



THISTED KOMMUNE

# VANDINDVINDINGS- TILLADELSE

Indvindingstilladelse til forsyning af dyrehold

Hestekær 5, 7700 Thisted

Gyldig fra 3. september 2024 til 3. september 2039



## Stamdata for anlægget

Jupiter ID:	177352
Boringens og anlæggets adresse: Brugssted:	Hestekær 5, 7700 Thisted Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted
Matr.nr. og Ejerlav:	6a, Tilsted By, Tilsted 4k, Tilsted By, Tilsted 5a, Tilsted By, Tilsted
Indvindingsboring:	DGU nr. 30.1478, 51 meter dyb
Tilladt indvindingsmængde:	60.000 m <sup>3</sup> /år
Formål:	Forsyning af dyrehold
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 15 år og er gyldig fra 3. september 2024 til 3. september 2039.
Ejers navn, adresse og e-mail:	Vestermark Agro A/S, Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted Tlf 20 97 34 50, Mail: <a href="mailto:esejersbol@gmail.com">esejersbol@gmail.com</a>
Indvindingsanlæggets kontaktperson:	Erik Sejersbøl Tlf 20 97 34 50, Mail: <a href="mailto:esejersbol@gmail.com">esejersbol@gmail.com</a>
Landbrugets CVR-nr.:	44912945
Dato for offentliggørelse på <a href="#">Thisted Kommune, Indvindingstilladelser</a>	Tilladelsen blev annonceret 3. september 2024.
Dato for offentliggørelse	Tilladelsen er 3. september 2024 sendt til <ul style="list-style-type: none"><li>• Grundejer</li><li>• Danmarks Naturfredningsforening</li><li>• Danmarks Sportsfiskerforbund</li><li>• Forbrugerrådet</li></ul>
Udarbejdet af:	Kristine Keiding
Kvalitetssikret af:	Kari Lundorff Haugen
Andre godkendelser eller tilladelser:	Afgørelse om ikke-VVM pligt, miljøgodkendelse (dyreholdet), udledningstilladelse efter minirensanlæg (sanitetsspildevand)

## 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 .....	8
5. Indvindingstilladelsens gyldighed og retsvirkning .....	10
6. Klagevejledning .....	10
7. Udtalelser i sagen .....	11
8. Bilagsliste .....	11
9. Bilag A Kort over forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m. ....	12
10. Bilag B Ansøgning + yderligere oplysninger .....	15
11. Bilag C Seneste analyse af råvand og drikkevand .....	19
12. Bilag D Procesdiagram .....	21
13. Bilag E Seneste tilsynsskema .....	22

## 1. Indvindingstilladelse

Thisted Kommune giver hermed Simon Berends, Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted endelig tilladelse til at indvinde grundvand. Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i Kapitel 2.

Tilladelsen gives i henhold til § 20 i vandforsyningsloven samt § 24 i miljøbeskyttelsesloven.

Indvindingsanlægget er desuden omfattet af listepunkt 10m på bilag 2 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Listepunktet 10m omfatter "Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1." Dette medfører, at der er foretaget en VVM-screening.

Thisted Kommune har efter bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) afgjort, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen og klagevejledning hertil findes i et selvstændigt dokument.

De oplysninger, der danner grundlag for indvindingstilladelse og VVM-screening, er gengivet i Kapitel 3, i Bilag A Kort over forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m., i Bilag D Procesdiagram samt i Bilag E Seneste tilsynsskema.

## 2. Vilkår i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven

Indvindingstilladelsen er betinget af følgende vilkår:

### 2.1. Vilkår i henhold til vandforsyningsloven

#### *Gyldighed og tilladt mængde*

1. Den årlige indvinding må højst udgøre 60.000 m<sup>3</sup>.
2. Tilladelsen til indvinding af vand gælder fra 3. september 2024 til 3. september 2039 (15 år).  
Vandindvindingstilladelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden 3 år fra gyldighedsdatoen.  
Indvindingstilladelsen bortfalder også, hvis den ikke har været udnyttet 3 år i træk eller hvis indvindingsanlæggets drift permanent indstilles.

#### *Generelt*

3. Et eksemplar af indvindingstilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om indvindingstilladelsens indhold.
4. Indvindingsanlægget skal indrettes og drives som beskrevet i denne tilladelse og ansøgningsmateriale, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
5. Der må ikke ændres i anlæggets udformning, indvindingsmængde eller pumpekapacitet uden tilladelse fra Thisted Kommune.
6. Der stilles ikke særlige vilkår om anlæggets funktion i nødsituationer.
7. Thisted Kommune skal straks orienteres om driftsforstyrrelser eller uheld ved indvindingen og/eller udledningen, som kan medføre uforudset forurening af omgivelserne.
8. Hvis driften af indvindingsanlægget ophører, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører, og foranstaltningerne skal forud godkendes af tilsynsmyndigheden.

Desuden skal alle boringer 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.

## Indvindingens formål, beliggenhed og indretning

9. Der må indvindes grundvand til forsyning af dyrehold på ejendommen.  
Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse.
10. Der må indvindes grundvand fra følgende boring:
  - DGU nr. 30.1478 beliggenhed: Matrikel 6a, Tilsted By, Tilsted.Placering af boringen kan ses i Bilag A.
11. Anlægget skal være udformet i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land og Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg DS 441:1988. Specielt lægges vægt på boringens afslutning og overbygning. Afslutningen skal være udført med tæt forsegling. Boringen skal være skiltet med tydeligt DGU nummer.

Vandværket må ikke ændres væsentligt i forhold til det nuværende, heller ikke vandbehandlingsmæssigt, uden tilladelse fra Thisted Kommune.

Både boring og vandbehandlingsanlæg skal være forsynet med haner til udtag af vandprøver. Disse udtag skal være sikret mod indkomne forureninger. Boringen skal være indrettet, så det er muligt at pejle grundvandsstanden og sænkningen.

12. De første 3 år af gyldighedsperioden skal vandstanden i boringen pejles mindst 2 gange årligt (juni og december). Boringen skal pejles i ro og i drift. Ved ropejlinger forstås, at boringen ikke har været i drift i minimum 2 timer. Ved driftspejlinger forstås, at boringen har været i drift minimum 1 time før pejlingen.

Indberetning af pejlingerne skal ske til GeoEnviron sammen med den årlige indberetning af oppumpede vandmængder.

Pejleresultaterne skal indberettes med følgende oplysninger:

- Dato for pejlingen
- 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.
- Hvilken metode, der er brugt til pejlingen (flyder, fløjte, manometer, nedstik (el-pejleapparat), transducer/datalogger, ultralyd eller andet) samt
- Hvem der har foretaget pejlingen (vandværk, ejer, brøndborer, eller anden person, som specificeres)

13. I perioden 2034 –2036 skal boringen igen pejles:  
Boringen skal pejles mindst 2 gange årligt (juni og december). Boringen skal pejles i ro og i drift. Ved ropejlinger forstås, at boringen ikke har været i drift i minimum 2 timer. Ved driftspejlinger forstås, at boringen har været i drift minimum 1 time før pejlingen.

Indberetning af pejlingerne skal ske til GeoEnviron sammen med den årlige indberetning af oppumpede vandmængder.

Pejleresultaterne skal indberettes med følgende oplysninger:

- Dato for pejlingen
- 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.
- Hvilken metode, der er brugt til pejlingen (flyder, fløjte, manometer, nedstik (el-pejleapparat), transducer/datalogger, ultralyd eller andet) samt
- Hvem der har foretaget pejlingen (vandværk, ejer, brøndborer, eller anden person, som specificeres)

Oplysningerne skal bruges ved ansøgning om ny tilladelse.

14. Da der også er ledningsført vand på ejendommen, skal der træffes følgende sikkerhedsforanstaltninger, så der ikke kan ske en sammenblanding af vandet fra de to vandforsyninger:
  - Der skal være en fuldstændig fysisk adskillelse mellem de to vandinstallationer og taphaner med vand fra egen boring skal være tydeligt afmærket.
  - Ved ejendommens tilkobling til Thy Forsynings ledningsnet, skal der etableres en kategori 5 kontraventil med tilbagestrømssikring. Herved sikres mod tilbageførsel af vand fra boringen til Thy Forsynings ledningsnet.
  - Kontraventilen skal placeres umiddelbart efter den vandmåler, der måler det leverede vand fra vandværket. Det udførende VVS-firma skal orienteres om, at installationen består af 2 vandsystemer, før arbejdet iværksættes.
  - Der skal sættes skilte på alle taphaner før sammenkoblingen, som forsynes fra ejendommens boring med tydelig påskrift "egen boring".

