

**Skickas till:**  
Härryda kommun  
Miljö- och hälsoskydd  
435 80 Mölnlycke

## INSTALLATION AV VÄRMEPUMP enligt 17 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd

- ANMÄLAN  
Installation av värmepumpanläggning  
med uteffekt högst 10 MW
- ANSÖKAN  
Installation av värmepump inom  
vattenskyddsområde med uteffekt  
högst 10 MW

### Fastighet för installation

Fastighetsbeteckning	Fastighetsadress
----------------------	------------------

### Sökande

Namn	Telefon dagtid:	
Utdelningsadress (gata, box etc)	Postnummer	Ortnamn
E-post:	Org/pers nr:	

### Fastighetsägare (om annan än sökanden)

Namn
------

### Fakturaadress (om annan än sökanden)

Namn	Adress:
Postnummer:	Postadress:
Ev. kod:	

### Koder för fakturering (gäller enbart Härryda kommuns ansökningar – obligatoriskt för dessa!)

Ev MottagningsID (ex UTK009)	Ev Motpart (ex UTK2100)	Ev ansvarskod (extern 00)
------------------------------	-------------------------	---------------------------

### Installatör

### Brunnsbore eller grävare

Namn		Namn	
Adress		Adress	
Postnummer	Ort	Postnummer	Ort
Kontaktperson	Telefon	Kontaktperson	Telefon

## Vatten

Fastighetens dricksvatten	<input type="checkbox"/> Kommunalt vatten	<input type="checkbox"/> Egen <u>grävd</u> vattenbrunn*
	<input type="checkbox"/> Egen <u>borrad</u> vattenbrunn*	
Närmsta grannarnas dricksvatten	<input type="checkbox"/> Kommunalt vatten	<input type="checkbox"/> Egen <u>grävd</u> vattenbrunn*
	<input type="checkbox"/> Egen <u>borrad</u> vattenbrunn*	
* Avstånd mellan borrhål och dricksvattenbrunn (m):	* Avstånd mellan borrhål och grannars vattenbrunn (m):	

## Avlopp

Fastighetens avlopp	<input type="checkbox"/> Kommunalt avlopp	<input type="checkbox"/> Enskilt avlopp*
Närmsta grannarnas avlopp	<input type="checkbox"/> Kommunalt avlopp	<input type="checkbox"/> Enskilt avlopp*
* Avstånd mellan borrhål och enskild avloppsanläggning (m):	* Avstånd mellan borrhål och grannars enskild avloppsanläggning (m):	

**OBS! Glöm inte att rita in alla dricks- och avloppsanläggningar på din karta.**

## Värmepump

Fabrikat och modell	Dimensionerat effektuttag, kW		
<input type="checkbox"/> Bergvärme	Borrhålsdjup, m	Antal borrhål	Borrinkel, grader (vid vinkling ska borrhålets start- och slutpunkt ritas ut på kartan):
<input type="checkbox"/> Ytjordvärme	<input type="checkbox"/> på fastigheten	<input type="checkbox"/> utanför fastigheten	Kollektorlängd (köldbärarslang), m
<input type="checkbox"/> Ytvattenvärme	Sjöns eller vattenområdets namn		Kollektorlängd (köldbärarslang), m

## Köldmediekrets

Köldmediemängd, antal kg

R134a	R404A	R407C	Annat	Övriga upplysningar

## Köldbärarkrets

Frostskyddsvätskan består av	Mängd, liter	Koncentration %

## Övriga upplysningar

Nuvarande värmesystem i huset/byggnaden (fjärrvärme, olja, ved etc.)	Arbetet beräknas påbörjas, datum

## Underskrift

Ort och datum	
Namn-teckning, sökande	Namn-förtydligande

### Till ansökan/anmälan ska följande bifogas:

- Karta i skala 1:300 till 1:500 som visar anläggningens läge.
- Grannyttrande, om borrhålet är beläget mindre än 10 m från tomtgräns.

### Avgift

För hantering av anmälan om värmepump-anläggningar på mindre än 10 MW tas en ut avgift om 1640 kr, enligt taxa fastställd av kommunfullmäktige.

