



Malene Randrup-Vestergaard  
Langhøjvej 1  
7600 Struer

DATO: 17-10-2018

JOURNALNUMMER  
09.08.26-P19-8-18

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ  
ØSTERGADE 13  
7600 STRUER

DENNIS ROSENBLAD NOE  
T: 96848446  
E: dennism@struer.dk

## Tilladelse til etablering af jordvarmeanlæg

Langhøjvej 1, 7600 Struer





## **Indholdsfortegnelse**

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 1. Ansøgning                                   | 4  |
| 2. Afgørelse                                   | 4  |
| 3. Vilkår                                      | 4  |
| 3.1. Generelt                                  | 4  |
| 3.2. Indretning og drift                       | 4  |
| 3.3. Egenkontrol                               | 5  |
| 3.4. Ophør                                     | 5  |
| 4. Miljøteknisk vurdering                      | 6  |
| 5. Gyldighed og retsbeskyttelse                | 6  |
| 5.1. Gyldighed                                 | 6  |
| 5.2. Retsbeskyttelse                           | 6  |
| 6. Offentliggørelse og klagevejledning         | 6  |
| 6.1. Offentliggørelse                          | 6  |
| 6.2. Klagevejledning                           | 6  |
| 7. Liste over modtagere af kopi af tilladelsen | 7  |
| Bilag 1 Oversigtsplan                          | 8  |
| Bilag 2 Ansøgningsskema                        | 9  |
| Bilag 3 Tæthedsprøvning                        | 10 |
| Bilag 4 Lovgrundlag                            | 10 |
| Bilag 5 Sagsdokumenter                         | 10 |
| Bilag 6 Færdigmelding                          | 11 |



---

### Stamdata

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Ejer</b>                  |                                      |
| Navn                         | Thomas og Malene Randrup-Vestergaard |
| Adresse                      | Langhøjvej 1, 7600 Struer            |
| Telefon nr.                  | 41882702                             |
| Mail-adresse                 | thomas@struer.event.dk               |
| <b>Placering af anlægget</b> |                                      |
| Adresse                      | Langhøjvej 1, 7600 Struer            |
| Ejendommens matrikel nr.     | 5æ Østerby, Asp                      |
| <b>Arbejdet udføres af</b>   |                                      |
| Navn                         | Byens VVS                            |
| Adresse                      | Kjeldmarkvej 2, 7600 Struer          |
| Telefon nr.                  | 27485450                             |
| Mail-adresse                 | tr@byens-vvs.dk                      |

### Struer Kommune

|                                       |                        |                            |
|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Sagsbehandler<br>Dennis Rosenblad Noe | Telefon<br>96 84 84 46 | Mail<br>dennisrn@struer.dk |
|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|



---

## 1. Ansøgning

Malene og Thomas Randrup-Vestergaard har den 18. september 2018 søgt om tilladelse til etablering af jordvarmeanlæg på adressen Langhøjvej 1, 7600 Struer.

Anlægget er nærmere beskrevet i bilag 1 og 2.

## 2. Afgørelse

Struer Kommune meddeler hermed tilladelse til etablering af jordvarmeanlæg som ansøgt, med de ændringer der er beskrevet i vilkårene. Tilladelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilagene til denne afgørelse.

Afgørelsen er meddelt efter § 19 i "Lov om miljøbeskyttelse" nr. 358 af 6. jun. 2016 og "Bekendtgørelse om jordvarmeanlæg" nr. 240 af 27. feb. 2017.

## 3. Vilkår

### 3.1 Generelt

3.1.1 Inden påbegyndelse af gravearbejdet for jordvarmeanlægget skal ejer eller entreprenør undersøge anlægsarealet i LER (Ledningsejerregistret) for evt. rør og ledninger.

3.1.2. Jordvarmeanlægget skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen med supplerende oplysninger, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.

3.1.3. De af tilladelsens vilkår, der angår driften, 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.

3.1.4. Hvis tilladelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra afgørelsesdatoen, bortfalder den.

3.1.5. Når det etablerede jordvarmeanlæg tages i brug, skal det anmeldes til Struer Kommunes BBR-register. Dette skal ske via vedlagte skema til færdigmelding (bilag 6).

3.1.6. Hvis der i forbindelse med etableringen af jordvarmeanlæg på ejendommen er en olietank, som tages ud af brug, skal oplysninger herom meldes til Struer Kommunes Natur- og Miljøafdeling. Tanken skal fjernes efter den gældende olietankbekendtgørelse.

