



**Uhre Vandværk A.M.B.A.**

Uhrevej 19  
7330 Brande

**24. april 2024**

**Endelig indvindingstilladelse til Uhre Vandværk**

Ikast-Brande Kommune giver hermed tilladelse til at indvinde grundvand i henhold til § 20 i Vandforsyningsloven<sup>1</sup>. Tilladelsen gives på betingelse af, at vilkårene bliver overholdt.

Ikast-Brande Kommune har i bilag 1 gennemført en screening efter Miljøvurderingsloven<sup>2</sup> og har vurderet, at indvindingen ikke vil have en væsentlig påvirkning på bestående anlæg og på omgivelserne. På baggrund heraf træffes afgørelse om, at det ansøgte ikke kræver en miljøvurdering i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven.

**Vilkår for tilladelsen**

<b>Boringernes DGU-nr.</b>	104.1401 + 104.3562
<b>AnlægsID (JupiterID)</b>	96168
<b>Boringernes beliggenhed (Se også bilag 2)</b>	Uhrevej 17, 7330 Brande Matrikel 5z, Uhre By, Brande
<b>Tilladelsens løbetid</b>	Denne tilladelse gælder indtil den 24. april 2054.
<b>Maksimal indvinding</b>	130.000 m <sup>3</sup> /år
<b>Maksimal pumpeydelse</b>	30 m <sup>3</sup> /time
<b>Formål med indvindingen</b>	Almen vandforsyning
<b>Boringernes DGU-nr. og koordinater</b>	104.1401 (E: 504.400, N: 6.198.418)  104.3562 (E: 504.363, N: 6.198.463)

<sup>1</sup> "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 602 af 10-05-2022).

<sup>2</sup> "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" (LBK nr. 4 af 03-01-2023).

Miljø og Byggeri  
Sjællandsgade 6  
7430 Ikast  
Tlf.: +4599603360

Sagsbehandler:  
Pernille Bülow Jørgensen  
E-mail:  
perjorg@ikast-brande.dk  
Direkte telefon:  
Tlf.: +4599603362  
Sagsnr.:  
13.02.01-P19-21-24



### **Øvrige vilkår for tilladelsen**

#### Boringer

1. Råvandsstationerne skal være aflåste.
2. Boringerne skal have en prøvetagningsshane på afgangsrøret i boringeres overbygning.
3. Boringerne skal kunne pejles.
4. Boringerne og deres overbygninger skal til enhver tid være indrettet og vedligeholdt efter reglerne for kategori A-boringer i boringsbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Herunder
  - må boringeres overbygninger kun anvendes til at beskytte boringerne, deres pumper og tilhørende elinstallationer. Der må ikke opbevares andet i/under overbygningen.
  - skal der være let adgang til at tilse og vedligeholde boringerne og deres overbygninger.
  - skal boringerne være forsynet med et tydeligt DGU-nummer.
5. Boringerne må ikke erstattes af en ny boring – heller ikke en såkaldt "erstatningsboring" – uden at Ikast-Brande Kommune har givet tilladelse til det.

#### Indvinding

6. Den maksimale årlige indvinding på 130.000 m<sup>3</sup>/år og den maksimale pumpeydelse på 30 m<sup>3</sup>/time må ikke overskrides.
7. Vandværket skal generelt sikre, at indvindingen sker så skånsomt som muligt.

#### Egenkontrol

8. Vandværket skal sikre, at der både bliver målt oppumpede råvandsmængder (skal måles med vandmåler før vandet løber i rentvandstanken) og udpumpede vandmængder (skal måles med vandmåler ved afgang vandværk). Ikast-Brande Kommune kan til enhver tid kræve, at målemetoden skal ændres.
9. De oppumpede mængder råvand, de udpumpede mængder rentvand, den forbrugte mængde skyllevand, den mængde vand, der er afregnet for hos forbrugerne samt evt. den mængde vand, der er modtaget eller leveret fra/til andre vandværker, skal indberettes til Ikast-Brande Kommune hvert år **inden den 1. februar**.
10. Vandværket skal pejle boringerne 2 gange om året. De to pejlinger skal foretages om vinteren (januar-marts) og om sommeren (juli-

---

<sup>3</sup> Kapitel 2 i "Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land" (BEK nr. 1260 af 28-10-2013).



september). Pejlingerne kan foretages manuelt eller med pejlelogger ved ro-vandspejl.

