



Aspagaarden-STF ApS  
Store Frederikslund 8  
4200 Slagelse

14. november 2022

## Indvindingstilladelse og afgørelse om ikke VVM pligt

Ægholmvej 4, 4534 Hørve. Boring nr. DGU 197.403. Aspagaarden-STF ApS

Emne: Tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding

Jupiter-ID: 103152

Beliggende: Ægholmvej 4, 4534 Hørve. Matrikel nr. 1cr Lammefjorden, Hørve

Ejer: Aspagaarden-STF ApS, Kurt Skovbjerg, Aspagaardsvej 10, 4534 Hørve

Arealer der vandes: Matrikel 1cr, 1cs, 1ct og dele af 1i Lammefjorden, Hørve

Indvindingsboringer: DGU nr. 197.403

Indvindingsmængde: 10.000 m<sup>3</sup> pr. år, med en timekapacitet på maks. 45 m<sup>3</sup> pr. time

Anlæggets art: Eldrevet pumpe med timetæller og vandmåler.

Gyldighedsperiode: Tilladelsen meddeles for en periode af 15 år, og er gyldig fra den 14. november 2022 til den 13. november 2037.

Tilsynsmyndighed: Odsherred Kommune

Tilladelsesdato: 14. november 2022

Sagsnr.: 13.00.00-P19-19-40761

KS: HIN/LIC

# Tilladelse til indvinding af grundvand til vanding

Odsherred Kommune giver tilladelse til at indvinde 10.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra boringen DGU nr. 197.403. Vandet skal bruges til vanding på matrikel nr. 1cr, 1cs, 1ct og dele af 1i Lamme fjorden, Hørve Lamme fjorden, Hørve. Tilladelsen er registreret under nummer JUP 103152.

Tilladelsen er en fornyelse af en tilladelse givet af Vestsjællands Amt den 11. februar 2005.

Tilladelsen gælder indtil den 13. november 2037, og gives med hjemmel i Vandforsyningsloven<sup>1</sup>.

Hvis formålet med indvindingen er uændret, kan denne tilladelse udnyttes også af fremtidige ejere. Ejerskifte skal derfor meddeles til Odsherred Kommune, Vandteamet.

Tilladelse kan ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes<sup>2</sup>.

Der er tidligere truffet afgørelse om fredningsbælte omkring boringen. Afgørelsen er truffet med hjemmel i § 24 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>3</sup> og fremgår af Indvindingstilladelsen fra den 11. februar 2005.

## Afgørelse om ikke VVM-pligt

Odsherred Kommune har på baggrund af VVM-ansøgningen og en VVM-screening (bilag 4) vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at det derfor ikke er omfattet af et krav om miljøvurdering i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter<sup>4</sup>.

## Erstatningspligtigt

Ejeren af et vandindvindingsanlæg er erstatningspligtigt for skade, som forvoldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under prøveboringer og prøvepumpninger, ved forandring af vandføring i vandløb eller vandstanden i søer mv og under anlæggets udførelse og drift<sup>5</sup>.

## Vilkår for tilladelsen

### 1) Tilladelsens formål

Tilladelsen gives med det formål at vande kartofler, gulerødder, kål, korn og løg.

### 2) Indretning af boring og overbygning

Boringen skal være afsluttet i en overbygning, som er tæt, tør og tilgængelig for tilsyn.

---

<sup>1</sup> §20 i Vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

<sup>2</sup> §34 i Vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

<sup>3</sup> §24 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19/01/2022, og jf. Indvindingstilladelsen fra 11. februar 2005

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter nr. 1376 af 21/06/2021.

<sup>5</sup> §23 i Vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

Overbygningen skal være aflåst.

Det skal være muligt at måle/pejle vandstanden i boringen, og det skal være muligt at udtage en vandprøve fra boringen. Der skal på et synligt sted i boringens overbygning sættes et fugtbestandigt skilt med boringens DGU nummer og beskrivelse af pejlepunktet, dvs. punktet, hvorfra du pejler, skal være markeret i boringen.

Forerøret skal være hævet mindst 10 cm over bund af overbygningen og skal være lukket med en tæt afslutning, så der ikke kan trænge vand fra overfladen eller andre urenheder ned i boringen. Gennemføringer for kabler skal være tætte, og pejlehullet skal kunne lukkes tæt.

I tillæg til kravene i Brøndborerbekendtgørelsen<sup>6</sup> stilles følgende vilkår om overbygning:

- Det skal forhindres, at overfladevand kan strømme nærmere til overbygningen end 1,50 meter. Det omliggende terræn skal derfor reguleres, så der bliver et klart fald væk fra overbygningen.
- Der skal monteres en vandhane, så der sikkert og bekvemt kan udtages vandprøver fra boringen.
- Der skal være monteret en kontraventil på pumpe eller stigrør eller en anden form for tilbageløbssikring, som sikrer, at der ikke kan løbe vand tilbage i boringen ved pumpestop. (Fx luftgab hvis man har et gødningskar eller skal fylde en sprøjte).

Hvis der anvendes diesel- eller benzinmotor, skal motoren placeres og afskærmes, så anlægget overholder nedenstående. Grænseværdierne for støj skal overholdes ved den nærmest liggende enkeltbolig i det åbne land (jf. Miljøstyrelsens vejledning "Ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1984):

|                                                          |                                                                                             |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Mandag- fredag kl. 07.00-18.00 og lørdag kl. 07.00-14.00 | Mandag-fredag kl. 18.00-22.00, lørdag kl. 14.00-22.00 og søn- og helligdage kl. 07.00-22.00 | Alle dage kl. 22.00-07.00 |
| 55 dB(A)                                                 | 45 dB(A)                                                                                    | 40 dB(A)                  |

Motorens tank skal placeres på en spildbakke, som kan rumme hele tankindholdet.

### 3) Fredningsbælte

Fredningsbæltet omkring boringen med en radius på 3 meter<sup>7</sup> skal overholdes. Afgørelsen fremgår af indvindingstilladelsen fra den 11. februar 2005.

I fredningsbæltet er det forbudt at bruge, blande eller oplagre gødning, bekæmpelsesmidler mod ukrudt, svampesygdomme og skadedyr eller andre stoffer, der kan forurene indvindingsboringen eller grundvandet. Fredningsbæltet skal være markeret i terrænet med hegn, kampesten eller lignende eller tæt beplantning.

### 4) Måling af vandmængder

Den vandmængde, som indvindes, skal måles med vandmåler, timetæller, elmåler eller anden metode, som er velegnet i forhold til det aktuelle indvindings- og vandingsanlæg.

Måleren skal være monteret i henhold til fabrikantens anvisninger og skal til stadighed holdes i driftsmæssig forsvarlig stand.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28/10/2013

<sup>7</sup> §24 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19/01/2022

Kommunen kan til enhver tid ændre vilkåret om, hvordan vandmængderne skal måles<sup>8</sup>.

### **5) Boringens ydelse**

Fra boringen må der højst indvindes 45 m<sup>3</sup> pr. time<sup>9</sup>, og der må højst indvindes 10.000 m<sup>3</sup> vand pr år.

### **6) Måling af grundvandsspejlet**

Vandspejlsniveauet i ro skal måles/pejles 4 gange om året. Ro pejlinger skal foretages ca. 1. januar, 1. april, 1. juli og 1. oktober. Vandspejlet i drift skal måles mindst to gange om året, i de år hvor der vandes. Driftpejlingerne foretages i en periode hvor der vandes, og lige inden pumpen slukkes, så den maksimale sænkning af grundvandet måles.

Ved rovandspejl må der ikke være pumpet vand fra boringen i de sidste 4 timer, inden der pejles.

Pejlingerne skal udføres med én cm's nøjagtighed, og der skal anvendes elektrisk pejleapparat.

