

## ANMÄLAN VÄRMEPUMP

Enligt 17§ eller 21§ Förordningen (SFS 1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd

Anmälningsdatum

Anmälare/Verksamhetsutövare (=anläggningens ägare)

20 - -

Namn	Personnummer/organisationsnummer
Utdelningsadress	Telefon dagtid
Postadress	E-post

### Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning	Fastighetens adress
Fastighetsägare	Kontaktperson
Ligger fastigheten inom vattenskyddsområde? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Vattenskyddsområdets namn

### Installatör

Företag	Kontaktperson
Utdelningsadress	Telefon dagtid
Postadress	E-post

### Typ av värmepump

Fabrikat och modell	Försäljare
<input type="checkbox"/> Ytjordvärme (med kollektor)	Kollektorlängd: m
<input type="checkbox"/> Bergvärme (med kollektor)	Borrhålsdjup: m
<input type="checkbox"/> Grundvattenvärme med:	<input type="checkbox"/> Cirkulationsbrunn <input type="checkbox"/> Förbrukningsbrunn
<input type="checkbox"/> Ytvattenvärme med kollektor	Kollektorn förlagd i (vattenområdets namn)
<input type="checkbox"/> Ytvattenvärme öppet system	Vatten från (vattenområdets namn)
<input type="checkbox"/> Annan typ, beskrivning:	

### Uppgifter om värmepump

Köldmedium, typ:	Köldmediemängd, kg
Tillförd effekt: kW	Avgiven effekt: kW
Köldbärarvätska, typ:	Volym köldbärarvätska: liter
Tillsatssämnen i köldbärarvätskan:	Varav frostskyddsvätska: %

## Skyddsavstånd (dricksvattentäkter och enskilda avlopp ska även markeras på bifogad karta)

För bergvärme ska ett skyddsavstånd på minst 30 m till borrad vattenbrunn, 20 m till grävd brunn och 30 m till enskilt avlopp hållas.

För yjordvärme rekommenderas 25 m skyddsavstånd till vattentäkter.

Fastigheten har kommunalt: <input type="checkbox"/> Vatten	<input type="checkbox"/> Avlopp	
Fastigheten har gemensamt: <input type="checkbox"/> Vatten	<input type="checkbox"/> Avlopp	Var är anläggningen belägen:
Fastigheten har enskilt: <input type="checkbox"/> Avlopp		
Fastigheten har enskilt: <input type="checkbox"/> Vatten	<input type="checkbox"/> Grävd	<input type="checkbox"/> Borrerad
<b>Markera på kartan med G för grävd och B för borrerad.</b>		
Avstånd till närmaste dricksvattentäkt: m		Avstånd till närmaste enskilt avlopp: m

## Godkännande från granne/grannar

Om ett borrhål placeras närmare än 10 m från fastighetsgräns inverkar det på intilliggande fastighets möjlighet att borra för bergvärme. Därför ska godkännande från granne/grannar bifogas. Avstånd mellan två energibrunnar ska vara minst 20 meter för att få ut full effekt. Godkännande krävs även vid nedläggning av kollektor på grannes fastighet.

Fastighetsbeteckning	Namnunderskrift	Namnförtydligande
Fastighetsbeteckning	Namnunderskrift	Namnförtydligande
Fastighetsbeteckning	Namnunderskrift	Namnförtydligande
Fastighetsbeteckning	Namnunderskrift	Namnförtydligande

### Jag bifogar skalenlig översiktskarta.

Borrhålets eller kollektorlangens placering inritad. På kartan markeras även befintliga närbelägna dricksvattenbrunnar/vattentäkter (**markeras med G för grävd och B för borrerad**), värmepumpsanläggningar och enskilda avloppsanläggningar. Skala 1:500.

**Fullständigt ifylld blankett med skalenlig översiktskarta bifogad krävs för att anmälan ska vara komplett (för komplettering debiteras timavgift för nedlagd handläggningstid).**

## Underskrift

Jag har tagit del av informationen ovan samt om behandlingen av mina personuppgifter och samtycker till behandlingen.

