



Curt Clausen
Humlekærgård 8
4600 Køge

Teknik- og Miljøforvaltningen
Miljøafdelingen

Dato

Dokumentnummer

20. august 2019

2019-005787-12

TILLADELSE TIL ETABLERING AF DYBT JORDVARMEANLÆG (120-150 METER DYBT) MED IPA FROSTVÆSKE - HUMLEKÆRGÅRD 8, 4600 KØGE

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 67 67

Kontakt:
John Klitgaard
Tlf. +45 56 67 69 27
Mail miljoe@koege.dk

AFGØRELSE

Køge Kommune giver hermed tilladelse til etablering og drift af det ansøgte 120-150 meter dybe jordvarmeanlæg. Tilladelsen gives på grundlag af ansøgningen og øvrige oplysninger i sagen. Sagen har været forelagt udvalget for Klima og Plan, som den xx.yy.xxxx. har behandlet miljøforvaltningens indstilling af 20. august 2019.

Afgørelsen er meddelt med baggrund i § 19 i lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, LBK nr 241 af 13/03/2019 og bekendtgørelse om jordvarmeanlæg nr. 240 af 27. februar 2017 samt "boringsbekendtgørelsen" af 28/10/2013.

- ❖ **Anlæggets art:** Dybt anlæg til 120-150 meter under terræn.
- ❖ **Anlæggets beliggenhed:** Humlekærgård 8, 4600 Køge
- ❖ **Ansøger v/fuldmagt:** GeoDrilling ApS. Skjoldbjergvej 2, 6623 Vorbasse. Telefon 7650 9595. Email: mail@geodrilling.dk. CVR-nr 35843248
- ❖ **Indsendt:** 06-03-2019
- ❖ **BOM-sag:** miljoe-2019-41433
- ❖ **Installatør:** Mølbak VVS & Gasteknik A/S, Hjørnegårdsvej 3, 4623 Lille Skensved. Telefonnr. 5616 7000. E-mail info@moelbak.dk. CVR-nr 86780410

Tilladelsen for etablering af jordvarmeanlægget er gyldig i tre år fra den dato, som er angivet i brevhovedet.

Ved klage kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemme, at en klage har opsættende virkning. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko, idet tilladelsen kan påklages og eventuelt blive ophævet eller ændret i en klagesag (se afsnit KLAGEVEJLEDNING og OFFENTLIGGØRELSE).

VILKÅR

Generelle

1. Jordvarmebekendtgørelsen skal overholdes.
2. Boring for det dybe anlæg skal anmeldes til kommuns som en A-boring.
3. Boringen skal placeres mindst 5 meter fra eksisterende bygninger.

4. Boringen afsluttes med en tørbrønd med tætsluttende dæksel, tætte sider og tæt bund. Alle gennemføringer af rør og ledninger skal være vandtætte. Dækslet skal kunne aflåses og være forsynet med en ventilationskanal til udluftning af kondensvand. Den øverste kant af brønden skal være hævet mindst 30 cm over terræn. Det omkringliggende terræn skal reguleres, så terrænet falder bort fra boringen i en radius af 2 meter.
5. Der må ikke anvendes eller udledes stoffer som f.eks. pesticider eller aftappede væsker, der kan forurene grundvandet, indenfor en afstand af 2 meter fra boringen.
6. Når varmeoptagningssystemet er installeret i boringen, skal hele boringen fyldes ved pumpning fra bunden med en bentonit/cementsuspension.
7. Kommunen skal underrettes om tidspunktet for borearbejdet mindst 10 dage før udførelsen.
8. Jordvarmeanlægget skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen samt med tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.
9. De vilkår, der omhandler driften af anlægget skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af tilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på adressen.
10. Boringen skal etableres i overensstemmelse med bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.
11. Borearbejdet skal udføres af en brøndborer med godkendt uddannelse for borer.
12. Hvis tilladelsen ikke er udnyttet inden 3 år fra afgørelsesdatoen, bortfalder tilladelsen.
13. Når det etablerede jordvarmeanlæg er taget i brug, skal det anmeldes til Køge Kommune, som registrer anlægget i BBR (Bygnings- og Boligregistret). Anmeldelsen kan eksempelvis ske ved brug af det vedlagte skema til færdigmelding (BILAG 2).
14. Sammen med skemaet for færdigmelding fremsendes en målfast tegning over boringens placering og dokumentation for tæthedsprøvning. Dette skal ske senest 14 dage efter, at anlægget er etableret.
15. Grundejer/ansøger skal sikre, at boringen og de geologiske data bliver indberettet til GEUS (de Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland). Yderligere information kan findes på www.geus.dk.
16. Borejournalen skal endvidere fremsendes til Køge Kommune, hvilket kan ske samtidigt med færdigmelding af det dybe anlæg.

