

### Anmälan/ansökan

Installationen av värmepump kan få konsekvenser för miljön och dricksvattenförsörjningen om det inte utförs på rätt sätt. För att motverka sådana skador krävs att den som vill installera en värmepump, för utvinning av värme eller kyla ur berg-, jord-, yt- eller grundvatten, först anmäler detta till Västmanland-Dalarna miljö- och byggförvaltning.

#### *Tillstånd inom vattenskyddsområde*

Om värmepumpen ligger inom skyddsområde för vattentäkt krävs tillstånd. Efter inkommen ansökan skickar Västmanland-Dalarna miljö- och byggförvaltning då en begäran om yttrande till berörd sakägare (huvudmannen för vattentäkten). Om en tillståndspliktig värmepumpsanläggning inrättas utan tillstånd, kommer en miljöstraffavgift på 3 000 kr tas ut.

#### *Anläggning över 10 MW*

Anläggningar med en uteffekt över 10 MW gäller delvis andra regler. Kontakta kommunens miljöenhet för mer information. En ytterligare anmälningsblankett ska användas.

### Med anmälan ska följande bilaga lämnas:

En situationsplan med byggnader, borrhål/kollektor, tomtgränser och vägar. Redovisa också eventuella vattentäkter och avloppsanläggningar inom 100 m från borrhålet/kollektorn. Observera att egna vattentäkter kan förekomma också inom områden med kommunalt vatten. Du har ansvaret för att skydda grannarnas vattentäkter och för att ersätta eventuell skada på dessa. Informera grannarna om den planerade borrhållningen.

### Certifierade brunnsborrhållare

Borrhållningen bör utföras av en certifierad brunnsborrhållare. Kunden får då en garanti för att brunnsborrhållaren har den erfarenhet och den kunskap som krävs. Dessutom har företaget där den certifierade brunnsborrhållaren arbetar en ansvars- och miljöförsäkring på minst fem miljoner kronor. Certifierade brunnsborrhållare hittar du på [www.sitac.se](http://www.sitac.se) eller telefon 010-516 63 00.

### Avgift

Avgift för handläggning av anmälan tas ut enligt taxa fastställd av kommunfullmäktige. Taxan hittar du på [www.avesta.se](http://www.avesta.se) eller kan erhållas på begäran.

### Information

I Normbrunn -16, vägledning för att borra brunn från Sveriges geologiska undersökningar kan du läsa mer om vad som kan vara bra att tänka på vid borrhållning för värmepump. Frågor om anmälan, regler etc. kan ställas till kommunens miljöenhet. Frågor som rör värmeanläggningar teknik, effektivitet och ekonomi kan ställas till kommunens energirådgivare.

### Information vid planering och installation

- Köldmedium som inte är skadliga för ozonskiktet och har så liten påverkan som möjligt på växthuseffekten ska väljas. Köldmediet av typen HFC t.ex. R 407C är inte skadligt för ozonskiktet men har påverkar växthuseffekten.
- Avståndet mellan två skilda borrhål bör vara minst 20 meter för att få ut full effekt.
- Borrhålet bör inte anläggas närmare än 30 m från borrhållade vattentäkter eller närmare än 20 m från grävda.
- Enskilda avloppsanläggningar (markbäddar och infiltrationer) bör ligga minst 30-50 meter från borrhålet för att förhindra att bakterier och virus förorenar grundvattnet.
- Innan markarbeten påbörjas bör kontroll ske att inga ledningar såsom vatten, el, tele mm ligger i vägen.
- Absorptionsmedel ska alltid finnas tillgängligt på borrhållplatsen. På infiltrationskänslig mark, som sand och grus, bör både borrhåll och kompressor stå på tätt underlag t.ex. en presenning med uppvikta kanter som förhindrar att ett läckage kan tränga ner i marken.
- Borrsvatten med borrhåll bör avslamas före avledning till vattendrag eller dike, annars kan det orsaka skador på djurlivet i dessa vattendrag.
- Brunnsborraren ska alltid sända brunnsprotokollet till Sveriges Geologiska Undersökningars Brunnsarkiv.
- För att undvika skällning bör tappvarmvattnet inte vara varmare än 60 °C och för att undvika legionella bör det var minst 50 °C. I varmvattenberedare och ackumulatorer där vattnet kan bli stillastående bör temperaturen vara minst 60 °C.
- Miljö- och byggnadsnämnden kan påkalla utbyte av köldmedium, eller tömning och förbud av anläggning, om nya kunskaper framkommer om köldmediernas hälso- och miljöpåverkan.
- Fastighetsägaren ska vid överlåtelse av fastigheten underrätta den nya ägaren om anmälan eller tillstånd och därmed förknippade villkor.