### *Indvindingens størrelse og vandets kvalitet*

15. Kontrol med vandforbruget

Den oppumpede vandmængde skal registreres med vandmåler, der aflæses mindst 1 gang årligt. Årets målinger af vandmængden, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år via [Thisted Vand, GeoEnviron](#). Brugernavn er Jupiter ID: 177352. Engangsadgangskoden er 1234. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af Thisted Kommune.

16. Der stilles ikke krav til vandkvaliteten. Vandet må ikke bruges i husholdningen eller til andre formål, hvor der stilles krav om drikkevandskvaliteten, herunder vanding eller vask af spiselige gartneriafgrøder.  
Hvis ejer af boringen beslutter, at vand fra boringen skal kunne bruges til forsyning af mennesker, skal dette meddeles til Thisted Kommune.

17. Hvis vilkårene i denne tilladelse, inklusive vilkårene for den årlige indberetning og indberetning af pejleresultater, ikke overholdes, kan Thisted Kommune trække tilladelsen tilbage.

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

18. Slam fra tilbageskyl af filtre og blødgøringsanlæg skal bortskaffes efter anvisning fra Thisted Kommune.

19. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, så de er beskyttet mod vejrlig.

Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

20. Efter vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvands-

standen, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer eller moser, herunder vådområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

21. Vandledningen fra Hestekær 5 til Hvidhøjvej 21 via Hestekær 3 (matr.nr. 6a, 4k og 5a, Tilsted By, Tilsted) skal tinglyses.

## 2.2. Vilkår i henhold til miljøbeskyttelsesloven

### *Generelt*

22. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
  - a. Ejerskifte af virksomheden, ejendommen eller boringen med tilhørende vandbehandling
  - b. Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - c. Indstilling af driften for en længere periode
  - d. Driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke virksomhedens forurening af omgivelserne.
23. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er driftsansvarlig på virksomheden.

### *Beskyttelse af boringer og drikkevandsressourcen*

24. Der fastsættes efter miljøbeskyttelseslovens § 24 et fredningsbælte på 5 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.

Hvis det levende hegn ved boringen fjernes, skal fredningsbæltet være permanent markeret, f.eks. med hegn, kampesten eller beplantning.

### *Spildevand*

25. Hestekær 5 og Hvidhøjvej 21 skal være tilsluttet det offentlige kloaknet via en privat spildevandsledning.
26. Hvis der sker udslip af processpildevand til omgivelserne skal kommunen kontaktes.

### *Affald*

27. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egne beholdere, forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Spild af olie og kemikalier skal opsamlles straks.
28. Spild af olie, benzin eller andre farlige kemikalier og stoffer skal straks fjernes og den forurenede jord skal bortskaffes til godkendt deponi efter reglerne om jordflytning (Bek. 1452 af 2015 eller senere udgave) og efter anvisning fra Thisted Kommune via [Jordweb](#).

## 3. Baggrund for tilladelsen

Ved ansøgning af 7. juni 2024 har Simon Berends ansøgt om indvindingstilladelse til forsyning af dyrehold. Ansøgningen om indvindingstilladelse omfatter også ansøgning efter VVM-reglerne.

Landbrug på både Hestekær 5 og Hvidhøjvej 21 er etableret før 1954. Landbruget på Hestekær 5 er nedlagt som selvstændig enhed, og bygningerne står overfor nedrivning. Den nuværende boring er fra 2014.

Den erstatter tidligere boring. Da boringen tidligere blot har forsynet husholdning og eget dyrehold, har der ikke tidligere været tilladelse til denne boring. Da boringen nu forsyner naboejendom og med relativt stor mængde, skal boringen nu have en tilladelse.

Landbruget indvinder fra følgende boring:

DGU nr.	Dybde af boring, meter	Filtersætning, meter	Oppumpning fra geologisk lag
30.1478	51	41 - 51	Sand

Boringen er 51 meter dyb og grundvandsmagasinet er beskyttet af ca. 15 meter ler, dog ikke sammenhængende. Det giver så god beskyttelse af grundvandet, at der ikke er nitrat i magasinet. Den gamle boring var kun 12 meter dyb, og der var et indhold af nitrat på omkring 35 mg nitrat/liter.

Der er tale om hårdt vand med et relativt stort indhold af calcium.

Seneste vandanalyse afgang filter, men FØR afkalkningsanlægget, kan ses i Bilag C.

Vandbehandlingen foregår i vandværksbygningen beliggende på Hestekær 5 og i lokale på Hvidhøjvej 21, begge 7700 Thisted.

I trykfilteret i vandværksbygningen fjernes jern og nitrat. I procesrum på Hvidhøjvej 21 foregår blødgøring (afkalkning) af vandet og vandet desinficeres med klor.

Overordnet beskrivelse af vandbehandlingen fremgår af procesdiagram i Bilag D.

Ansøgningen om indvindingstilladelse og yderligere oplysninger kan ses i Bilag B.

Seneste tilsynsskema kan ses i Bilag E.

Der er ansøgt om 60.000 m<sup>3</sup>/år. Der foreligger ikke systematiske indberetninger af oppumpningen, men de seneste 2 år har forbruget været ca. 35.000 m<sup>3</sup>/år. Landbrugets forventning til forbruget de næste 10 år er, at behovet kan stige til 60.000 m<sup>3</sup>/år.

På det grundlag er en indvindingstilladelse på 60.000 m<sup>3</sup>/år rimelig, da den giver virksomheden mulighed for øget oppumpning som følge af øget produktion.

Indvindingsopland konservativt beregnet som en cirkel ved 475 mm nettonedbør/år: 12,6 ha, dvs. et indvindingsopland med en radius på 200 meter.

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

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

Boringen ligger i det åbne land i landbrugsområde. I kommuneplanen er området karakteriseret som særlig værdifulde landbrugsarealer.

Nærmeste beskyttede natur og beskyttede vandløb:

- Sø ca. 400 meter nord for boringen
- Eng ca. 1000 meter vest for og ca. 800 m sydvest for boringen
- Beskyttet vandløb ca. 1000 meter nordøst for boringen

Indenfor 1 km fra boringen er der en aktiv drikkevandsboring. Der er taget højde for dette i vilkårene.

Boringen er placeret i følgende afstand fra Natura 2000 områder:

- Ca. 10 km øst for Habitatområde nr. 24 Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø i Natura 2000 område.
- Ca. 3 km øst for Habitatområde nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø
- Ca. 11 km sydvest for Habitatområde nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg



Der er foretaget en foreløbig naturvurdering af projektets påvirkning på Natura 2000 området. Det er vurderet, at projektet ikke kræver en nærmere konsekvensvurdering. Se foreløbig naturvurdering som en del af VVM-screeningen.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at indvindingen ikke vil påføre gener eller ulemper, og at den 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**

Boringen ligger i område med drikkevandsinteresser. Der er ca. 4 km til nærmeste kildeplads og indvindingsopland for alment vandværk. Thisted Kommune vurderer derfor, at oppumpningen ikke vil påvirke dette vandværks oppumpning eller vandkvalitet.

#### **4.3. Ophør af vandindvindingen**

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

#### **4.4. Indretning og drift**

Der er vandbehandlingsanlæg ved boringen. Tilsætning af luft via kompressor og efterfølgende trykfilter. Derfra ledes vandet i ledning til Hvidhøjvej 21, hvor det behandles i blødgøringsanlæg.

Vilkårene for indretning og drift tager højde for, at vandet skal sikres mod tilbagestrømning til Thy Forsynings ledningsnet, og at der skal afledes skyllevand.

Derudover der stillet vilkår om pejlinger de første 3 år af gyldigheden af denne tilladelse.

Der er også stillet vilkår om pejlinger i perioden 2034 – 2036. Disse resultater skal bruges i forbindelse med ansøgning om ny tilladelse.

Hvis landbruget senere beslutter, at vandet skal bruges til forsyning af mennesker, skal ejer af boringen kontakte Thisted Kommune. I så fald skal der foretages analyser af vandet efter en kontrolplan, som Thisted Kommune meddeler.

#### **4.5. Spildevand**

Landbruget udleder filterskyllevand og spildevand fra blødgøringsanlægget via privat spildevandsledning til Thy Forsynings kloaknet.

Både filterskyllevand og spildevand fra blødgøringsanlægget vurderes at være ukompliceret spildevand. Mængderne fra hver anlæg antages at være 0,2 m<sup>3</sup>/dag, dvs. i alt ca. 73 m<sup>3</sup>/år fra hvert anlæg.