11. Vandværket skal indberette pejleresultaterne til Ikast-Brande Kommune, når Ikast-Brande Kommune beder om det, og vandværket skal opbevare pejleresultaterne i mindst 10 år.
12. Vandværket skal til enhver tid følge det lovpligtige kontrolprogram for vandkvalitet samt eventuelle ekstraprogrammer, som er udarbejdet af Ikast-Brande Kommune.

#### Vandværkets indretning, drift, vandbehandling og forsyningssikkerhed

13. Uhre Vandværk skal sikre, at forbrugerne har adgang til rent drikkevand, selvom hele eller dele af værket må lukke ned i en periode, hvis strømmen svigter, eller der opstår andre uforudsete hændelser.
14. Vandværksbygningen skal være aflåst.
15. Råvandet må gennemgå en almindelig filtrering på vandværket uden videregående vandbehandling. Filtermaterialet må dog tilsættes kalkholdigt filtermateriale som fx Magnedol/Akdolit, hvis det er nødvendigt.
16. Der skal være en prøvetagningshane ved afgang vandværk.
17. Driften af borerne og vandværket må ikke medføre gener for naboer i form af støj mv.
18. Vandværket skal på eget initiativ sikre, at forhold som kommunen påpeger ved tilsyn på vandværket bliver udbedret, og at udbedringen bliver dokumenteret.

#### Filterskyllevand og slam

19. Filterskyllevand bundfældes i ca. 24 timer, hvorefter det ledes til nedsivning. Nedsivning kræver en selvstændig tilladelse. Dette er et krav ifølge Spildevandsbekendtgørelsen<sup>4</sup>.
20. Evt. bundfældet okkerslam skal bortskaffes til en modtager, som har tilladelse til at modtage okkerslam fra filterskyllevand.

#### Grundvandsbeskyttelse

21. Omkring borerne skal der være en beskyttelseszone med en radius på 25 meter<sup>5</sup>. I beskyttelseszonen må der ikke gødes, udbringes spildevandsslam, sprøjtes, fyldes marksprøjte eller opbevares kemikalier

---

<sup>4</sup> "Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4" (BEK nr. 2292 af 30-12-2020)

<sup>5</sup> § 9, stk. 4 i "Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land" (BEK nr. 1260 af 28-10-2013) og § 24 i "Lov om miljøbeskyttelse" (LBK nr. 1218 af 25-11-2019).



eller andre stoffer, der kan risikere at forurene grundvandet. Ikast-Brande Kommune har tilsynet med beskyttelseszonens inderste del (0-10 m), mens Landbrugs- og Fiskeristyrelsen har tilsynet med den yderste del (10-25 m). Kildepladsen skal være afgrænset fysisk for at sikre boringen mod påkørsel mv.

22. Hvis der opstår mistanke om, at indvindingen påvirker natur eller vandløb negativt, kan Ikast-Brande Kommune begrænse indvindingsmængden og/eller den maksimale ydelse samt stille krav om målinger i nærliggende boringer, vandløb eller naturområder<sup>6</sup>.
23. Til boringerne vil Staten udpeje et BNBO (boringsnært beskyttelsesområde). Der vil komme regler for, hvilke forpligtigelser kommuner, vandværker og landbrug vil få i den forbindelse.
24. Hvis en boring tages ud af brug 5 år i træk, skal den sløjfes af en brøndborervirksomhed med de lovpligtige A-beviser.

Hvis vilkårene i tilladelsen ikke bliver overholdt, kan Ikast-Brande Kommune trække tilladelsen tilbage uden erstatning<sup>7</sup>.

### Erstatningsregler

Ejeren af boringen har pligt til at udbetale erstatning, hvis brugen af boringen medfører, at der sker skade i bestående forhold (herunder beskyttet natur), som skyldes ændring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer<sup>8</sup>.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne<sup>9</sup>.