Pejlingerne kan enten udføres manuelt eller automatisk med dataloggere. De automatiske pejlinger skal dog kvalitetskontrolleres ved, at der mindst 2 gange årligt udføres en manuel pejling, som sammenlignes med en automatisk pejling fra samme tidspunkt. Er der uoverensstemmelser mellem manuel og automatisk udført pejling, skal dataloggerne monteres korrekt. Med pejldata skal der følge en skitse af boringen, med angivelse af hvor der pejles fra. Punktet skal angives i forhold til terræn. Dvs. antal cm over eller under terræn.

Du har pligt til at gemme pejleresultaterne i 10 år.

### **7) Indberetning af indvundne vandmængder og pejlinger**

Hvert år skal du inden den 1. februar oplyse kommunen om, hvor meget vand du har brugt det foregående år.

Du skal 2 gange om året i maj og i september indberette dine pejlinger til kommunen.

### **8) Oplysning om vandkvalitet til kommunen**

Du skal som primærproducent, foretage en konkret risikovurdering af vand og vandkvalitet i forhold til din produktion. Resultatet af risikovurderingen skal du give kommunen besked om, så vi kender kravene til vandkvaliteten.

Det skal du gøre senest den 15. november 2023.

### **9) Kontrol af grundvandskvaliteten**

Du skal ved fornyelse af indvindingstilladelsen sørge for, at der udtages en råvandsprøve af et akkrediteret laboratorium. Boringen skal pumpes ren inden vandprøven udtages, så den repræsenterer grundvandet/råvandet og ikke stillestående vand i boringen.

---

<sup>8</sup> §16 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning nr. 470 af 26/04/2019.

<sup>9</sup> § 22 stk. 4 i lov om vandforsyning nr. 602 af 10/05/2022

Råvandet skal analyseres for parametrene angivet på bilag 8 i Drikkevandsbekendtgørelsen (boringskontrol<sup>10</sup>). Der skal ikke analyseres for svovlbrinte og metan, men der skal analyseres for pesticider og deres nedbrydningsprodukter.

Råvandsprøven skal være udtaget senest den 15. maj 2024.

Du skal sikre at laboratoriet:

- indberetter analyseresultaterne til kommunen via Jupiter-databasen på GEUS. Det skal ske senest 6 uger efter, at prøven er udtaget<sup>11</sup>.

#### **10) Kontrol af klorid i grundvandet**

Hvert 5. år skal grundvandet analyseres for klorid og natrium.

#### **11) Ophør af indvinding**

Hvis du på et tidspunkt ikke længere ønsker at benytte boringen til vandindvinding, kan kommunen kræve boringen sløjfet. De nærmere regler for sløjfningen findes i brøndborerbekendtgørelsen<sup>12</sup>.

Hvis der ses en negativ påvirkning af grundvandsressourcen, kan Miljøministeren til enhver tid helt eller delvist tilbagekalde tilladelsen<sup>13</sup>.

#### **12) Tidsfrister**

Bygge- og anlægsarbejder, som vedrører denne tilladelse, må ikke udføres før klagefristen på 4 uger er udløbet, og skal være gennemført senest 6 måneder efter udløbet af klagefristen.

Hvis der klages over afgørelsen, må arbejdet ikke iværksættes, før klagesagen er afgjort. Fristen for udførelsen regnes da fra den dato, hvor klagesagen er afgjort.

---

<sup>10</sup> Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 972 af 21/06/2022

<sup>11</sup> § 26 i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 972 af 21/06/2022

<sup>12</sup> Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land nr. 1260 af 28/10/2013

<sup>13</sup> § 32 i Lov om vandforsyning nr. 602 af 10/05/2022

## Grundlaget for afgørelsen

### A. Ansøgning

Odsherred Kommune har den 16. januar 2019 modtaget ansøgning om tilladelse til at indvinde 20.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra boring DGU nr. 197.403 til vanding på Ægholmvej 4, 4534 Hørve, matr.nr. 1cr, 1cs, 1ct og dele af 1i Lammefjorden, Hørve.

Ansøgningen er indsendt af Kurt Skovbjerg, Aspagaarden-STF ApS, Aspagaarden 10, 4534 Hørve, som oplyser, at vandet skal anvendes til vanding af 25 ha. kartofler.

Placering af boringen og vandingsareal er vist på bilag 1.

Odsherred Kommune har valgt ikke at imødekomme ønsket om at forøge indvindingen til 20.000 m<sup>3</sup>, fordi en forøgelse af indvindingen vil sænke grundvandets trykniveau endnu længere ned under kote 0, hvilket øger risikoen for saltvandsindtrængning på sigt. I stedet forlænger kommunen tilladelsen til at indvinde 10.000 m<sup>3</sup> pr år.

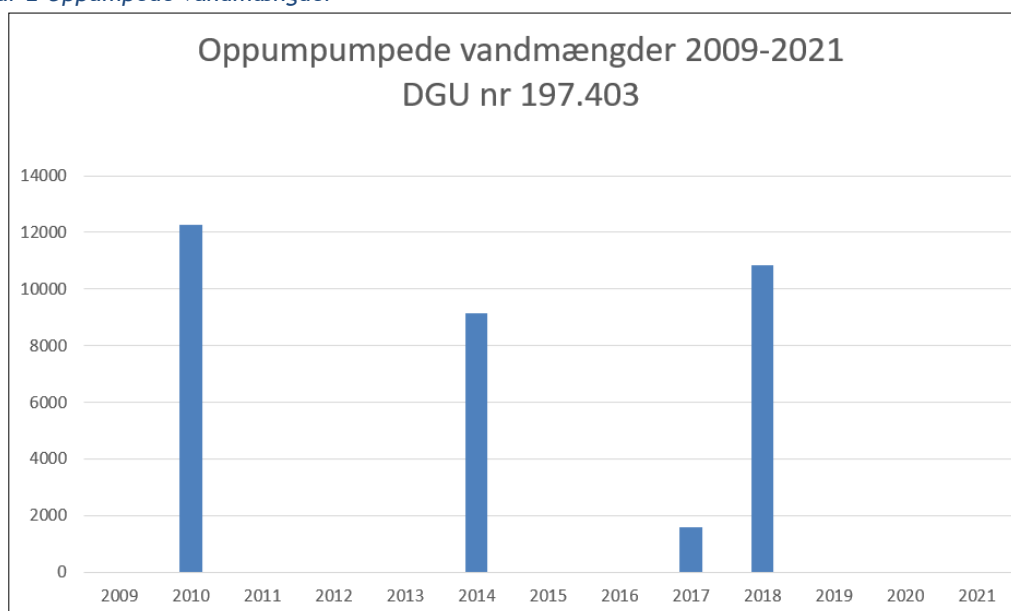
### B. Beskrivelse af boringen

Boringen er etableret i 11. juni 1976 og er 42,5 meter dyb. Grundvandet indvindes fra et sandmagasin i ca. 20-40 meters dybde. Seneste vandprøve, som kommunen har oplysninger om, er udtaget i 5. november 1986. Her er der kun analyseret for klorid. Der er kun udtaget en egentlig grundvandsanalyse (boringskontrol) ved boringens etablering.

### C. Tidligere indvinding

Der har siden 2017 været indberettet indvinding fra boringen hvert år. Der er senest indvundet 10.856 m<sup>3</sup> i 2018. I 2019, 2020 og 2021 er der ikke indvundet vand. Den seneste vandprøve er fra 1986 og viser et indhold af klorid på 50 mg/l.

