



Installation av värmepumpsanläggning

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
Telefon dagtid	Telefon mobil	E-post	

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		Postnummer	Ort
Telefon	E-post	Skicka kopia på beslut till installatör	

Borrare

Företagsnamn		Namn ansvarig borrare	
Adress		SP:s certifieringsnummer	
Postnummer	Ort	Telefon	
E-post		Skicka kopia på beslut till borrare	

Anläggning

Anläggningstyp				
Bergvärme	Ytjordvärme	Grundvattenvärme	Ytvattenvärme	Annat:
Värmepump, fabrikat och modell	Effekt på värmepumpen, kW	Köldmedium i värmepumpen (ex. R407c)	Mängd köldmedium, kg	
Total volym köldbärarvätska i kollektorn, liter	Frostskyddsmedel i köldbärarvätskan (namn och fabrikat)		Andel frostskyddsmedel i köldbärarvätskan, %	
Antal borrhål	Totalt borrhål per borrhål (ej endast aktivt), meter	Borrinkel, grader (Vid vinkling ska borrhålets start- och slutpunkt ritas ut på kartan.)		

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.)

Jag har tagit reda på samtliga vattenbrunnars placering inom 50 meter från planerat borrhål och markerat dem på kartan.
Jag har försäkrat mig om att det 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.

Jag har tagit reda på samtliga enskilda avloppsanläggningars placering inom 50 meter från planerat borrhål och markerat dem på kartan.
Jag har försäkrat mig om att det inte finns några enskilda avloppsanläggningar inom 50 meter från planerat borrhål.

Bergvärmeanläggningar

Jag har försäkrat mig om att det inte finns några bergvärmeborrhål inom 20 meter från planerat borrhål.

Övrigt

Nuvarande uppvärmningssystem på fastigheten				
Olja	El	Gas	Annat:	

Namnteckning

Ort och datum	
Sökandes namnteckning	Namnförtydligande

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, djupare borrhål och/eller återladdning. Du kan också gemensamt med entreprenören och grannarna ta fram en plan över hur ni tänker placera borrhålen i området.

Vi 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 borrade 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

Miljöförvaltningen 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 med tillstånd

Att installera en värmepumpanläggning utan tillstånd är förbjudet och kan innebära att du får betala en miljö-sanktionsavgift. Miljöförvaltningen kan också förbjuda dig att använda en sådan anläggning.

Sök i god tid

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

Andra tillstånd

Miljöförvaltningen 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 värmepumpsinstallation tar miljöförvaltningen ut en avgift enligt taxa fastställd av kommunfullmäktige. Se www.goteborg.se för aktuell kostnad. Tänk på att skicka in en komplett ansökan så att handläggningstiden inte förlängs i onödan.

Certifierade borrhare

Miljöförvaltningen ställer krav på att borring utförs av brunnsborrare som är certifierade av certifieringsorganet SP. Mer information finns på www.sp.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 miljöförvaltningen att du tar din cistern ur bruk.

Detta gör du på en särskild blankett som du kan hämta på www.goteborg.se eller få hemskickad om du kontaktar oss per telefon eller e-post.

PuL – så behandlas dina personuppgifter

Dina personliga uppgifter registreras enligt Personuppgiftslagen (PuL). Det innebär att dina uppgifter lagras, sparas och bearbetas i miljöförvaltningens register.

Om du har skyddade personuppgifter ska du **inte** använda denna blankett utan istället ta kontakt med miljöförvaltningen.

Miljöförvaltningen

Box 7012, 402 31 Göteborg

Besöksadress: Karl Johansgatan 23

Telefon: 031-365 00 00

www.goteborg.se