### Klagevejledning

Hvis du vil klage over denne tilladelse eller afgørelsen om, at der ikke er krav om miljøvurdering, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

*Sådan gør du, hvis du vil klage:*

Gå på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Find Miljø- og Fødevareklagenævnet, og følg vejledningen på skærmen. Du skal logge ind med MitID.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 900 kr. (privatperson) eller 1.800 kr. (virksomhed) + indeksregulering for at behandle klagen. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du får pengene tilbage, hvis du får medhold i klagen.

<sup>6</sup> § 16, stk. 1, nr. 6 i "Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning" (BEK nr. 470 af 26-04-2019).

<sup>7</sup> § 34 i "Lov om vandforsyning mv." (LBK nr. 1450 af 05-10-2020).

<sup>8</sup> § 23 i "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 602 af 10-05-2022).

<sup>9</sup> Taksationskommissionen for Ringkøbing, c/o Retten i Herning, Nygade 1-3, 7400 Herning.



Hvis du har særlige grunde til ikke at klage via Klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning om fritagelse til Ikast-Brande Kommune. Kommunen sender din ansøgning videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der afgør, om du kan blive fritaget fra at bruge Klageportalen.

Tilladelsen offentliggøres på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside. Du får besked, hvis andre klager over tilladelsen eller afgørelsen om, at der ikke er krav om en miljøvurdering.

Klagefristen udløber 4 uger efter offentliggørelsen. Hvis klagefristen udløber på en helligdag, forlænges klagefristen til den efterfølgende hverdag.

Du har desuden mulighed for aktindsigt.

Hvis du vil have afgørelsen prøvet ved domstolen, skal du anlægge sag inden 6 måneder efter at afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

### **Spørgsmål**

Har du spørgsmål til tilladelsen, er du velkommen til at kontakte mig.

### **Med venlig hilsen**

Pernille Bülow Jørgensen  
Grundvand

### **Bilag**

- Bilag 1 – Miljøvurderingsscreening
- Bilag 2 – Kortudsnit, der viser boringens placering
- Bilag 3 – Oversigtskort

### **Kopi sendt til**

- Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling): [ikast-brande@dn.dk](mailto:ikast-brande@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Forbrugerrådet: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)



## **Bilag 1 – Miljøvurderingsscreening**

### **Ansøgning**

Uhre Vandværk har søgt om tilladelse til at tage vandværks nye boring DGU-nr. 104.3562 i brug, samt at øge den maksimale indvinding fra 110.000 m<sup>3</sup>/år til 130.000 m<sup>3</sup>/år fra borerne DGU-nr. 104.1401 og 104.3562, med en maksimal ydelse på 30 m<sup>3</sup>/time. Indvindingsmængden ønskes sat op da vandværket har oppumpet mere vand end den tidligere tilladte mængde samt at vandværket har flere storforbrugere der har behov for mere vand fremover.

### **Sammenfattende vurdering**

Ikast-Brande Kommune vurderer ud fra miljøvurderingsscreeningen, at indvindingen af grundvand er miljømæssig forsvarlig, og at den ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet i nævneværdig grad.

Der er ingen forhold, der taler for at begrænse tilladelsens løbetid. Tilladelsen gælder derfor i 30 år.

### **BEST**

Screeningsprogrammet BEST er anvendt som et værktøj i miljøvurderingsscreeningen. BEST beregner, hvordan indvinding fra borer påvirker beskyttede vandløb og naturtyper i nærheden samt hvordan indvinding fra borer påvirker grundvandspotentialer i indvindingsmagasinet og i andre magasiner. Beregningerne i BEST af sænkningstragter og påvirkning af vandløb viser worst case-scenarier dvs. påvirkning ved fuld udnyttelse af alle indvindingstilladelser. Ved beregninger for påvirkning af natur sammenholdes den tilladte indvindingsmængde med den udnyttede indvindingsmængde, der beregnes som et gennemsnit af de indberettede vandmængder inden for en referenceperiode.