Figur 2 Oppumpede vandmængder



### D. Vandbehov

Jordtypen på de vandede arealer er ca. 90% finsandet jord (jordtype JB 2) og ca. 10% fin lerblandet sandjord (jordtype JB 4). Vandingsbehovet for kartofler på jord med jordtype JB 2 og JB4 ligger på mellem 58 mm og 117 mm. Det samlede vandingsbehov er beregnet til mellem 16.000 og 27.750 m<sup>3</sup>

vand pr. år. Det er en teoretisk beregning. Det reelle vandingsbehov vil variere. Ansøger har søgt om 20.000 m<sup>3</sup> grundvand. Det er ikke hele arealet, der vandes hvert år.

| Tabel 1                                                                       | Vandingsbehov (mm)     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
|                                                                               | Tidlige kartofler (mm) | Sene kartofler (mm) |
| Vandingsbehov JB 2 (90% andel af jorden)                                      | 58 mm                  | 105 mm              |
| Vandingsbehov JB 4 (10% andel af jorden)                                      | 70 mm                  | 117 mm              |
| Gennemsnitligt vandingsbehov i alt for 25 m <sup>3</sup> fordelt på jordtyper | 14.800                 | 26.550              |
| Gennemsnitligt vandingsbehov i alt for 25 m <sup>3</sup>                      | 20.675 m <sup>3</sup>  |                     |

### E. *Geologi og hydrogeologi*

Boringen ligger på Lammefjorden, som er en inddæmmet fjord. Boringen er ca. 42,5 meter dyb og består af smeltevandssand overlejret af ca. 15 meter ler, hvor de øverste 4 meter er moræneler, og de resterende kan være en flage af prækvartært ler. Boringen er filtersat i sand i 22,5-42,5 meters dybde. Terrænkoten er -2,5 og ligger dermed under havniveau.

Grundvandsmagasinet er et artesisk magasin. Det vil sige, at vandtrykket i grundvandsmagasinet ligger højere end terræn. Det ses også i andre borer på Lammefjorden, herunder 197.383, 197.506 og Asnæs Vandværks indvindingsboringer, som ligger på Lammefjorden, ca. 2 km nord for DGUnr. 197.403.

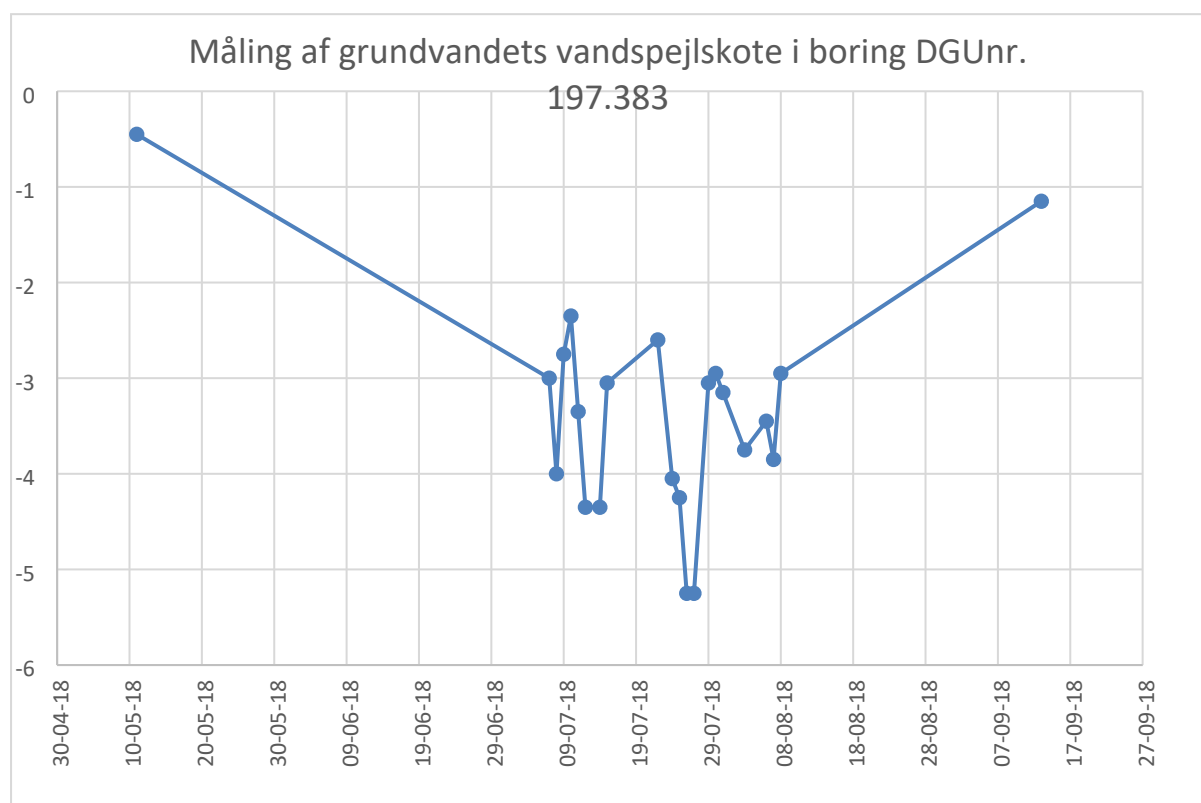
Grundvandets overordnede strømning er mod øst/sydøst. Lammefjorden er et udstrømningsområde for grundvand, men området bliver drænet, og der sker derfor ikke nogen grundvandsdannelse. Dræningen af det tidligere fjordområde leder en del af det øverste grundvand væk, så grundvandets trykniveau bliver fastholdt.

I tabellen herunder ses pejlinger fra boring 197.403 fra 1976 samt perioden 2018 - 2021. 2018 havde en tør sommer, som det også ses på trykniveauet. Pejlingerne viser, at grundvandets trykniveau ligger over terræn, men under kote 0. Grundvandets trykniveauet skal ligge i kote 0 eller højere for, at der ikke er risiko for saltvandsindtrængning på langt sigt. Derfor giver kommunen ikke tilladelse til at øge indvindingen til 20.000 m<sup>3</sup>, men fastholder tilladelsen på 10.000 m<sup>3</sup>, da koten til grundvandets trykniveau allerede ligger under kote 0.

#### Pejlinger DGUnr. 197.403

| Pejling          | Kote   |
|------------------|--------|
| 11. juni 1976    | - 0,57 |
| 1. juli 2018     | - 3,18 |
| 1. oktober 2018  | - 1,75 |
| 1. januar 2019   | -0,96  |
| 1. april 2019    | -0,54  |
| 1. juli 2019     | -1,34  |
| 1. oktober 2019  | -0,93  |
| 1. januar 2020   | -0,40  |
| 1. april 2020    | -0,42  |
| 1. oktober 2020  | -1,21  |
| 10. oktober 2020 | -1,49  |
| 1. januar 2021   | -0,67  |

Boring DGUnr. 197.383 ligger 416 meter vest for 197.403. Pejlingerne, der blev foretaget hen over den meget varme sommer 2018 med meget sparsom nedbør, viste at vandindvindingen i 197.383, gav en sænkning på mellem 1 m og 5,1 m. Vandstanden var i 197.383 nede på kote -5,25 m. Fra 197.383 blev der indvundet 10.800 m<sup>3</sup> i 2018. Ifølge ejeren af 197.383 skyldes de største sænkninger omkring den 26-27 juli, at pumperne i 197.403 kørte samtidigt. Odsherred Kommune vurderer, at borerne påvirker hinanden. Selvom sænkningen i 197.383 hovedsagelig skyldes at der blev indvundet meget vand den sommer fra 197.383, kan den store sænkning også skyldes, at der er en påvirkning fra 197.403. En øget indvinding på 10.000 m<sup>3</sup> eller mere, til 197.403, vurderes potentielt at kunne påvirke grundvandsmagasinet negativt. Grundvandstrykket er i forvejen under kote 0 (ud fra de pejledata vi har) med den nuværende indvinding og derfor imødekommer kommunen ikke en øget indvinding.



