

Rekommendationer för värmepumpsanläggning som utnyttjar grund-, ytvatten eller berg/mark som värmekälla

Vid anläggandet ska en karta upprättas som utvisar kollektorns verkliga läge och djup. Skarvar ska markeras.

Karta ska bifogas anmälan.

Kollektorn ska vara förankrad så den inte flyter upp.*

För att minska risken för skador på kollektorn ska området markeras med bojor eller dylikt.*

Kollektorn ska vara tillverkad av polyeten (PEL) eller annan minst likvärdig kvalitet så att den 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 täthetsprovats vid ett tryck av 1.5 ggr driftstrycket, dock minst 400 kPa. Kollektorn får då ej innehålla köldbärarvätska, endast vatten. Täthetsprovning ska också 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 undanröjs samt se till att sanering av påverkat område utförs. Vid läckage ska Bygg- och miljökontoret omedelbart kontaktas.

Fastighetsägare ska vid överlåtelse av fastigheten underrätta den nye ägaren om förekomsten av dessa rekommendationer.

De bestämmelser som gäller enligt köldmediekungörelsen (SNFS 1997:3) samt Naturvårdsverkets allmänna råd 1997:2 ska följas. **Utdrag bifogas, se bilaga 2.**

Om vatten kommer att avledas till kommunens ledningar ska Tekniska kontoret tillfrågas.

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.

Om anläggningen inte utförs på egen mark måste servitutavtal upprättas med berörd markägare.

* = punkt 3 och 4 gäller endast när ytvatten är värmekälla.

Bygg-och miljökontoret