

Anmälan om installation av värmepumpsanläggning

Anmälan avser utvinning av värme eller kyla ur berg, mark, ytvatten eller grundvatten i slutet system med effektuttag mindre än 100 kW.

Handläggningskostnaden är 1660 kronor. Anmälan som inte är fullständigt ifylld eller saknar bilagor förlänger handläggningstiden.

Allmänna uppgifter

Namn		
Telefon	e-post	
Adress	Postnr	Ort
Fastighetsbeteckning	Kommunalt vatten <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
Fastighetsadress (om annan än ovan)		

Information om skyddsavstånd och placering

- Minst **20** meter till enskilda vattentäkter vid borring av bergvärme.
- Minst **20** meter till andra energihål vid borring av bergvärme.
- Minst **30** meter från enskilda vattentäkter vid anläggande av jordvärme.
- Grävning eller borring bör inte ske i närheten av befintlig enskild avloppsanläggning.
- Vid borring av bergvärme inom stadsnära områden så bör ett avstånd om 10m hållas till tomtgränsen. I annat fall behövs ett medgivande från granne.
- **Om berg- eller ytjordvärme ska anläggas i närheten av känd fornlämning/ kulturlämning, så tag i god tid kontakt med Länsstyrelsen för eventuellt tillstånd.**

Du är skyldig att ta reda på var eventuella el-, tele-, vatten- och avloppsledningar finns. Om du avser att utnyttja annans mark eller vattenområde ska du bifoga en skriftlig överenskommelse. För att vara säker på att få nyttjanderätt även i framtiden så bör ett gällande servitutsavtal upprättas mellan markägarna.

Bifoga fastighetskarta eller skiss där följande framgår:

- byggnader och fastighetsgränser
- avstånd från borrhål till tomtgräns (inom områden med detaljplan)
- placering av borrhål eller värmeslingor
- egna och andras dricksvattenbrunnar inom 100 meter från energibrunn eller jordvärmeanläggning
- uppgifter om energibrunn eller jordvärmeanläggning är djupborrade eller grävda
- placering av andra energibrunnar eller värmeslingor inom 30 meter
- placering av eventuellt enskilt avlopp på fastigheten (utanför kommunalt VA-område)

Värmepump

Fabrikat	Typbeteckning	Köldmedium	Mängd i kg	Dimensionerande effektuttag (kW)
Installationsfirma		Branschorganisation		
e-post eller fax		Telefon		

Bergvärme

Antal hål	Borrdjup per hål	Borrning och kollektorsättning utförs enligt Normbrunn -97 <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
Avstånd till närmaste vattenbrunn		Avstånd till annan energibrunn	
Borrfirma (namn, telefon och e-post/fax)			
Är anlitad borrhare certifierad? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			

Jordvärme

Antal slingor	längd per slinga	Inom den egna fastigheten (bifoga skriftlig överenskommelse med berörd markägare) <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
Grävfirmas eller annan entreprenör som utför markarbete			

Ytvattenvärme, slutet system

Beskriv hur kollektorslangen förankras i sjöns botten. Om äganderätt saknas, bifoga skriftlig överenskommelse. Vid större grävarbete i strandkanten kan separat tillstånd från Länsstyrelsen behövas.		
Vattenområdets namn	Antal slingor	Total längd

Köldbärarkretsen

Köldbärarvätska, namn (typ av bioetanol)	Total mängd vätska (vatten + etanol)	Koncentration (%)
Typ av plastmaterial i kollektorslangen	Typ av skarvar i köldbärarkretsen <input type="checkbox"/> Svetsade <input type="checkbox"/> Mekaniska	
Skyddsanordningar i värmepumpen för att minimera eventuellt läckage av köldbärarvätska <input type="checkbox"/> Lågtryckspressostat med larmindikator <input type="checkbox"/> Tryckvakt <input type="checkbox"/> Säkerhetsventil <input type="checkbox"/> Nivåvakt med larm <input type="checkbox"/> Annat: _____		

Fastighetsägarens underskrift

Ort och datum

Underskrift

Namnförtydligande

För att administrera din anmälan/ansökan krävs registrering i vårt dataregister. Du har rätt att ta del av de uppgifter som berör dig och även begära rättelse av dessa. Begäran om uppgifter skall vara egenhändigt undertecknad och ställas till miljö- och hälsoskyddsnämnden, Box 1222, 351 12 Växjö. Personuppgiftsansvarig: miljö- och hälsoskyddsnämnden.

Värmepumpsanläggningar - för utvinning av energi ur berg, mark, ytvatten eller grundvatten med en uttagen effekt mindre än 100 kW för användning i enskilda hushåll

Anmälningssplikt eller tillståndssplikt

Installation av värmepump är *anmälningsspliktig*. Det innebär att du ska skicka in en skriftlig anmälan till miljö- och hälsoskyddskontoret.

Inom skyddsområde för kommunala vattentäkter och/eller om anläggningen är på mer än 100 kW uttagen effekt gäller *tillståndssplikt*. Kontakta då miljö- och hälsoskyddskontoret för mer information.

Placering

På vissa platser är risken för miljöpåverkan för stor för att värmepumpsanläggningar ska få inrättas, trots skyddsåtgärder. Nämnden har i sådana fall möjlighet att förbjuda att anläggningen kommer till stånd. Exempel på platser är:

- inom primärt skyddsområde för kommunala vattentäkter
- inom påverkansområde för pågående eller nedlagda avfallsupplag
- i närheten av vattentäkter som omfattas av livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten

Risk för minskad grundvattentillgång eller försämrad vattenkvalité kan också vara skäl att inte tillåta anläggningen. Inom primär skyddszon (inre skyddsområde) för grundvattentäkter tillåts inte värmepumpsanläggningar i berg eller i mark.

Köldbärarkretsen och dess utförande

- Köldbärarkretsen ska vara tillverkad i polyeten (PEM) eller minst likvärdig kvalitet så att den klarar infrysning utan att spricka.
- Borrhålslock skall vara tättslutande så att inte ytvatten kan tränga ner i borrhålet.
- Som frostskyddsmedel kan användas bioetanol med högst 10 % halt av denatureringsmedel.
- Värmepumpar som anläggs nära vattenbrunnar ska vara utrustade med tryckvakt.
- Köldbärarkretsen skall vara dimensionerad för ett tryck av 1,5 ggr driftstrycket, dock minst 600 kPa. Täthetsprov ska alltid göras innan anläggningen tas i bruk och efter reparation.
- Borrning, brunnens utformning och kollektorsättning ska utföras enligt Normbrunn -97, framtagen av SGU på uppdrag av branschorganisationer inom brunnsborrning och värmepumpar.
- Märk ut kollektorslangen med ett märkband i rörgraven när du installerar jordvärme, för att förhindra skador vid eventuella framtida markarbeten. En karta (skala 1:400 – 1:1000) skall alltid upprättas efter grävningsarbetet som anger exakta läget för slingan.
- Ta hand om borrkax så att det inte uppkommer skador på VA-nätet eller medför påverkan på närliggande vattentäkter och vattendrag.