisation) och Avanti (Sveriges avantiborrarens förening) tagit fram kriterier för brunnar till bergvärme.
- Se till att du får överskådliga och bra drift- och säkerhetsinstruktioner av installatören. Kontrollera att det står vad du ska göra om det blir ett driftavbrott (kan t ex bero på läckage). Anvisningar avseende anläggningens skötsel och underhåll ska följas och kompetent servicepersonal tillkallas vid eventuella problem.
- Placering av borrhålet ska vara:
 - Minst 10 meter till fastighetsgräns.
 - Minst 30 meter från dricksvattentäkt.
 - minst 30 meter från enskild avloppsanläggning. Om energibrunnen placeras uppströms avloppsanläggningen kan avståndet vara mindre.
 - Minst 4 meter till byggnad.