



Samhällsbyggnadsnämnden

**Anmälan** enligt förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, (17 § <10 MW, 21 § >10 MW)

## Anläggning för utvinning av värme ur mark, grundvatten eller ytvatten

---

### Sökande

Fastighetsbeteckning:.....

Fastighetsadress:.....

Namn:.....

Adress:.....

Postadress:.....

Tel bostad:..... Tel arb:.....

Fastighetsägare om annan än sökanden; namn, adress:.....

.....

### Installatör

Namn:..... Tel:.....

Adress:.....

Postadress:.....

### Brunnsborrhare/Grävare

Namn:..... Tel:.....

Adress:.....

Postadress:.....

---

### Värmepump/anläggning

Fabrikat/modell:..... Beräknad effekt:.....kW

bergvärme med kollektor, borrhålsdjup.....m

yjordvärme med kollektor

grundvattenvärme med cirkulationsbrunn, borrhålsdjup.....m

grundvattenvärme med förbrukningsbrunn, borrhålsdjup.....m

ytvattenvärme med kollektor i.....  
på.....m djup, kollektorlängd.....m (vattenområdets namn)

ytvattenvärme, öppet system med vatten från.....  
vattnet återföres till..... (vattenområdets namn)

annan, nämligen.....

Närmare beskrivning:.....

.....

Blankett M 05

## Vid bergvärme

Värmepumpsanläggningen uppfyller krav enligt normbrunn -07

## Köldmedium

Mängd och typ av köldmedium (freon) i värmepumpen;

.....kg.....

## Frostskyddsvätska - om kollektor finns

Kollektorn är ca.....m lång och innehåller.....liter

..... som frostskyddsvätska i.....%ig

blandning med vatten

Övriga tillsatser är.....

## Placering

Ligger anläggningen inom vattenskyddsområde ?  ja  nej

Om ja, ange vilket område .....

Ange avstånd till enskilda vattentäkter inom 100 meter.....m


**OBS!** Om anläggningen ej utföres på egen mark skall nyttjanderättsavtal / servitutavtal upprättas med berörd markägare.

## Nuvarande uppvärmning

Olja  Annat:.....

## Underskrift

Jag har tagit del av informationen i bilaga 1\*. Bilagan behålles av sökanden.

.....  
Ort och datum  Sökandens underskrift

\* Rekommendationer för värmepumpsanläggning för utvinning av värme ur grund-, ytvatten eller berg/mark

**Bifoga situationsplan** som anger placering av borrhål/slangar samt anslutning in till hus. Ange avstånd i meter. **Skicka anmälan senast tre veckor innan** planerad byggstart till:

**Samhällsbyggnadsnämnden  
Skara kommun  
532 88 SKARA**

**Handläggningsavgift:** värmepump < 100 kW 1300 kr\*  
värmepump > 100 kW 650 kr/timme\*

Baserad på taxa f o m 2010 (kf 2010-02-22 650 kr /timme nedlagd handläggningstid. Årlig indexreglering kan ske.

**Eventuella frågor besvaras av:** Jan Ålander tel 0511 – 324 44

## Bilaga 1

### Rekommendationer för värmepumpsanläggning för utvinning av värme ur grund-, ytvatten eller berg/mark

---

- ❑ Fastighetsägare ska vid överlåtelse av fastigheten underrätta den nye ägaren om förekomsten av dessa rekommendationer.
- ❑ Om vatten kommer att avledas till kommunens ledningar ska tekniska kontoret tillfrågas.
- ❑ Skarvar ska markeras.
- ❑ Kollektorn ska vara tillverkad av polyeten (PEL) eller annan minst likvärdig kvalitet som 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.
- ❑ 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 eller luft.
- ❑ Täthetsprovning ska 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. Vid sanering ska miljö- och byggnadskontoret kontaktas.
- ❑ 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.

#### **För ytvatten som värmekälla:**

- ❑ För att minska risken för skador på kollektorn ska området markeras med bojor eller dylikt.
- ❑ Kollektorn ska vara förankrad så den inte flyter upp