



Vårgårda kommun

Installation av värmepumpsanläggning, max 10MW

Ansökan om tillstånd enligt 17 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd samt 6 § lokala föreskrifter om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd

Sökande

Namn		Person-/organisationsnummer
Utdelningsadress	Postnummer	Ort
E-post	Telefon	

Fakturaadress (om annan än ovan)	
Postnummer	Ort

Fastighet för installationen

Fastighetsbeteckning	Adress
Fastighetsägarens namn om annan än sökande	

Installatör (ej obligatoriskt)

Företagsnamn	Namn ansvarig installatör	
Adress	Telefon	
Postnummer	Ort	
E-post	<input type="checkbox"/> Skicka kopia på beslut till installatör	

Borrare (obligatoriskt)

Företagsnamn	Namn ansvarig borrare	
Adress	RISE:s certifieringsnummer	
Postnummer	Ort	Telefon
E-post	<input type="checkbox"/> Skicka kopia på beslut till borrare	

Anläggning

Anläggningstyp
Bergvärme <input type="checkbox"/> Jordvärme/ Ytjordvärme <input type="checkbox"/> Grundvattenvärme <input type="checkbox"/> Ytvattenvärme <input type="checkbox"/> Annat:

Värmepump, fabrikat och modell	Effekt på värmepumpen, kw	Köldmedium i värmepumpen (ex. R407c)
Mängd köldmedium, kg	Mängd koldioxid ekvivalenter, CO ₂ e	<input type="checkbox"/> Säkerhetsdatablad för köldbärarvätska finns bifogad
Total volym köldbärarvätska i kollektorn, liter	Frostskyddsmedel i köldbärarvätskan (namn och fabrikat)	Andel frostskyddsmedel i köldbärarvätskan, %

Bergvärme

Antal borrhål	Totalt borrhjup per borrhål, meter (endast aktivt)	Slanglängd (meter)	Borrinkel, grader (vid vinkling ska borrhålets start- och slutpunkt ritas ut på kartan.)
---------------	--	--------------------	--

Jordvärme

Fyll i uppgifterna om du avser att inrätta en jordvärmeanläggning

Ska kollektorns läge markeras? <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> Nej	
<input type="checkbox"/> Om ja, Hur?	
Kollektorns materialklass (PE), SDR-tal och tryckklass (PN) enligt SS-EN 12201 (minst två ev. tre uppgifter ska lämnas)	Slanglängd (meter)

Vattenbrunnar

Vattenbrunnar på den egna fastigheten och fastigheter inom 50 meter från planerat borrhål (Observera att det kan finnas fastigheter med vattenbrunnar trots att kommunalt vatten finns.)

<input type="checkbox"/> Jag har tagit reda på samtliga vattenbrunnars placering inom 50 meter från planerat borrhål och markerat dem på kartan.
<input type="checkbox"/> Jag har försäkrat mig om att de inte finns några vattenbrunnar inom 50 meter från planerat borrhål.

Avloppsanläggningar

Enskilda avloppslösningar på den egna fastigheten och fastigheter inom 50 meter från planerat borrhål. (Enskilt avlopp avser de anläggningar som inte är del av det kommunala avloppsnätet, exempelvis slamavskiljare, slutna tank, minireningsverk, infiltrations-/markbädd.

<input type="checkbox"/> Jag har tagit reda på samtliga enskilda avloppsanläggningars placering inom 50 meter från planerat borrhål och markerat dem på kartan.
<input type="checkbox"/> Jag har försäkrat mig om att det inte finns några enskilda avloppsanläggningar inom 50 meter från planerat borrhål.