Hvis Thy Forsyning konstaterer problemer med spildevandet fra boring og/eller blødgøringsanlæg, kan Thisted Kommune foretage en nøjere gennemgang/vurdering af spildevandsforholdene for at afgøre, om der skal ske ændringer i spildevandsafledningen.

#### **4.6. Beskyttelse af jord og grundvand**

Landbruget har kompressor og nødgenerator. Men disse er placeret mindst 350 meter fra boringen og vil derfor ikke udgøre en trussel mod boringen. Desuden er der taget forholdsregler mod udslip af olie og opsamling af muligt olieholdigt spildevand.

Der opsættes ikke nye olietanke i forbindelse med ansøgning om vandindvindingstilladelse. Olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

#### **4.7. Farligt og ikke-farligt affald**

Der er stillet vilkår for opbevaring af farligt affald. Simons Berends oplyser, at de overholdes. Landbruget bortskaffer affald efter reglerne i Thisted Kommunes affaldsregulativ for erhverv.

#### **4.8. Driftsforstyrrelser og uheld**

Landbruget/ejer er ikke forpligtet til at have en beredskabsplan. Boringen sammen med forsyningen fra Thy Forsyning udgør nødforsyning.

#### **4.9. Konklusion**

Det er Thisted Kommunes vurdering, at indvindingen ikke vil påføre gener eller ulemper, og at den ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

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

Indvindingstilladelsen vedrører alene landbrugets forhold til vandforsyningslovens og miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke landbruget for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

#### **5.1. Gyldighed**

Landbruget kan udnytte indvindingstilladelsen, straks efter at landbruget har modtaget den. Hvis der kommer en klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at indvindingstilladelsen ikke må udnyttes, mens klagen bliver behandlet. Bliver indvindingstilladelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på landbrugets eget ansvar.

### **6. Klagevejledning**

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

Klageberettigede er: Ansøger, afgørelsen adressat og ejendommens ejer

- Myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- visse landsdækkende og lokale organisationer (miljøbeskyttelseslovens kapitel 11)

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 [Nævnenes Hus](#). Der er også link til klageportalen fra [Borger.dk](#) og [Virk.dk](#). Du logger på [Borger.dk](#) eller [Virk.dk](#), ligesom du plejer, typisk med MitID eller NemID. 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 med betalingskort ved indgivelsen af klagen i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Hvis den del af afgørelsen påklages, som er meddelt med udgangspunkt i miljøbeskyttelsesloven, er udgangspunktet, at klagen vil have opsættende virkning, jf. lovens § 95, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage ikke opsættende virkning.

**Klagefristen udløber 4 uger efter, at indvindingstilladelsen er meddelt. Det er for denne tilladelse 1. oktober 2024.**

Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på [Høringer, offentliggørelser og borgermøder](#).

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 **3. marts 2025**.

## **7. Udtalelser i sagen**

### **7.1. Ansøgers bemærkninger**

Udkastet til indvindingstilladelsen er sendt til ansøger den 24. juni 2024. Ansøger havde ingen kommentarer.

### **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 forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m.

Bilag B Ansøgning + supplerende oplysninger

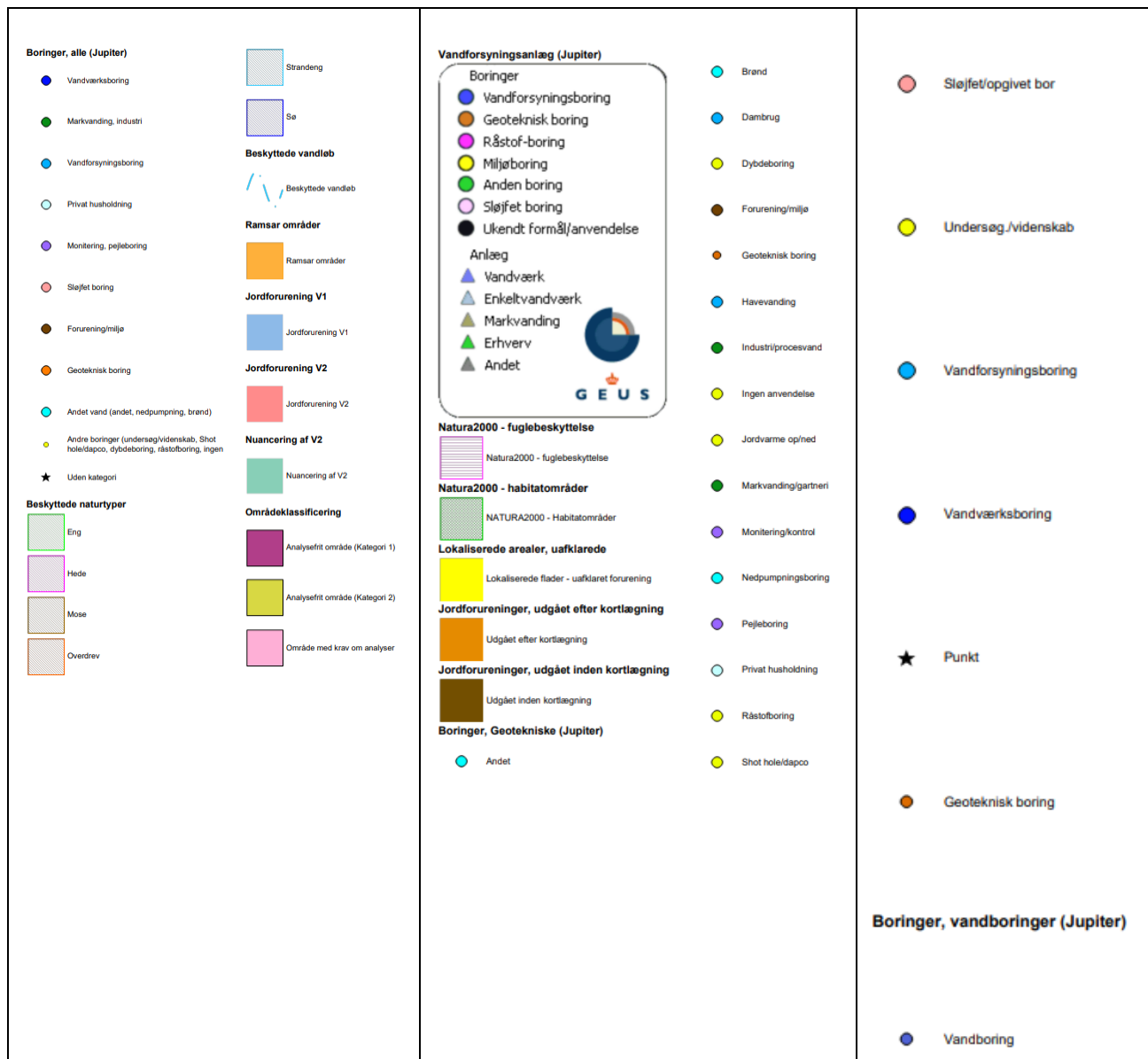
Bilag C Seneste analyse af råvand og drikkevand

