



THISTED KOMMUNE

# BORETILLADELSE

Boretilladelse til erstatningsboringer, almen vandforsyning, Ådalen 11, 7760  
Hurup  
Hurup Vandværk A.M.B.A., Nygade 22, 7760 Hurup  
Gyldig fra 18. november 2025



## Stamdata for anlægget

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jupiter ID:                                                                                                                     | 62936                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Adresse:                                                                                                                        | Ådalen 11, 7760 Hurup                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matr.nr. og Ejerlav:                                                                                                            | 62c Refs By, Hurup                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Erstatningsboringer for følgende boringer:                                                                                      | DGU nr. 36.480<br>DGU nr. 36.482<br>Nye DGU nr. meddeles når etableret                                                                                                                                                                                                                                             |
| Formål:                                                                                                                         | Almen vandforsyning<br>Boringerne er en del af en kildeplads                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gyldighedsperiode:                                                                                                              | Boretilladelsen er gyldig fra 18. november 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vandværkets navn:                                                                                                               | HURUP VANDVÆRK A.M.B.A., Nygade 22, 7760 Hurup                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vandværkets kontaktperson:                                                                                                      | Henrik Pedersen, <a href="mailto:hp@hev.dk">hp@hev.dk</a> , tlf. 24 29 58 51<br>Bent Pedersen, <a href="mailto:bp@hev.dk">bp@hev.dk</a> , tlf. 23 35 40 30                                                                                                                                                         |
| Vandværkets CVR-nr.:                                                                                                            | 43931954                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dato for offentliggørelse på <a href="http://www.thi-sted.dk/indvindingstilladelser">www.thi-sted.dk/indvindingstilladelser</a> | Tilladelsen annonceres 18. november 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dato for offentliggørelse                                                                                                       | Tilladelsen er 18. november 2025 sendt til <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hurup Vandværk</li> <li>• Ansøger</li> <li>• Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord</li> <li>• Danmarks Naturfredningsforening</li> <li>• Danmarks Sportsfiskerforbund</li> <li>• Forbrugerrådet</li> </ul> |
| Udarbejdet af:                                                                                                                  | Kristine Keiding                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kvalitetssikret af:                                                                                                             | Kari Haugen                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Andre godkendelser eller tilladelser:                                                                                           | Vandindvindingstilladelse af 1. november 2018                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Indholdsfortegnelse

|     |                                                                                         |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | Indvindingstilladelse .....                                                             | 4  |
| 2.  | Vilkår i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven .....                | 4  |
| 3.  | Baggrund for tilladelsen .....                                                          | 7  |
| 4.  | Miljøteknisk vurdering, natur- og vandløbsvurdering og påvirkning af omgivelserne ..... | 7  |
| 5.  | Indvindingstilladelsens gyldighed og retsvirkning .....                                 | 9  |
| 6.  | Klagevejledning.....                                                                    | 9  |
| 7.  | Udtalelser i sagen .....                                                                | 10 |
| 8.  | Bilagsgliste.....                                                                       | 10 |
| 9.  | Bilag A Kort over placering af erstatningsboringer. ....                                | 11 |
| 10. | Bilag B Ansøgning.....                                                                  | 13 |

## 1. Indvindingstilladelse

Thisted Kommune giver hermed Hurup Vandværk, Nygade 22, 7760 Hurup, boretilladelse til 2 erstatningsboringer på Ådalen 11, 7760 Hurup.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i Kapitel 2.

Tilladelsen gives i henhold til bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, §§ 20 og 21 stk. 3 i vandforsyningsloven samt §§ 22 og 24 i miljøbeskyttelsesloven.

Etableringen af boringerne er ikke screenet for VVM-pligt, da hele kildepladsen og oppumpningen tidligere er VVM-screenet. Thisted Kommune vurderer, at etablering af erstatningsboring ikke giver en væsentlig skadelig indvirkning på miljøet, og etableringen skal derfor ikke screenes efter punkt 13a på bilag 2:

"Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)."

De oplysninger, der danner grundlag for tilladelsen til etablering af erstatningsboringerne, er gengivet i Kapitel 3, i Bilag A Kort over placering af erstatningsboring samt i Bilag B ansøgning.