# V-Dala Miljö & Bygg

Avesta - Fagersta - Norberg

## ANMÄLAN OM INSTALLATION AV VÄRMEPUMP

Enligt 17 § förordningen om miljöfarlig verksamhet  
och hälsoskydd (SFS 1998:899)

- Anmälan för anläggning under 10 MW  
 Anmälan för anläggning över 10 MW  
 Ansökan för fastighet inom vattenskyddsområde

### Sökande

Namn		Person-/org.nr	
Utdelningsadress		Postnummer och ort	
Telefon bostad	Telefon arbete		Mobiltelefon
E-postadress			

### Fastighet

Kommun och fastighetsbeteckning
---------------------------------

### Anläggning

<input type="checkbox"/> Bergvärme		<input type="checkbox"/> Jordvärme	
<input type="checkbox"/> Ytvattenvärme		<input type="checkbox"/> Grundvattenvärme	
<input type="checkbox"/> Annan			
Fabrikat och modell		Uteffekt (kW)	
Köldmedietyper	Köldmediemängd (kg)	Köldbärartyp	Köldbäramängd (liter)
Antal borrhål	Borrhålsdjup	Kollektorlängd	
Installatör	Brunnsbore		
E-postadress	E-postadress		
		Certifierad brunnsbore	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Medlem i SVEP	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

**Köldmedium** = Finns i värmepumpen.

**Köldbore** = Finns i kollektorn, slangen som går ner i borrhålet.

# V-Dala Miljö & Bygg

Avesta - Fagersta - Norberg

## ANMÄLAN OM INSTALLATION AV VÄRMEPUMP

Enligt 17 § förordningen om miljöfarlig verksamhet  
och hälsoskydd (SFS 1998:899)

<b>Bergvärme</b> utförs enligt Normbrunn -16	<input type="checkbox"/> Ja
<b>Ytjordvärme</b> (kollektor i mark) Helsvetsad plaströrkollektor ska användas med materialkrav och märkning enligt <i>Anvisningar av förläggning av kollektor i geoenergisystem</i> , Svenskt Geoenergicentrum	
Märkband läggs i marken ovanför kollektorn	<input type="checkbox"/> Ja
Fastigheten har <input type="checkbox"/> Kommunalt vatten <input type="checkbox"/> Enskilt vatten <input type="checkbox"/> Kommunalt avlopp <input type="checkbox"/> Enskilt avlopp	
Avloppsanläggning inom 100 m	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Om ja rita in på situationsplan
Vattentäkt inom 100 m (Gäller även grannars vattentäkt)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Om ja rita in på situationsplan
Provtryckning utförs efter installation	<input type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/> Anläggningen utformas så att den automatiskt stängs av vid läckage från kollektorkretsen	
<input type="checkbox"/> <b>Det finns inga borrhål närmare än 20 meter från mitt planerade borrhål.</b>  Enligt SGU bör avståndet mellan två skilda borrhål vara minst 20 m för att anläggningen ska ge full effekt.	

**Bilagor:** Med anmälan bifogas

- Situationsplan där byggnader, planerat borrhål eller kollektor, tomtgränser, vägar, vattendrag, närliggande vattentäkter och avloppsanläggningar är utritade. Viktigt att även avstånd är utmärkta!

Datum

Underskrift

Namnförtydligande

### Upplysningar:

Avgift för handläggning av anmälan tas ut enligt taxa fastställd av kommunfullmäktige.

### Om personuppgifter

Information om hur Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd behandlar dina personuppgifter och hur du tar tillvara på dina rättigheter enligt Dataskyddsförordningen (GDPR – General Data Protection Regulation) finns på Avesta kommuns hemsida [www.avesta.se](http://www.avesta.se)

Du kan också kontakta Avesta kommuns servicecenter tel. 0226-64 50 00.