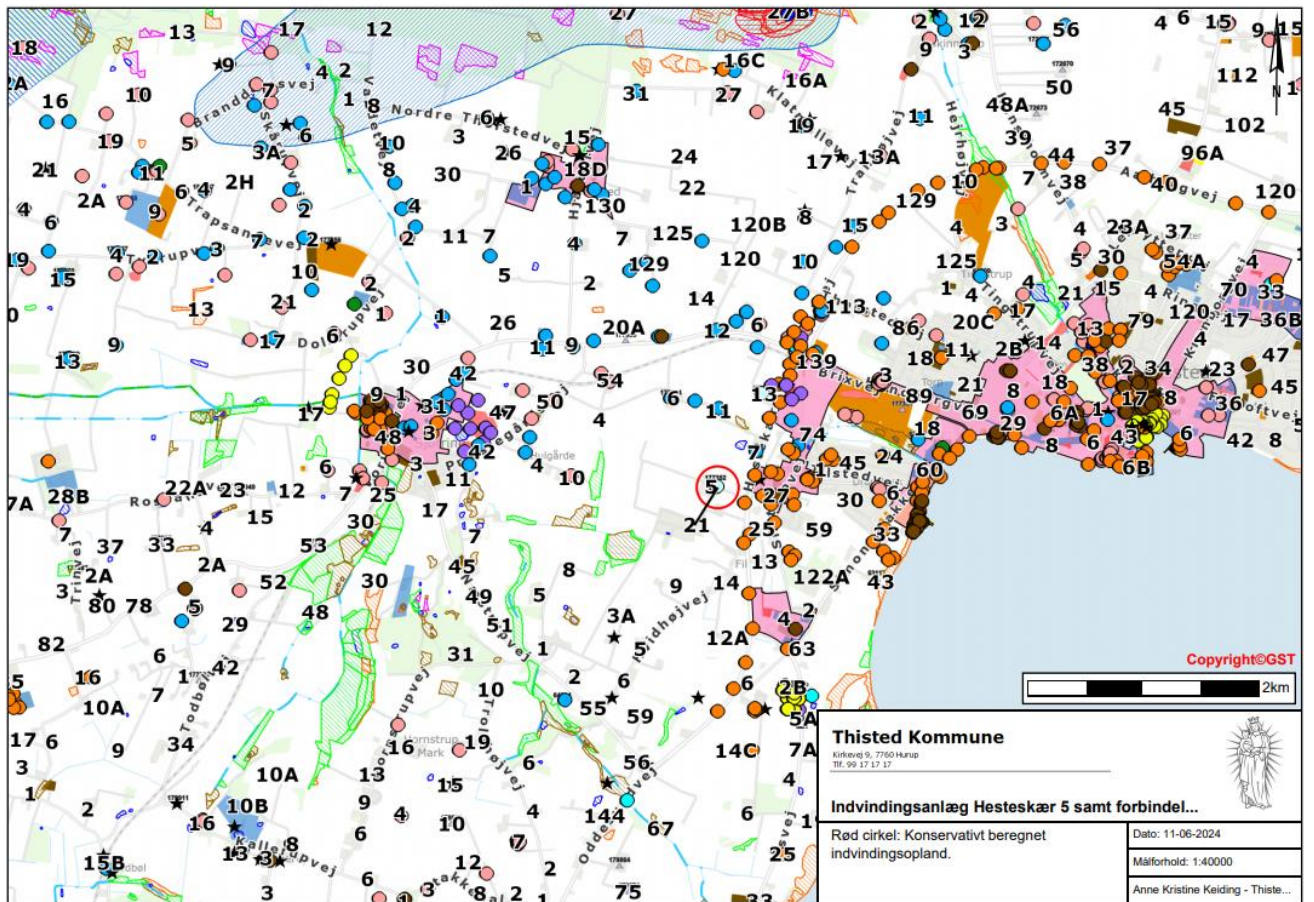
Bilag D Procesdiagram

Bilag E Seneste tilsynsskema

## 9. Bilag A Kort over forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m.







## 10. Bilag B Ansøgning + yderligere oplysninger

Ansøgning om indvindingstilladelse og boretiladelse – til industri, også bortledning af vand. Også til vanding af dyrehold.

Relevante punkter fra [Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, Bek. nr. 470 af 2019](#) § 14 og delvist § 6.

Alle punkter SKAL udfyldes, evt. med en bemærkning om "irrelevant" eller "ved ikke".

1	<b>Virksomhed/person:</b> <i>Simon Berends</i>									
2	<b>CVR/CPR nr.</b> <i>44255057</i>									
3	<b>Kontaktperson:</b> Navn, adresse, tlf. nr. og e-mail adresse  <i>Anette Bidstrup, Åsvej 6, 7700 Thisted, tlf. 40 30 04 33, e-mail info@simonberends.com</i>									
4	<b>For eksisterende boringer:</b> DGU nr. og placering (adresse, matrikel nr.) for virksomhedens boringer/indvindinger, både indvindingsboringer og alle andre boringer, f.eks. nødforsyningsboringer og pejleboringer m.m.  <i>DGU nr: 30.1478</i> <i>Adresse: Hestekær 5, 7700 Thisted</i>									
5	Ansøgt størrelse af indvindingstilladelsen m <sup>3</sup> /år: <i>60.000 M3</i> m <sup>3</sup> /døgn: Hvis midlertidig tilladelse: Ansøgt periode:									
6	<b>Vandtype og -kvalitet:</b>  <b>Sæt kryds</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vandtype</th> <th colspan="2">Vandkvalitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundvand</td> <td>Drikkevandskvalitet x (måske)</td> <td>ikke-drikkevandskvalitet</td> </tr> <tr> <td>Overfladevand</td> <td>Drikkevandskvalitet</td> <td>ikke-drikkevandskvalitet</td> </tr> </tbody> </table>	Vandtype	Vandkvalitet		Grundvand	Drikkevandskvalitet x (måske)	ikke-drikkevandskvalitet	Overfladevand	Drikkevandskvalitet	ikke-drikkevandskvalitet
Vandtype	Vandkvalitet									
Grundvand	Drikkevandskvalitet x (måske)	ikke-drikkevandskvalitet								
Overfladevand	Drikkevandskvalitet	ikke-drikkevandskvalitet								
7	<b>For eksisterende boring:</b> Der skal <b>vedlægges</b> kontrolrapport fra brøndborer om boringens tilstand. Der skal <b>vedlægges</b> de pejleresultater, som er foretaget efter vilkår i foreløbig indvindingstilladelse. <i>Vedlægges ikke iflg. aftale med Anne Kristine Keiding, Thisted Kommune.</i>									
8	<b>Ved ansøgning om boretiladelse:</b> Omtrentlig (ønsket) placering (adresse, matrikel nr.) af markvandingen. Også angivet på kort, som skal <b>vedlægges</b> . <i>Ikke relevant.</i>									
	For den første tilladelse til indvinding fra en ny boring: Fra § 6:									
9	<b>1) Formålet med indvindingen og begrundelse for størrelsen af den ansøgte vandmængde.</b>									

	<p>Desuden prognose for det fremtidige forbrug.</p> <p>Hvad skal vandet bruges til (sæt kryds):</p> <table border="1"> <tr> <td>Alment vandværks forsyning med drikkevand</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Til forsyning af højst 9 forbrugere med drikkevand</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Til kommerciel aktivitet – drikkevand (Ud over virksomhedsdrift inkluderer dette udlejningsejendomme og bosteder)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Til kommerciel aktivitet – ikke drikkevand</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Til forsyning af en husstand – drikkevand</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Til forsyning af dyrehold</td> <td>X (ca. 1.500 kreaturer)</td> </tr> <tr> <td>Til forsyning af både dyrehold og husholdning</td> <td>X (måske)</td> </tr> <tr> <td>Til havevanding</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Til grusvask</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Til indvinding under grundvandsspejlet</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Til grundvandssænkning</td> <td></td> </tr> </table>	Alment vandværks forsyning med drikkevand		Til forsyning af højst 9 forbrugere med drikkevand		Til kommerciel aktivitet – drikkevand (Ud over virksomhedsdrift inkluderer dette udlejningsejendomme og bosteder)		Til kommerciel aktivitet – ikke drikkevand		Til forsyning af en husstand – drikkevand		Til forsyning af dyrehold	X (ca. 1.500 kreaturer)	Til forsyning af både dyrehold og husholdning	X (måske)	Til havevanding		Til grusvask		Til indvinding under grundvandsspejlet		Til grundvandssænkning	
Alment vandværks forsyning med drikkevand																							
Til forsyning af højst 9 forbrugere med drikkevand																							
Til kommerciel aktivitet – drikkevand (Ud over virksomhedsdrift inkluderer dette udlejningsejendomme og bosteder)																							
Til kommerciel aktivitet – ikke drikkevand																							
Til forsyning af en husstand – drikkevand																							
Til forsyning af dyrehold	X (ca. 1.500 kreaturer)																						
Til forsyning af både dyrehold og husholdning	X (måske)																						
Til havevanding																							
Til grusvask																							
Til indvinding under grundvandsspejlet																							
Til grundvandssænkning																							
10	<p>2) Angivelse af den ønskede belliggenhed af Indvindingssteder og anlæg i øvrigt og af det forventede Indvindingsområde</p> <p>Desuden angivelse af eventuelle observationsboringer og stationer for måling af vandstand og vandføring.</p> <p>Alt indtegnet på Kort- og Matrikelstyrelsens kort i målforholdet 1:25.000. Vedlægges. Det kan findes på <a href="http://www.thisted.dk">www.thisted.dk</a>. Se nederst i dette skema.</p> <p>Kun for vandværker: På tilsvarende kort indtegnes forsyningsområdet.</p> <p>Der skal gives oplysning om matrikelbetegnelse for anlægget, hvis det er et andet end for selve indvindingsstedet.</p> <p><i>ikke relevant.</i></p>																						
11	<p>3) Skønsmæssig angivelse af mulighederne for at indvinde den ansøgte vandmængde og af følgevirkninger af Indvindingen.</p> <p><i>Det har været muligt hidtil, så det er det stadig.</i></p> <p>Desuden om muligt oplysning om den pågældende vandtypes egnethed til formålet.</p> <p><i>Analyse af vand forventes omkring 20.06.24</i></p>																						
12	<p>4) For grundvandsindvinding: Oplysning om forurenende forhold, som ansøgeren er bekendt med indenfor Indvindingsområdet.</p> <p>Ingen viden. Området er ikke kortlagt.</p> <p>For Indvinding af overfladevand: Oplysning om væsentligt forurenende forhold, som ansøgeren er bekendt med ved og ovenfor Indtagningsstedet.</p> <p><i>ikke relevant.</i></p>																						
	<p>Ved ansøgning om endelig tilladelse eller ny tilladelse til eksisterende boring: Fra § 14:</p>																						
13	<p>1) Genpart af Indberetning til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS) om foretagne boringer, jf. bekendtgørelse om udførelse og sløjfninger af boringer og brønde på land. (Vedhæftes)</p> <p><i>ikke relevant – er indberettet til GEUS.</i></p> <p>Dette er kun relevant, hvis der er tale om en vandindvinding, der ikke tidligere er blevet indberettet til GEUS.</p>																						



