



ANMÄLAN OM VÄRMEPUMPANLÄGGNING ENLIGT MILJÖBALKEN

Personuppgifter i ansökan behandlas i enlighet med PUL. Du medger att informationen du lämnar får lagras och bearbetas i register av förvaltning/nämnd. Du har rätt att begära utdrag och rättelser.

Enligt förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (1998:899) 17 § är det förbjudet att utan anmälan till miljönämnden inrätta en värmepumpanläggning för utvinning av värme ur mark, ytvatten eller grundvatten. Om anmälan inte sker kan en miljöstraffavgift tas ut.

Sökande

Namn/personnummer	
Adress	Postadress
Telefon bostad (även riktnummer)	Telefon arbete (även riktnummer)

Fastighet

Fastighetsbeteckning
Fastighetsadress om annan än sökandens
Fastighetsägare om annan än sökanden
Är fastigheten belägen inom vattenskyddsområde? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej
Om ja, ange vilket område

Installatör

Namn	
Adress	Postadress
Telefonnummer (även riktnummer)	Telefon mobil
E-postadress	@

Värmepumpen

Fabrikat
Säljs av

Typ av värmepumpsanläggning:		
o bergvärme med kollektor borrhålsdjup (m);		
kollektorlängd (m);		
o grundvattenvärme, cirkulationsbrunn borrhålsdjup (m);		
o grundvattenvärme, förbrukningsbrunn borrhålsdjup (m);		
o ytjordsvärme med kollektor kollektorlängd (m);		
o ytvattenvärme, öppet system med vatten från (vattenområdets namn); vattnet återföres till;		
o ytvattenvärme med kollektor förlagda i (vattenområdets namn); kollektorlängd (m);		
o annan, nämligen;		
.....		
.....		
Beräknad effekt (kW)	Tillförd effekt (kW)	Vid temperatur (°C)
Typ av köldmedium i värmepumpen;		Mängd (kg) köldmedium i värmepumpen;
Typ av frostskyddsvätska;		Mängd frostskyddsvätska i kollektorn samt %-haltig blandning med vatten;
Övriga tillsatser		
o Jag har tagit del av informationen i Bilaga 1 och 2 (Rek. för värmepumpsanläggning..... och Gällande regler.....)		
Situationsplan ska bifogas anmälan (Av situationsplan ska läget för borran, ev. vattentäkters och avloppsanläggningars läge (egna samt grannfastigheters) och deras avstånd till borran framgå)		
Ort och datum		
Namnteckning		Namnförtydligande

Anmälan och situationsplan bör lämnas in senast tre veckor före beräknad arbetsstart.

En prövningsavgift kommer att tas ut.

Bilaga 1

Rekommendationer för värmepumpsanläggning som utnyttjar grund-, ytvatten eller berg/mark som värmekälla

1. Vid anläggandet ska en karta upprättas som utvisar kollektorns verkliga läge och djup. Skarvar ska markeras.
2. Kollektorn ska vara förankrad så den inte flyter upp. *
3. För att minska risken för skador på kollektorn ska området markeras med bojor eller dylikt.*
4. Kollektorn ska vara tillverkad av polyeten (PEL) eller annan minst likvärdig kvalitet så att den klarar infrysning utan att spricka.
5. Anläggningen ska vara försedd med tryckvakt och nivåkontroll med alarm för tryckfall i kollektorn. Vid alarm ska anläggningen omedelbart stoppas.
6. 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.
7. 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. Vid sanering skall miljökontoret kontaktas.
8. Fastighetsägare ska vid överlåtelse av fastigheten underrätta den nye ägaren om förekomsten av dessa rekommendationer.
9. De bestämmelser som gäller enligt köldmediekungörelsen (SNFS 1992:16) samt Naturvårdsverkets allmänna råd 1997:2 ska följas. **Utdrag bifogas, se bilaga 2.**
10. 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.
11. Om vatten kommer att avledas till kommunens ledningar vid anläggandet eller brukandet ska kommunens tekniska kontor tillfrågas.

* = punkt 2 och 3 gäller endast när ytvatten är värmekälla.

Bilaga 2

Gällande regler för värmepumpsanläggningar

Innehavare av värmepumpsanläggning är skyldig att följa de föreskrifter som anges i köldmediekungörelsen (SNFS 1992:16) samt Naturvårdsverkets allmänna råd 1997:2.

För denna typ av anläggning gäller framför allt följande;

- CFC*- och HCFC*-kemikalier (* = se nedan) får inte användas som köldbärare vid nyinstallation eller för läcksökning i samband med tryck- och täthetsprovning.
- Vid val av köldbärare ska ämnen med låg giftighet för såväl människors hälsa som för miljön väljas. Det 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 köldbärare 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.

* **CFC:** Förbud mot yrkesmässig användning efter 31/12 1999. Undantag: som arbetsmedium i befintliga stationära kyl-, värme- och andra klimatanläggningar av typ enhetsaggregat med en köldmediemängd av 900 gram eller mindre till och med den 31 december 2004. Främst avses R11, 12, 113, 114 och 115 samt beredning där någon av dessa föreningar ingår.

* **HCFC:** Förbud mot installation. Förbud mot påfyllning efter den 31 december 2001. Främst avses R22.

* **HFC** får användas = ex. R407c, R404, R134a, R290 (propan)