### 3.2 Indretning og drift

3.2.1. Som frostsikringsvæske må kun anvendes IPA-sprit eller uopblandet ethylenglycol. Såfremt anden væske ønskes benyttet skal dette først godkendes af kommunen.

3.2.2. Varmeoptagesystemet skal være tæt og forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget.

3.2.3. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

3.2.4. Anlægget skal tæthedsprøves ved etablering, og tæthedsprøvningen skal ske efter retnings-



---

linjerne i bilag 3. Kopi af tæthedsprøvningen skal indsendes til Struer Kommune sammen med færdigmeldingsskemaet jf. vilkår 3.1.5.

3.2.5. Evt. rørsamlinger skal kunne inspiceres. Afstanden mellem rør og skel skal minimum være 0,6 m. Rør placeret mindre end 1,5 m fra bygninger, og 1 m fra vand- og kloakrør skal være isoleret. Rørgennemføringer af fundament må kun udføres i bøsningrør.

3.2.6. Ved aftapning af frostvæske skal denne væske bortskaffes efter Struer Kommunes anvisninger.

### 3.3. Egenkontrol

3.3.1. Ejerne og brugerne af jordvarmeanlægget 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 ikke være væsentlige synlige tæring af rørsystemet.

3.3.2. Hvis ejerne eller brugerne af jordvarmeanlægget konstaterer eller får mistanke om, at anlægget er utæt, skal der straks træffes foranstaltninger, der kan bringe en evt. udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget.

Kommunen orienteres hurtigst muligt og senest førstkommande hverdagsmorgen.

3.3.3. Jordvarmeanlægget skal ved etableringen på foranledning af anlæggets ejer efterses af en autoriseret VVS-installatør i jordvarmeanlæg. Prøveresultater for tæthedsprøvning tilsendes Struer Kommune.

3.3.4. Resultatet af den årlige kontrol skal opbevares i mindst 10 år og efter anmodning forevises tilsynsmyndigheden.

### 3.4. Ophør

3.4.1. Hvis jordvarmeanlægget ikke længere benyttes, skal det sløjfes. Sløjfningen skal meddeles til Struer Kommune.

3.4.2. Ved sløjfning skal anlægget tømmes for frostvæske, og væsken skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

---

#### 4. Miljøteknisk vurdering

Jordvarmeanlægget ligger placeret i et område med særlig dikkevandsinteresse. For at sikre en beskyttelse af grundvandet stiller Struer Kommune som vilkår, at der kun må etableres jordvarmeanlæg, der benytter IPA sprit eller uopblandet ethylenglycol som frostsikringsvæske. Frostsikringsvæskerne er let biologisk nedbrydelige og uden antikorrosionsmiddel, og udgør dermed den mindste risiko for forurening ved udslip. Vilkår 3.2.1 gives derfor ud fra en betragtning om BAT (bedste tilgængelige teknik).

Placeringen af anlægget lever op til bekendtgørelsens krav om, at der fra jordvarmeanlægget skal være mere end 50 meter til alment vandindvindingsanlæg, 50 m til ikke-alment vandindvindingsanlæg og 5 meter til andre vandindvindingsanlæg.

Der er ingen beskyttet natur eller vandløb på arealerne hvor anlægget placeres.

#### 5. Gyldighed og retsbeskyttelse

##### 5.1. Gyldighed

Tilladelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Ved klage kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko, idet tilladelsen kan påklages og evt. blive ophævet eller ændret i en klagesag.

##### 5.2. Retsbeskyttelse

Tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 19 kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes af kommunen, uden erstatning, ved risiko for forurening af vandforsyningsanlæg eller ved risiko for miljøbeskyttelsen i øvrigt, jf. § 20 i miljøbeskyttelsesloven.

#### 6. Offentliggørelse og klagevejledning

##### 6.1. Offentliggørelse

Tilladelsen bliver offentliggjort i Struer Kommunes hjemmeside den 17. oktober 2018.

