

## Anmälan om installation av värmepumpsanläggning

Anmälan avser utvinning av värme eller kyla ur berg, mark, ytvatten eller grundvatten med effektuttag mindre än 10 MW.

Handläggningskostnaden är 1 794 kronor. Anmälan som inte är fullständigt ifylld eller saknar bilagor förlänger handläggningstiden.

### Allmänna uppgifter

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

### Bifoga fastighetskarta eller skiss där följande framgår:

- dricksvattenbrunnar inom 100 meter från energibrunn eller jordvärmeanläggning
- placering av energibrunn eller värmeslingor, det ska vara minst 20 meter till andra energihål vid borring av bergvärme
- 20 meter till enskilda vattentäcker vid borring av bergvärme
- 30 meter från enskilda vattentäcker vid anläggande av jordvärme
- placering av eventuellt enskilt avlopp på fastigheten (utanför kommunalt VA-område), grävning eller borring bör inte ske i närheten av befintlig enskild avloppsanläggning.
- avstånd från borrhål till tomtgräns, om det är mindre än 10 meter krävs medgivande från granne.
- byggnader och fastighetsgränser, det bör vara minst 4 meter till byggnad.

### Värmepump

Fabrikat	Typbeteckning	Köldmedium	Mängd i kg	Avgiven effekt (kW)
Installationsfirma			Branschorganisation	
e-post		Telefon		

## Bergvärme

Antal hål	Borrdjup per hål	Borring och kollektorsättning utförs enligt Normbrunn -16 <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Avstånd till närmaste vattenbrunn		Avstånd till annan energibrunn
Avstånd till närmaste infiltration/markbädd		Avstånd till närmaste slamavskiljare
Borrfirma (namn, telefon och e-post)		
Har anlitad borrhare giltigt certifikat? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej    Ange certifikatsnummer:		

## Jordvärme

Antal slingor	längd per slinga	Inom den egna fastigheten (om nej - bifoga skriftlig överenskommelse med berörd markägare) <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Avstånd till närmaste vattenbrunn		Grävfirma eller annan som utför markarbete
Avstånd till närmaste infiltration/markbädd		Avstånd till närmaste slamavskiljare

## Annat system, till exempel ytvattenvärme, slutet system

Beskriv till exempel 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, produktnamn (typ av bioetanol)	Total mängd vätska (vatten + etanol)	Koncentration (%)
Typ av material i kollektorslangen		
Skyddsanordningar för att minimera eventuellt läckage av köldbärarvätska. Krävs minst två, av varandra oberoende, om dricksvattentäkt finns inom 100 meter <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

Härmed intygas att lämnade uppgifter är korrekta. Jag har tagit del av Växjö kommuns information om värmepumpar på sida 3 i denna blankett. Jag kommer vidta de försiktighetsåtgärder som anges.

\_\_\_\_\_  
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 ska vara egenhändigt undertecknad och ställas till miljö- och hälsoskyddsnämnden, Box 1222, 351 12 Växjö. Personuppgiftsansvarig: miljö- och hälsoskyddsnämnden.

## Växjö kommuns information om värmepumpar

### Anmälningsplikt eller tillståndsplikt

Installation av värmepump är *anmälningspliktig*. 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 10 MW kan *tillståndsplikt* gälla. Kontakta då miljö- och hälsoskyddskontoret för mer information.

### Placering

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.

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 anläggningen. 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

### Köldbärarkretsen och dess utförande

- Köldbärarkretsen, det vill säga kollektorslangen, ska vara tillverkad i polyeten (PEM) eller minst likvärdig kvalitet så att den klarar infrysning utan att spricka.
- Som frostskyddsmedel kan användas bioetanol med högst 10 % denatureringsmedel.
- Köldbärarkretsen ska 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.
- Borring, brunnens utformning och kollektorsättning ska utföras enligt Normbrunn -16, framtagen av SGU på uppdrag av branschorganisationer inom brunnsborring och värmepumpar. Bland annat ska borrhålslock vara tättslutande så att inte ytvatten kan tränga ner i borrhålet.
- Märk ut kollektorslangen med ett märkband i rörgraven när du anlägger jordvärme för att minska risken för skador vid eventuella framtida markarbeten. En karta som anger läget för slingan ska upprättas.
- Vid borring, ta hand om överskottsvatten, inklusive borrhålls- och borrhållsvatten, så att det inte uppkommer skador på VA-nätet, medför negativ påverkan på omgivningen, närliggande vattentäkter eller vattendrag.