

**Beskrivelse af borearbejdet vedr.  
Humlekærgård 8, 4600 Køge**

I forbindelse med udførelsen af projektet forventes det at der etableres 1 stk. lodret jordvarmeboring på 120 meter. I ansøgningen på Byg og Miljø er der dog søgt om 2 boringer på 150 meter. Dette er gjort for at have den nødvendige fleksibilitet til rådighed, hvis der skulle blive behov for at etablere dybere boringer end planlagt eller flere boringer.

Der er vedlagt en tegning som viser et skraveret areal, hvor det ønskes at kunne placere boringerne frit. Arealet er også skraveret i Byg og Miljø

**Udførelse af boringer**

Boringerne etableres med en borerig, der anvender skylleboring. Borehullet stabiliseres med vandtryk fra vandtæt container. Hvis nødvendigt transporteres cuttings op med boremudder. Når boringen er boret ud i fuld dybde placeres en sonde af typen PE 100RC SDR 11 i boringen og hullet forsegles ved støbning fra bunden med en varmeledende masse med lav permeabilitet.

I forbindelse med boringerne anvendes casing, dog ikke nødvendigvis til fuld dybde.

En video af boreprocessen kan ses på følgende link: <https://www.youtube.com/watch?v=cRwZOV56HVO>

Hvis der skulle være nogen spørgsmål, står GeoDrilling til rådighed for besvarelse heraf.

Med venlig hilsen

Søren Andersen  
GeoDrilling

Tlf.: 22 44 08 71  
Mail: [mail@geodrilling.dk](mailto:mail@geodrilling.dk)