### Information - personuppgiftslagen (PuL)

Samtliga uppgifter i denna anmälan/ansökan kommer att registreras och behandlas hos miljö- och bygglovsnämnden. Detta görs för att möjliggöra service och lagstadgad myndighetstillsyn som tillståndsgivning, anmälningar, föreläggande, råd och anvisningar. Uppgifterna används också för framställning av statistik, kartor, uppföljning, kvalitetssäkring, utvärdering, administration och för uppgiftslämnande enligt lag och förordning.

Miljö- och bygglovsnämnden är personuppgiftsansvarig och skyldig att på begäran rätta, blockera eller utplåna sådana personuppgifter som inte har behandlats i enlighet med lagen (28 § PuL). Efter skriftlig ansökan är miljö- och bygglovsnämnden skyldig att en gång per år lämna besked om personuppgifter som rör den sökande behandlas eller ej (26 § PuL). Mer information kan lämnas av miljö- och bygglovsnämnden, 435 80 Mölnlycke, telefon 031-724 62 65.

## TILL DIG SOM VILL INSTALLERA VÄRMEPUMP

### Anmälan

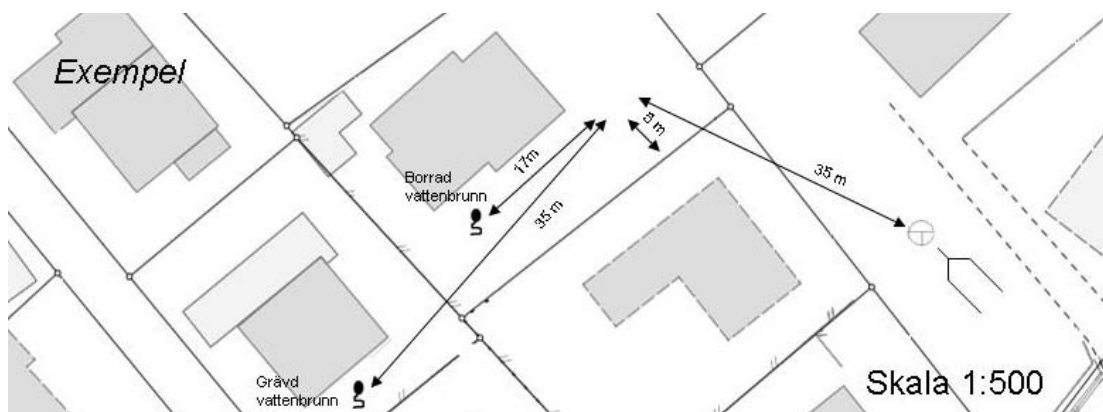
Du som vill installera en värmepumpsanläggning för utvinning av värme ur berg, jord, sjövattnen eller grundvattnen ska anmäla det till miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun. Använd blanketten *Installation av värmepump* som finns på [www.harryda.se](http://www.harryda.se)

Luftvärmepumpar (så kallade luft-luftpumpar och luft-vattenpumpar) behöver inte anmälas. Tänk dock på att placera den så att bullerstörningar inte uppstår.

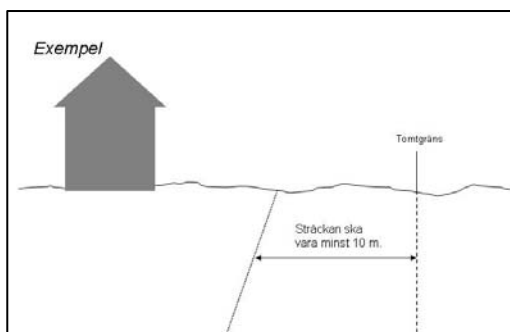
Till anmälan ska du bifoga:

1. En **karta** (i skala 1:300 till 1:500) där följande finns markerat
  - Läge för det planerade borrhålet. Om borrhålet lutas ska start- och slutpunkt anges
  - Avstånd från borrhål till din egen fastighetsgräns
  - Dricksvattenbrunnar och avloppsanläggningar (t.ex. infiltrationer eller markbäddar) inom 50 m från borrhålet. Kontakta dina grannar och hör om de har eget avlopp eller egen dricksvattenbrunn.
  - Var kollektorslangen ska ligga, om ansökan gäller jordvärme eller sjövärme.

