

**Teknisk forvaltning
Them kommune
Them centret 12
8653 Them**

”Eksempel”

Vedr. ansøgning om etablering af jordvarmeanlæg.

22.11.2005

Hos :
Peter Larsen
Løvevej 25
8654 Bryrup

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 600 meter jordslange, som nedgraves i 4 sløjfe/r á 150 meter, samt 2x25 meter som hovedledning, i alt 650 meter ø 40/50 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 240 liter IPA sprit som frostsikring ca. 20%.

Væskeindhold pr. mtr. : Ø40mm = 0,9 ltr. x 20% = 0,18 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 :

150 mtr. x **IPA sprit indhold pr. meter (0,18) x (0,5 *)** = 13,5 mtr.

* Anvendes IPA sprit halveres afstandskravene ifølge praktiske anbefalinger fra miljøstyrelsen (se bilag nederst side 1).

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 315 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