Der er lavet en faglig vurdering af BEST-resultaterne ved at sammenligne resultaterne fra BEST med en vurdering af geologien og magasinsammenhænge ud fra JUPITER-databasen, potentialekort over forskellige grundvandsmagasiner, topografiske kort, jordbundskort og andre GIS-kort.

BEST genererer en rapport over vandindvindingens påvirkning af omgivelserne. Denne rapport kan bestilles hos Ikast-Brande Kommune.

### **Fakta om borerne og anlægget**

Uhre Vandværk indvinder fra boring DGU-nr. 104.1401, blev etableret i 1975. Den er 71 m dyb og filtersat fra 63 til 71 m u.t. Uhre Vandværk har i 2023 etableret en ny boring DGU-nr. 104.3562 som erstatter boring DGU-nr. 104.1386. Boring DGU-nr. 104.3562 er 191 m dyb og filtersat fra 177 til 189 m u.t.

Anlægget på Uhre Vandværk blev opført i 1976 og af en filterlinje med en kapacitet på 15 m<sup>3</sup>/t. Filterlinjen består af et lukket for- og efterfilter (trykfiltre). Der tilsættes Akdolit til filtrene for at neutralisere indholdet af



aggressiv kuldioxid i vandet. Vandet iltes ved hjælp af en kompressor. Til anlægget hører en rentvandstank på ca. 300 m<sup>3</sup>.

Uhre Vandværk har en nødforsyning til Brande Vandværk.

### Geologi og grundvand

Uhre Vandværk samt tilhørende kildeplads ligger på en bakkeø fra Saale istid. Indvindingsoplandet breder sig fra bakkeøen videre ud over en smeltevandsslette og ender over endnu en bakkeø. Vandværkets to borer er placeret på vandværkets grund med ca. 57 meters afstand. Følgende lag er truffet i borerne (forenklede lagserier):

DGU-nr. 104.1401:

- Sand (0 – 2 m)
- Ler/sand/grus (2 – 8 m)
- Sand (8 – 23 m)
- Ler (23 – 58,7 m)
- Sand/grus (58,7 – 71 m - filter)

DGU-nr. 104.1386:

- Sand (0 – 25 m)
- Ler/silt (25 – 45 m)
- Sand (45 – 52 m)
- Silt (52 – 55 m)
- Sand (55 – 69 m)
- Ler/silt (69 – 130 m)
- Sand (130 – 191 m)

Grundvandet vurderes, ud fra tilgængeligt potentialekort lokalt at strømme fra sydøst mod nordvest. Indvindingsoplandet er et aflangt opland, som strækker sig mod sydøst.

Boringerne ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) samt i nitratfølsomt indvindingsområde. Inden for indvindingsoplandet består arealanvendelsen hovedsageligt af landbrugsareal. Inden for BNBO udgøres en fjerdedel af arealet af vandværkets grund, mens resten er landbrugsareal.

### Vandkvalitet

*Råvandskvalitet boring DGU-nr. 104.1401:*

Der er ikke fundet nitrat i den aktive indvindingsboring DGU-nr. 104.1401. Indholdet af sulfat ligger på 87 mg/l og har været stigende siden 2011, hvilket indikerer, at der sker omsætning af nitrat ved pyritoxidation under dannelse af sulfat.

Kloridindholdet ligger på et lavt og naturligt niveau. Indholdet af aggressivt kuldioxid i råvandet er på 44 mg/l, og ligger dermed over grænseværdien for drikkevand på 2 mg/l. Boringen har et lavt arsenindhold på 1,8



µg/l, men et højt nikkelindhold på 19 µg/l, hvilket er lige under grænseværdien for drikkevand på 20 µg/l.