14	<p>2) <b>Analyse af råvandet</b>, medmindre kommunalbestyrelsen vurderer, at dette er unødvendigt. For grundvandsanlæg skal der foreligge analyser for hver boring. For overfladevandsanlæg skal anføres prøveudtagningssteder og oplysninger om kvalitetsens årstidsvariation. <b>(Vedhæftes)</b></p> <p><i>Prøvesvar forventes ca. 20.06.24</i></p> <p>Dette er kun relevant for de indvindinger af vand med drikkevandskvalitet, som ifølge bekendtgørelse om kontrol med drikkevand ikke har fået foretaget det krævede antal analyser, eller de indvindinger, i hvilke der er konstateret overskridelser af drikkevandskvaliteten.</p>
15	<p>3) <b>Beskrivelse af Indvindingsanlæggets Indretning.</b></p> <p>Procesdiagram <b>(vedhæftes)</b> og beskrivelse af boringen:  Dybde: 70 m.  Indretning af anlægget: <i>Silhorko, Århusvej 79, 8660 Skanderborg</i>  Kan der foretages pejling af grundvandsstanden i boringen (kan blive et vilkår): <i>ja</i>  Kan der udtages vandprøver fra anlægget: <i>ja</i>  Størrelse af pumpe(r): <i>19 m<sup>3</sup>/time</i>  Placering af pumpe(r): <i>35 m. dybde i brønd</i>  Evt. rensning af vandet samt øvrigt procesanlæg: <i>Silhorko, Århusvej 79, 8660 Skanderborg</i>  Vandmåler eller timetæller: <i>vandmåler</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Oppumpning af vand fra brønd, Hestekær 5, 7700 Thisted til pumpehus på Hestekær 5, 7700 Thisted.</i></li> <li>2. <i>Procesbeskrivelse som beskrevet i vedhæftede instruktioner fra Silhorko.</i></li> <li>3. <i>Herefter pumpes vand fra pumpehus, Hestekær 5 til teknikkælder, Hvidhøjvej 21</i></li> <li>4. <i>Procesbeskrivelse som beskrevet i vedhæftede instruktioner fra Silhorko.</i></li> <li>5. <i>Vand fra egen boring føres herefter ind i drikkevandsforsyningen til kreaturerne gennem kontraventil, der forhindrer, at vandet løber tilbage til pumpehus eller kommunalt vand.</i></li> </ol>
16	<p>4) <b>Vurdering af</b>, om det på grundlag af de foretagne prøvepumpninger eller vandføringsmålinger må antages <b>mullgt at indvinde den ansøgte vandmængde.</b></p> <p><i>Det er muligt.</i></p> <p>Dette skal der kun gøres rede for, hvis der ansøges om en udvidelse af den eksisterende indvindingsmængde.</p>
17	<p>5) <b>Redegørelse for et eventuelt behandlingsanlægs placering</b> <b>(vedlægges).</b></p> <p>Dette er ikke relevant for eksisterende vandværker.  Kun ved grundvandssænkning fra forurenede område.</p> <p><i>ikke relevant.</i></p>
18	<p>6) <b>Beskrivelse af det ansøgte behandlingsanlæg</b> med begrundelse for, at anlægget anses for egnet til fremstilling af vand til det ansøgte formål ud fra den givne råvandskvalitet. Desuden tegninger af anlægget.</p> <p>Med tegninger menes procesdiagram <b>(vedhæftes)</b> fra boringen (boringerne) til brug i virksomheden samt evt. afledning af spildevand.  <i>Se punkt 15.</i></p> <p>Dette punkt er kun relevant, hvis der er oplysninger, som ikke allerede er givet i punkt 3).</p>

19	<table border="1" data-bbox="268 159 903 259"> <tr> <td data-bbox="268 159 480 259">Vandindvinding: Er der skyllevand?</td> <td data-bbox="488 159 695 259">Ja X</td> <td data-bbox="703 159 903 259">Nej</td> </tr> </table> <p data-bbox="268 293 1326 360">7) Oplysning om, hvordan eventuelt skyllevand fra anlægget tænkes afledt, og hvordan eventuelt udfældet slam skal behandles.</p> <p data-bbox="268 365 932 394">Der afledes vand fra blødgøringsanlæg til kloak, Hestekær 5.</p> <p data-bbox="268 398 703 427">Forventet afledt mængde pr. dag: 0,2 M3</p> <p data-bbox="268 432 967 461">Der afledes vand fra blødgøringsanlæg til kloak, Hvidhøjvej 21.</p> <p data-bbox="268 465 703 495">Forventet afledt mængde pr. dag: 0,2 M3</p> <p data-bbox="268 528 794 557">Afledte mængder spildevand er oplyst af Silhorka.</p> <p data-bbox="268 591 1131 620">Alternativt ved grundvandssænkning: Hvortil skal oppumpet vand bortledes?</p>	Vandindvinding: Er der skyllevand?	Ja X	Nej
Vandindvinding: Er der skyllevand?	Ja X	Nej		
20	<p data-bbox="268 663 1326 752">9) Angivelse af arealer, brugsrettigheder m.v., der eventuelt må erhverves ved ekspropriation, herunder ejer- og brugerforhold, oplysning om matrikelbetegnelse og fornødent kortmateriale.</p> <p data-bbox="268 757 416 786">ikke relevant.</p> <p data-bbox="268 819 1321 887">Ved fornyelse er ekspropriation ikke aktuelt, men der skal vedlægges en liste over grundejere og brugere af arealer, som er berørt af indvindingen.</p>			
21	<p data-bbox="268 925 1326 992">10) Fortegnelse over de grundejere og brugere, som ansøgeren ønsker inddraget under sagens behandling (vedhæftes).</p> <p data-bbox="268 996 416 1025">ikke relevant.</p> <p data-bbox="268 1059 1010 1088">Dette er som minimum de direkte berørte grundejere og brugere.</p>			

Nyttige links:

[www.geus.dk](http://www.geus.dk) -> Data % kort -> Jupiter -> Adgang til alle data -> Søgeformular

<http://data.geus.dk/lupiterWWW/index.jsp>

Her kan der søges på DGU nr. (boringsnummer) og JUP nr. (anlægsnummer)

[www.geus.dk](http://www.geus.dk) -> Data % kort -> Jupiter -> Adgang til alle data -> Interaktivt kort

Her kan alle kendte boringer ses på kort

<http://arealinformation.dk>: Kort med oplysninger om OSD, BNBO, naturbeskyttelse, jordforurening, anlæg og boringer m.m.

Kort til at tegne på: Thisted Kommunes digitale kort (direkte: <http://drift.kort.info.net/Map.aspx?Site=Thisted&Page=Kortopslag>)

I det store hele de samme oplysninger som på Arealinformation, men også vandværkernes vandforsyningsområder samt matrikelnumre.