Bergvärmeanläggningar

<input type="checkbox"/> Jag har försäkrat mig om att det inte finns några bergvärmeborrhål inom 20 meter från planerat borrhål.
--

Övrigt

Nuvarande uppvärmningssystem på fastigheten			
Olja <input type="checkbox"/>	El <input type="checkbox"/>	Gas <input type="checkbox"/>	Annat:

Namnteckning

Ort och datum	
Sökandes namnteckning	Namnförtydligande

Till anmälan ska följande bifogas:

- Säkerhetsdatablad för köldbärarvätskan
- Situationsplan där följande framgår:
 - Byggnader, vägar, sjöar och vattendrag.
 - Eventuella avloppsanläggningar inom 50 meter.
 - Eventuella befintliga vattenbrunnar inklusive egen vattentäkt inom 50 meter.
 - Eventuella befintliga borrhål för bergvärme samt jordvärmekollektorer inom 50 meter.
 - Tomtgräns.
 - Utsläppspunkt för borrhvatten.
 - Värmepumpsanläggningens placering (borrhål, kollektorns placering vid jord- och ytvattenvärme).

Vårgårda kommun bygg- och miljöenheten, sparar och behandlar personuppgifter enligt gällande lagstiftning. Från 25 maj 2018 görs behandlingen enligt EU:s dataskyddsförordning (även kallad GDPR) och enligt Sveriges dataskyddslag. De personuppgifter du lämnar på denna blankett kommer att hanteras i enlighet med dessa bestämmelser. Mer information om hur vi behandlar dina personuppgifter och om dina rättigheter som registrerad samt kontaktuppgifter hittar du på www.vargarda.se.

Viktig information – värmepumpar mindre än 10 MW uttagen effekt

Karta

Till ansökan ska du bifoga en så kallad primärkarta i skala 1:400, på A4 eller A3 format. På den ska du markera borrhålets läge samt eventuella vattenbrunnar och enskilda avloppsanläggningar på grannars och egen fastighet inom 50 meter från planerat borrhål. Finns det även befintliga bergvärmeborrhål i området bör även dessa markeras ut på kartan, då äldre anläggningar inte alltid finns registrerade hos miljöförvaltningen.

Information om avloppsanläggningars läge finns på bygg- och miljöenhetens arkiv bland övriga bygglovshandlingar. Information om dricksvattenbrunnars läge finns på SGU:s (Sveriges geologiska undersökningar) brunnsarkiv.

Kartan bör vara försedd med skalstreck så att kartan är mätbar även efter kopiering och utskrift. Om borrhålet ska borras i vinkel, ska borrhålets vinkel från vertikallinjan anges och hela borrhålets sträckning (det vill säga riktning samt start- och slutpunkt) ritas ut på kartan. Om du ansöker om att installera jordvärme, ytjordvärme eller grundvattenvärme ska du markera på kartan var kollektorslangen ska ligga.

Om du saknar karta kan du kontakta bygg- och miljöenheten arkiv: Kungsgatan 45, miljo@vargarda.se.

Ledningar inom fastigheten

Om du är osäker på var tele- eller andra ledningar finns på din fastighet kan du på www.ledningskollen.se få hjälp med att komma i kontakt med berörda ledningsägare för att få information om ledningarnas placering.

Om du behöver uppgifter om var din fastighets vatten- och avloppsledningar är nedlagda kan du kontakta bygg- och miljöenheten, miljo@vargarda.se.

Borrhålet

En bergvärmepump bygger på att värme tas från berggrunden. Marken kommer därför att gradvis kylas ner runt bergvärmeborrhålet. Om bergvärmeborrhål placeras för tätt kommer värme att stjälas mellan dem och värmepumparna kommer inte kunna ta ut den värmemängd som önskas. Avståndet mellan bergvärmeborrhål bör därför vara minst 20 meter.

Om du behöver borra närmare än 20 meter från ett befintligt bergvärmeborrhål måste du redovisa hur du tänker utforma installationen för att kompensera för ett kortare avstånd. Till exempel, borra med vinkel bort från det befintliga borrhålet och djupare borrhål. Du kan också gemensamt med entreprenören och grannarna ta fram en plan över hur ni tänker placera borrhålen i området.

Bygg- och miljöenheten kommer att kontakta de av dina grannar som vi bedömer är berörda. Exempel på när grannar kan vara berörda är om du placerar borrhålet närmare än 10 meter från fastighetsgräns. För att vi ska kunna behandla din ansökan snabbare rekommenderar vi att du om möjligt placerar borrhålet minst 10 meter från fastighetsgränser. Det kan dessutom underlätta för dina grannar att borra i framtiden.