I råvandet fra DGU-nr. 104.1401 er der frem til 2017 fundet indhold af chloroform, frem til 2016 var indholdet over drikkevandskvalitetskravet. Stoffet er dog ikke fundet i 2018 og 2020 og indholdet vurderes at være naturligt forekommende. Der er fundet et minimalt indhold på 0,012 µg/l af sprøjtemidlet metribuzin-desamino-diketo i seneste råvandsanalyse fra 2020. Stoffet er ligeledes fundet i rentvandet, dog kun i lave koncentrationer under grænseværdien på 0,1 mg/l for drikkevand. Der er i 2017, 2018 og 2020 ligeledes påvist desphenyl-chloridazon og methyl-desphenyl-chloridazon i drikkevandet. Indholdet er under grænseværdien. Der er ikke målt for stoffet i boringen.

Ifølge Miljøstyrelsens vandtypeklassificering tilhører grundvandet i boring 104.1401 vandtype C. Vandtype C er kendetegnet ved at være uden ilt og nitrat, men med et moderat eller forhøjet indhold af sulfat. Der er ofte tale om grundvand ældre end 50 år, som derfor kun sjældent er forurennet. Forhøjet indhold af sulfat, dvs. mere end ca. 50 mg/l er dog indikation på pyritoxidation pga. iltning af jordlagene som følge af kraftige vandspejlsænkninger eller nedsivende nitrat.

#### *Råvandskvalitet boring DGU-nr. 104.3562:*

Der er udtaget boringens kontrol den 24. januar 2024, som viste et sulfatindhold på 5,9 mg/l, aggressivt kuldioxid på 15 mg/l, arsenindhold på 1,5 µg/l og et nikkelindhold på 0,1 µg/l, hvilket er lavere end for boring DGU-nr. 104.1401.

Råvandsanalyse viser samtidigt at der ikke er fundet Pesticider, nedbrydningsprodukter eller beslægtede stoffer samt chloroform, over detektionsgrænsen.

Ifølge Miljøstyrelsens vandtypeklassificering tilhører grundvandet i boring 104.3562 vandtype D. Vandtype D er kendetegnet ved at være uden ilt og nitrat, men med et lavt indhold af sulfat. Der er ofte tale om grundvand ældre end 50 år, som derfor kun sjældent er forurennet.

#### **Påvirkning af grundvand**

Boring DGU-nr. 104.1401 indvinder fra en regional grundvandsforekomst (nr. dkmj\_1065\_ps). Den kvantitative tilstand er god og den kemiske tilstand er god. Det generelle miljømål for grundvandsforekomster er god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand.

Staten har endnu ikke beregnet en grundvandsforekomst for boring DGU-nr. 104.3562, boringen ligger inden for de regionale grundvandsforekomster dkmj\_1065\_ps og dkmj\_1078\_ks og de dybe grundvandsforekomster dkmj\_1024\_ps og dkmj\_1012\_ps.





Ikast-Brande Kommune vurderer, at indvindingen hverken direkte eller indirekte vil påvirke målopfyldelsen for grundvandsforekomsten.

#### **Påvirkning af nærliggende boringer**

Den boring, der påvirkes med den største sænkning som konsekvens af indvinding fra vandværksboringerne, er DGU-nr. 104.1692 (boring til markvanding). Boringen ligger 450 m nord for vandværksboringerne og indvinder grundvand fra et øvre liggende magasin. Beregninger i BEST viser, at boringen bliver påvirket med en sænkning på 14,7 cm. Ikast-Brande Kommune vurderer, at en så lille sænkning ikke har nogen væsentlig betydning for muligheden for at indvinde grundvand fra boringen, både hvad angår mængde og kvalitet.

Alle øvrige boringer er udsat for en mindre sænkning påvirkning og vil derfor ikke blive væsentligt påvirkede.

#### **Påvirkning af vandløb**

Ifølge den gældende Vandområdeplan for Jylland og Fyn 2021-2027 (Vandplan 3) er der krav om, at en indvinding ikke i sig selv eller akkumuleret må medføre at vandløb tilstandsforringes eller ikke kan opnå fastsatte miljømål bestemt ved økologiske miljømål for benthiske invertebrater (smådyr, DVFI), makrofyter (vandplanter, DVPI), fytobenthos (alger, DVAI) og fisk (DFFV<sub>a/ø</sub>).

