



# YTVATTENVÄRME

## - ATT TÄNKA PÅ VID INSTALLATION

*Installation av värmepump ska anmälas till miljökontoret. Det är inte tillåtet att påbörja installationen innan miljökontoret har besvarat anmälan. Blankett för anmälan finns på hemsidan eller ring 0940- 140 71 så skickar vi en.*

En slang för värmeupptagning placeras på sjöbotten eller nere i bottenlammet, där temperaturen är ännu något högre än i vattnet. Bottenförankringen är mycket viktig, slangen förses med tyngder så att den inte flyter upp. Ju djupare ner den ligger desto mindre är risken för skador. Denna typ av anläggning bör undvikas i känsliga och/eller skyddsvärda områden.

### INFORMATION

Specifika punkter för ytvattenvärme.

- Förekomst av sjövärmepumpsanläggning ska framgå av skyltning synlig från såväl sjösidan som landsidan. Av skylten ska framgå vem som är ägare till anläggningen samt att det råder ankringsförbud och fiskeförbud i området där kollektorn ligger.
- För att minska risken för skador på kollektorn ska området markeras med bojar eller dylikt.
- Vid anslutning mellan vatten och land ska slangen grävas ner till frostfritt djup för att minimera risken för påverkan vid islossning och isbildning.
- Vid större grävningsarbeten som kan medföra störande grumling bör ytterligare försiktighetsåtgärder vidtas. Exempelvis en avskärmande fiberduk som används för att förhindra att växt-material eller att med hänsyn till den biologiska aktiviteten i vattnet inte utföra arbetet under tiden 15 april till 15 juli.
- Begär protokoll av installatören. När värmepumpen är på plats ska installatören ge dig ett protokoll som visar att pumpen är igång samt borrh- och provtryckningsprotokoll. Kollektorn bör täthetsprovras vid ett tryck av 1,5 ggr driftstrycket, dock minst 400 kPa. Täthetsprovning ska även ske efter reparation.

### LOKALISERING

Vid lokalisering av ytvatten bör följande avstånd beaktas:

- Kollektorslangen i sjön ska läggas på frostfritt djup samt vara väl förankrad i botten så att den inte flyter upp.
- Om du inte äger sjön kan det behövas ett servitut för anläggningen.

---

#### Mer information

[www.sgu.se](http://www.sgu.se) Sveriges geologiska undersökning  
[www.skvp.se/](http://www.skvp.se/) Svenska Kyl & Värmepumpföreningen

---