

Anmälan för installation av värmepumpsanläggning

för uttag av värme från jord, berg, yt- eller grundvatten

17 § Förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd
21 kap 16§ Miljöprövningsförordning (2013:251)

Anmälan krävs inte för luftvärmepump.

Börja med att läsa bifogad information om värmepumpar innan du fyller i blanketten.

1. Administrativa uppgifter (rutan ifylls av miljöförvaltningen)

Datum	Handläggarens namn	Verksamhetens ID-nr	Diarie-nr
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2. Uppgifter om sökanden (fastighetsägaren)

Namn	Organisations- / Personnummer	Fastighetsbeteckning	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Besöksadress	Postadress	Post-nr	Postort
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fastighetsägarens namn och adress, om annan än sökande	E-post	Telefon	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Ligger fastigheten inom områdesskydd, exempelvis naturreservat, strandskyddat område?			<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej

3. Anmälan avser

- Anläggning med uteffekt av högst 10 MW (17 §)
- Anläggning med uteffekt mer än 10 MW (21 kap. 16 §)

Kommentar

Fastigheten har:

- Enskilt vatten: Borrard brunn Enskilt avlopp
- Enskilt vatten: Grävd brunn Kommunalt avlopp
- Kommunalt vatten

4. Uppgifter om borrh- eller grävfirma

Firmanamn		Organisations- / Personnummer	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Besöksadress	Postadress	Post-nr	Postort
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kontaktperson	E-post	Telefon	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Är borrhöretaget certifierat <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej		Har borrharen personcertifikat <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	

5. Uppgifter om installatör

Firmanamn		Organisations- / Personnummer	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Kontaktperson	Postadress	Post-nr	Postort
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	E-post	Telefon	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Certifierad kompetens för köldmediehantering. Ange klass <input type="text"/>			

6. Tekniska uppgifter

Värmepump

Fabrikat och typ	Uteffekt, kW	P-/Svanenmärkt <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Köldmedium

Typ av köldmedium (R-nr)	GWP-faktor	Mängd köldmedium (kg)	Mängd CO2-ekv.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Köldbärarvätska

Produktnamn	Total mängd inkl. vatten (liter)	Koncentration, %
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bifoga säkerhetsdatablad för köldbärarvätska

7. Anläggningen

Ytjordvärme (slutet system)

Kollektorlängd, m

Installationsdjup, m

Avstånd till ev. vattentäcker/brunnar, m

Avstånd till ev. enskilda avlopp, m

Bifoga karta med avsedd placering av kollektorslang samt eventuella vattentäcker och enskilda avlopp.

När ska installationen påbörjas?

Bergvärme, slutet system

Kollektorslangens
längd, m

Borrhålsdjup, m

Antal borrhål

Avstånd från
tomtgräns, mGradborras in under den
egna fastigheten? Ja Nej

Avstånd till ev. vattentäcker/brunnar, m

Avstånd till ev. enskilda avlopp, m

När ska installationen påbörjas?

Bifoga en karta med placering av borrhål samt ev. vattentäcker och enskilda avlopp.

Grundvattenvärme, öppet system

Borrhålsdjup, m

Vattenåtgång
(m³/dygn)

Avstånd till ev. egen vattentäkt/brunn, m

Avstånd till ev. eget enskilda avlopp, m

Bifoga en karta med placering av borrhål samt ev. vattentäcker och enskilda avlopp.

Återföring till grundvattnet,
borrhålsdjup

Ange djup i m

Åtgärder för att säkerställa att kortslutning inte sker i borrhålet eller mellan borrhålen

Avledning till å eller bäck

Beskriv effekterna på vattendraget

Samråd har skett med länsstyrelsen angående eventuell tillståndsplikt enligt de vattenrättsliga bestämmelserna i miljöbalken.

 Ja Nej

När ska installationen påbörjas?