## 2. Vilkår i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven

Indvindingstilladelsen er betinget af følgende vilkår:

### 2.1. Vilkår i henhold til vandforsyningsloven

#### *Gyldighed*

1. Boretilladelsen gælder fra 18. november 2025.

Boretilladelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden 3 år fra gyldighedsdatoen.

#### *Generelt*

2. Et eksemplar af boretilladelsen skal være tilgængelig på vandværket og vises til det firma, der står for boringen. Driftspersonalet skal være orienteret om boretilladelsens indhold.
3. Boringerne skal indrettes og drives som beskrevet i denne tilladelse og ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
4. Der må ikke ændres i boringernes udformning eller pumpekapacitet uden tilladelse fra Thisted Kommune.
5. Boringerne skal sløjfes senest 6 måneder efter permanent ophør af vandindvinding efter reglerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, og sløjfningsrapporter skal sendes til Thisted Kommune.

#### *Udførelse og registrering af boringerne*

6. Der må etableres 2 boringer på Ådalen 11, 7760 Hurup som ansøgt. Boringerne skal placeres som vist på kort i Bilag A; maksimalt 10 meter fra boringerne med DGU nr. 36.480 og 36.482, som skal erstattes.

7. Formålet med borerne er indvinding af drikkevand til almen vandforsyning. Der må ikke bores til andet formål.
8. Boringerne skal udføres og sløjfes i overensstemmelse med retningslinjerne i bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land. Det tilhørende anlæg (overbygningen) skal desuden være udformet i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg DS 442:1988. Specielt lægges vægt på borerne afslutninger og overbygning. Afslutningerne skal være udført med tæt forsegling. Overbygningerne skal bl.a. kunne aflåses. Boringerne skal være skiltet med tydeligt DGU nummer.
9. Ved afslutning af borerne skal der foretages renpumpning og tilbagepejling.
10. Før borerne tages i permanent brug, skal der foretages prøvepumpninger.
11. Før borerne tages permanent i brug, skal vandet analyseres for de parametre, som er angivet herunder i Tabel 1.

Følgende parametre skal måles i felten: Ilt, pH og ledningsevne. Til analyse for metaller skal prøven filtreres i felten ved udtagning.

Tabel 1: Parametre fra boringskontrol som angivet i bilag 8 til drikkevandsbekendtgørelsen samt kontrol for mikrobiologi og andre udvalgte parametre

**Fra Bilag 8:**

Temperatur, pH, ledningsevne ved 20 °C, NVOC, calcium, magnesium, natrium, total, kalium, ammonium, jern total, mangan, total, hydrogencarbonat chlorid, sulfat, nitrat, nitrit, fluorid, phosphor total, ilt, aggressiv CO<sub>2</sub>, aluminium, total, nikkel, total, arsen, total, barium, total, bor, cobolt, total, pesticider og nedbrydningsprodukter

**Efter risikovurdering:**

PFAS-forbindelser, flygtige organiske chlorforbindelser, benzen, benz(a)pyren, fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(ghi)perylene og indeno(1,2,3-cd)pyren,

**Øvrige parametre:**

Escherichia coli (E. coli), intestinale enterokokker, coliforme bakterier, kimtal ved 22 °C, lugt, farve, turbiditet, smag,

12. Der skal ske indberetning til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), inkl. resultatet af renpumpning og tilbagepejling, prøvepumpning samt koordinat- og kotesætning af borerne.
13. I forbindelse med renpumpning skal det oppumpede vand udledes til nedsivning på ejers omkringliggende arealer.

Boringerne skal forsegles med bentonit.

*Sløjfning af borerne DGU nr. 36.480 og 36.482*

14. Boringerne med DGU nr. 36.480 og 36.482 skal sløjfes efter reglerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, §§ 29 og 30, snarest muligt. Indberetning af sløjfningen skal ske til GEUS senest 20. februar 2026 (senest 3 måneder efter sløjfningen) efter bekendtgørelsens § 27.

### *Boringens indretning og overvågning*

15. Boringerne skal være forsynet med haner til udtag af vandprøver. Disse udtag skal være sikret mod indkomne forureninger.

Boringerne skal være indrettet, så det er muligt at pejle grundvandsstanden og sænkningen.