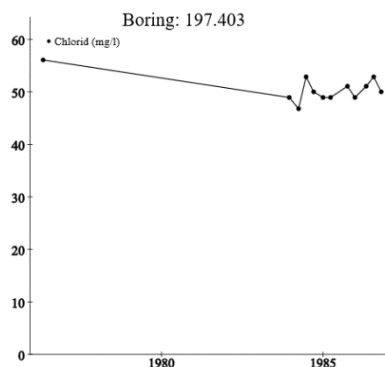
#### F. Vandkvalitet

Der er udtaget 11 vandprøver i perioden 1983 - 1986. Der er i disse prøver udelukkende analyseret for klorid, som har ligget i et niveau mellem 47 og 56 mg/l. Den seneste vandprøve har et indhold på klorid på 50 mg/l. Niveauet er stabilt, men prøverne er mere end 20 år gamle. Derfor indgår klorid også i de parametre, der skal analyseres for i analysen af grundvandet. Et stigende indhold af klorid kan være tegn på, at indvindingen begynder at trække på mere saltholdigt grundvand, som ligger dybere nede. Det kan skyldes aflejringer, som er påvirket af, at området har været dækket af hav, og at der derfor er mere salt grundvand i aflejringerne. Området er også et udstrømningsområde for grundvand, hvor grænsen mellem det ferske grundvand og det salte grundvand ligger højere, end hvis det havde været et nedsivningsområde, hvor fersk grundvand fortrænger mere salt grundvand. Det sker ikke her, da der ikke dannes grundvand.

I forbindelse med denne tilladelse stiller kommunen vilkår om, at du skal udtage en prøve af grundvandet og samtidig følge udviklingen af klorid og natrium. Grundvandskvaliteten kan fortælle,



om grundvandet er godt beskyttet, eller om der sker en overudnyttelse af grundvandsmagasinet, hvilket blandt andet vil kunne ses ved et stigende kloridindhold.



### G. Vurdering af påvirkning af det hydrologiske system

Indvindingen foregår fra et sandmagasin i ca. 22,5 meters dybde. Magasinet er overlejret af ca. 15 meter ler. Staten har i deres grundvandsmodel 2015 beregnet, at der ikke sker grundvandsdannelse i området, hvilket også stemmer med, at det er et inddæmmet fjordområde, hvor der sker udstrømning af grundvand, og hvor området drænes for fortsat at kunne dyrke jorden. Grundvandets trykgradient er opadrettet.

På Lammefjorden løber mange indre kanaler, som er kunstigt anlagt, og som afvander den inddæmmede fjord, herunder Skjoldsløbet, som løber ud i Søkanalen. Ca. 300 m sydøst for boringen løber et vandløb, som er et tilløb til Skjoldsløb. Kommunen vurderer, at en forlængelse af den nuværende tilladelse ikke vil påvirke vandløbet.

Søkanalen ligger i en afstand af ca. 720 m vest for boringen. Kanalen er en pumpekanal, hvorfra der indvindes overfladevand. Kommunen vurderer, at en forlængelse af indvindingstilladelsen ikke vil medføre en påvirkning af kanalen.

### H. Vurdering af påvirkning af § 3 områder mv.

De nærmeste §3 beskyttede naturområder<sup>14</sup> er et antal små søer, der ligger mellem 238 og 550 m mod vest for boringen. Der er endvidere flere småsøer i en omkreds af 1 km. I en afstand af 238 meter vil der ske en sænkning af trykniveauet i sandmagasinet på ca. 0,10 m. Det tryk skal først forplante sig op igennem lerlaget over sandmagasinet. Selv hvis der er hydraulisk kontakt mellem sandmagasinet og søerne, vil påvirkningen være meget lille. Tilladelsen er samtidig også en forlængelse af en tidligere tilladelse, så der vil ikke ske en øget påvirkning på de beskyttede søer.

Kommunen vurderer derfor, at de beskyttede naturområder ikke vil blive påvirket af en forlængelse af indvindingstilladelsen.

Svinninge-Audebo Kanalen er et beskyttet vandløb og ligger 1,5 km syd for DGUnr.197.403. Kanalen er kunstigt anlagt. Der sker indvinding til markvanding direkte fra kanalen. På grund af afstanden vurderer kommunen, at vandløbet ikke bliver påvirket af indvindingen.

<sup>14</sup> §3 i Lov om naturbeskyttelse. LBK nr. 1986 af 27/10/2021.

### I. *Vurdering af påvirkning af bilag IV arter*

I søen 550 meter fra boringen er der ikke registreret bilag IV-arter, men søen bliver overvåget for dem. Nærmeste kendte forekomst af paddearter omfattet af bilag IV er en sø 2,7 km mod nordøst, hvor der findes spidssnudet frø. Boringens omgivelser rummer ikke egnede levesteder for andre arter omfattet af bilag IV bortset fra flagermus tilknyttet bygninger eller huller i træer fx i den nærliggende Ægholm Plantage. Levesteder for flagermus i træer eller bygninger vil ikke kunne blive påvirkede af vandindvindingen.

Påvirkning af levesteder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan således udelukkes.

### J. *Forhold til anden vandindvinding*

Påvirkningen fra indvindingen fra DGUnr. 197.403 er beregnet i de omkringliggende boringer på Lammefjorden. Transmissiviteten ( $0,0006 \text{ m}^2/\text{s}$ ) er estimeret ud fra den specifikke kapacitet og magasintallet  $S$  ( $0,0002$ ) er skønnet ud fra erfaringstal fra sandmagasiner. Fordeler man indvindingen fra 197.403 over en 5 måneders vandingsperiode, er påvirkningerne følgende:

| Afstanden $r$ , fra 197.403 | Magasintallet $S$ | Sænkningen $s$ [m] |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| 300m                        | 0,0002            | 0,09               |
| 197.383 (420m)              | 0,0002            | 0,085              |
| 710m                        | 0,0002            | 0,074              |
| 197.489 (820m)              | 0,0002            | 0,071              |
| 197.505 (1080m)             | 0,0002            | 0,066              |
| 197.506 (1130m)             | 0,0002            | 0,058              |

Boringen ligger desuden i Asnæs Vandværks indvindingsopland. Vandværket indvinder drikkevand fra fire boringer DGU nr. 197.384, 197.436, 197.437 og 197.539, som ligger nord for markvandingsboringen. Vandværket har en indvindingstilladelse på  $325.000 \text{ m}^3$  pr år.

Asnæs Vandværks boring DGU nr. 197.437 ligger ca. 2 km fra markvandingsboringen. Ud fra beregninger er markvandingsboringens påvirkning på vandværksboringen estimeret til 0,05 m. Det er en minimal påvirkning. Da tilladelsen er en forlængelse og ikke en forøgelse, vil det samtidig ikke betyde ændringer for vandværksboringen.

DGUnr. 197.383 er også en markvandingsboring med en tilladelse på  $2.500 \text{ m}^3$  om året. Boringen ligger i en afstand af ca. 420 meter fra DGUnr. 197.403. Påvirkningen vil være ca. 0,09 m.

DGUnr. 197.489 er også en markvandingsboring med en tilladelse på  $30.000 \text{ m}^3$  om året. Boringen ligger i en afstand af ca. 820 meter fra DGUnr. 197.403. Påvirkningen vil være ca. 0,07 m.

DGUnr. 197.506 (JUP 103976) ligger 1,1 km mod syd, ejes af A.H Enterprise, Adellers Alle 183, 4520 i Holbæk Kommune. Der foreligger en markvandingstilladelse på  $20.000 \text{ m}^3$ , som er givet i 2019. Påvirkningen her vil være ca. 0,06 m.

DGUnr. 197.505 (JUP 103168) ligger mere end 1 km væk fra markvandingsboringen. Påvirkningen er minimal, ca. 0,07 m.

Sænkningen er beregnet ud fra, at der ikke er lækage fra det overliggende lerlag.