8. Hantering av ev. överskottsvatten

Efter sedimentering
avleds vattnet till:

 Annan mark Egen mark Dagvattennätet Annat

Till annan mark, ange fastighetsbeteckning och fastighetsägare

Bifoga medgivande från berörd fastighetsägare

Vilket vattendrag mynnar vattendagledningen i

Bifoga tillstånd från NSVA

Om annat, ange hur vattnet omhändertas

9. Oljecistern finns/har funnits på fastigheten Ja NejCisternens placering: Utomhus ovanpå mark Utomhus i mark InomhusAnvänds cisternen? Ja

Om ja, kommer cisternen användas parallellt med värmepumpen?

 Ja Nej

Om nej, när kommer den tas ur bruk? (datum)

 Nej

Om nej, hur togs cisternen ur bruk?

 Tömd Tömd och rengjord Borttagen/skrotad Påfyllnadsrör och avluftningsrör har tagits bort eller plomberats Cisternen är fylld med grus/sand/makadam Annat

Ange hur

10. Grannkontakter

Grannar inom cirka 50 meter från den planerade värmepumpsanläggningen ska kontaktas. Inom tätbebyggt område med kommunalt VA räcker det vanligtvis med gränsgrannar, grannar med hörn mot fastigheten och grannar på andra sidan gatan.

Ange vilka grannar som har kontaktats och deras eventuella synpunkter. Ange även avstånd från din planerade kollektor/borrhål till grannars eventuella, enskilda avlopp, dricksvattenbrunnar borrhål för bergvärme.

Det finns inga grannar inom 100 m avstånd

Redovisa dessa på en bifogad karta.

Ort och datum

Underskrift (fastighetsägare)

Namnförtydligande

Bilagor som ska bifogas

1. Säkerhetsdatablad för köldbärarvätskan
2. Grannyttranden
3. Karta över fastigheten innehållande:
 - Fastighetsgränser
 - Avsedd placering för borrhål/kollektorslang
 - Vattendrag, sjöar, diken inom 50 m från anläggningen
 - Enskilda avlopp, vattentäcker samt energibrunnar inom 50 m från anläggningen
4. Eventuellt tillstånd från NSVA om att släppa överskottsvatten till dagvattennätet
5. Eventuellt medgivande från berörd fastighetsägare vid mottagande av överskottsvatten

Information om värmepumpar

Miljöförvaltningen vill göra dig uppmärksam på att det är du som sökande som ansvarar för att installationen av värmepump utförs på ett säkert sätt. Läs därför igenom denna information innan du fyller i och skickar in anmälan.

Anmälningsplikt

Innan du börjar gräva, borra eller installera någon del av en värmepumpsanläggning ska du lämna in en anmälan till miljöförvaltningen. Anmälan måste undertecknas av fastighetsägaren. Kontakta dina grannar och hör om de har dricksvattenbrunn, enskilt avlopp eller energibrunn (det vill säga bergvärmepump eller grundvattenvärmepump) och fråga om de har några synpunkter. Lämnar du inte in någon anmälan kan du få betala en miljöstraffavgift. När anmälan är komplett får du ett beslut där vi ger dig råd om lämpliga åtgärder, förelägger om försiktighetsmått eller meddelar förbud. **Om du påbörjar installationen innan vi tagit ett beslut, finns det en risk att du måste ändra det som redan gjorts.**

Handläggningstid och avgift

Handläggningstiden kan vara upp till sex veckor. lämna därför in ansökan i god tid. Enligt taxa beslutad av Kommunfullmäktige tas en avgift ut för handläggning av denna ansökan. Avgiften motsvarar 3 timmars handläggningstid för bergvärmeanläggning och 2 timmars handläggningstid för ytjordvärmeanläggning. Timtaxan är 935 kronor.

Allmänt om miljöpåverkan

För att din värmepump ska bli en miljöanpassad värmekälla är det viktigt att den installeras enligt kraven i det beslut du får. Du ansvarar för att värmepumpsanläggningen inte ger någon påverkan på närliggande grannfastigheter och dricksvattenbrunnar eller grundvattenmagasin och vattendrag.

