

# Värmepumpar



Höga el- och oljepriser gör att antalet energibrunnar och ytjordvärmeanläggningar stadigt ökar i Sverige. För att grundvattnet, som kan bli till ett dricksvatten, inte ska förorenas vid användning av en värmepumpsanläggning måste dimensionering, installation och injustering göras korrekt. Det är därför viktigt att anlita kompetenta och ansvarsfulla brunnborrare och installatörer.

## Anmälan

Den som vill installera en värmepump ska skicka in en anmälan till Samhällsförvaltningen i god tid innan installation sker. Det är du som ägare till värmepumpsanläggningen som ansvarar för att inga olägenheter uppstår för omgivningen samt att oönskad påverkan på mark och vatten ej uppkommer. Anläggningen ska skötas så att risken för läckage av köldmedium och köldbärarvätska minimeras.

Ska du installera luftvärmepump behöver du inte anmäla det.

Använd blanketten ”Anmälan om installation av värmepump – högst 10MW”. Skicka med en situationsplan (karta) som visar den planerade platsen för borrhål (bergvärme) eller kollektorslinga (ytjordvärme/sjövärme). Det är viktigt att du noga märker ut var på fastigheten du avser att borra eller lägga ut slinga för ytjord-/sjövärme. På kartan ska även den egna och närliggande fastigheters dricksvattenbrunnar, avlopp och värmepumpsanordningar ritas in.

Särskilda regler gäller för anläggningar som är större än 10 MW. De klassas som C-anläggningar enligt förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Anmälan måste då göras minst 6 veckor i förväg så att Samhällsförvaltningen med flera har möjlighet att yttra sig.

## Att tänka på vid installation

Följande gäller vid installation av samtliga värmepumpsanläggningar:

- Köldbärarvätskan ska vara så miljöanpassad som möjligt.
- Vid ägarbyte på fastigheten ska den nya ägaren underrättas om värmepumpsanläggningen.

## Bergvärme

För att uppnå en god säkerhet mot olägenheter för miljön ska installation för bergvärme utföras i enlighet med Normbrunn -07 och hänsyn måste tas till följande faktorer:

- Borrkaxet klassas som avfall och ska omhändertas på ett miljömässigt godtagbart sätt. Om borrkax ska släppas ut på dagvattenledningar, ska avskiljning först ske genom sedimentation i container eller annan liknande sedimenteringsteknik.
- Det rekommenderade avståndet till enskild vattentäkt, diken, sjöar, vattenskyddsområde och andra vattendrag är 30 m.
- Om din fastighet eller grannes fastighet har en egen avloppsanläggning, är det rekommenderade avståndet 30 m.
- Avstånd till grannfastighet bör vara minst 10 m. Om du vill borra närmare än 10 meter från fastighetsgräns ska du till din anmälan bifoga ett intyg som visar att din granne accepterar denna

## Samhällsförvaltningen

**Besöksadress:** Johannesbergshuset, Brunnshusgatan 4

**Postadress:** Härnösands kommun, 871 80 Härnösand

**Telefon:** 0611-34 80 00 **Fax:** 0611-34 81 11 **E-post:** samhallsforvaltningen@harnosand.se

placering. Placeringen kan innebära att det blir svårt att på grannens tomt borra för bergvärme.

För att inte områdets bergvärmeanläggningar ska konkurrera om värmen bör följande avstånd uppfyllas:

- 20 m mellan två skilda energibrunnar. Om det finns andra energibrunnar i närheten kan borrhålet behöva borrar djupare eller gradas (lutning på borrhålet) för att kompensera för värmeförluster.

### Ytjordvärme

För att uppnå en god säkerhet mot olägenheter för miljön vid installation av ytjordvärme ska följande faktorer tas hänsyn till:

- Det rekommenderade avståndet till enskild vattentäkt, diken, sjöar, vattenskyddsområde och andra vattendrag är 20 m.
- Läge för kollektor ska märkas ut tydligt på platsen för att förhindra att den grävs av. Läget mäts in och ska anges på situationsplanen som bifogas tillsammans med anmälan.

### Sjövärme

För att uppnå en god säkerhet mot olägenheter för miljön vid installation av sjövärme ska följande faktorer tas hänsyn till:

- Kollektorslangen bör läggas på isfritt djup samt förses med tyngder så att den inte riskerar att flyta upp.
- Vid anslutning mellan vatten/land bör slangen grävas ner på frostfritt djup.
- Läge för kollektor ska märkas ut tydligt både på land och i vatten för att förhindra att den grävs av eller att ankring sker i området. Läget mäts in och ska anges på situationsplanen som bifogas tillsammans med anmälan.
- Fastighetsägare, fiskerättsinnehavare och andra berörda parter bör ha gett sitt skriftliga medgivande till anläggningen. Intyg ska bifogas tillsammans med anmälan.

## Miljösanktionsavgift

Om du inte följer lagstiftningen kan Samhällsförvaltningen besluta om miljösanktionsavgift. Miljösanktionsavgift beslutas för vissa särskilt angivna överträdelser enligt bilagan till förordningen om miljösanktionsavgifter. Bland annat ska miljösanktionsavgift betalas om installation av en värmepumpsanläggning sker utan eller innan anmälan lämnats in.

### Mer information

Kommunens energirådgivare,  
vx 0611-34 80 00

Svenska värmepumpsföreningen,  
[www.svepinfo.se/](http://www.svepinfo.se/)

## Samhällsförvaltningen

**Besöksadress:** Johannesbergshuset, Brunnshusgatan 4

**Postadress:** Härnösands kommun, 871 80 Härnösand

**Telefon:** 0611-34 80 00 **Fax:** 0611-34 81 11 **E-post:** [samhallsforvaltningen@harnosand.se](mailto:samhallsforvaltningen@harnosand.se)



En investering för framtiden



**Härnösands  
kommun**

[www.harnosand.se](http://www.harnosand.se)