

Rekommendationer för värmepumpsanläggning för utvinning av värme ur grund-, ytvatten eller berg/mark

- Fastighetsägare ska vid överlåtelse av fastigheten underrätta den nye ägaren om förekomsten av dessa rekommendationer.
- Om vatten kommer att avledas till kommunens ledningar ska kommunens förvaltning för Service & teknik tillfrågas.
- Skarvar ska markeras.
- Kollektorn ska vara tillverkad av polyeten (PEL) eller annan minst likvärdig kvalitet som 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 eller luft.
- Täthetsprovning ska 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 undanröjes samt se till att sanering av påverkat område utförs. Vid sanering ska miljö- och byggnadskontoret kontaktas.
- 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.

För ytvatten som värmekälla:

- För att minska risken för skador på kollektorn ska området markeras med bojor eller dylikt.
- Kollektorn ska vara förankrad så den inte flyter upp