#### **K. Forureningskilder**

Der findes ikke kortlagte jordforureninger i en afstand under 2 km til boringen.

#### **L. Grundvandsbeskyttelse**

Der er udlagt et cirkulært fredningsbælte omkring boringen med en radius på 3 meter i henhold til miljøbeskyttelsesloven<sup>15</sup>.

I fredningsbæltet er det forbudt at bruge, blande eller oplagre gødning, bekæmpelsesmidler mod ukrudt, skadedyr eller svampesygdomme eller andre stoffer, der kan forurene indvindingsboringen eller grundvandet. Fredningsbæltet skal være markeret i terrænet med hegn, kampesten eller lignende eller tæt beplantning.

#### **M. Planmæssige forhold**

Markvandingsboringen ligger i område med drikkevandsinteresser (OD), men inden for indvindingsoplandet til Asnæs Vandværk.

Indvindingen sker fra det regionale sandmagasin DK2\_21\_370. I forhold til gældende vandområdeplanen 2015-2021 er der ingen umiddelbar konflikt, da kommunen vurderer, at indvindingen ikke vil have en negativ indvirkning på grundvandsforekomsternes tilstand. Denne vurdering er truffet på baggrund af de ovennævnte oplysninger om hydrogeologi. Vandområdeplan 2021-2027 er i øjeblikket i høring. Magasinet som 197.403 indvinder fra (DK202\_dkms\_3631\_ks) vil når vandområdeplanerne er vedtaget, blive registreret som i god kvantitativ og god kvalitativ tilstand.

### **Sammenfatning**

I henhold til de oplysninger, som Odsherred Kommune ligger inde med og i øvrigt har adgang til, forventes det, at indvindingen ikke påvirker grundvandsressourcen negativt. Endvidere vurderes det ansøgte ikke at kunne medføre væsentlig, negativ påvirkning af vandløb, vådområder, naturområder eller levesteder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Hvis der ses en negativ påvirkning af grundvandsressourcen, kan miljøministeren til enhver tid helt eller delvist tilbagekalde tilladelsen<sup>16</sup>.

### **Afgørelse om Ikke-VVM-pligt**

Projektet er omfattet af bilag 2, nr. 1. c) Vandforvaltningsprojekter inden for landbruget, herunder vandings- og dræningsprojekter<sup>17</sup>.

Odsherred Kommune har på baggrund af VVM-ansøgningen og en VVM-screening (bilag 4) vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at det derfor ikke er omfattet af krav om en miljøvurdering. Kommunen har vurderet dette ud fra screeningsskemaet i bilag 4, herunder indvindingens størrelse og afstanden til beskyttet natur og bilag IV-arter. Udkastet til tilladelse har været i høring hos berørte myndigheder, herunder vandløb- og naturmyndigheden.

Ved vurderingen har kommunen taget hensyn til kriterierne i bilag 6 i miljøvurderingsloven. Kommunen har lagt vægt på indvindingens størrelse, at magasinet er dækket af et tykt lerlag, som forsinker og dæmper sænkningen i de terrænnære grundvandsmagasiner samt afstanden til de beskyttede naturområder.

---

<sup>15</sup> §24 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19/01/2022

<sup>16</sup> §32 i Vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

<sup>17</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1376 af 21/06/2021

## Udtalelser og partshøring

Udkastet til indvindingstilladelsen er 7. juni 2021 sendt i partshøring hos ansøgeren og hos ejeren af ejendommene på adresserne

Asnæs Vandværk (indvindingsopland)

Ejer af Ægholmvej 1, 4534 Hørve (boring DGU nr. 197.308)

Ejer af Ægholmvej 4, 4534 Hørve (boring DGU nr. 197.383 og DGU nr. 197.127 egen vandforsyning)

Ansøger har indsendt bemærkninger den 21. juni 2021.

6) Det bemærkes fra ansøger, at der kun ønskes at pejle i ro, da det ikke giver nogen mening at starte pumpen når der ikke er forbrug. Vi vander typisk kun i juni, juli.

Da Odsherred Kommune ønsker at der indhentes data på sænkningen af vandspejlet mens der pumpes, fastholder vi at der skal pejles i drift. Kommunen accepterer at der i stedet for 4 pejlinger i drift om året, kun skal pejles 2 gange. I de år hvor der ikke vandes, stilles ikke krav om driftspejlinger. Derfor har vi ændret vilkåret til:

*Vandspejlsniveauet i ro skal måles/pejles 4 gange om året. Ro pejlinger skal foretages ca. 1. januar, 1. april, 1. juli og 1. oktober. Vandspejlet i drift skal måles mindst to gange om året, i de år hvor der vandes. Driftpejlingerne foretages i en periode hvor der vandes, og lige inden pumpen slukkes, så den maksimale sænkning af grundvandet måles.*

8) Det bemærkes fra ansøger, at reglerne om vandkvalitet er, at primærproducenten skal udføre en risikovurdering. Derfor har Odsherred Kommunen ændret vilkåret til:

*Du skal, som primærproducent, foretage en konkret risikovurdering af vand og vandkvalitet i forhold til din produktion. Resultatet af risikovurderingen skal du give kommunen besked om, så vi kender kravene til vandkvaliteten.*

C) Ansøger har skrevet følgende bemærkninger til punktet: Dette er en fejl, vandmåleren stod 23091 m<sup>3</sup> derfra skal trækkes tidligere års indberetninger. I 2015 stod den på 21408 m<sup>3</sup>.  
*Odsherred Kommune har opdateret med de rigtige oplysninger, og indsat en ny graf.*

E) Ansøger har skrevet følgende bemærkninger til punktet:

Ansøger afviser, at det er indvindingen fra boring 197.403, der er skyld i de store sænkninger, der ses i 2018 i den nærliggende boring 197.383. Ifølge ansøger blev der i 2018 indvundet op til 4 gange så meget vand fra boringen 197.383, end den tilladte mængde.

Odsherred Kommune har rettet teksten til følgende ordlyd:

Boring DGUnr. 197.383 ligger 416 meter vest for 197.403. Pejlingerne, der blev foretaget hen over den meget varme sommer 2018 med meget sparsom nedbør, viste at vandindvindingen i 197.383, gav en sænkning på mellem 1 m og 5,1 m. Vandstanden var i 197.383 nede på kote -5,25 m. Fra 197.383 blev der indvundet 10.800 m<sup>3</sup> i 2018. Ifølge ejeren af 197.383 skyldes de største sænkninger omkring den 26-27 juli, at pumperne i 197.403 kørte samtidigt. Odsherred Kommune vurderer, at boringerne påvirker hinanden. Selvom sænkningen i 197.383 hovedsagelig skyldes at der blev indvundet meget vand den sommer fra 197.383, kan den store sænkning også skyldes, at der er en påvirkning fra 197.403. En øget indvinding på 10.000 m<sup>3</sup> eller mere, til 197.403, vurderes potentielt at kunne påvirke grundvandsmagasinet negativt. Grundvandstrykket er i forvejen under kote 0 (ud fra de pejledata vi har) med den nuværende indvinding og derfor imødekommer kommunen ikke en øget indvinding.

## Partshøring den 9. november 2022

Tilladelsen er sendt i partshøring igen hos ansøgeren den 9. november 2022, da der er sket tilrettelser af teksten. Ansøger har ikke haft bemærkninger.

## Konklusion

Odsherred Kommunes Center for Miljø- og Teknik vurderer at:

- boring DGU nr. 197.403 vil kunne yde den tilladte vandmængde,
- grundvandets kvalitet er egnet til det ønskede formål,
- indvindingens påvirkning af omgivelserne ikke vil få nogen væsentlig betydning, hvis indvindingen ikke øges.

På denne baggrund og ud fra en afvejning af de hensyn, der skal varetages ved kommunens administration af vandforsyningsloven, vurderer kommunen, at der kan gives tilladelse til at indvinde vand på ovennævnte vilkår.

