

Anmälan om installation av värmepump
Enligt 17 § FMH SFS 1998:899

Skriv tydligt

Uppgifter om fastighet och sökande

Fastighetsbeteckning		Fastighetens adress
Sökandes namn		Person-/organisationsnummer
Sökandes adress		Telefon
Postnummer	Postort	E-post

Uppgifter om installatören

Certifierad installatör: Ja Nej

Installatör: _____

Certifierad brunnborrare: Ja Nej

Brunnborrare: _____

Värmepumpsanläggningen

Typ av utformning på värmepumpsanläggningen

Bergvärme

Djup i meter _____

Jordvärme

Längd i meter _____

Annan, nämligen _____

Närmare beskrivning _____

Typ av köldbärarvätska i slangen, samt mängd

(vanligen etanol)

Mängd och typ av köldmedium i värmepumpen:

Mängd _____ (anges i kilogram)

Typ _____ (t.ex. R407c, R404a)

Värmepumpens högsta lämnade effekt _____ (anges i kilowatt)

Övriga upplysningar

--

Sökandes underskrift

Ort och datum	Namnteckning
---------------	--------------

Avgiften för anmälan är 880 kronor.

Skriv ut ifylld anmälan, skriv under den och skicka till:

Hagfors Kommun
Miljö- & byggavdelningen
683 80 Hagfors

Anmälan ska ske minst sex veckor innan avsedd start för anläggning av värmepump.

Bifogat anmälan ska finnas:

- Ett kartutdrag som visar var plats för kollektor och borrhål planeras inklusive sjöar, vattendrag etc. inom 50 m från anläggning. Kartutdraget kompletteras i vissa fall med uppgifter om:
 - enskilda vattentäkter (om sådan finns i området)
 - avloppsanordningar inom 100 m från borrhålets plats (bifogas när kommunalt VA saknas)
 - energibrunnar i närheten (gäller främst för små tomter i tätbebyggt område)
 - och ledningar (främst inom samhälle/ stad ibland även inom tätbebyggt område)
- Ett grannintyg från berörda grannar om borrhålet är placerat närmare än 10 m från tomtgräns.
- Kopia av servitut/överenskommelse från berörd markägare om anläggningen planeras på annans mark.

Information om värmepumpar finns bifogat på nästa sida.

De anmälda uppgifterna kommer att registreras i miljö- och byggnämndens register. Registren är tillgängliga för allmänheten. För eventuell rättelse av felaktiga uppgifter kontakta miljö- och byggavdelningen.

Information om vad som gäller för värmepumpar som utvinner energi ur mark eller vatten:

- Om anläggningen inte utförs på egen mark måste servitutavtal upprättas med berörd markägare.
- Vid grävnings- och borrhingsarbeten ska man kontrollera var eventuella vatten- och avloppsledningarna finns samt el- och telefonkablar. Kontakta samhällsbyggnadsavdelningen, Skanova och elnätbolag för ledningsanvisning.
- Köldbärarslangen ska vara tillverkad av polyeten (PEL) eller annan minst likvärdig kvalitet så att den klarar infrysning utan att spricka.
- Anläggningen ska vara försedd med tryckvakt och nivåkontroll med alarm för tryckfall i köldbärarslangen. Vid alarm ska anläggningen omedelbart stoppas.
- Energibrunnar i berg bör utföras enligt Normbrunn-2007. Detta är ett kvalitetsdokument som säkerställer en lång livslängd för energibrunnen och minimal risk för att påverka grundvattnet.
- Köldbärarslangen ska vara dimensionerad för ett tryck på minst 600 kPa. Innan anläggningen tas i bruk bör köldbärarslangen täthetsprovats vid ett tryck av 1.5 ggr driftstrycket, dock minst 400 kPa. Köldbärarslangen får då endast innehålla vatten. Täthetsprovning ska också ske sedan reparationer har genomförts. Protokoll från täthetsprovning ska förvaras tillsammans med övriga handlingar.
- Om läckage uppstår på anläggningen ska fastighetsägare vidta åtgärder så att felet undanröjs samt kontakta miljö- och byggavdelningen på kommunen.
- Fastighetsägare ska vid överlåtelse av fastigheten underrätta den nye ägaren om förekomsten av dessa rekommendationer.
- Värmepumpens värmefaktor bör vara minst 3. Det vill säga att värmeenergi som nyttiggörs bör vara minst 3 gånger större än den elenergi pumpen förbrukar för sin drift.
- Eventuell eldningsoljetank ska saneras och tas bort om den inte ska användas. Är tanken inte tömd och rengjord ska den genomgå återkommande kontroll.
- Borrkaxet ska tas omhand så att inget finkornigt material från borrhiningen förorenar bäckar, vattendrag eller hamnar i kommunens ledningsnät.

Exempel på köldmedia

- **CFC** (t.ex. R11 och R12, kan finnas i gamla anläggningar)
- **HCFC** (t.ex. R22).
- **HFC** (t.ex. R407c, R404a, R134a)
- **Övriga** (t.ex. propan och ammoniak)

Exempel på köldbärare

- **Etanol** (t.ex. Svedol, Brinol, KB-etanol, Thermol)
- **Propylenglykol**
- **Etylenglykol** (bör inte användas p.g.a. dess giftighet!)

De anmälda uppgifterna kommer att registreras i miljö- och byggnämndens register. Registren är tillgängliga för allmänheten. För eventuell rättelse av felaktiga uppgifter kontakta miljö- och byggavdelningen.