

**Teknisk forvaltning
Ringsted kommune
Rådhuset, Sct. Bendtsgade 1
4100 Ringsted**

”Eksempel”

Vedr. ansøgning om etablering af jordvarmeanlæg.

18.10.2005

Hos :
Peter Larsen
Fuglevænget 56,
4370 Store Merløse

Bemærk !

KH nordtherm står som installatør af anlægget og er behjælpelig med udformningen af ansøgningen. Godkendelsen sendes til ansøger, kopi til KH nordtherm.

HERMED FREMSENDES OPLYSNINGER SAMT MONTERINGSPLAN.

Der monteres 1 stk. VARMEPUMPE med 280 meter jordslange, som nedgraves i 2 sløjfe/r á 140 meter, samt 2x10 meter som hovedledning, i alt 300 meter ø 40 mm PEL 6 ATO (DS2119 godkendte), som føres til bygning efter vedlagte skitse/tegning.

Jordslangerne isoleres 1,5 meter fra fundament samt evt. krydsning af vandrør og kloakering og de parallelt forbundne slanger, bliver samlet mindst 0,5 m over jordslangernes højeste punkt.

Der anvendes 68 liter GLYKOL som frostsikring ca. 25%.

Væskeindhold pr. mtr. : $\text{Ø}40\text{mm} = 0,9 \text{ ltr.} \times 25\% = 0,225 \text{ ltr. glycol pr. mtr. jordslange.}$

Afstand til drikkevandsbrønde eller boring på samme ejendom iht. Bekendtgørelsen §8 stk. 4, må ikke være mindre end længste slangesløjfe 140 mtr. x **glycol indhold pr. meter (0,225) = 31,5 mtr.** Afstand til drikkevandsbrønde eller boring på anden ejendom iht. Bekendtgørelsen §8 stk. 2. skal være det dobbelte af det beregnede. (Afstand til almene drikkevandsboringer min. 300 meter)

Varmepumpen er en type Combi 307 som er forsynet med en lavtrykspressostat, som ved faldende tryk i jordslangerne stopper anlægget og ikke automatisk kan starte igen.

Jeg håber, disse oplysninger er tilstrækkelige til den videre behandling af sagen, for en hurtig tilbagemelding. Kopi af tilladelsen bedes sendt til KH nordtherm.

Med venlig hilsen
KH nordtherm a/s