



## Kvalitetsförsäkran Installation av värmepump

Vill du ha hjälp med att fylla i blanketten  
vänd dig till Helsingborg kontaktcenter på  
042-10 50 00 eller kontaktcenter@helsingborg.se

Som fastighetsägare ansvarar du för att värmepumpsanläggningen uppfyller gällande miljökrav. Denna kvalitetsförsäkran med bilagor, samt miljönämndens beslut, ska du spara som en värdehandling till fastigheten. Det kan bli aktuellt att miljönämnden begär in kopior av handlingen. Säljer du fastigheten ska dessa handlingar lämnas över till den nya ägaren.

### 1. Fastighet där installationen är utförd

Fastighetsbeteckning	Fastighetens adress
----------------------	---------------------

### 2. Fastighetsägare

Namn	Personnummer/organisationsnummer
Adress	Postnummer och ort
Telefon	E-postadress

### 3. Borr- eller grävfirma

Företagsnamn	Ansvarig utförare	Telefon
Adress	E-postadress	
Postadress och ort	Certifierad (gäller borrfirma) <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

### 4. Installatör

Företagsnamn	Kontaktperson	Telefon
Adress	E-postadress	
Postnummer och ort	Ackrediteringsnummer/certifierad kompetens (klass) för köldmediehantering	

### 5. Utförande

- Värmepumpsanläggningen har utförts enligt anmälan och miljönämndens beslut. Bland annat har ett plastband med varningstext lagts ner en bit ovanför kollektorlangens läge i marken.
- (Vid energibrunn) Energibrunnen har utförts enligt "Normbrunn 16, Att borra brunn för energi och vatten – en vägledning", Sveriges geologiska undersökning (SGU).
- Det har skett avvikelser från anmälan och miljönämndens beslut, till exempel avvikande fabrikat, mängd eller spädning av köldbärarvätska, avvikande mängd köldmedium. Ange problemen och avvikelserna nedan.


*Observera att om du behöver göra större förändringar, till exempel fler borrhål, måste du snarast kontakta miljöförvaltningen.*

## 6. Följande dokument ska bifogas kvalitetsförsäkringen:

- Teknisk beskrivning för anläggningen och säkerhetsutrustningen, till exempel tryckvakt, nivåvakt i expansionskärl, driftsinstruktioner samt information om tillvägagångssätt i händelse av läckage.
- Säkerhetsdatablad till frostskyddsmedlet i köldbärarvätskan.
- Skalenlig fastighetsritning. Ritningen ska visa anläggningens verkliga läge med måttangivelser. Även djup i marken ska anges på ritningen.
- Provtryckningsprotokoll/-intyg. Av protokollet ska det framgå fastighet, datum, provtryck och tryckförändringar under provtiden, var kollektorn varit placerad (på presenning, på mark, i borrhål etc.), vilket medium som använts (vatten, luft), samt vem som har utfört provtagningen.
- Läckagekontroll för aggregat med 5 ton koldioxidequivalenter eller mer.

## Även följande dokument ska bifogas vid installation av

### Energibrunn:

- Kopia av brunnsprotokollet som har skickats till SGU:s brunnarkiv.

### Bergvärmepump:

- Noggrann beskrivning av teknik och material som använts vid återfyllning (hur gjordes återfyllnaden, vilka material användes samt säkerhetsdatablad för produkterna).
- Noggrann beskrivning av hur det säkerställdes att hela borrhålet återfylldes (till exempel beräkningar och mätningar av borrhålets volym, samt volymen på återfyllnadsmaterialet efter svällning).

### Grundvattenvärmepump:

- Underlag samt dokumentation från undersökningen och åtgärder för att säkerställa att returvattnet återförs till samma grundvattenmagasin som vattnet togs ifrån.

## 7. Underskrift

### Fastighetsägare

Datum
Namnteckning
Namnförtydligande

### Värmepumpsinstallatör

Företagsnamn	Datum
Namnteckning	
Namnförtydligande	

### Borr- eller grävfirma

Företagsnamn	Datum
Namnteckning	
Namnförtydligande	

Om du har en oljecistern som ska tas ur bruk ska detta anmälas till miljöförvaltningen.  
Blankett och information om detta finns på [helsingborg.se](http://helsingborg.se).

När detta ärende hanteras kan det bli aktuellt att registrera dina personuppgifter.  
Vill du veta mer kontakta oss.

### Kontakt

042-10 50 00

[kontaktcenter@helsingborg.se](mailto:kontaktcenter@helsingborg.se)