16. Boringerne skal videoinspiceres ved anmodning fra tilsynsmyndigheden.

17. Det første år boringerne er i drift, skal vandstanden i boringerne pejles 3 gange: Ved etableringen, januar 2026 og juni 2026:

Boringerne skal pejles i ro og i drift. Ved ro pejlinger forstås, at boringerne ikke har været i drift i minimum 2 timer. Ved drift pejlinger forstås, at boringerne har været i drift minimum 1 time før pejligen.

Indberetning af pejlingerne skal ske til GeoEnviron sammen med den årlige indberetning af op-pumpede vandmængder fra Hurup Vandværk. Indberetning skal ske til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år via <http://thisted-vand.geoenviron.dk>. Brugernavn er Jupiter ID = 62936. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

Pejleresultaterne skal indberettes med følgende oplysninger:

- Dato for pejligen
- Referencepunkt (kote, målepunkt eller terræn)
- Angivelse af drift eller ro.
- For pejlinger i ro skal det angives, hvor mange timer boringen har været i ro.
- For pejlinger i drift skal det angives, hvor mange timer boringen har været i drift.
- Hvilken metode, der er brugt til pejligen (flyder, fløjte, manometer, nedstik (el-pejleapparat), transducer/datalogger, ultralyd eller andet) samt
- Hvem der har foretaget pejligen (vandværk, ejer, brøndborer, eller anden person, som specificeres)

### *Beskyttelse af natur, jord, grundvand og overfladevand*

18. Efter vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer, moser, herunder vådområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

## **2.2. Vilkår i henhold til miljøbeskyttelsesloven**

### *Generelt*

19. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
  - a. Ejerskifte af boring og/eller vandværk
  - b. Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - c. Indstilling af driften for en længere periode
  - d. Driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke vandværkets forurening af omgivelserne.
20. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er driftsansvarlig på vandværket.

### *Beskyttelse af borer og drikkevandsressourcen*

21. Der fastsættes efter miljøbeskyttelseslovens § 22 et 300 meters beskyttelsesområde omkring borerne, DGU nr. 36.480 og 36.482. Indenfor beskyttelsesområdet må der ikke afledes spildevand på overfladen eller til nedsivning eller etableres andre af de i miljøbeskyttelseslovens § 19 nævnte forhold.
22. Der fastsættes efter miljøbeskyttelseslovens § 24 et fredningsbælte på 10 meter i radius omkring boringen.  
Indenfor fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet.
23. Der fastsættes efter miljøbeskyttelseslovens § 21b en beskyttelseszone på 25 meter i radius omkring boringen.  
Indenfor beskyttelseszonen må der ikke gødes eller dyrkes til erhvervsmæssige og offentlige formål, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler.

### **3. Baggrund for tilladelsen**

Hurup Vandværk har 28. oktober 2025 meddelt, at vandværkets borer på Ådalen 11 ser ud til at være utætte: Der er konstateret stigende niveauer af N,N-Dimethylsulfamid i vandværkets borer. Borerne med DGU nr. 36.480 og 36.482 har det højeste niveau. Da det ved selvsyn kan konstateres, at borerørene sidder løst i borehullerne, må det formodes, at der kan løbe overfladevand ned i borerne, og at forureningen med N,N-Dimethylsulfamid således sker via indtrængning af overfladevand. For at forhindre denne indtrængning skal i første omgang de 2 borer, der har de højeste niveauer af N,N-Dimethylsulfamid sløjfes, og der skal etableres nye tætte borer.

12. november 2025 har A. Højfeldt på vegne af Hurup Vandværk A.M.B.A søgt om etablering af 2 nye borer og samtidig sløjfning af de 2 eksisterende borer. Ansøgningen kan ses i Bilag B.

Thisted Kommune har i Vandforsyningsplan for Thisted kommune af 2016 besluttet, at der, også til erstatningsboringer, skal ansøges og meddeles tilladelse.

### **4. Miljøteknisk vurdering, natur- og vandløbsvurdering og påvirkning af omgivelserne**

#### **4.1. Lokalisering i forhold til påvirkning af natur og vandløb**

Kildepladsen på Ådalen ligger i et erhvervsområde på grænsen til et boligområde.