Simon Berends  
Thisted, 07.06.2024



# 11. Bilag C Seneste analyse af råvand og drikkevand



Eurofins Miljø Vand A/S  
Ladelundvej 85  
6600 Vejen  
Danmark  
Telefon: 7022 4256  
CVR/NAT: DK-29822980

Simon Berends  
Hvidhøjvej 21  
7700 Thisted  
Att.: Simon Berends

Rapportnr.: AR-24-CG-24052384-01  
Batchnr.: EUDKVE-24052384  
Kundenr.: CA0020571  
Modt. dato: 26.06.2024

## Analyserapport

Prøvested:	Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted - taphane - / G240000524		
Udtagningsadresse:	Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted		
Prøvetype:	Drikkevand - Andet		
Prøveudtagning:	26.06.2024 kl. 08:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	N2F2	
Analyseperiode:	26.06.2024 - 04.07.2024		

Prøvemærke:	boring						
Lab prøvenr:	835-2024-81381886	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	α) Urel (%)
<i>Mikrobiologi</i>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	Lm.		1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>¶)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	Lm.		1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>¶)</sup>
Klimal ved 22°C	23	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>¶)</sup>
<i>Uorganiske forbindelser</i>							
Chlorid	36	mg/l	250		1	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Nitrat	< 0.3	mg/l	50		0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Orthofosfat-P (PO4-P)	0.0063	mg/l	0.005		0.005	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Hårdhed, total	15	*dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023	B 20
Calcium (Ca)	98	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023	B 20
Magnesium (Mg)	3.9	mg/l	50		0.1	DS/EN ISO 17294m:2023	B 20
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	B 15
<i>Metaller</i>							
Arsen (As)	0.20	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2023	B 20
Strontium (Sr)	250	µg/l	10000		1	DS/EN ISO 17294m:2023	B 20
<i>Oplysninger fra prøvetager</i>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.5	pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012		
Ledningsevne ved 20°C	520	µS/cm	2500		15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Provens farve	Farveløs					* Visuel	
Provens klarhed	Klar					* Visuel	
Provens lugt	Ingen					* Organoleptisk	

### Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)  
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Tegnforklaring:

<: mindre end  
>: større end  
#: Ingen parametre er påvist  
DL: Detektionsgrænse  
\*): Ikke omfattet af akkrediteringen  
l.p.: Ikke påvist  
l.m.: Ikke målet  
α): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

¶): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets BEK nr 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Side 1 af 2

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Simon Berends  
Hvidhøjvej 21  
7700 Thisted  
Att.: Simon BerendsRapportnr.: AR-24-CG-24052364-01  
Batchnr.: EUDKVE-24052364  
Kundenr.: CA0020571  
Modt. dato: 26.06.2024


## Analyserapport

Prøvested: Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted - taphane - / G240000524  
Udtagningsadresse: Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted  
Prøvetype: Drikkevand - Andet  
Prøveudtagning: 26.06.2024 kl. 08:30  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2  
Analyseperiode: 26.06.2024 - 04.07.2024

Prøvemærke: boring

Lab prøvenr:	835-2024- 81381886	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

04.07.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
rentvand@etn.eurofins.com  
Kathrine Rønholm-Nielsen  
Kunderådgiver Eurofins  
Miljø Vand A/S**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

l.p.: Ikke påvist

l.m.: Ikke måletg

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

\*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

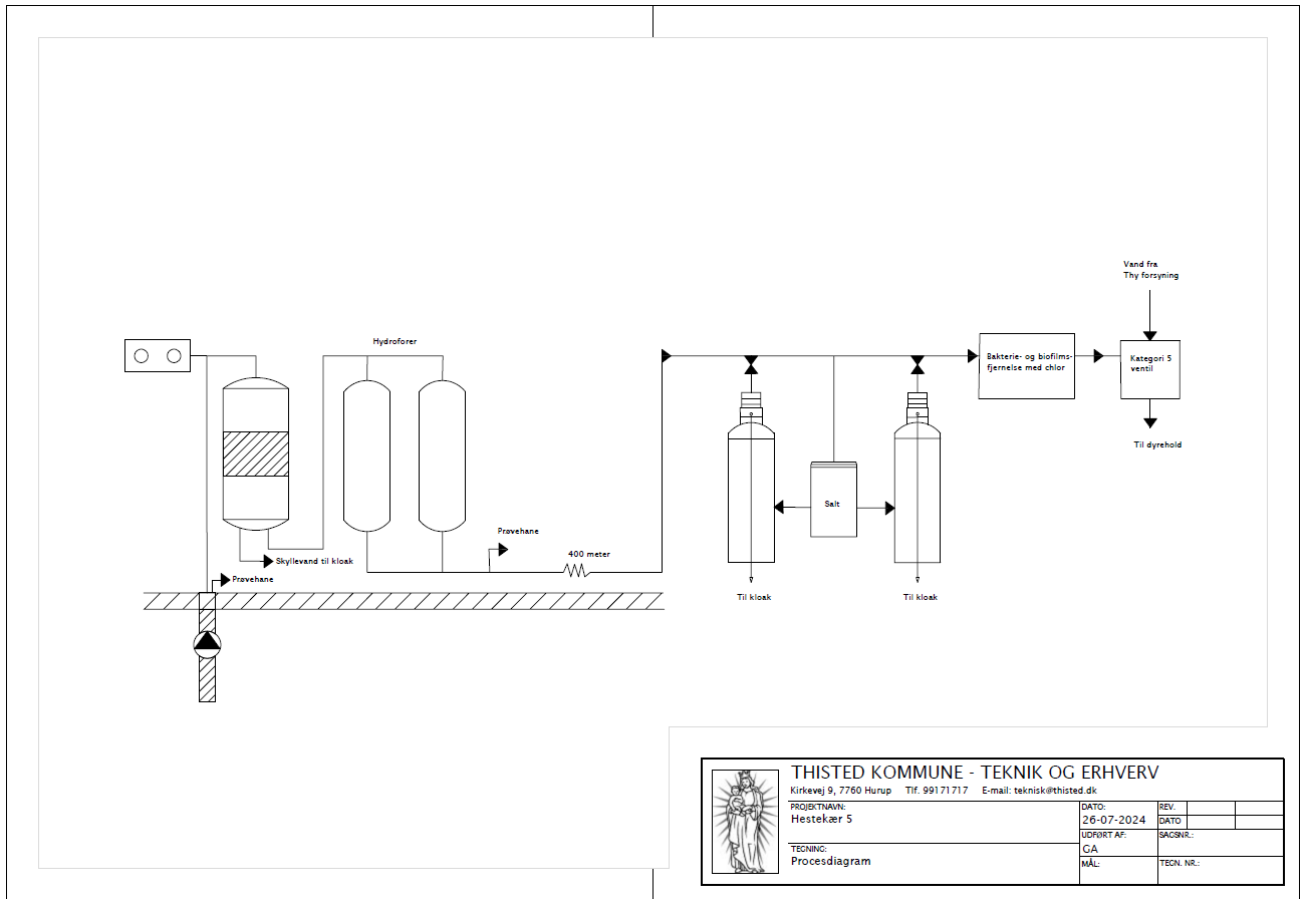
\*\*): Miljøministeriets BEK nr 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 2 af 2

## 12. Bilag D Procesdiagram



 <b>THISTED KOMMUNE - TEKNIK OG ERHVERV</b> Kirkevej 9, 7760 Hurup Tlf. 99171717 E-mail: teknisk@thisted.dk			
PROJEKTNAVN: Hestekær 5		DATO: 26-07-2024	REV: DATO:
TEKNING: Procesdiagram		UDFORT AF: GA	SACS NR.:
		MÅL:	TEKN. NR.:

GENERELLE DATA	
Anlægsnummer	177352
Ejerforhold fra 1.7.2024: Beliggenhed: Henvendelse:	Vestermark Agro A/s, CVR nr: 44912945 Hestekær 5 og Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted Erik Sejersbøl, Mail: <a href="mailto:esejersbol@gmail.com">esejersbol@gmail.com</a>
Indvindingstilladelse: Tilladelsesdato: Udløbsdato:	60.000 m <sup>3</sup> /år 3. september 2024 3. september 2039
Ajourføringsdato:	17. maj 2024

INDVINDINGSANLÆG	
<b>Boring</b>	
DGU nr.	30.1478
Udførelsesår	2014
Terrænkote DNN	29,68
Forerørsdiameter [mm]	200
Filterrørsdiameter [mm]	200
Boreddybde [m]	51
Filterinterval [m.u.t]	41 – 51
Reservoirbjergart	Sand/grus
Vandførende lag m.u.t.	14,1 – 51
Boringens kapacitet [m <sup>3</sup> /t]*	10
Sænkning ved * [m]	9,4
Rovandspejl [m.u.t]	14,1
Ført til terræn ja/nej	Nej
Indhegning/lås	Lås på boringen
Flowmåler	Nej
Status	I drift
Nominel ydelse [m <sup>3</sup> /t]	19
Styring af pumper	On/off

VANDKVALITET
<p><b>Grundvand</b>  <b>Vandtypen</b> er vandtype C eller D. Det kan ikke afgøres, da indholdet af sulfat ikke er kendt.</p> <p><b>Naturligt forekommende stoffer, som muligvis kræver vandbehandling:</b>  Ingen af de stoffer, som der er analyseret for.</p> <p><b>Miljøfremmede stoffer:</b>  Ingen. Der er dog ikke analyseret for alle miljøfremmede stoffer.</p>
<p><b>Drikkevand</b></p> <p><b>Miljøfremmede stoffer:</b>  Ingen. Der er dog ikke analyseret for alle miljøfremmede stoffer.</p>

**BEHANDLINGSANLÆG**

Ittning, trykfilter (i vandværkshus på Hestekær 5). 2 hydroforer.  
Blødgøringsanlæg (i kælder under Hvidhøjvej 21)  
Bakterie – og biofilmfjernelsesanlæg med tilsætning af klor.