### Behandling av personuppgifter - GDPR

De personuppgifter du lämnar när du skickar in en ansökan eller annat, registreras och behandlas enligt reglerna i dataskyddsförordningen (GDPR). Det görs eftersom uppgifterna behövs för vår myndighetsutövning

Vi kommer i förekommande fall att inhämta och behandla personuppgifter från andra myndigheter för att kunna handlägga ditt ärende och dina uppgifter kan också komma att lämnas till andra myndigheter. Ingår dina personuppgifter i en allmän handling kan den komma att lämnas ut enligt offentlighetsprincipen till den som begär det.

\_\_\_\_\_  
Sökandens underskrift

\_\_\_\_\_  
Namnförtydligande

\_\_\_\_\_  
Ort och datum

**Skickas till:** kommun@alvdalen.se eller Älvdalens kommun, Box 100, 796 22 Älvdalen

## Upplysningar

Anmälan för ny verksamhet ska lämnas till oss **senast 6 veckor** före beräknat startdatum. Vi kan komma att begära kompletterande uppgifter.

*Resultatet av myndighetsnämndens prövning av anmälan kan bli:*

- 1) Verksamheten får bedrivas givet vissa försiktighetsmått.  
Myndighetsnämnden förelägger Er att vidta dessa försiktighetsmått (Detta är ett överklagningsbart beslut).
- 2) Verksamheten medför så stora störningar att den inte får bedrivas.  
Myndighetsnämnden avslår anmälan / förbjuder verksamheten (Detta är ett överklagningsbart beslut).

En beviljad anmälan gäller i 5 år, men förfaller om arbetet med anläggningen inte påbörjats inom två år.

### Storlek på värmepump

En "liten" värmepump med en uttagen eller tillförd effekt upp till 10 MW är anmälningspliktig, enligt 17§ "Förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd". En "stor" värmepump med en uttagen eller tillförd effekt av mer än 10 MW är anmälningspliktig enligt 1 kap.10 § Miljöprövningsförordningen, s.k. C-verksamhet (verksamhetskod 40.110).

### Avgift

Avgift tas ut enligt Älvdalens kommuns taxa för prövning och tillsyn enligt Miljöbalken. Avgift för handläggning av anmälan av "liten" värmepump är från och med 2020 **2 054 kr** (2 h \* 1027 kr).

Avgift för handläggning av anmälan av "stor" värmepump är 1 027 kr/h. För värmepump över 10 MW ska även en fast årlig tillsynsavgift betalas som framgår av Myndighetsnämndens taxa. Den årliga avgiften beslutas vid prövningen av anmälan och ska betalas i förskott fr.o.m. året efter att anmälan skett.

### Bilagor

Bilaga 1: Rekommendation för värmepumpsanläggning

Bilaga 2: Sammanfattning av Förordning om fluorerade växthusgaser och ozonnedbrytande ämnen (SNFS 2007:846) samt Naturvårdsverkets allmänna råd 1997:2.