Som følge heraf er der en del V1- og V2-kortlagte arealer både indenfor BNBO, 300 meters beskyttelseszone og indvindingsoplandet.

Kildepladsen på Ådalen støder direkte op til et beskyttet vandløb, og ca. 500 meter fra kildepladsen er der mindre arealer med eng.

Der er 3 enkeltindvindere inden for en afstand på 1 km fra kildepladsen. Der er 4 – 8 km til de omkringliggende drikkevandsboringer til almene vandværker. Der er taget højde for dette i vilkårene.

Kildepladsen er placeret

- ca. 7 km fra Habitatområde nr. 28 Nisum Bredning i Natura 2000 område.
- ca. 8 km fra Habitatområde nr. 29 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Vandet Sø i Natura 2000 område.
- ca. 4,7 km fra Habitatområde nr. 177 Mågerodde og Karby Odde i Natura 2000 område.

Da der blev givet vandindvindingstilladelse til denne kildeplads, blev der foretaget en foreløbig naturvurdering af projektets påvirkning på Natura 2000-områderne. Det er vurderet, at projektet ikke kræver en nærmere konsekvensvurdering.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at etablering af to erstatningsboringer ikke vil påføre gener eller ulemper, og at de ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

Efter Vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift voldes i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer, moser, herunder vådområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

#### **4.2. Drikkevandsinteresser**

Indvindingsoplandet er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Der er et område med særlige drikkevandsinteresser, OSD-område, ca. 1 km vest for vandværket.

#### **4.3. Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)**

Der blev i 2021 beregnet boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) omkring de eksisterende boringer. Det samlede BNBO ses i Bilag A. Etablering af erstatningsboringer vil ikke umiddelbart medføre beregning af nyt BNBO. Thisted Kommune vurderer, at ændringen i forhold til det nuværende BNBO vil være meget lille og ikke have praktisk betydning.

Der er ikke foretaget yderligere beskyttelse af grundvandet i BNBO udover 10 meters og 25 meters zonerne. Hvis det senere viser sig nødvendigt, kan der gives påbud efter § 24 i miljøbeskyttelsesloven, f.eks. mod brugen af sprøjtegifte. Der skal i så fald udarbejdes en konkret risikovurdering, hvis området skal være udpeget i indvindingstilladelsen, og de berørte lodsejere skal høres i forbindelse med afgørelsen.

Der kan også nedlægges forbud mod visse andre aktiviteter, for eksempel

- Anlæg og drift af vaskepladser til brug for landbrugsdrift og anden erhvervsmæssig drift og anvendelse af vaskepladser.
- Oplag og håndtering af kemikalier, herunder olie- og benzinprodukter, opløsningsmidler, samt salt, pesticider og gødning.

#### **4.4. Ophør af vandindvindingen**

Der stilles et generelt vilkår om orientering af myndigheder, om oprydning samt om sløjfning af boringerne.

#### **4.5. Indretning og drift**

##### **Indretning og renovering**

Vandværket på Ådalen samt boringerne på kildepladsen er renoveret inden for de seneste år.

Der er stillet vilkår om 3 pejlinger i de nye boringer, således at boringernes ydeevne kan følges. Vandværket skal via bestemmelserne i bekendtgørelse om kvalitetssikring af vandforsyningssystemer (BEK. nr. 1271 af 2025) sørge for sikker drift. Vandværket oplyser, at bekendtgørelsens bestemmelser er gennemført på vandværket.

Indberetningen af første pejling (ved etableringen af boringerne) skal ske senest 31. januar 2026. De 2 andre pejlingerne skal indberettes senest 31. januar 2027.

Vandværket har en kode til indberetningen. Hvis koden bliver væk, kan Hurup Vandværk bede Thisted Kommune om at oprette en engangskode: 1234.

#### **4.6. Vandanalyse**

Der er stillet vilkår om vandanalyse: Boringskontrol inkl. yderligere parametre. Disse boringskontroller vil blive indarbejdet i kontrolprogrammet og udgøre de første boringskontroller i disse boringer.