Ifølge beregningen i BEST medfører indvindingen at 6 vandløbsoplade påvirkes. I oplandene findes følgende vandløb: Tarp Bæk, Karstoft Å, Brogård Bæk, Hyvild Bæk, Nørrekær Bæk/Gammel Å, Sønderkær Bæk og Uhre Bæk.

Strækningen af Tarp Bæk findes 1,2 km sydøst for boringen og er målsat i Vandplan 3 og § 3-beskyttet. Strækningen har god økologisk tilstand for benthiske invertebrater, ukendt økologisk tilstand for makrofyter, ukendt økologisk tilstand for fytobenthos og dårlig økologisk tilstand for fisk. Den samlede økologiske tilstand for vandløbsstrækningen er dermed dårlig. Strækningen er målsat til god økologisk tilstand.

Ikast-Brande Kommune har kendskab til, at Tarp Bæk på nogle strækninger er meget okkerpåvirket og har overvejende sandet bund uden Gydemuligheder. Kommunen vurderer, at disse faktorer er væsentlige for den dårlige tilstand for fisk.

Strækningen af Sønderkær Bæk og Uhre Bæk findes 1,7 km vest for boringen og er § 3-beskyttet.

Strækningen af Nørrekær Bæk /Gammel Å findes 1,9 – 2,6 km nordvest for boringen og er målsat i Vandplan 3 og § 3-beskyttet. Strækningen har moderat økologisk tilstand for benthiske invertebrater, ukendt økologisk til-



stand for makrofytter, ukendt økologisk tilstand for fytobenthos og ukendt økologisk tilstand for fisk. Den samlede økologiske tilstand for vandløbsstrækningen er dermed moderat. Strækningen er målsat til god økologisk tilstand.

Strækningen af Karstoft Å findes 2,3 km sydvest for boringen og er målsat i Vandplan 3 og § 3-beskyttet. Strækningen har høj økologisk tilstand for bentiske invertebrater, ukendt økologisk tilstand for makrofytter, ukendt økologisk tilstand for fytobenthos og ukendt økologisk tilstand for fisk. Den samlede økologiske tilstand for vandløbsstrækningen er dermed høj. Strækningen er målsat til god økologisk tilstand.

Strækningen af Brogård Bæk findes 2,7 km syd for boringen og er målsat i Vandplan 3 og § 3-beskyttet. Strækningen har god økologisk tilstand for bentiske invertebrater, ukendt økologisk tilstand for makrofytter, ukendt økologisk tilstand for fytobenthos og ringe økologisk tilstand for fisk. Den samlede økologiske tilstand for vandløbsstrækningen er dermed ringe. Strækningen er målsat til god økologisk tilstand.

Strækningen af Hyvild Bæk findes 4,5 km sydøst for boringen og er målsat i Vandplan 3 og § 3-beskyttet. Strækningen har god økologisk tilstand for bentiske invertebrater, ukendt økologisk tilstand for makrofytter, ukendt økologisk tilstand for fytobenthos og dårlig økologisk tilstand for fisk. Den samlede økologiske tilstand for vandløbsstrækningen er dermed moderat. Strækningen er målsat til god økologisk tilstand.

BEST beregner den maksimale udbredelse af sænkningstragten, der skabes, når der indvindes grundvand fra boringen. Sænkningstragten når ikke ud til vandløbene (Karstoft Å, Brogård Bæk, Hyvild Bæk, Nørrekær Bæk/Gammel Å, Sønderkær Bæk og Uhre Bæk), og den yderste kant af sænkningstragten findes stadig i en afstand af ca. 520 - 830 m fra vandløbet. Grundvand fjernes stadig fra systemet i forbindelse med indvindingen, men den mulige konsekvens heraf vil først ses i vandløbene senere på året. På dette tidspunkt vil grundvandsmagasinerne dog på ny fyldes med vand på grund af stigende nedbørsmængder og mindre fordampning, og konsekvensen ved indvinding vil dermed blive udlignet.