##### 6.2. Klagevejledning

Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende Klageportalen. Klageportalen tilgås via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der er direkte link til disse steder via forsiden af nævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Vejledning om hvordan borgere, virksomheder og organisationer skal logge på Klageportalen, findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk) samt på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. På [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Klagegebyret er for 2017 fastsat til 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomhe-



---

der og organisationer. Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

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 videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Der gøres opmærksom på, at der til en hver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

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

Ansøger vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Med venlig hilsen

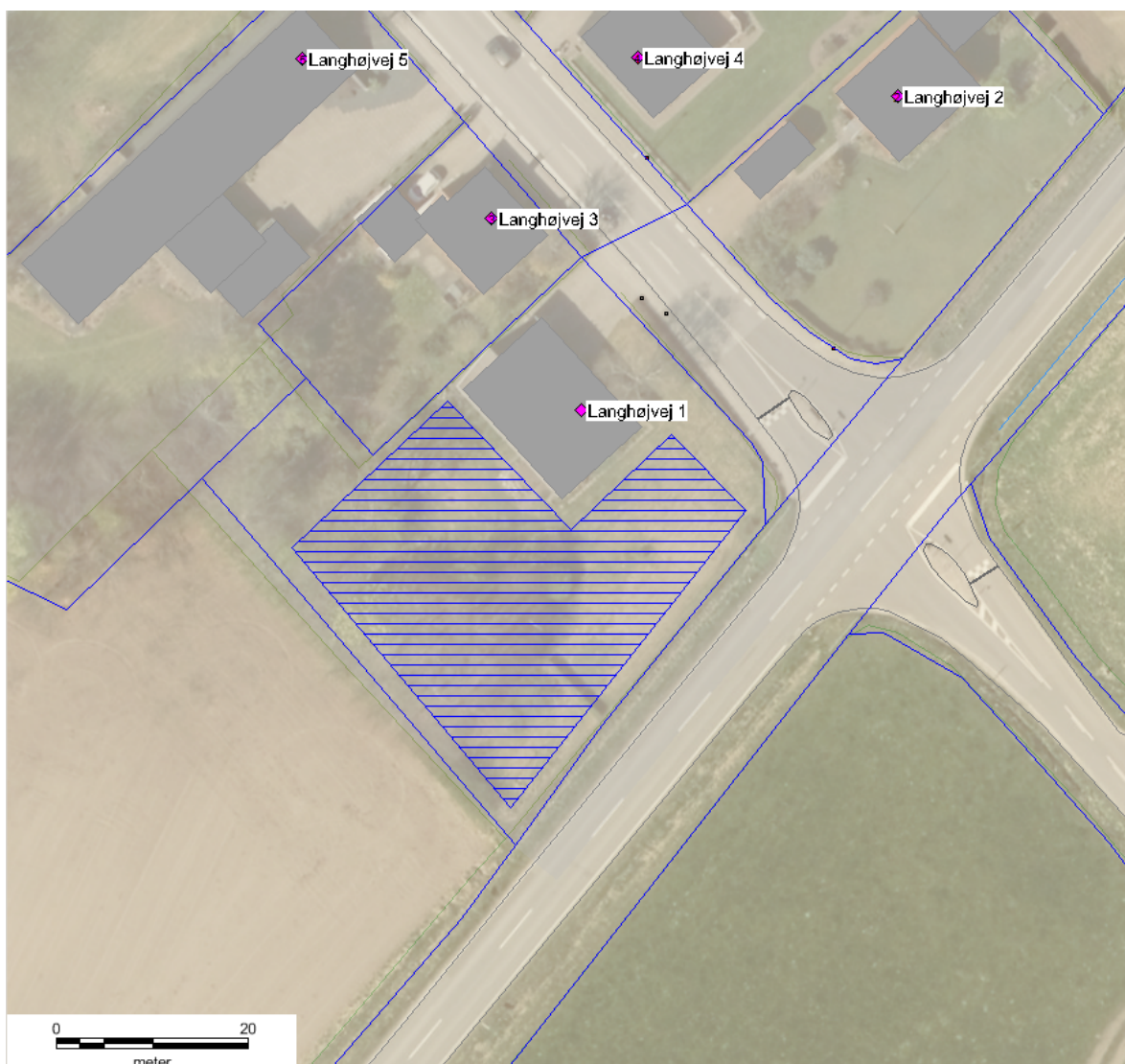
Dennis Rosenblad Noe  
Geolog

## **7. Liste over modtagere af kopi af tilladelsen**

Sundhedsstyrelsen – Styrelsen for Patientsikkerhed [senord@sst.dk].  
Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk] og [struer@dn.dk].  
Holstebro Museum [mette.klingenberg@holstebro-museum.dk]