#### **4.7. Konklusion**

Det er Thisted Kommunes vurdering, at etableringen af boringerne ikke vil påføre gener eller ulemper, og at de ikke væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

### **5. Indvindingstilladelsens gyldighed og retsvirkning**

Boringstilladelsen vedrører alene vandværkets forhold til vandforsyningslovens og miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke vandværket for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

#### **5.1. Gyldighed**

Vandværket kan udnytte boretilladelsen straks efter, at vandværket har modtaget den. Hvis der kommer en klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at boretilladelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver boretilladelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på vandværkets eget ansvar.

### **6. Klagevejledning**

Denne afgørelse er truffet efter §§ 20 og 21 i vandforsyningsloven og §§ 22 og 24 i miljøbeskyttelsesloven. Ifølge vandforsyningslovens § 75 og miljøbeskyttelseslovens § 91 er det muligt at klage over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er:

- Hurup Vandværk
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- Visse landsdækkende og lokale organisationer

Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet kan alene påklage afgørelser efter vandforsyningsloven.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Der er også link til klageportalen fra [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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 Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale ved indgivelsen af klagen i Klageportalen eller via girokort med betalingsfrist. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Det er for denne tilladelse 16. december 2025. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på [www.thisted.dk/indvindingstilladelser](http://www.thisted.dk/indvindingstilladelser).

Indvindingstilladelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (vandforsyningslovens § 81, stk. 1 og miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne tilladelse 18. maj 2026.

## **7. Udtalelser i sagen**

### **7.1. Ansøgers bemærkninger**

Udkast til boretilladelsen er sendt til vandværket og ansøger den 17. november 2025. Ansøger og vandværk havde ingen kommentarer til udkastet.

### **7.2. Partshøring / Naboorientering**

Der er ikke foretaget partshøring eller naboorientering i forbindelse med denne tilladelse, da afgørelsen vil berøre en videre, ubestemt kreds af personer m.v.

