Information från
Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen

Installation av ytjordvärme

Viktigt att göra rätt

Om du fått beslut om att installera ytjordvärme ska arbetet göras av en kunnig entreprenör. Försiktighetsåtgärder ska också vidtas så att inte risk för olägenhet för människors hälsa eller miljön uppstår.

Skyddsavståndet från kollektorslang till närmaste vattentäkt bör vara minst 30 meter.

Vid kollektorslangen uppstår en temperatursänkning. För att förhindra frysning bör den inte dras för nära en vatten- eller avloppsledning utan att den isoleras.

Avståndet mellan flera värmeanläggningar bör överstiga 20 meter så att de inte ”stjäl” värme av varandra. Tänk på eventuella grannars installationer.

Rörgraven ska fyllas med lämpligt material för att inte slangen ska skadas. Avgrävningsskydd, i form av t.ex. plastband, kan förhindra att slangen av misstag grävs av vid anläggningsarbeten.

En skalenlig slangkarta bör upprättas när kollektorslangarna läggs ner. Kartan ska visa slangarnas dragning och om det finns några kopplingar/kopplingsbrunnar.

Täthetsprovning av kollektorslang

Täthetsprovning av anläggningen ska göras för att motverka att köldbärarvätska läcker ut under påfyllnadsskedet. Om köldbärarvätska läcker ut i grundvattnet bryts den ned av bakterier, men det sker långsamt p.g.a. låg syrehalt och temperatur. Problem med svavelväte (rutten lukt) kan kvarstå en längre tid.

Täthetsprovning av kollektorsystem bör utföras i enlighet med Naturvårdsverkets PM 1833. För att minska risken för läckage finns två sätt som slangar inklusive kopplingar kan täthetsprovas på:

- Med gas vid tryck av 20 kPa under två timmar. Kopplingar och andra delar där läckage kan förväntas uppstå penslas in med såpvatten.

eller

- Med rent vatten vid tryck av 1,5 gånger drifttrycket, dock minst 400 kPa. Slangar pumpas därvid upp till aktuellt provtryck. Efter 15 minuter kontrolleras om trycket har fallit. Om så är fallet pumpas trycket åter upp till aktuellt provtryck. Detta förfarande upprepas tills trycket inte sjunker på 15 minuter. Provtrycket ska då kunna hållas i en timme utan att trycket faller.

I stora anläggningar bör täthetsprovning göras i delfält för delfält.

Mer information

Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen,
Miljöavdelningen, Örebro kommun,
Östra Bangatan 7A, 4 tr.

Box 33400, 701 35 Örebro
Tfn 019-21 10 00
miljoavdelningen@orebro.se

www.orebro.se

www.naturvardsverket.se

Miljöavdelningen, Örebro kommun
April 2026

2026-03-18

Örebro kommun
Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen
Miljöavdelningen
orebro.se

Box 33400, 701 35 Örebro
Östra Bangatan 7A, 4 tr
miljoavdelningen@orebro.se
Servicecenter 019-21 10 00

ÖREBRO