Köldmedia

Välj en värmepump som innehåller köldmedium med så liten klimatpåverkan som möjligt. Köldmedierna CFC eller HCFC är inte tillåtna. Innehåller värmepumpen köldmedia som motsvarar 5 ton koldioxidkvalenter eller mer måste den kontrolleras årligen för att säkerställa att läckage av köldmedium inte förekommer. Normalt gäller inte detta för vanliga villavärmepumpar, men kontrollera med din installatör för säkerhets skull.

Köldbärare

Vi rekommenderar etanolbaserad köldbärarvätska, då den är biologisk nedbrytbar. Kollektorerna ska vara skarvfria och bestå av fryståligt material. Innan anläggningen tas i drift ska provtryckning göras av kollektorslangen.

Rekommenderade avstånd

För att värmepumpsanläggningen inte ska påverka, eller bli påverkad av, andra anläggningar i närområdet rekommenderar vi följande skyddsavstånd:

Typ av anläggning	Avstånd, m
Bergvärme borra och Bergvärme borra	20
Bergvärme borra och Vattenbrunn borrh	30
Bergvärme borra och Vattenbrunn grävd	20
Jordvärme kollektorslinga och Vattenbrunn	20
Bergvärme och Enskilt avlopp	30-50 (bör placeras uppströms)
Jordvärme och Enskilt avlopp	Inget avstånd angett men se till att inte gräva i avloppsanläggningen

Att tänka på vid borrning

Borrning för berg- eller grundvattenvärme ska utföras enligt SGUs rekommendationer, Normbrunn -16 (www.sgu.se).

Under borrningen kommer det upp krossat bergmaterial, borrhax, och överskottsvatten som måste tas omhand. Borrhaxet måste avskiljas innan vattnet kan släppas ut. Det bästa är om vattnet kan infiltreras på den egna tomten, tänk dock på att det är vanligt med stora vattenmängder. Se till att borrhöretaget gör kontroller i det vattendrag som dagvattnet mynnar ut i, så att växt- och djurliv inte påverkas negativt.

I undantagsfall kan det vara tillåtligt att släppa överskottsvattnet på dagvattennätet. Detta kräver dock tillstånd från NSVA, kontakta NSVA (tel 010-490 97 00, kundservice@nsva.se). Mer info från NSVA: <http://www.nsva.se/kundservice/tillfalligt-vatten/brunnsborrning-och-overskottsvatten/>

Certifikat

Vi rekommenderar att du ställer krav på att personen som kommer och utför borrningen är en certifierad brunnsbörare eller att hela brunnsbörarföretaget är certifierat. Det ger en ökad garanti för att borrararen har den erfarenhet och kunskap som krävs för att arbetet ska utföras på rätt sätt. Information om vilka borrarare och företag som är certifierade finns på RISE:s webbplats: <http://www.ri.se> under RISE certifiering.

P-märkta och Svanenmärkta produkter

RISE-koncernen produktcertifierar (P-märker) olika produkter. Det innebär att produkten uppfyller lag- eller myndighetskrav men också i de flesta fall andra och högre krav som marknaden efterfrågar. Krav som en P-märkt värmepump ska uppfylla är till exempel effektivitet, säkerhet och konstruktion. Svanenmärkningen visar att produkten är ett bra val för miljön.

Inrättning på annans mark

Tänk på att du inte får placera någon del av anläggningen, eller släppa ut överskottsvatten, på någon annans mark utan fastighetsägarens medgivande. Skriv gärna ett avtal.

Fornlämningar

Ofta känner man som fastighetsägare inte till att det finns fornlämningar på ens fastighet. Trots det krävs tillstånd från Länsstyrelsens kulturmiljöenhet för att få utföra markarbeten på sådan mark (t ex nedgrävning av kollektorslang). Vi rekommenderar att ni själva kontrollerar om det finns någon fornlämning innan ni skickar in anmälan till oss. Fornlämningar hittas lättast i karttjänsten Fornsök på Riksantikvarieämbetets websida: <http://www.raa.se/>.

Information om miljöförvaltningens behandling av personuppgifter: <https://www.landskrona.se/MFpersonuppgifter>