Skema for færdigmelding inkl. vedlagt målfast tegning af det endelig anlæg bedes sendt til Køge Kommune, Torvet 1, 4600 Køge, Miljø via e-mail på jord@koege.dk. Et skema for færdigmelding er vedlagt som BILAG 2.
Der er dog også mulighed at sende en færdigmelding via "Byg og Miljø"-systemet (BOM) på følgende link: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

Indretning og drift

17. §§ 12-20 i jordvarmebekendtgørelsen skal overholdes.
18. Tilladelsen gælder det ansøgte dybe jordvarmeanlæg (150 meter).
19. Slangekredsløb til terrænnære anlæg med brine skal være udformet som et lukket system med et hviletryk på mindst 150 kPa (absolut tryk). Varmeslanger skal være af typen PE40, SDR11, eller PE80, SDR17. Slangerne skal være DS/EN-godkendt og mærket med »EN 12201«, jf. dog § 20, stk. 1 i jordvarmebekendtgørelsen.
20. Der skal foretages en fuldstændig opfyldning og tætning mellem varme-
21. slanger og borehulsvæg.
22. Hvis der ligger andre rør eller ledninger inden for en afstand af 2 meter fra jordvarmeslangerne, skal der lægges markeringsbånd 0,5 meter over

- jordvarmeslangerne. Varmeslanger, der er placeret mindre end 1,5 m fra bygninger og mindre end 1 m fra vand- og kloakrør, skal være isolerede mod kondens.
23. I forbindelse med etablering af jordvarmeanlægget så skal slangerne tæthedsprøves. Eventuelle samlinger skal være frilagte under prøvningen. Der skal tæthedsprøves med rent vand. Prøvetrykket skal være 1,5 gange driftstrykket. Rørene pumpes op til prøvetrykket og efter 15 min. kontrolleres, om trykket er faldet. Er dette tilfældet, pumpes igen op til prøvetrykket. Dette gentages indtil trykket ikke er faldet efter 15 min. fra sidste oppumpning. Prøvetrykket skal nu kunne opretholdes i 1 time uden, at trykket falder. Under prøvningen må ingen dele af slangerne være udsat for direkte sol.
 24. Varmeoptagesystemet skal være tæt og forsynet med et trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage, stopper anlægget.
 25. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
 26. Eventuelle samlinger af slangerne skal foretages ved elektrosvøjsefittings der er kompatible med de anvendte PE-slanger i anlægget, eller trækfaste fittings til mekaniske samlinger, der opfylder kravene i EN 12201-3. Jordvarmeslanger skal være placerede sådan at der ikke kan ske skade på installations- eller bygningsdele.
 27. Eventuelle samlingssteder på jordslanger skal indmåles og tydelig fremgå på en målfast tegning/illustration over jordslangerne placering.