## Klagevejledning for vandforsyningsloven

**Afgørelsen** kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Du klager via Klageportalen på [kpo.naevneneshus.dk](http://kpo.naevneneshus.dk). Klagen skal sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort på kommunens hjemmeside, regnes klagefristen dog altid fra den dato, hvor afgørelsen blev offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen.

Du kan se på [kpo.naevneneshus.dk](http://kpo.naevneneshus.dk), hvad det koster at klage.

Du skal kontakte Miljø- og Fødevareklagenævnet på 72 40 56 00, hvis du ønsker at blive fritaget for at klage via Klageportalen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

I får besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

Bygge- og anlægsarbejder, som følge af tilladelsen, må ikke udføres før klagefristen på 4 uger er udløbet. Hvis der er klaget, må bygge- og anlægsarbejder først udføres, når klagen er afgjort.

## Klagevejledning for afgørelse om ikke-VVM-pligt

Afgørelsen om ikke VVM-pligt kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, for så vidt angår retslige spørgsmål, af enhver med retlig interesse i sagens udfald, samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50<sup>18</sup>.

Du kan se på [kpo.naevneneshus.dk](http://kpo.naevneneshus.dk), hvad det koster at klage.

Du skal kontakte Miljø- og Fødevareklagenævnet på 72 40 56 00, hvis du ønsker at blive fritaget for at klage via Klageportalen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

---

<sup>18</sup> Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1376 af 21/06/2021

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.  
I får besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

### **Søgsmål**

Odsherred Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden seks måneder fra afgørelsens offentliggørelse.

### **Klagefrist**

Klagen skal være modtaget senest den 12. december 2022.

### **Har du spørgsmål**

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte Vandteamet på [vand@odsherred.dk](mailto:vand@odsherred.dk). Du får kun besked herfra, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

### **Vil du se din sag igennem?**

Ønsker du at få aktindsigt kan du kontakte kommunen på [vand@odsherred.dk](mailto:vand@odsherred.dk)

### **Tilladelsens offentliggørelse**

Tilladelsen annonceres på kommunens hjemmeside [www.odsherred.dk](http://www.odsherred.dk)

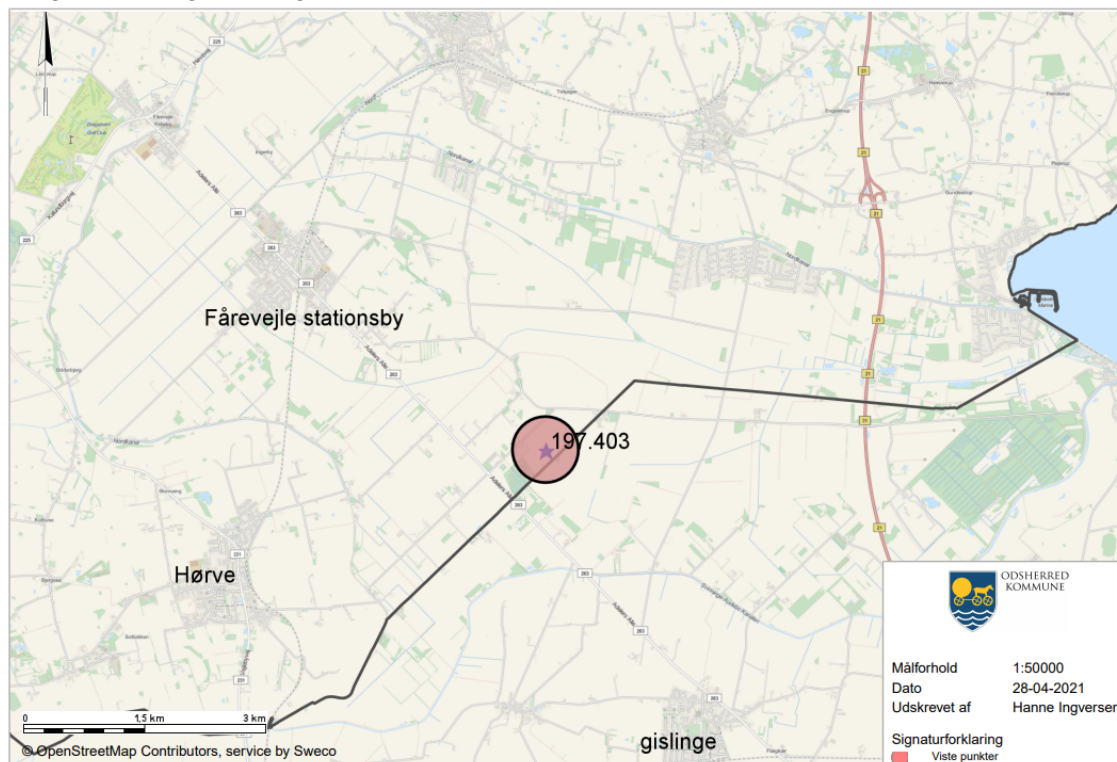
### **Den endelige tilladelse sendes i kopi til:**

- Ejer af boring DGUnr. 197.383
- Asnæs Vandværk
- Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Forbrugerrådet [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Holbæk Kommune

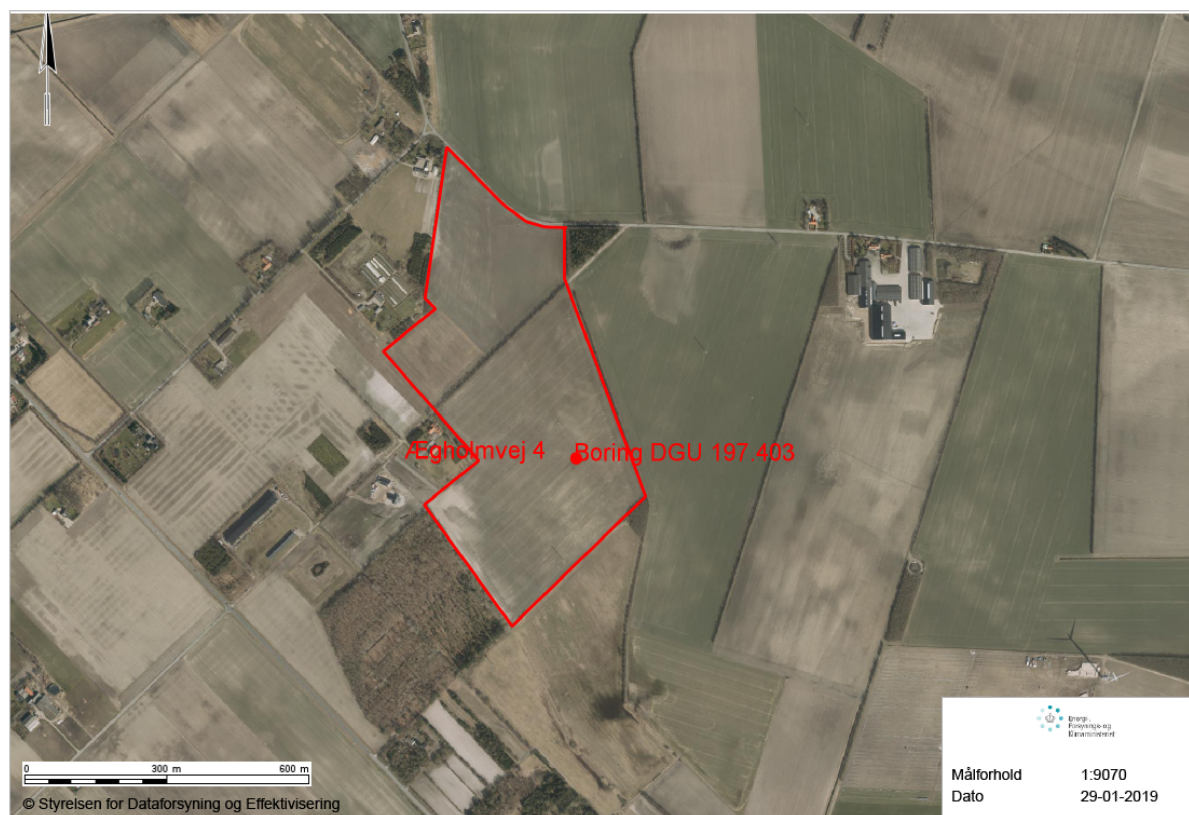
### **Bilag**

- 1) Oversigtskort og arealer der vandes
- 2) Placering af boring DGUnr. 197.403, beskyttet natur, bilag IV-arter, boringer og brønde og kortlagte arealer
- 3) Borejournal <https://data.geus.dk/JupiterWWW/document.jsp?fileid=832327>
- 4) VVM Ansøgning

