

Ali Taran og Roomana Ahmed
Bogfinkevej 15
2600 Glostrup

**Tilladelse til etablering af jordvarmeanlæg, Bogfinkevej 15, matr. nr. 14p
Hvessinge By, Glostrup**

01-03-2017
17/5680

Glostrup Kommune giver på baggrund af jeres ansøgning, tilladelse til etablering af jordvarmeanlæg på Bogfinkevej 15.

Ansøgning

Glostrup Kommune har den. 24-02-2017 modtaget ansøgning om etablering af et jordvarmeanlæg på ejendommen Bogfinkevej 15. Anlægget består af et PE 40, SDR 11 plast-slangesystem. Slangelængden er på i alt 286 meter.

Frostsikrings/anti-korrosionsmiddel

Som frostvæske anvendes IPA-sprit. IPA-sprit er godkendt jfr. jordvarmebekendtgørelsen. Mængden er angivet til 72 liter. Den totale mængde korrosions-/frostsikringsmiddel er på 72 liter.

Afstandskrav

Nærmeste almene vandindvindingsanlæg er beliggende mod syd i en afstand på ca. 1,24 km. Derudover er der almene vandindvindingsanlæg 1,30-1,47 km mod syd og 1,77 km mod sydvest. Der er ingen andre vandindvindingsanlæg i området. Efter bekendtgørelsen nr. 1317 af 19. november 2015 om jordvarmeanlæg kan der ikke gives tilladelse til etablering af et jordvarmeanlæg nærmere end 50 meter fra et alment vandindvindingsanlæg og 5 meter fra andre vandindvindingsanlæg med mindre det vurderes, at der ikke er øget risiko for forurening af vandindvindingsanlægget.

Anlægget overholder endvidere følgende afstandskrav:

- Varmeslanger isoleres 1,5 meter fra fundament til bygninger.
- Varmeslanger er placeret mindre end 1 meter fra vand- og kloak- rør – ellers anvendes porefrit isolering.
- Varmeslanger er placeret minimum 0,6 meter fra skel.

Anlægget overholder jordvarmebekendtgørelsens afstandskrav.

Nedgravningsdybden er 0,9 meter.

Sikkerhedssystem

I henhold til bekendtgørelse om jordvarmeanlæg skal varmeoptagesystemet være tæt og forsynet med:

Trykovervågningsystem

Alarm og sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget.

På anlægget bliver der installeret et trykovervågningsystem, som i tilfælde af lækage stopper anlægget og giver alarm ved tryk mindre end 150 kPa (absolut tryk). Anlægget genstarter ikke automatisk. Anlæggets tæthed og funktion af "alarm ved faldende tryk" kontrolleres en gang årlig af en sagkyndig person. Resultat af prøven opbevares af ejer i minimum 10 år.

Inden ibrugtagning trykprøves anlægget med 400 kPa af en sagkyndig person.

Miljøteknisk vurdering

Bekendtgørelsen om jordvarmeanlæg vurderes at være overholdt og på den baggrund gives der tilladelse efter § 19 i Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om jordvarmeanlæg på følgende vilkår:

Jordvarmeanlægget skal placeres indenfor matr. nr. 14p, Hvessinge By, Glostrup.

Vilkår

Vilkår skal udføres som beskrevet i ansøgningen og i overensstemmelse med regler i bekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om jordvarmeanlæg.

Når anlægget er etableret og sat i drift, skal Glostrup Kommune, Center for Miljø og Teknik orienteres. Oplysninger om etablering af jordvarmeanlæg vil blive registreret i BBR.

Jordvarmeanlægget skal mindst en gang årligt efterses af en sagkyndig i jordvarmeanlæg, og resultatet af kontrollen skal sendes til Glostrup Kommune.

Hvis der opstår utætheder på anlægget eller mistanke om utætheder, skal Glostrup Kommune orienteres straks.

Hvis anlægget en dag ønskes nedlagt, skal dette gøres efter anvisning fra Glostrup Kommune.

Efter § 20 i miljøbeskyttelsesloven kan tilladelsen til enhver tid og uden erstatning ændres eller tilbagekaldes af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg eller miljøbeskyttelsen i øvrigt.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan efter miljøbeskyttelseslovens § 98 påklages af alle, der har en individuel væsentlig interesse i sagen. En eventuel klage skal indsendes via Klageportalen. Klagefristen er 4 uger, det vil sige, en eventuel klage skal være indsendt senest den 30. marts 2017.

Med venlig hilsen

Jakob Poulsen
Miljømedarbejder

Kopi sendes til Vølund Varmeteknik A/S