EGENKONTROL

1. §§ 21,22 i jordvarmebekendtgørelsen skal overholdes.
2. Ejere og brugerne af anlægget skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord og grundvand. Der må f.eks. ikke være synlige tæring af rørsystemet.
3. Hvis ejerne eller brugerne af anlægget konstaterer, eller får mistanke om, at anlægget er utæt, skal der straks træffes foranstaltninger, der kan bringe et eventuel udslip til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget. Kommunen skal straks orienteres.
4. Jordvarmeanlæggets ejer skal efter et års drift lade anlægget efterse af en sagkyndig i jordvarmeanlæg. Eftersynet skal omfatte de i bilag 4 nævnte forhold.
5. Køge Kommune kan til enhver tid kræve, at der foretages tæthedsprøvning eller anden kontrol af jordslangerne. Hvis det ved en tæthedsprøvning eller på anden måde viser sig, at jordslangen/jordslangerne er utæt/utætte, skal den/disse straks tømmes for resterende indhold. Væsken behandles som farligt affald og skal bortskaffes efter kommunens anvisning.
6. Et anlæg, der har været utæt, må ikke tages i brug igen før det er dokumenteret, at jordslangerne er tætte. Kommunen skal godkende tæthedsprøvningen.

SLØJFNING AF ANLÆG

1. § 23 i jordvarmebekendtgørelsen skal overholdes.
2. Hvis jordvarmeanlægget ikke længere benyttes, skal det sløjfes. Sløjfningen skal meddeles Køge Kommune senest 14 dage efter at arbejdet med sløjfningen er afsluttet.
3. Ved sløjfning af et anlæg tømmes varmeoptagnings-systemet for væske (brine), der bortskaffes som farligt affald efter kommunens anvisning. Slangekredsløbet gennemskylles med rent vand og slangen aflukkes, såfremt slangerne ikke fjernes op. Hvis sløjfningen af anlægget er forårsaget af, at slangen ikke længere lever op til kravene til en

varmeslange, skal slangen frakobles anlægget på en måde, så det ikke er muligt at sætte den i drift igen.

4. Ved sløjfning af et dybt jordvarmeanlæg skal tekniske installationer i boringen fjernes, og sløjfningen udføres i henhold til reglerne i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land. Sløjfning af et dybt anlæg skal indberettes til GEUS. Yderligere information kan findes på www.geus.dk.

KLAGEVEJLEDNING

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens §§ 98 og 100 kan kommunens afgørelse med baggrund i Miljøbeskyttelseslovens § 19 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af afgørelsens adressat, Sundhedsstyrelsen, lokale foreninger og organisationer, landsdækkende foreninger og organisationer, samt enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Klageperioden er 4 uger fra den dag tilladelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage over denne tilladelse skal været indgivet inden udløbet af de 4 uger. Klager skal selv være opmærksom på om klagen bliver indsendt rettidigt.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk>. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelse. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr og du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. En udførlig beskrivelse af klage og gebyr findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside <https://naevneneshus.dk>.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnets, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen før klagenævnet eventuelt meddeler dette. Tilladelsen er således gældende indtil klagemyndigheden evt. fastsætter andet.

Ansøger/grundejer vil få besked, hvis der klages over kommunens afgørelse.

PRØVELSE VED DOMSTOL

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sagen skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er endeligt meddelt.

OFFENTLIGGØRELSE

Tilladelsen bliver offentliggjort på Køge kommunes hjemmeside. Der kan indgives klage til klagenævnet på op til 4 uger fra datoen for offentliggørelsen. Klager skal selv være opmærksom på om klagen bliver indsendt rettidigt.

LOVGRUNDLAG

- BEK nr 240 af 27/02/2017. Bekendtgørelse om jordvarmeanlæg (jordvarmebekendtgørelsen).
- LBK nr 241 af 13/03/2019. Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven)
- BEK nr 1260 af 28/10/2013. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land (boringsbekendtgørelsen).
- BEK nr 915 af 27/06/2016. Bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører borer på land.