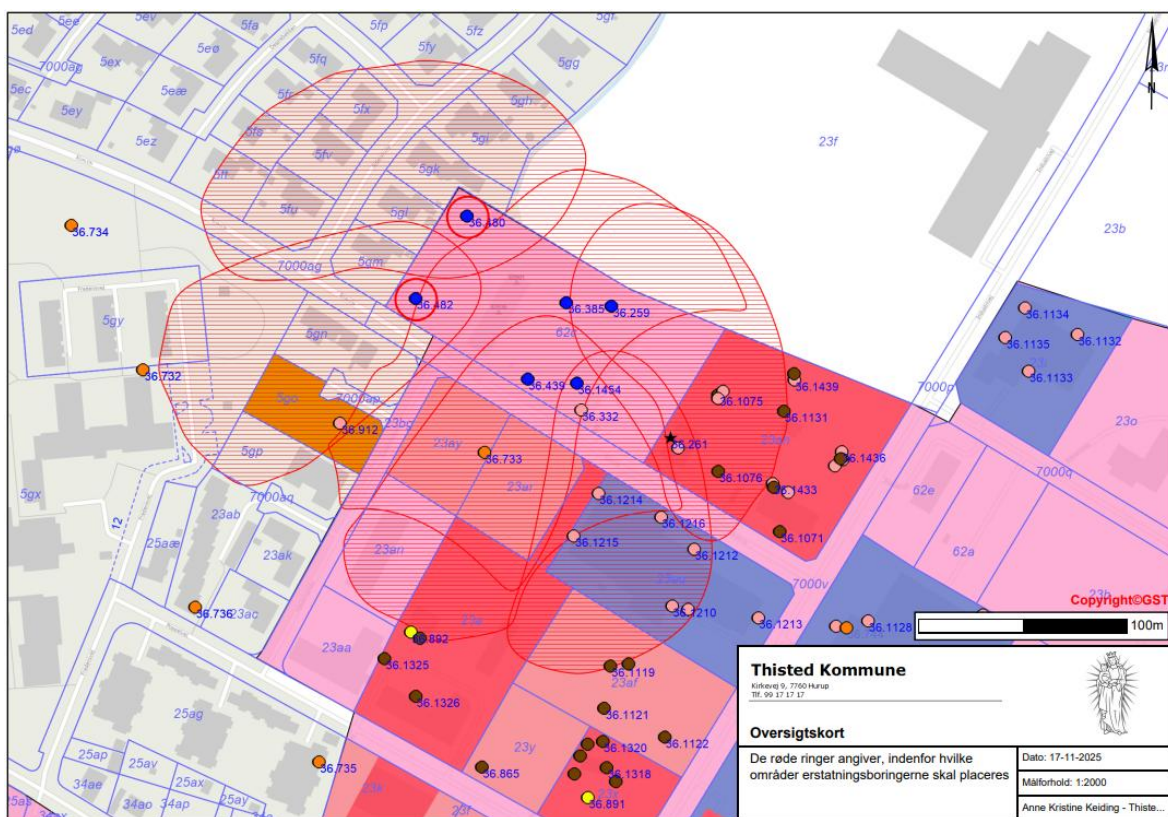
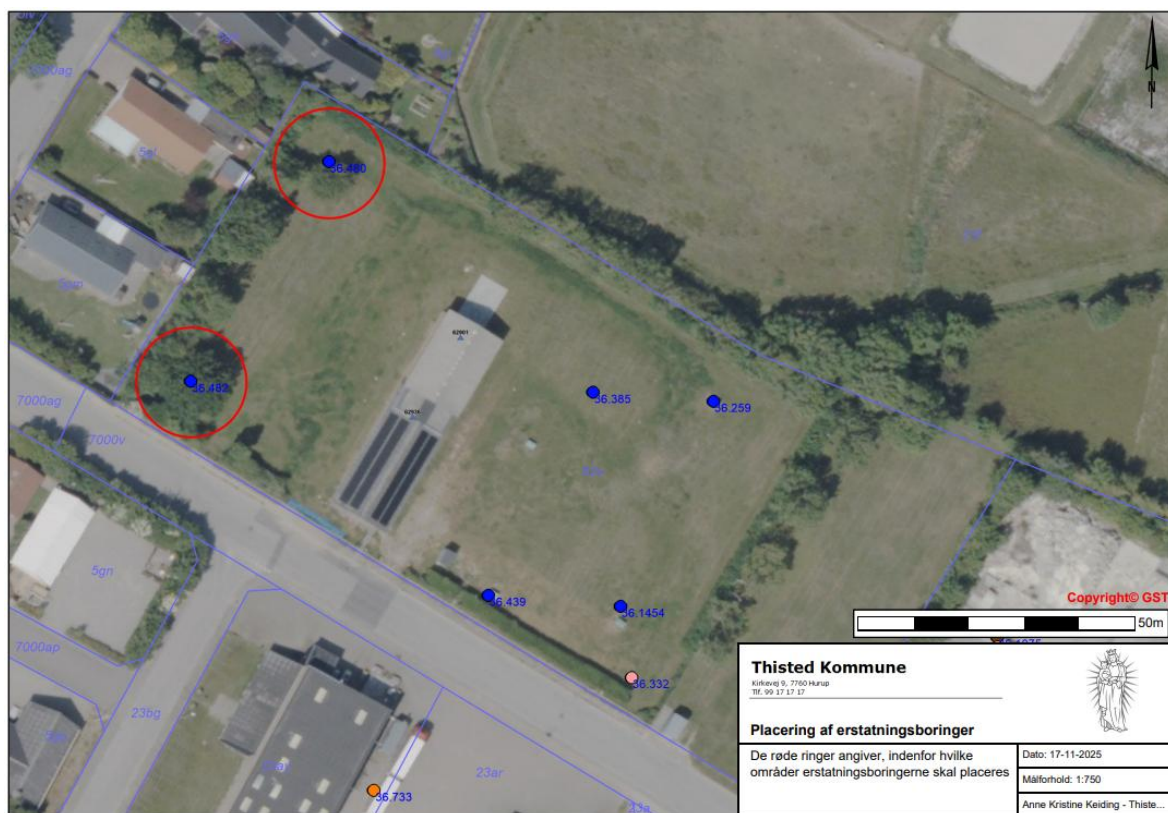
## **8. Bilagsliste**

Indeholder:

Bilag A Kort over placering af erstatningsboring.

Bilag B Ansøgning

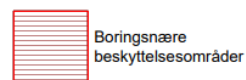
## 9. Bilag A Kort over placering af erstatningsboringer.