Dricksvattenbrunnar och enskilda avloppsanläggningar

En dåligt placerad bergvärmebrunn innebär en risk att vattnet i närliggande vattenbrunnar påverkas. I samband med borrningen kan till exempel saltvatten, som ligger djupt ned i berget, tränga upp till sött grundvatten och nå brunnarna. Det kan också hända att dåligt renat vatten från enskilda avloppsanläggningar tränger ner till grundvattnet via bergvärmebrunnen och sedan letar sig fram till vattenbrunnarna. Det är därför viktigt att inte placera bergvärmebrunnen för nära dricksvattenbrunnar och enskilda avloppsanläggningar. Du bör placera din bergvärmebrunn minst 30 meter från borrhåll för dricksvattenbrunnar och enskilda avloppsanläggningar och minst 20 meter från grävda

dricksvattenbrunnar. Bergvärmebrunnar bör också placeras högre i terrängen än avloppsanläggningar. Rekommendationerna kommer från Sveriges Geologiska Undersökning, SGU.

I din ansökan ska du redovisa samtliga dricksvattenbrunnar och enskilda avloppsanläggningar som finns inom 50 meter från den plats där du vill borra. Markera dem på kartan och ange dricksvattenbrunnarnas djup och typ samt avloppsanläggningarnas typ (trekammerbrunn, infiltration etcetera). Vi utgår från dessa uppgifter när vi bedömer om någon granne är berörd.

Dricksvattenbrunnar och enskilda avloppsanläggningar finns främst i områden utan kommunalt vatten och avlopp, men tänk på att i äldre områden där kommunalt vatten och avlopp har dragits fram efter hand kan vissa fastigheter fortfarande ta sitt dricksvatten från egna brunnar.

Ny placering medför ny prövning

Bygg- och miljöenheten prövar ansökan med den borrhålsplacering som du anger på bifogad karta. Det är inte tillåtet att borra på annan plats än den du har fått tillstånd för. Om du vill ändra borrhålets placering måste vi göra en ny prövning.

Viktigt att anmäla

Att installera en värmepumpänläggning utan anmälan är förbjudet och kan innebära att du får betala en miljösanktionsavgift. Bygg- och miljöenheten kan också förbjuda dig att använda en sådan anläggning.

Sök i god tid

Det tar normalt 4–6 veckor att få ett tillstånd från bygg- och miljöenheten. Tillståndet börjar gälla tre veckor efter att alla som berörs av beslutet har fått information om ansökan och ingen har överklagat. Det är därför viktigt att du ansöker om tillstånd i god tid före installationen.

Andra tillstånd

Bygg- och miljöenheten prövar din ansökan enligt miljöbalkens bestämmelser. Detta innebär att du i vissa fall också måste söka andra tillstånd som inte omfattas av miljöbalkens bestämmelser. Det kan gälla till exempel tillstånd från grannen att få köra över deras mark med maskiner eller att få borra på annans mark.

Avgift

För prövning av ansökan om tillstånd för värmepumpinstallation tar bygg- och miljöenheten ut en avgift enligt taxa fastställd av kommunfullmäktige. Se www.vargarda.se för aktuell kostnad. Tänk på att skicka in en komplett ansökan så att handläggningstiden inte förlängs i onödan.

Certifierade borrhare

Bygg- och miljöenheten ställer krav på att borring utförs av brunnsborrare som är certifierade av certifieringsorganet RISE. Mer information finns på www.ri.se under rubriken ”Utfärdade godkännanden och certifikat”.

Oljecistern som ska tas ur bruk

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 du ta upp den eller fylla den med sand, för att förhindra plötsliga sättningar i marken om den tomma cisternen går sönder. Du ska också anmäla till bygg- och miljöenheten att du tar din cistern ur bruk. Detta gör du på en särskild blankett som du kan hämta på www.vargarda.se eller få hemskickad om du kontaktar oss per telefon eller e-post.