Venlig hilsen

John Klitgaard, miljømedarbejder

Kopimodtagere af tilladelsen:

- Ansøger: GeoDrilling ApS. Skjoldbjergvej 2, 6623 Vorbasse. Telefon 76509595. Email mail@geodrilling.dk. CVR-nr 35843248.
- Vandværket Lyngen, Snogebækvej 3, 460 Køge. E-mail: vand@vvelyngen.dk. CVR 14293612.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø., dn@dn.dk.

ANSØGNING

GeoDrilling ApS har den 6. marts 2019, på vegne af grundejer, indsendt ansøgning via BYG OG MILJØ (BOM-nummer: miljøe-2019-41433) om etablering af et 120-150 meter dybt jordvarmeanlæg på ejendommen matr.nr. Ølsemagle By, Ølsemagle - 10dy, Humlekærgård 8, 4600 Køge.

Det dybe anlæg etableres ved brug af mobil borerig og skylleboring. Opboret materiale, herunder cuttings (små stumper af kalk) opsamles i container

GeoDrilling oplyser, at 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 (foring), dog ikke nødvendigvis til fuld dybde. Boringen forsegles med Dantocon Thermal C2H/C2L.

Slangerne for jordvarmeanlægget bliver placeret som angivet i figur 1.

- Varmepumpen er en Viessmann Vitocal 222-S AWBT-M-E C 8 luft/vand varmepumpe med en kapacitet på 8 kW.
- Varmeslangerne er af PE100RC, SDR 11 og er godkendt efter standard DS/EN 12201.
- Anlægget har 2 strenge. Den samlede længde på slagenføringen er 660 meter. Varmeslangerne "dækker" et grundareal på 104 m² (dispositionsfrihed på grunden) og bores til en dybde af ca. 120-150 meter under terræn.
- Anlægget har et indhold af brine på 560 liter. Frostvæsken er IPA sprit (ethanol denatureret med 10% isopropanol) og indholdet i slangeføringen er 168 liter.
- Jordvarmeanlægget er eneste opvarmningsform.



Fig. 1. Placering af jordvarmeanlægget (udklip fra ansøgningen).

GEOLOGI OG HYDROGEOLOGI

Det ansøgte anlæg for jordvarme placeres i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og i nærheden af drikkevandsboringer for Vandværket Lyngen. Jordvarmeanlægget placeres dog uden for de eksisterende beskyttelseszoner for drikkevandsboringer tilhørende Vandværket Lyngen (se bilag med GIS-kort). Der er ca. 320 meter til den boringsnære beskyttelseszone omkring drikkevandsboringen DGU 213.234 og ca. 70 meter fra 300 meters beskyttelseszonen for drikkevandsboring (se bilag GIS-kort). Boreprofiler fra boringer, herunder DGU 213.234, indikerer, at geologien kan beskrives som et ca. 15-18 meter tykt lag af moræneler, der ligger over kalk / kridt. Tykkelsen af kalk / kridt er ikke bestemt, da boringen slutter i en dybde af 64 meter under terræn uden at det geologiske lag er gennemboret.

KOMMUNENS BEHANDLING AF ANSØGNINGEN

Køge Kommune har modtaget og gennemgået ansøgningen om det 150 meter dybe anlæg.

Køge Kommune har benyttet GIS til undersøgelse af jordvarmeanlæggets placering i forhold til drikkevandsinteresser, boringer for drikkevand samt fredede natur- og fortidsminder. Jordvarmeanlægget bliver placeret i et Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD), men uden for boringsnære beskyttelsesområder BNBO) og Nitratfølsomme Indvindingsområder (NFI). De beskyttende jordlag gennembøres i forbindelse med etableringen af det dybe jordvarmeanlæg. Boringen bliver dog forsejlet med en blanding af bentonit og cement og dermed vil boringen ikke fungere som en mulig "spredningsvej" for forurening (IPA-sprit eller ovenfra kommende forurening).

Ejendommen er tilsluttet privat, almen vandforsyning.