## Bilag 1 – Oversigtsplan







## Bilag 2 – Ansøgningsskema

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Ansøgning om tilladelse til etablering af jordvarmeanlæg med horisontale varmeslange efter bekendtgørelse nr. 1312 om jordvarmeanlæg af 21. november 2013</b><br/>(Endelig udgave 18.6.2014)</p> <p><b>Ejer af jordvarmeanlæg</b></p> <p>Navn: <u>Thomas &amp; Malene Rønnevig - Vestergaard</u><br/>Adresse: <u>Langevej 1</u><br/>Postnummer: <u>7600</u> By: <u>Struer</u><br/>Telefonnummer: <u>41882762</u> E-mail: <u>thomas@struer-sevent.dk</u></p> <p><b>Beliggenhed af jordvarmeanlæg</b><br/>Hvor skal installationen foretages:</p> <p>Ejendommens adresse: <u>Langevej 1</u><br/>Postnummer: <u>7600</u> By: <u>Struer</u><br/>Ejendomsnummer:<br/>Matr. Nr.: <u>500 esterby</u> Ejendoms: <u>ASP</u><br/>Anlægsplacering: <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej (f.eks. eng, overdækning, mose)</p> <p><b>Installer</b></p> <p>Navn: <u>Byens UUS</u><br/>Adresse: <u>Kjeldsmarkvej 2</u><br/>Postnummer: <u>7600</u> By: <u>Struer</u><br/>Telefonnummer: <u>23485450</u> E-mail: <u>TK@byens-uus.dk</u><br/>Er der finglyste deklarationer på matriklen: <input checked="" type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja, vedlæg oplysninger herom i bilag.</p> <p><b>Anlæg</b></p> <p>Kort beskrivelse af anlægget vedlægges: <u>se vedhæftede fil</u><br/>Anlæggets grundareal i m<sup>2</sup>: <u>ca. 700 m<sup>2</sup></u><br/>Tegning over anlæggets placering på matriklen vedlægges: <u>se vedhæftede fil</u><br/>Afstand til nærmeste drikkevandsboring eller brønd: <u>pas</u> meter<br/>Afstand til nærmeste andet vandforsyningsanlæg (f.eks. markvandsboring): <u>pas</u> meter<br/>Type af jordslange: <input checked="" type="checkbox"/> PE40, SDR 11</p> | <p><input type="checkbox"/> PE80, SDR 17<br/><input type="checkbox"/> Anden slange som overholder bekendtgørelsens § 9:<br/>Slangerne skal være DS godkendt eller overholde standard EN 13244<br/>Længde af jordslanger i alt: <u>ca. 700</u> meter<br/>Antal strenge: <u>2</u><br/>Diameter af jordslanger: <u>ø 40</u> mm<br/>Nedgravningsdybde: <u>ca. 1</u> meter<br/>Antikorrosionsmiddel, type: <u>✓</u> Mængde: <u>✓</u> liter<br/>Varedeklaration for antikorrosionsmiddel fremsendes med ansøgningen<br/>Type frostvæske: a. IPA-sprit <input checked="" type="checkbox"/> c. Propylenglycol <input type="checkbox"/><br/>b. Ethanol <input type="checkbox"/> d. Ethylenglycol <input type="checkbox"/><br/>*: Anvendes frostsikringsmiddel c eller d skal der vedlægges en udtømmende varedeklaration over antikorrosionsmidler og andre tilsætningsstoffer. Dette gælder også færdigblandede frostsikringsmidler.<br/>Mængde frostvæske i alt: <u>ca. 2200</u> liter<br/>If. § 12, stk. 3 må brinen i et anlæg højst indeholde 35 % frostsikringsmiddel<br/>Procentvis indhold af frostsikringsmiddel i anlægget: <u>ca. 30</u> %<br/>Mængde frostvæske pr. streng: <u>ca. 110</u> liter<br/>Samlet mængde brine (vand+frostvæske): <u>ca. 660</u> liter<br/>a) Supplerer jordvarmeanlægget nuværende opvarmingsform?<br/><input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, hvilken:<br/>Oliefyr skal afmeldes til kommunen ved at udfylde et kommunalt sløjfningskema.<br/>Forventet tidspunkt for jordvarmeanlæggets ibrugtagning: <u>1-11-2018</u><br/>(Anlægget skal færdigmeldes ved indsendelse af færdigmeldeskema senest 14 dage efter ibrugtagning)</p> <p><b>Fuldmagt fra grundejer</b></p> <p>Har ansøger fuld råderet over ejendommen hvor der placeres varmeslanger? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/><br/>Hvis "nej" skal der vedlægges en underskrevet fuldmagt fra ejer af ejendommen. Efter ibrugtagning skal ansøger (for egen regning) fremlægge varmeslangerens placering.</p> |
| <p><b>Ansøger og installatørs underskrift</b></p> <p>Dato: <u>17/9-2018</u> Ansøgers underskrift: <u>M. Rønnevig - Vestergaard</u><br/>Installatørs underskrift og stempel</p> <p><b>Ansøgningen sendes til:</b><br/>Struer Kommune, Østergade 11-13, 7600 Struer eller pr. e-mail til: teknisk@struer.dk</p> <p>Der gøres opmærksom på, at udnyttelsen af en eventuel tilladelse til etablering af jordvarme er betinget af en efterfølgende skriftlig færdigmelding af anlægget af installatøren. Skema hertil vedlægges tilladelsen.</p> <p>Der må forventes en sagsbehandlingstid på 4 uger fra kommunen har modtaget en fyldestgørende ansøgning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