Spildevand afledes til Thy Forsynings kloaknet.

**VANDVÆRKSBYGNING****Beskrivelse:**

Støbt gulv. God stand bortset fra et større hul i gulvet ved afløbet.  
Der er affugter i vandbehandlingsbygningen, ingen opvarmning.

**Udluftning:**

OK

**VANDMÆNGDER**

	2019	2020	2021	2022	2023
Årlig oppumpning [m <sup>3</sup> ]					Ca. 35.000
Eget forbrug [m <sup>3</sup> ]					
Modtaget fra andre vandforsyninger [m <sup>3</sup> ]					Ukendt – men meget
Årlig totalt forbrug [m <sup>3</sup> ]					Ukendt
Døgnproduktion, gennemsnit [m <sup>3</sup> ]					96

**FORSYNINGSSIKKERHED**

Har vandværket elektronisk overvågning og styring?	Ved ikke
Har vandværket alarmer vedr. produktion?	Ved ikke
Har vandværket indbrudsalarm?	Ved ikke
Har vandværket en beredskabsplan?	Ja – forsyning fra Thy Drikkevand
Har vandværket forbindelsesledning til andet vandværk?	Ja, Thy Forsyning
Hvorledes vedligeholdes forbindelsen?	Daglig/ugentlig brug
Har vandværket parallelle proceslinjer, så driften kan opretholdes under visse reparationer?	Nej

**STATUS PÅ LEDNINGSNET**

Eventuelt tab i ledningsnettet er ikke kendt.  
Der foretages løbende analyse for bakterier i malkeum. Dette vil betyde, at utætheder, der betyder, at vand i jorden trænger ind i ledningsnettet, vil blive opdaget.

**SAMMENFATTENDE KVALITETSBEVÆRTELSE**

Kildepladsens stand		
God	X	Velfungerende. Ingen defekter og/eller uhensigtsmæssig indretning og/eller manglende vedligeholdelse.
Acceptabel		Velfungerende, kun enkelte defekter og/eller uhensigtsmæssig indretning og/eller manglende vedligeholdelse. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af drikkevand og grundvand på kort eller længere sigt.
Uacceptabel		Defekt og/eller uhensigtsmæssig indretning og/eller manglende vedligeholdelse. Det vurderes, at der er risiko for forurening af drikkevand og grundvand på kort eller længere sigt.
Bygninger stand		
God		Velfungerende. Ingen defekter og/eller uhensigtsmæssig indretning og/eller manglende vedligeholdelse.
Acceptabel	X	Velfungerende, kun enkelte defekter og/eller uhensigtsmæssig indretning og/eller manglende vedligeholdelse. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af drikkevand og grundvand på kort eller længere sigt.
Uacceptabel		Defekt og/eller uhensigtsmæssig indretning og/eller manglende vedligeholdelse. Det vurderes, at der er risiko for forurening af drikkevand og grundvand på kort eller længere sigt.
Maskiner stand		
God		Velfungerende. Ingen defekter og/eller uhensigtsmæssig indretning og/eller manglende vedligeholdelse.
Acceptabel	X	Velfungerende, kun enkelte defekter og/eller uhensigtsmæssig indretning og/eller manglende vedligeholdelse. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af drikkevand og grundvand på kort eller længere sigt.
Uacceptabel		Defekt og/eller uhensigtsmæssig indretning og/eller manglende vedligeholdelse. Det vurderes, at der er risiko for forurening af drikkevand og grundvand på kort eller længere sigt.
Hygiejniske forhold		
God		Der er udarbejdet procedurer og regler for ophold og udførelse af opgaver på vandværket og ved råvandsstationerne med henblik på optimal hygiejne.
Acceptabel	X	De givne forhold udnyttes optimalt med hensyn til opretholdelse af et højt hygiejnisk niveau. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af drikkevand.
Uacceptabel		Indretningen er uhensigtsmæssige og opgaver løses uden hensyntagen til hygiejniske forhold. Det vurderes, at der er risiko for forurening af drikkevand.
Grundvandskvaliteten		
God	Ukendt, men antages at være god.	Ingen miljøfremmede stoffer. Naturligt forekommende stoffer, som er typisk for vandtypen, overskrider Miljøstyrelsens kvalitetskriterier, men simpel vandbehandling er tilstrækkelig til, at indholdet reduceres til væsentlig under Miljøstyrelsens kvalitetskriterier.
Acceptabel		Indholdet af en eller flere miljøfremmede stoffer er højt men <75 % af Miljøstyrelsens kvalitetskriterier og ligger enten stabilt eller er faldende. (EU direktiv 2006/118/EF af 12. december 2006). Naturligt forekommende stoffer, som er typisk for vandtypen, overskrider Miljøstyrelsens kvalitetskriterier, men simpel vandbehandling er tilstrækkelig til, at indholdet reduceres til væsentlig under Miljøstyrelsens kvalitetskriterier.
Uacceptabel		Indholdet af en eller flere miljøfremmede stoffer er >75 % af Miljøstyrelsens kvalitetskriterier eller der skønnes at være fare herfor indenfor en kortere årrække. (EU direktiv 2006/118/EF af 12. december 2006).
Drikkevandskvaliteten		
God	X	Ingen miljøfremmede stoffer. Alle Miljøstyrelsens kvalitetskriterier overholdes.



Acceptabel	Alle Miljøstyrelsens kvalitetskriterier overholdes. Indholdet af en eller flere miljøfremmede stoffer er højt men <75 % af Miljøstyrelsens kvalitetskriterier og ligger enten stabilt eller er faldende. (EU direktiv 2006/118/EF af 12. december 2006).
Uacceptabel	Et eller flere stoffer overholder ikke Miljøstyrelsens kvalitetskriterier, eller indholdet af et eller flere miljøfremmede stoffer er >75 % af Miljøstyrelsens kvalitetskriterier. (EU direktiv 2006/118/EF af 12. december 2006).

<b>BELIGGENHED OG AREALANVENDELSE</b>	
Ligger kildepladsen i OSD?	Nej
Er der beregnet BNBO?	Nej
Kortlægning af grundvand:	Ikke indsatsområde ifølge grundvandskortlægning ved Miljøstyrelsen 2020.
Arealanvendelse (intensivt/ekstensivt):	Intensivt dyrket landbrugsland.
Jordforurening i indvindingsoplandet:	Der er ingen kortlagte arealer i indvindingsoplandet.

### Vandforsyningsanlæg Hestekær 5

Vandet indvindes fra et sandmagasin 41 – 51 m.u.t. Kildepladsen er sandsynligvis etableret før 1956. Den nuværende boring er fra 2014 og blev etableret pga. højt indhold af bakterier i drikkevandet. Samtidig blev boringen gjort meget dybere og derved pumpes der nu fra et magasin, som ikke indeholder nitrat.

Den årlige indvinding kendes ikke, men siden anlægget begyndte at forsyne kvægholdet på Hvidhøjvej 21 har det været i størrelsesordenen 35.000 m<sup>3</sup>/år.

Boring på Hestekær 5 indvinder vand i en dybde på ca. 20 m under havniveau. Indvindinger/boringer, der ligger tæt ved hav og fjord skal være særlig opmærksomme på saltindholdet i det grundvand, som indvindes. Der må ikke pumpes så kraftigt, at der trækkes saltere vand ind mod kildepladsen. På denne kildeplads ligger saltindholdet på omkring ca. 60 mg/l, som er et naturligt niveau i Thy. Det ser derfor ikke ud til, at der trækkes saltere vand mod kildepladsen.

Da kildepladsen / boringen ligger i intensivt dyrket landbrugsland, og der trods alt kun er ca. 15 meter ler, må det forventes, at nitratfronten på et tidspunkt kommer ned til dette grundvandsmagasin. Hvis ejer af boringen vil forebygge, at der kommer nitrat i vandet, bør der tænkes i grundvandsbeskyttelse allerede nu: en 25 meters zone omkring boringen, hvor der ikke sprøjtes og gødes. Det vil være hensigtsmæssigt, hvis der så vidt det er praktisk muligt er skov i denne 25 meters zone. Altså at lade så meget af den nuværende bevoksning stå som muligt.