På ejendommen er der ikke registreret kortlagte forureninger efter jordforureningsloven, Området er ikke omfattet af fredningsbestemmelser efter naturbeskyttelsesloven og ligger ikke i en beskyttelseszone i forhold til fortidsminder.

- ✓ GIS-kort med matrikler, beskyttelseszoner, fredninger og boringer er vedlagt som Bilag 3.

Jordvarmeanlægget bliver placeret således, at de afstandskrav, som er angivet i "jordvarmebekendtgørelsen" er opfyldt. Efter kommunens oplysninger (GIS-kort) er der således mere end 300 meter fra den planlagte placering af jordvarmeslangerne til en almen vandværksboring. Det ansøgte anlæg overholder jordvarmebekendtgørelsens § 9, stk. 3-5. En dispensation for det ansøgte anlæg er således ikke nødvendig.

Køge Kommune vurderer, at det ansøgte anlæg etableres miljømæssigt forsvarligt under forudsætning af den ansøgte fremgangsmåde følges og at de stillede vilkår ligeledes følges.

Det ansøgte anlæg overholder jordvarmebekendtgørelsens krav med hensyn til udførelse, placering uden for boringsnære beskyttelsesområder samt brugen af godkendt frostsikringsvæske (IPA). Køge Kommune kan derfor meddele tilladelse til etablering af det ansøgte dybe jordvarmeanlæg.

VVM-screening og vurderinger

VVM betyder Vurdering af Virkningerne på Miljøet. Formålet med VVM er at sikre, at der gennemføres en vurdering af virkningerne på miljøet, som grundlag for

20. august 2019

2019-005787-12

beslutningen om at give eller afslå tilladelse til anlægstyper, der kan påvirke miljøet væsentligt. Inddragelse af offentligheden er en vigtig del af beslutningsprocessen. På den måde sikres, at myndigheden har et godt grundlag for at træffe miljømæssigt bedre beslutninger. (Kilde: Miljøministeriet. Vejledning om VVM i planloven. VEJ nr 9339 af 12/03/2009).

GeoDrilling ApS har i deres ansøgning medsendt et VVM-screeningsskema angående de mulige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med etablering og drift af det 150 meter dybe jordvarmeanlæg. Boringen er omfattet af VVM-screeningen da det er en dyb boring omfattet af Bilag 2 i *Vejledning om VVM i planloven. VEJ nr 9339 af 12/03/2009*.

På baggrund af VVM-screeningen og Køge kommunes gennemgang af VVM-skemaet, vurderer kommunen, at det ansøgte 120-150 meter dybe jordvarmeanlæg ikke vil påvirke miljøet i væsentlig grad. Anlægget er derfor ikke omfattet af en egentlig VVM-pligt.

HØRING

Tilladelsen er sendt i kopi til orientering/høring med mulighed for klage hos:

- Vandværket Lyngen.
- Danmarks Naturfredningsforening

FORTIDSMINDER

Hvis der dukker fortidsminder op i forbindelse med anlægsarbejdet, så skal arbejdet standses og museet straks kontaktes for en vurdering af fundet. Kontakt venligst Museum Sydøstdanmark, Slotsruinen 1, 4760 Vordingborg, tlf.: 70701236 eller via museerne@museerne.dk.

GENERELLE OPLYSNINGER

Olietank

Hvis der i forbindelse med etablering af jordvarmeanlæg på ejendommen er en olietank, som tages ud af brug, skal oplysninger herom meddeles til Køge Kommune. Olietanken skal sløjfes efter reglerne i olietankbekendtgørelsen, som kan findes på www.retsinformation.dk.

På Køge Kommunes hjemmeside (<https://www.koege.dk>) kan der findes yderligere oplysninger om sløjfning af olietanke samt de krav, der skal opfyldes herunder afmelding via BYG OG MILJØ- systemet (<https://www.bygogmiljoe.dk/>). Ved afmeldingen sikrer du dig, at oplysningerne kommer i Bygnings og Boligregisteret, BBR, så oplysningerne vedrørende din ejendom er korrekte.

