



JORDVÄRME

- 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.

I ytskiktet av marken lagras solvärmen under sommaren. Att utnyttja den energin för uppvärmning är en användbar metod för hus med hög energiförbrukning. Den mängd energi som kan utvinnas är störst i jordar med hög vattenhalt. Det är viktigt att slangen läggs på rätt djup och med rätt avstånd för att undvika tjälproblem och för att få ut beräknad effekt. Tänk på att Du ansvarar för att skydda närliggande dricksvattentäkter och för att ersätta eventuell skada på sådan.

INFORMATION

Specifika punkter för jordvärme:

- Ytjordvärmeslang läggs på olika djup vid olika landsdelar, tänk på att slangen skall ligga frostfritt.
- Karta över kollektorslangens placering med skarvar utmarkerade och kollektorns djup i marken ska upprättas efter att installationen är klar och följa fastighetens ägare.
- Schaktmassor kring kollektorslang ska komprimeras för att minska risken för brott på kollektors-langarna.
- 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 täthetsprovats vid ett tryck av 1,5 ggr driftstrycket, dock minst 400 kPa. Täthetsprovning ska även ske efter reparation.

LOKALISERING

Vid lokalisering av jordvärme bör följande avstånd beaktas:

- Rekommenderat djup är minst 0,9 meter. Ligger kollektorslang för jordvärme för ytligt eller nära vatten- eller avloppsledningar riskerar den att frysa med efterföljande läckage. Frysning kan också leda till sättningar i marken och påverka det lokala odlingsklimatet. Vissa jordtyper, speciellt lerjordar (silt, finsand, mjäla, mo), påverkas mer än andra av tjäle.
- Rekommenderat minsta avstånd mellan slang är 1,5 meter. Kollektorslangens avstånd från tomtgräns mot granne bör vara minst 10 meter p g a risk för påverkan på grannens energiuttag ur marken.
- Avstånd till närmsta vattentäkt bör vara minst 20 m.

Mer information

www.sgu.se Sveriges geologiska undersökning
www.skvp.se/ Svenska Kyl & Värmepumpföreningen