## Bilag 1 - Oversigtskort og arealer der vandes

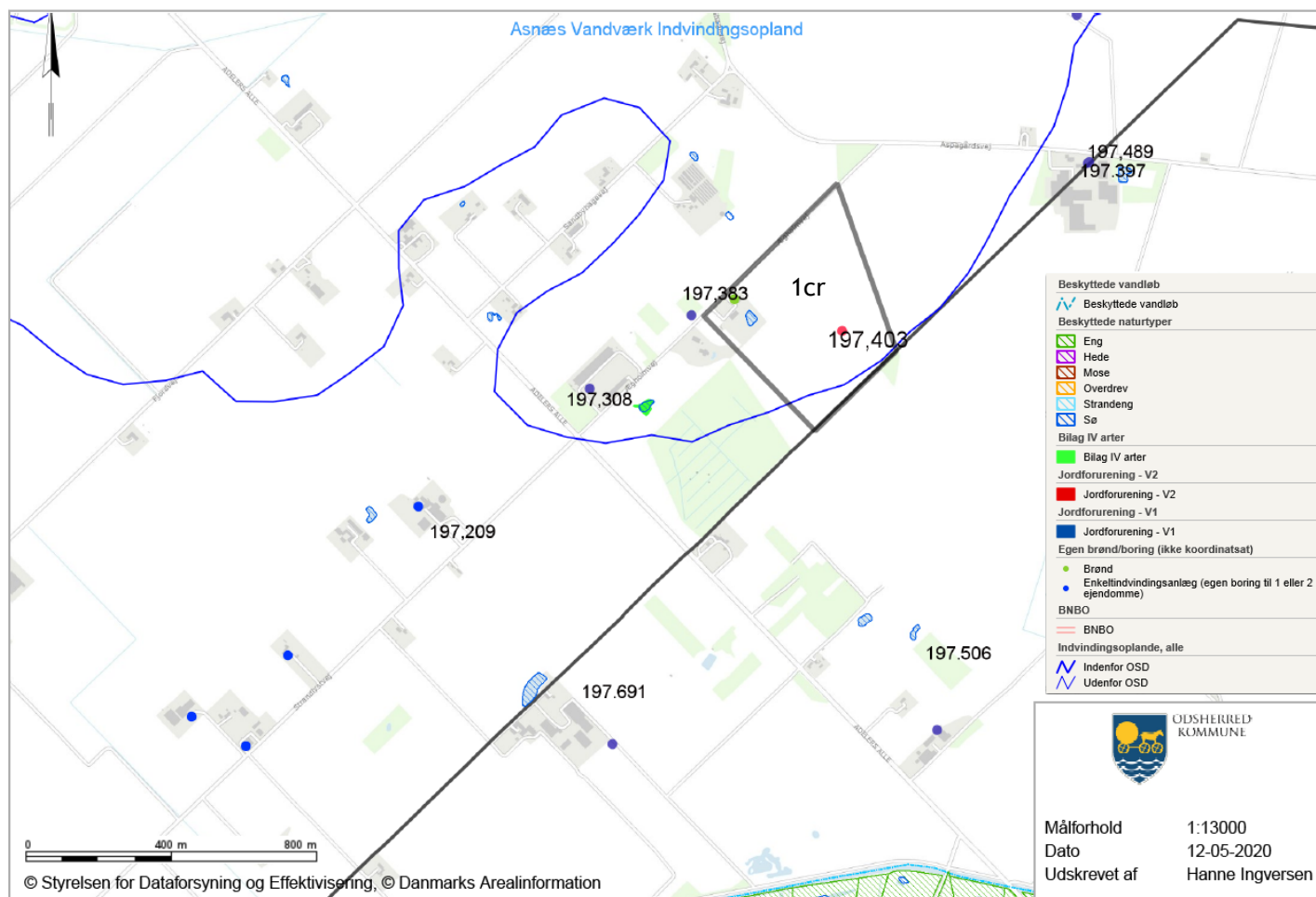


Placering af boring øst for Hørve, og mellem Fårevejle Stationsby og Gislinge.  
Kommunegrænsen til Holbæk Kommune ses som sort streg i midten.



Vandingsareal for DGU 197.403 er markeret med rødt.

Bilag 2 - Placering af boring DGU 197.403, beskyttet natur, bilag IV-arter, beskyttet vandløb, indvindingsopland til Asnæs Vandværk og borer og brønde.





8/2 77



# BOREJOURNAL

Indført

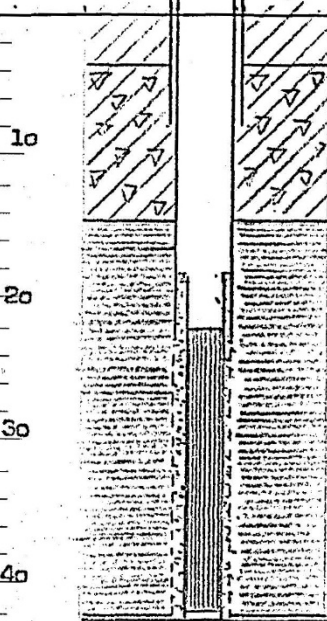
197.403

Udskrevet

Egholm Mark, Gunnar Thøgersen, boring beliggende  
730 m NØ for Adlers Allo og 710 m SØ for Sandbyhage-

1413<sup>2</sup> vej.

vs → kote, ca. ± 2,5 m



Boringens diameter i tommer. 10  
Rørens ind./udv. mål i mm. 260 x 273.

- Jordlag fra 0 m  
til 4,0 m moræner gult  
- 15,0 m moræner  
- 42,5 m fint sand  
- 43,0 m moræner.

12" stålborerør til 8 m.u.terren  
10" do til 23 m.u.terren.

## 160 mm Pvc-filter

- 3,5 m forlængelsesrør med støbojernspakning  
20,0 - filter med 0,6 mm sl., sten nr 3  
0,5 m slambox  
24,0 m ialt er sat på 43 m.u.terren

Vandstand i ro 2,0 m over terren

50 m<sup>3</sup>/t ved 3,98 m senkning.