Jordforurening

Hvis der i forbindelse med etableringen af jordvarmeanlægget træffes jordforurening, så skal arbejdet straks standses og Køge Kommune skal orienteres om jordforureningen. Kommunen kontaktes via e-mail jord@koege.dk. Arbejdet må først genoptages når Køge Kommune og Region Sjælland har vurderet sagen.

Kommunens myndighedsrolle

Kommunalbestyrelsen har myndigheden med, at jordvarmeanlæg ikke forurener grundvandet. Under udøvelsen af denne myndighed har kommunalbestyrelsen adgang til, på offentlige og privat grunde, at foretage undersøgelser af forhold af betydning for miljøbeskyttelsen og vandforsyningen jf. miljøbeskyttelseslovens § 87 og vandforsyningslovens § 64 samt til at træffe de til forebyggelse eller fjernelse af forureningen nødvendige foranstaltninger.

Køge Kommune gør opmærksom på, at tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til enhver tid kan ændres eller tilbagekaldes af kommunen og uden erstatning. Dette kan eksempelvis ske ved en risiko for forurening af vandforsyningsanlæg eller ved risiko for miljøbeskyttelsen i øvrigt, jævnfør § 20 i miljøbeskyttelsesloven.

Reduceret el-pris

Undersøg muligheden hos dit energiselskab for en reduktion i el-afgiften når der etableres en varmepumpe/jordvarmesystem. **Der kan kun ansøges når oplysningen om jordvarmen / varmepumpen er registreret i BBR.** Det er derfor vigtigt, at færdigmeldingen sendes til Køge Kommune som meddelt i vilkår.

Bilag 1

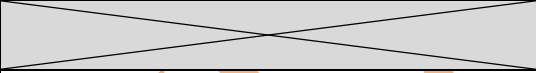
Forhold, som skal undersøges efter det første driftsår, jf. § 21 i Bekendtgørelse om jordvarmeanlæg.

1. Udførelsen af eventuelle reparationer.
2. Rør og samlinger.
3. Driftstryk.
4. Trykovervågningssystemet.
5. Frostsikringsvæske, type og mængde i anlægget.
6. Antal liter brine til eventuel efterfyldning i terrænnært anlæg.
7. Andre forhold, som kommunalbestyrelsen har fastsat i tilladelsen efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven.

FÆRDIGMELDING AF JORDVARMEANLÆG**BILAG 2****1. OPLYSNINGER OM EJERFORHOLD SAMT PLACERING AF ANLÆGGET.**

Navn:	
Adresse:	
Tlf. nr. og evt. e-mail:	
Hvor er installationen foretaget:	
Adresse:	
Matr.nr:	
Udlægningsareal:	m ²
Installatør:	Installatørs adresse og tlf.nr. og evt E-mail:

2. ANLÆG

<input type="checkbox"/> Varmeslanger: Målsat tegning over placering af jordslanger skal vedlægges.	
<input type="checkbox"/> Varmeboring: Målsat tegning af boringens placering samt dokumentation for boreprofil og boringens udbygning (tætning mv.) samt forbrug af materialer vedlægges.	
<input type="checkbox"/> Kopi af dokumentation for tæthedsprøvning vedlægges	
	Anvendt type frostvæske:
Jordslangens længde: _____ m	Mængde frostvæske i alt: _____ liter

3. ERKLÆRING

Undertegnede erklærer hermed, at jordvarmeanlægget er etableret i overensstemmelse med henholdsvis bekendtgørelse nr. 240 af 27. februar 2017 om jordvarme samt de meddelte vilkår i denne tilladelse.

Dato: _____

Installatørs underskrift og stempel: _____

Grundejers underskrift: _____

Skemaet sendes til: e-mail jord@koege.dk eller med post til Køge Kommune, Miljø, Torvet 1, 4600 Køge mærket "Jordvarme".