**Sida 3-5 behöver inte bifogas anmälan.**

## Bilaga 1

### Rekommendationer för värmepumpsanläggning som utnyttjar grundvatten, ytvatten eller berg/mark som värmekälla

- Vid anläggandet ska en karta upprättas som utvisar kollektorns verkliga läge och djup. Skarvar ska markeras.
- Kollektorn ska vara tillverkad av polyeten (PEL) eller annan minst likvärdig kvalitet så att den klarar infrysning utan att spricka.
- Anläggningen ska vara försedd med tryckvakt och nivåkontroll med alarm för tryckfall i kollektorn. Vid alarm ska anläggningen omedelbart stoppas.
- När ytvatten används som värmekälla ska kollektorn vara förankrad så att den inte flyter upp. För att minska risken för skador på kollektorn ska vattenområdet markeras med bojor eller dylikt.
- Kollektorn ska vara dimensionerad för ett tryck på minst 600 kPa. Innan anläggningen tas i bruk bör kollektorn täthetsprovas vid ett tryck av 1.5 ggr driftstrycket, dock minst 400 kPa. Kollektorn får då ej innehålla köldbärarvätska, endast vatten. Täthetsprovning ska också ske sedan reparationer har genomförts. Protokoll från täthetsprovning ska förvaras tillsammans med övriga handlingar.
- Om läckage eller annat fel uppstår på anläggningen ska fastighetsägare vidta åtgärder så att felet undanröjes samt se till att sanering av påverkat område utförs. Miljökontoret ska kontaktas snarast vid läckage.
- Fastighetsägare ska vid överlåtelse av fastigheten underrätta den nye ägaren om förekomsten av dessa rekommendationer.
- De bestämmelser som gäller enligt köldmediekungörelsen (SNFS 1997:3) samt Naturvårdsverkets allmänna råd 1997:2 ska följas. Utdrag bifogas, se bilaga 2.
- Om vatten kommer att avledas till kommunens ledningar ska Nodava AB tillfrågas.
- Värmepumpens värmefaktor bör vara minst 3, d.v.s. värmeenergi som nyttiggörs bör vara minst 3 gånger större än den elenergi pumpen förbrukar för sin drift.

## Bilaga 2

Innehavare av värmepumpsanläggning är skyldig att följa de föreskrifter som anges i Förordning om fluorerade växthusgaser och ozonedbrytande ämnen (SNFS 2007:846) samt Naturvårdsverkets allmänna råd 1997:2.

För denna typ av anläggning gäller framför allt följande;

- CFC<sup>1</sup>- och HCFC<sup>2</sup>-kemikalier får inte användas som köldmedium vid nyinstallation eller för läcksökning i samband med tryck- och täthetsprovning.
- Vid val av kollektorvätska ska ämnen med låg giftighet för såväl människors hälsa som för miljön väljas. Detta gäller även t.ex. korrosionshämmare och konserveringsmedel.
- Lättfattliga och noggranna drifts- och säkerhetsinstruktioner ska finnas med de anvisningar som behövs för att förebygga utsläpp av köldmedium.
- Kyl- och värmepumpsanläggning ska användas och underhållas med sådan omsorg att tillräcklig säkerhet erhålls mot utsläpp av köldmediet till atmosfären och kollektorvätska till mark och vatten.
- Fortlöpande tillsyn ska utföras i den omfattning som anges i skötselinstruktionen för anläggningen.
- Fel som medfört eller kan leda till utsläpp av köldmediet ska omedelbart åtgärdas. Påfyllning av nytt köldmedium får inte ske innan felet åtgärdats.
- Skylt som anger typ och mängd av köldmedium ska finnas på anläggningen.
- För ingrepp i anläggningen krävs behörighets-klass I.
- Har du utrustning som innehåller 5 ton koldioxidekvivalenter (CO<sub>2</sub>e) eller mer ska den läckagekontrolleras regelbundet av ett certifierat kylföretag.
- Om anläggningen i verksamheten innehåller minst 14 ton CO<sub>2</sub>e eller mer, ska verksamhetsutövaren skicka en rapport till Miljökontoret med uppgifter om anläggningen senast den 31 mars efterföljande år<sup>3</sup>. Detta gäller inte privatpersoner.

Mer information finns i "Förordning (SNFS 2016:1128) om fluorerade växthusgaser", och den finns att läsa på Naturvårdsverkets webbplats: [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se)

---

<sup>1</sup> **CFC** Främst avses R11, 12, 113, 114 och 115 samt beredning där någon av dessa föreningar ingår. Yrkesmässig användning är förbjuden.

<sup>2</sup> **HCFC** Främst avses R22. Installation och påfyllning är förbjuden.

<sup>3</sup> Om myndighetsnämnden inte får in resultat eller om återkommande kontroll inte har utförts inom angiven tid beslutar myndighetsnämnden om miljöstraffavgift enligt gällande bestämmelser.