

# Ytjordvärme



Höga el- och oljepriser gör att antalet värmepumpar 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.

## Ansvar

Det är alltid du som sökande som har ansvaret för att din anläggning inte orsakar påverkan på miljön. Informera värmepumpsinstallatör och entreprenör om kraven nedan och kontrollera att kraven uppfylls.

## Ytjordvärme

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

- Köldbärarvätskan ska vara så miljöanpassad som möjligt. Om dessa ämnen kommer ut i marken och grundvattnet kan närliggande vattentäkter bli obrukbara en lång tid framöver.
- Vid ägarbyte på fastigheten ska den nya ägaren underrättas om värmepumpsanläggningen och dess placering.
- Kollektorslangen ska markeras tydligt och en karta som markerar slangens exakta placering ska upprättas efter installationen och följa fastighetens ägare. Genom detta kan framtida grävningar utföras utan att anläggningen skadas.

## Rekommenderade avstånd

Du som fastighetsägare är ansvarig för att närliggande dricksvattentäkter skyddas. Vid placering av anläggningen är det rekommenderade avståndet 20 m till enskild vattentäkt, diken, sjöar, vattenskyddsområde och andra vattendrag.

Om en dricksvattentäkt i närområdet betjänar flera hushåll, ska skyddsavståndet från energibrunnen vara minst 100 m.

För jordvärme finns inget särskilt skyddsavstånd till enskild avloppsanläggning, men vid osäkerhet bör det vara ett avstånd på ca 10 m.

## Dimensionering

Kollektorslangen bör ligga på ett djup av minst 1 m och 1,5 m avstånd mellan slingorna för att få ut beräknad effekt och för att undvika tjälkott i gräsmattan.

## Installation och service

Installation och andra åtgärder i köldmediesystemet får endast utföras av ackrediterad person.

## Energi och klimatråd

Energi och klimatrådgivarna på Härnösands kommun kan ge kostnadsfria tips och råd om ytterligare sparåtgärder och energieffektivisering.

## Miljösanktionsavgift

Om du inte följer lagstiftningen kan Samhällsförvaltningen besluta om miljösanktionsavgift. 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)



Härnösands  
kommun

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