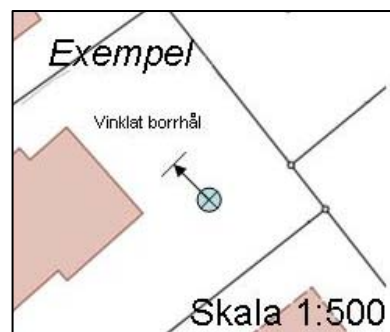
*Exempel på hur en karta kan se ut*



2. Ett **grannintyg**, om du vill borra närmare än 10 m från tomtgränsen. Lutas borrhålet gäller att halva borrhålets djup ska uppfylla avståndet för att undkomma kravet på grannintyg, enligt följande:



Halva borrhålets djup ska vara minst 10 m till granntomten.



Så här ritas ett vinklat borrhål ut på kartan.

## **Beslut**

De flesta installationer blir godkända av miljö- och bygglovsnämnden. När anmälan är komplett och granskad får du ett beslut om godkännande med villkor för utförandet. Alternativt meddelas förbud för installationen. Ligger din fastighet inom ett vattenskyddsområde (Finnsjön, Rådasjön, Hällingsjö, Oxsjön, Västra nedsjön eller Delsjön) ges istället ett tillstånd om installationen godkänns.

## **Bergvärme**

En bergvärmepump bygger på att värme tas från berggrunden. Marken kommer därför gradvis att kylas ner runt borrhålet. Om bergvärmeborrhål placeras för tätt kommer värme att stjälas mellan dem vilket sänker värmeuttaget. Avståndet mellan bergvärmeborrhål bör därför vara minst 20 m. Om du behöver borra närmare än 20 m från ett bergvärmeborrhål kan borrhålet lutas, se bild på föregående sida. Om du borrar nära en byggnad (närmare än 4 meter) finns det risk för skador. Innan borrning sker bör därför husfasad, grund och källare inspekteras och resultaten dokumenteras i samråd mellan beställare och fastighetsägare.

## **Dricksvattenbrunnar och enskilda avlopp**

En dåligt placerad bergvärmebrunn innebär en risk att vattnet i närliggande brunnar påverkas. I samband med borrningen kan till exempel saltvatten från djupt nere i berget tränga upp till sött grundvatten och nå brunnar. Det kan också hända att ofullständigt renat avloppsvatten från enskilda avloppsanläggningar tränger ned till grundvattnet via bergvärmehålet och därefter når dricksvattenbrunnar. Därför rekommenderas ett skyddsavstånd på minst 30 m från borrade dricksvattenbrunnar och enskilda avloppsanläggningar (infiltrationsbädd el. motsvarande) och 20 m till grävda dricksvattenbrunnar. Tänk på att det även i områden med kommunalt VA förekommer att enskilda dricksvattenbrunnar används.

## **Oljecisterner**

Om du har en oljecistern som du ska sluta använda så är du skyldig att tömma och rengöra hela cisternen och dess ledningar och se till att den inte går att fylla på. Om cisternen ligger i marken bör den tas upp eller fyllas med sand, för att undvika framtida sättningar. Du ska anmäla till miljö- och hälsoskydd att cisternen tas ur bruk. Blankett finns på [www.harryda.se](http://www.harryda.se).

Tänk också på att byte av uppvärmningssystem från eldning i panna till värmepump kan innebära att ni inte får någon spillvärme i källaren, och sämre ventilation om du har självdrag i huset. För att förhindra fuktskador kan du behöva installera en frånluftsfläkt samt element i källaren.

## **Borrkax**

När man borrar i berg får man upp vatten som är blandat med borrhållsamm. Detta kallas borkkax. Du får inte släppa ut borkkax i det allmänna ledningsnätet eller i vattendrag. Det kan orsaka skador och/eller igensättningar på ledningsnätet för dagvatten med risk för översvämning. Det kan även orsaka skador på djurlivet om det släpps ut i till exempel en bäck. Avtala därför med din borrhållare om var du ska göra av borkkaxet. Tänk på att det är du som fastighetsägare som kan bli skyldig att betala för eventuella undersökningar och renspolning av dagvattenledningar som slammat igen på grund av spolvattnet. För att samla upp borkkaxet kan man till exempel låta det sedimentera i en container. Spolvattnet ska efter sedimentering i första hand tas om hand på den egna fastigheten, genom att vattnet släpps ut på genomsläpplig mark, t.ex. på gräsmattan.

## **Miljösanktionsavgift**

Om man installerar en värmepump utan att anmäla detta till kommunen i förväg kan en miljösanktionsavgift dömas ut. Anmälan bör lämnas in minst 4-6 veckor innan borrningen ska genomföras.