## Boringer, alle (Jupiter)

-  Vandværksboring
-  Markvanding, industri
-  Vandforsyningsboring
-  Privat husholdning
-  Monitoring, pejleboring
-  Sløjfet boring
-  Forurening/miljø
-  Geoteknisk boring
-  Andet vand (andet, nedpumpning, brønd)
-  Andre boringer (undersøg/videnskab, Shot hole/dapco, dybdeboring,
-  Uden kategori
-  Markvanding/gartneri
-  Monitoring/kontrol
-  Nedpumpningsboring
-  Pejleboring
-  Privat husholdning
-  Råstofboring
-  Shot hole/dapco
-  Sløjfet/opgivet bor
-  Undersøg./videnskab
-  Vandforsyningsboring
-  Vandværksboring

## Boringsnære beskyttelsesområde



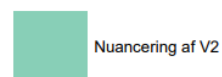
### Jordforurening V1



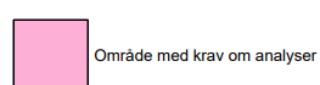
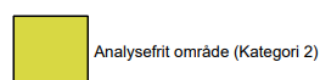
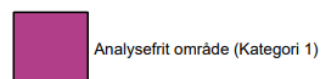
### Jordforurening V2



### Nuancering af V2



### Områdeklassificering



★ Punkt

 Geoteknisk boring

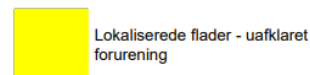
## Boringer, vandboringer (Jupiter)

 Vandboring

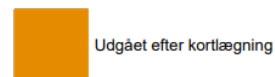
## Vandforsyningsanlæg (Jupiter)



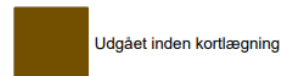
### Lokaliserede arealer, uafklarede



### Jordforureninger, udgået efter ko...



### Jordforureninger, udgået inden k...



## Boringer, Geotekniske (Jupiter)

-  Andet
-  Brønd
-  Dambrug
-  Dybdeboring
-  Forurening/miljø
-  Geoteknisk boring
-  Havevanding
-  Industri/procesvand
-  Ingen anvendelse
-  Jordvarme op/ned

## 10. Bilag B Ansøgning

11. november 2025:

Hurup Vandværk



Jan Jul Christensen <jjc@a-højfeldt.dk>

Til Anne Kristine Keiding - Thisted Kommune

Cc Asbjørn Højfeldt

Du svarede på denne meddelelse den 12-11-2025 12:36.

Du får ikke ofte mails fra [jjc@a-højfeldt.dk](mailto:jjc@a-højfeldt.dk). [Få mere at vide om, hvorfor dette er vigtigt](#)

Hej Anne Kristine

Efter aftale med Hurup Vandværk fremsendes plan for sløjfning og etablering af nye vandindvindingsboringer til brug ifm. kommunens sagsbehandling.

### Sløjfning af boringer

Boringerne DGU nr. 36.480 og 36.482 sløjfes ved overboring.

Boringerne fyldes op med bentonit til 15 m u.t. og overbores efterfølgende med Ø500 mm fra terræn til 15 m u.t.

Overboringen fjernes boringskonstruktionen fuldstændig til 15 m u.t., og der tilbagefyldes med bentonit til terræn.

### Etablering af to nye boringer

Der etableres to nye boringer, som placeres 5 m fra de sløjfede boringer. Begge boringer etableres som Ø450 mm lufthæveboringer og udbygges med Ø225 mm fore- og filterrør.

Filteret i begge boringer forventes at blive 6 m langt og placeres ud for samme grundvandsmagasin. som filterne i de sløjfede boringer.

Med venlig hilsen

Jan Jul Christensen



**A. HØJFELDT**

En del af Vand Gruppen<sup>A/S</sup>

BRØNDBORING OG TOTALLØSNINGER TIL VANDVÆRKER OG INDUSTRI

[jjc@a-højfeldt.dk](mailto:jjc@a-højfeldt.dk)

M +45 22 49 98 94

Mads Eg Damgaards Vej 52

DK-7400 Herning

[www.a-højfeldt.dk](http://www.a-højfeldt.dk)

T +45 97 12 02 22