

MARIESTADS
KOMMUNTÖREBODA
KOMMUNGULLSPÅNGS
KOMMUN**Anmälan om inrättande av
värmepumpanläggning****Information**

Gällande regler: 17 § SFS 1998:899. Anmälningsplikten gäller för värmepumpar för utvinning av värme ur mark, ytvatten eller grundvatten.

Dina personuppgifter används för att utifrån ett register utöva tillsyn, handlägga ärenden, fakturera, planera och utvärdera. Om du vill ha ytterligare information om hur dina personuppgifter används, om du vill att dessa ska ändras eller om du inte vill att uppgifterna ska kunna användas för marknadsföring är vi tacksamma för ett skriftligt besked till Miljö- och byggnadsförvaltningen.

Information om gällande avgifter återfinns på hemsidan www.mtgskaraborg.se

Bilagor

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

Fastighetsbeteckning		
Fastighetsägare		
Adress		
Postnummer	Ort	
Telefon	Fax	E-postadress
Organisationsnummer/personnummer		
Anmälare (om annan än ägaren)		
Adress		
Postnummer	Ort	

Värmepump

Fabrikat	Effekt (kW)
Typbeteckning	
Installatör (namn)	
Installatörens adress	Installatörens telefon

Skickas eller lämnas in till

MILJÖ- OCH BYGGNADSFÖRVALTNINGEN

Postadress	Besöksadress	Telefon (exp)	Fax	Hemsida	E-postadress
542 86 MARIESTAD	Stadshuset Kyrkogatan 2 MARIESTAD	0501-75 60 05 0501-75 60 20 0501-75 60 30	0501-75 60 09	www.mtgskaraborg.se	mbn@mariestad.se

Tre kommuner i samverkan

MARIESTADS
KOMMUNTÖREBODA
KOMMUNGULLSPÅNGS
KOMMUNAnmälan om inrättande av
värmepumpanläggning

Typ och utformning av värmepump

<input type="checkbox"/> Bergvärme med kollektor	Borrhålsdjup (m)	Antal borrhål
Direktförångning		
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej		
<input type="checkbox"/> Grundvattenvärme, cirkulationsbrunn	Borrhålsdjup	Antal borrhål
<input type="checkbox"/> Grundvattenvärme, förbrukningsbrunn	Borrhålsdjup	Antal borrhål
Vattnet leds till		
<input type="checkbox"/> Ytjordvärme med kollektor	Kollektorlängd (m)	
<input type="checkbox"/> Ytvattenvärme med kollektor	Kollektorlängd (m)	
Vattenområdets namn		

Köldmediekrets

Typ av köldmedium i värmepumpen	Mängd köldmedium (kg)
Övrigt	

Köldbärarkrets

Typ av frostskyddsvätska	Mängd av frostskyddsvätska (liter)	Procentuell blandning med vatten
Övriga tillsatser t.ex. inhibitorer		

OBS!

- Om anläggningen ej utföres på egen mark måste avtal upprättas med berörd markägare.
- Situationsplan som visar placeringen av borrhål/slangar/rör i mark/ytvatten, närmaste grannar, ev. dricksvattenbrunnar etc. ska bifogas.

Underskrift

Ort och datum	
Namnteckning	Namnförtydligande

Tre kommuner i samverkan

MARIESTADS
KOMMUNTÖREBODA
KOMMUNGULLSPÅNGS
KOMMUN

Anmälan om inrättande av värmepumpanläggning

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. Karta ska bifogas anmälan.
2. Kollektorn ska vara förankrad så den inte flyter upp¹.
3. För att minska risken för skador på kollektorn ska området markeras med bojor eller dylikt¹.
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 täthetsprovras 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 ska 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; ändring NFS 2003:11) samt Naturvårdsverkets allmänna råd 1997:2 ska följas. Utdrag bifogas, se bilaga 2.
10. Om vatten kommer att avledas till kommunens ledningar ska Tekniska förvaltningen tillfrågas.
11. 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.

¹ punkt 2 och 3 gäller endast när ytvatten är värmekälla

Tre kommuner i samverkan

MARIESTADS
KOMMUNTÖREBODA
KOMMUNGULLSPÅNGS
KOMMUN

Anmälan om inrättande av värmepumpanläggning

Bilaga 2

Innehavare av värmepumpsanläggning är skyldig att följa de föreskrifter som anges i köldmediekungörelsen (SNFS 1992:16; ändring NFS 2003:11) samt Naturvårdsverkets allmänna råd 1997:2.

För denna typ av anläggning gäller framför allt följande:

1. CFC- eller HCFC-kemikalier får inte användas som köldbärare vid nyinstallation eller för läcksökning i samband med tryck- och täthetsprovning.
2. Vid val av köldbärare ska ämnen med låg giftighet för såväl människors hälsa som för miljön väljas. Detta gäller även ex. korrosionshämmare och konserveringsmedel.
3. Lättfattliga och noggranna drifts- och säkerhetsinstruktioner ska finnas med de anvisningar som behövs för att förebygga utsläpp av köldmedium.
4. 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.
5. Fortlöpande tillsyn ska utföras i den omfattning som anges i skötselinstruktionen för anläggningen.
6. Fel som medfört eller kan leda till utsläpp av köldmediet ska omedelbart åtgärdas. Påfyllning av nytt köldmedium får inte ske innan felet åtgärdats.
7. Skylt som anger typ och mängd av köldmedium ska finnas på anläggningen.
8. För ingrepp i anläggningen krävs behörighetsklass I.