---

**Bilag 3 – Tæthedsprøvning**

Efter nedlægning skal slangerne tæthedsprøves. Eventuelle samlinger skal være frilagte under prøvningen.

Der trykprøves med vand. Prøvetryk er 1,5 gange driftstrykket – dog mindst 400 kPa (40 m VS).

Under prøven må ingen af rørene være udsat for direkte sol.

Rørene pumpes op til prøvetrykket.

Efter 15 minutter kontrolleres, om trykket er faldet.

Er det tilfældet, pumpes igen op til prøvetrykket. Dette gentages, indtil trykket ikke er faldet efter 15 minutter fra sidste oppumpning.

Prøvetrykket skal nu opretholdes i 1 time, uden at trykket falder.

**Bilag 4 – Lovgrundlag**

Tilladelsen er givet på følgende lovgivning fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på afgørelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 358 af 6. jun. 2016.
- Bekendtgørelse om jordvarmeanlæg, nr. 240 af 27. feb. 2017.

**Bilag 5 – Sagsdokumenter**

Ved sagens behandling er der indgået følgende dokumenter:

Ansøgningsmateriale fra ejer på etablering af jordvarmeanlæg.  
Præferencer: GEUS, GIS og Miljøportalen.



**Færdigmelding af jordvarmeanlæg med  
horizontale varmeslange efter bekendt-  
gørelse nr. 1019 om jordvarmeanlæg af  
25. oktober 2009**

(Endelig udgave 27.11.2017)



**Ejer af jordvarmeanlæg**

|               |        |
|---------------|--------|
| Navn:         |        |
| Adresse       |        |
| Postnummer    | By     |
| Telefonnummer | E-mail |

**Beliggenhed af jordvarmeanlæg**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ejendommens adresse |         |
| Postnummer          | By      |
| Ejendomsnummer      |         |
| Matr. Nr.           | Ejerlav |

**Installatør**

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Installatør: | Adresse og tlf. nr.: |
|--------------|----------------------|

**Målsat tegning over placering af jordslanger vedlægges.**

**Kopi af tæthedsprøvning vedlægges.**

**Erklæring**

Undertegnede erklærer hermed, at jordvarmeanlægget er etableret i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 240 af 27. 02. 2017 om jordvarme, samt vilkårene givet i meddelte tilladelse.

Dato: \_\_\_\_\_

Installatørs underskrift og stempel: \_\_\_\_\_

Grundejers underskrift: \_\_\_\_\_

**Skemaet sendes til:**

Struer Kommune, Østergade 11-13, 7600 Struer eller pr. e-mail til: [Teknisk@struer.dk](mailto:Teknisk@struer.dk)

Hvis ejendommen udelukkende er opvarmet via el (herunder jordvarme) kan der søges om reduktion i elprisen hos elselskabet. Når kommunen har modtaget anmeldelsen om, at anlægget er installeret, vil man automatisk modtage en ny BBR, som man kan sende til sit elselskab.

Tæthedsprøvning af anlæg med brine, jf. § 16 og bilag 3 i bekendtgørelsen:

1. Tæthedsprøvningen skal gennemføres med rent vand. Prøvetrykket skal være 1,5 gange driftstrykket. Under hele prøven må ingen dele af slangerne være udsat for direkte sol.
2. Slangerne pumpes op til prøvetrykket, som herefter holdes. Slangerne luftes ud om nødvendigt.
3. Når trykket falder, pumpes rørene op til prøvetrykket igen. Dette gentages, indtil prøvetrykket er konstant.
4. Efter 15 minutter kontrolleres, om trykket er faldet.
5. Er trykket faldet, skal lækagen findes og repareres, hvorefter der igen pumpes op til prøvetrykket.
6. Nr. 1-5 gentages, indtil trykket er konstant på 1,5 gange driftstrykket 15 minutter fra sidste oppumpning.