AVT: 17/1-77

(197.403)  
Vestjylland  
Dragsholm

Holbæk, den 11-6-76  
H. Broker



ODSHERRED  
KOMMUNE



Aspagaarden-STF ApS  
Store Frederikslund 8  
4200 Slagelse

**14. november 2022**

**Miljø og Teknik**  
Sag: 13.00.00-P19-19-40761

Kontakt  
Direkte: 59 66 60 09  
hanin@odsherred.dk

Odsherred Kommune  
59 66 66 66

KS: HIN/LIC

Ejd: 1458

#### Bilag 4 - VVM-ansøgning

Skema indeholder de oplysninger, som ansøger har oplyst i ansøgningsskemaet. Derud over indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i kommunens vurdering af om der er VVM-pligt jf. kriterierne i lovens bilag 6.

| Basisoplysninger                                                                                                                                                                                                                | Tekst                              |     |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| Projektbeskrivelse (kan vedlægges)                                                                                                                                                                                              | Fornyelse af vandings tilladelse   |     |                                                                      |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre                                                                                                                                                                                 | Aspagaarden-STF ApS.               |     |                                                                      |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson                                                                                                                                                                            |                                    |     |                                                                      |
| Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).                                       | Anlæg 103152<br>DGU 197.403        |     |                                                                      |
| Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)                                   | Odsherred Kommune                  |     |                                                                      |
| Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.                                                                                                                | Ikke relevant                      |     |                                                                      |
| Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).                                                                                                   | Målestok angives:<br>Ikke relevant |     |                                                                      |
| Forholdet til VVM reglerne                                                                                                                                                                                                      | Ja                                 | Nej |                                                                      |
| Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).                                                                                                                   |                                    | X   | Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: |
| Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).                                                                                                                | X                                  |     | Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:                                   |
| Projektets karakteristika                                                                                                                                                                                                       | Tekst                              |     |                                                                      |
| 1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav                                                                              |                                    |     |                                                                      |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup> | Ikke relevant                      |     |                                                                      |

| Myndighedens tekst                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           |
|                                                                                                           |
|                                                                                                           |
| Matrikel nr. 1cr Lammefjorden, Hørve<br>Anlæg 103152<br>DGU 197.403                                       |
|                                                                                                           |
| Vedlagt                                                                                                   |
| Udarbejdet                                                                                                |
|                                                                                                           |
|                                                                                                           |
| Bilag 1 punkt c) Vandforvaltningsprojekter inden for landbruget, herunder vandings- og dræningsprojekter. |
| Myndighedens tekst                                                                                        |
|                                                                                                           |
|                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning<br>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m<br>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²<br>Projektets bebyggede areal i m²<br>Projektets nye befæstede areal i m²<br>Projektets samlede bygningsmasse i m³<br>Projektets maksimale bygningshøjde i m<br>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet | Ansøger om 20.000 m³     |            |                                                                               |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden<br>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:<br>Vandmængde i anlægsperioden<br>Affaldstype og mængder i anlægsperioden<br>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden<br>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden<br>Håndtering af regnvand i anlægsperioden<br>Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å                                                                | Ikke relevant            |            |                                                                               |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Tekst</b>             |            |                                                                               |
| 5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:<br>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen<br>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen<br>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen<br>Vandmængde i driftsfasen                                                                                                                                   | Der pumpes 45 m³ i timen |            |                                                                               |
| 6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:<br>Farligt affald:<br>Andet affald:<br>Spildevand til renseanlæg:<br>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:<br>Håndtering af regnvand:                                                                                                                                                                                                                                  | Ikke relevant            |            |                                                                               |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Ja</b>                | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                  |
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X                        |            |                                                                               |
| 8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | X          | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10                            |
| 9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |            | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes. |

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| Tilladelsen sættes til 10.000 m³                                  |
| Indvinding af 10.000 m³ grundvand pr år til vanding af kartofler. |
| <b>Myndighedens tekst</b>                                         |
| 10.000 m³ grundvand pr år.<br>Der pumpes med 45 m³ i timen.       |
|                                                                   |
| <b>Myndighedens tekst</b>                                         |
| Projektet er vandindvinding                                       |
|                                                                   |
|                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?                                                                                                                                                                                                                                            |           | X          | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.                                                                                 |
| 11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.                                             |
| 12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?                                                                                                                                                                                                                                           |           | X          | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.                                                                                |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                       |
| 13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?                                                                                                                                                                                                                                                   |           |            | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.                                            |
| 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?                                                                                                                                                          | X         |            | Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.<br>Hvis »nej« gå til pkt. 17.         |
| 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?                                                                                                                                                                                           | X         |            | Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen                                                        |
| 16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?                                                                                                                                                                                  | X         |            | Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen                                                        |
| 17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?                                                                                                                                                                                                             |           | X          | Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.<br>Hvis »nej« gå til pkt. 20. |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                                                                                                                                                                                                           |           |            | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.                                                       |
| 19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?<br>Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger. |           |            | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.                                                       |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?                                                                                                                                                                                                      |           | X          | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.                                                                                  |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                       |

|                                          |
|------------------------------------------|
|                                          |
|                                          |
|                                          |
| <b>Myndighedens tekst</b>                |
|                                          |
| Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984 |
|                                          |
|                                          |
|                                          |
|                                          |
|                                          |
|                                          |
| <b>Myndighedens tekst</b>                |

|                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------|
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?                                                                                                                             |           | X          | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. |
| 22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?                                                          |           | X          | Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.          |
| 23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?                                                                           |           | X          |                                                   |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                      |
| 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?                                                                                                                                                                       | X         |            | Hvis »nej«, angiv hvorfor:                        |
| 25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?                                                                                                                                                       |           | X          | Hvis »ja« angiv hvilke:                           |
| 26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?                                                                                                                                                               | X         |            | Beskyttelseszoner og fredningsbælter              |
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?                                                                                                                                                    |           | X          |                                                   |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                                                                                                                                                              |           | X          |                                                   |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                      |
| 29. Forudsætter projektet rydning af skov?<br>(skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.) |           | X          |                                                   |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?                                                                                                                                         |           | X          |                                                   |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.                                                                                                                    |           |            |                                                   |
| 32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?                                                                                                                                                                        |           | X          |                                                   |

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                |
|                                                                                                                                |
|                                                                                                                                |
| <b>Myndighedens tekst</b>                                                                                                      |
|                                                                                                                                |
|                                                                                                                                |
| 3 m fredningsbælte                                                                                                             |
|                                                                                                                                |
|                                                                                                                                |
| <b>Myndighedens tekst</b>                                                                                                      |
|                                                                                                                                |
|                                                                                                                                |
| 238 m til 550 m til nærmeste småsøer. Flere småsøer i en omkreds af 1 km. 1,5 km til Svinninge-Audebo kanalen.                 |
| Nej, de nærmeste søer rummer ikke kendte forekomster af ynglende padder omfattet af bilag IV. Nærmeste kendte lokalitet med en |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |                                                                                                                                                                         |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.                                                                                                                                                                                     |           |            |                                                                                                                                                                         |
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).                                                                            |           |            |                                                                                                                                                                         |
| 35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?                                                                            | X         |            | Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.<br>Mens der bliver vandet vil grundvandsstanden sænkes                                                            |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?                                                                                                                                                                                  |           | X          |                                                                                                                                                                         |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?                                                                                                                                                                                    |           | X          |                                                                                                                                                                         |
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.                                                                                                                                           |           | X          |                                                                                                                                                                         |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?                                                                                                                                      |           | X          |                                                                                                                                                                         |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                            |
| 40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?                                                                         | X         |            |                                                                                                                                                                         |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?                                                                                                                                                                                           |           | X          |                                                                                                                                                                         |
| 42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? |           |            | Der vandes så vidt muligt om natten. Kort vandingstræk hvor der skal flyttes tit udføres i dagtimerne og de lange træk om natten. Der bruges 45 m <sup>3</sup> i timen. |

|                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bilag IV padde (spidssnudet frø) er en sø 2,7 km mod nordøst.                                                                                                                               |
| 545 m til Mindestenen Ægholm.                                                                                                                                                               |
| Ca. 8 km til Sejerøbugt og Saltbæk Vig                                                                                                                                                      |
| Grundvandsstanden sænkes ved indvinding. Området er følsomt over for indvinding da denne sker under kote 0. Dette giver en risiko for saltvandsindtrængning.                                |
|                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                             |
| <b>Myndighedens tekst</b>                                                                                                                                                                   |
| Der er flere indvindingsboringer på Lammefjorden, og disse kan påvirke hinanden kumulativt. Der er ikke tegn på at boring 197.403 sammen med andre boringer påvirker hinanden uacceptabelt. |
|                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                             |