### Vandets kvalitet

Grundvandets kvalitet er ikke undersøgt. Det må formodes, at der er naturligt indhold af jern og mangan, som fjernes i det efterfølgende trykfilter. Da der ikke er nitrat og kun meget små mængder arsen i drikkevandet, vil dette være det samme i grundvandet.

Drikkevandets kvalitet er tilfredsstillende.

### Fokuspunkter for vandindvindingsanlæg Hestekær 5

Ejer af vandindvindingsanlægget på Hestekær 5 bør foretage systematisk vedligeholdelse af vandværk, boring og ledningsnet.

Ejer af vandindvindingsanlægget på Hestekær 5 bør lade bevoksning indenfor 25 meters zone stå urørt. Denne bevoksning udgør en væsentlig beskyttelse af grundvandet. Da indvindingsoplandet sandsynligvis har en radius på 200 meter omkring boringen, bør al bevoksning på Hestekær 5 stå urørt.

Fotos fra tilsyn 17. maj 2024



Boring, midlertidigt uden motor pga. motorsvigt.  
Ny motor i løbet af få dage.



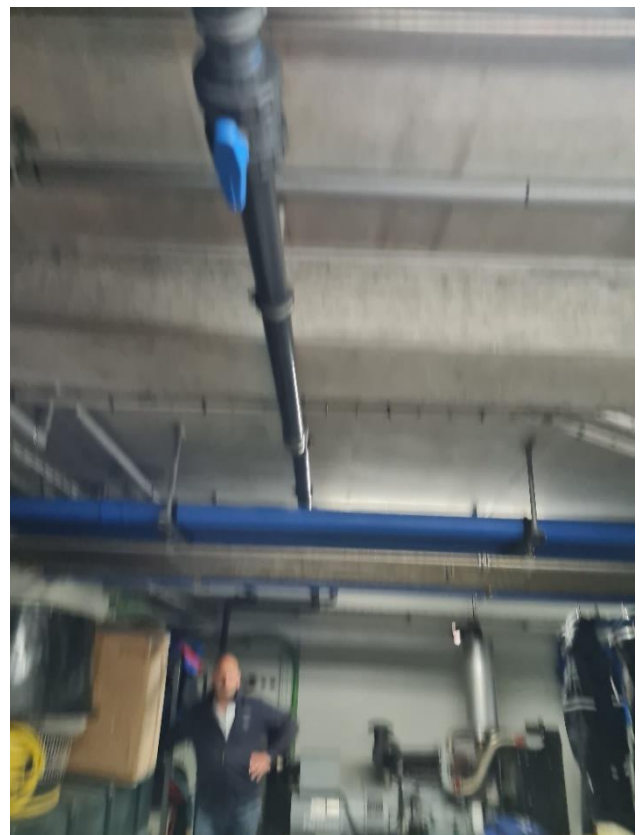
Trykfilter



Kompressor



2 hydroforer

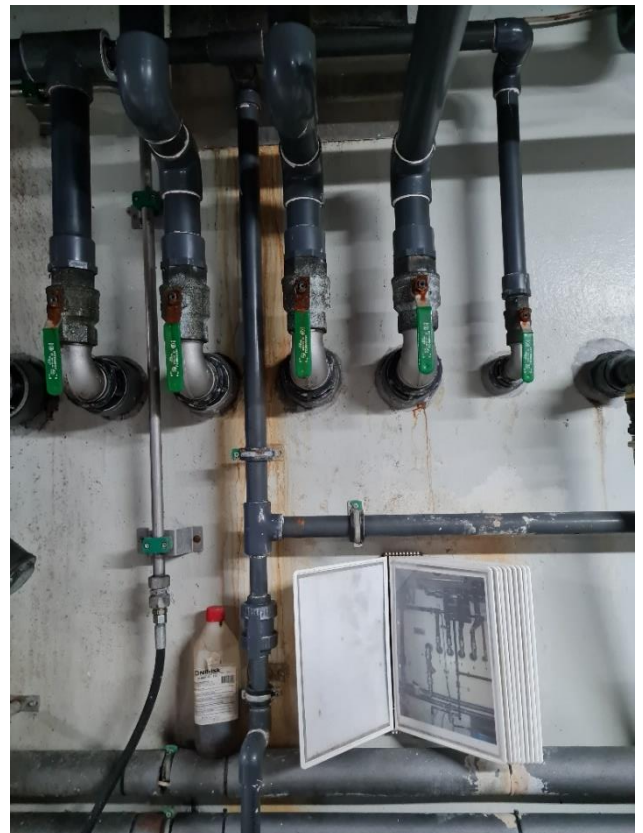
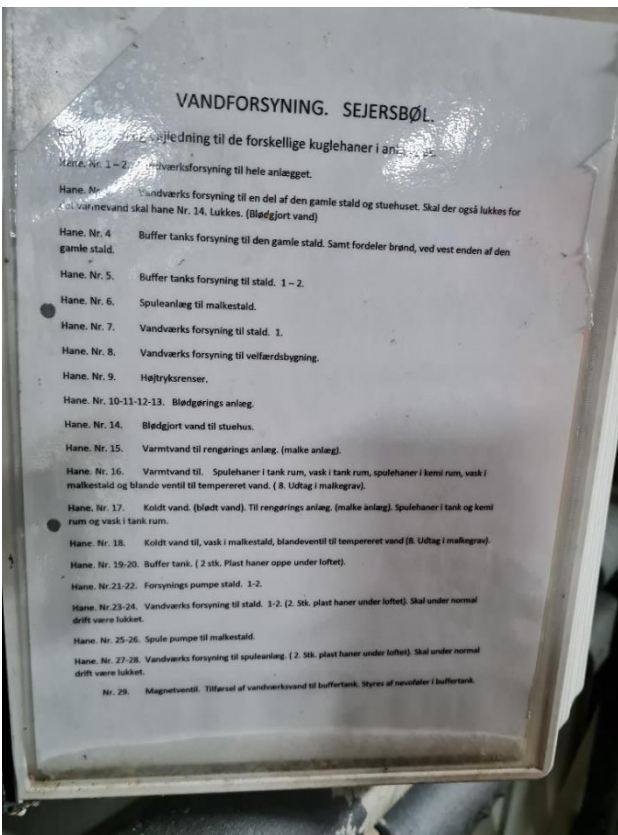


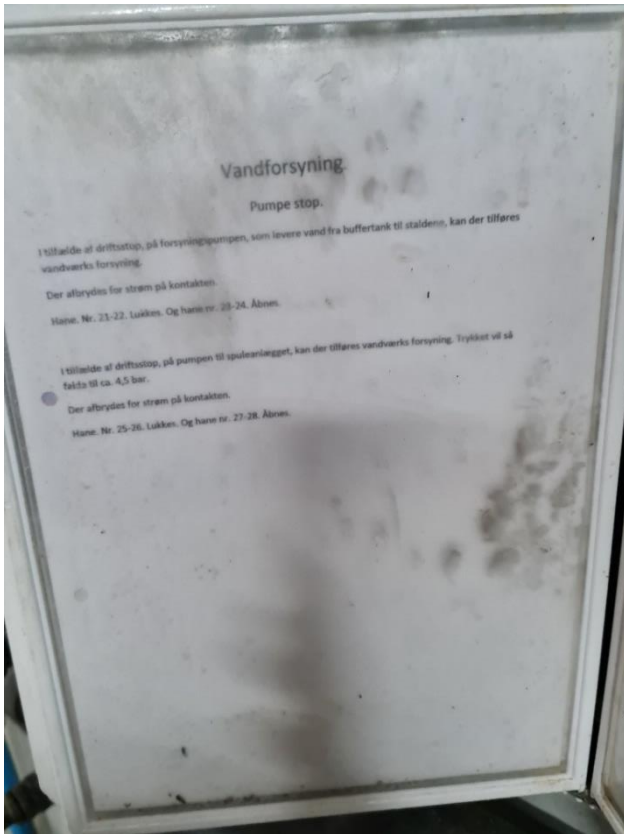


Vandrensenhed: Tilsat chlor udsættes for elektricitet og danner hypochlorsyre. Dette holder vandledninger fri for biofilm og bakterier, fx legionella.

Anlægget er muligvis ikke i drift kontinuert, men efter behov. Hjælper også til at sår på dyrene læges hurtigere.







Aflæsning 7.6.2024