På baggrund af ovenstående vurderer Ikast-Brande Kommune, at indvindingen hverken direkte eller indirekte vil påvirke målopfyldelsen for vandløbene i oplandene, og at ingen §3-beskyttede vandløb påvirkes kritisk som konsekvens af indvindingen fra boringen.

#### **Påvirkning af natur**

Ifølge beregningen i BEST medfører indvindingen fra vandværksboringen at 29 §3-beskyttede naturtyper bliver påvirket (18 søer, 9 heder, 1 mose og 1 eng). Påvirkningen af engen og 2 søer er ikke kritiske, og vil ikke give tilstandsændring.



Ifølge BEST er der 11 søer og 8 heder hvor afstanden til grundvandsspejlet er over 5 m under terræn, og dermed er der ikke kontakt mellem det terrænnære grundvand og naturområderne. Ud fra en sammenligning af terræn- og potentialekurver (for det mest terrænnære grundvandsmagasin) ved de 19 §3-beskyttede naturtyper, bekræftes det at grundvandsspejlet at ligge ca. 4,9-21,1 m under terræn. Herudfra vurderer Ikast-Brande Kommune, at grundvandsmagasinet og 19 §3-beskyttede naturtyper er hydraulisk adskilte, og at 19 §3-beskyttede naturtyper ikke påvirkes kritisk af indvindingen.

Mosen ligger 930 m nordvest, heden ligger 1,5 km syd for indvindingsboringerne. De 5 søer ligger hhv. 990 m vest, 935 sydøst, 967 m sydøst og 1 km sydøst og 1 km nord for indvindingsboringerne. Ud fra nærliggende boringer (DGU-nr. 104.1692, 104.1715, 104.2700, 104.1897 og 104.1505) ved alle de 7 §3-beskyttede naturtyper kan der ses et gennemgående lerlag i hele området, som adskiller indvindingsmagasinet fra det terrænnære grundvand. På baggrund af det tilstedeværende lerlag, samt afstandene mellem indvindingsboringen og de påvirkede naturområder vurderer Ikast-Brande Kommune, at grundvandsmagasinet og de ifølge BEST 7 §3-beskyttede naturtyper er hydraulisk adskilte, og at naturområderne ikke påvirkes kritisk af indvindingen.

På baggrund af ovenstående vurderer Ikast-Brande Kommune, at ingen §3-beskyttede naturtyper påvirkes kritisk som konsekvens af indvindingen fra boringen.

#### **Natura 2000-områder**

Det nærmeste Natura 2000-område (Mose ved Karstoft Å) ligger ca. 5,4 km syd for boringen. BEST beregner den maksimale udbredelse af sænkningstragten, der skabes ved indvinding fra boringen. Sænkningstragten for det mest terrænnære grundvandsmagasin når ikke ud til Natura 2000-området. Ikast-Brande Kommune vurderer derfor, at Natura 2000-området ikke vil kunne påvirkes af indvindingen.

Det er dermed ikke nødvendigt at lave en nærmere vurdering af indvindingens konsekvenser for Natura 2000-området<sup>10</sup>.

#### **Bilag IV-arter**

Ikast-Brande Kommune har ikke detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området omkring boringen. I området (inden for DCE's kvadrant) findes følgende arter: Vandflagermus, Sydflagermus, Odder, Markfirben, Stor Vandsalamander, Spidssnudet Frø og Ulv.

---

<sup>10</sup> §§ 6-7 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (BEK nr. 2091 af 12-11-2021).



Ikast-Brande Kommune vurderer, at indvinding fra boringen ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

#### **Forureningskilder**

Der er ikke registreret V1- eller V2-kortlagte forureningslokaliteter, dvs. muligt forurenede eller forurenede lokaliteter inden for indvindingsområdet til Uhre Vandværk.

#### **Støj**

Ikast-Brande Kommune har ikke kendskab til at anlægget tidligere har medført støjgener ved drift. Derfor vurderer kommunen, at driften af anlægget heller ikke fremadrettet vil medføre støjgener for omkringliggende beboelse.



**Bilag 2 – Kortudsnit, der viser boringens placering (ikke målfast)**





### Bilag 3 – Oversigtskort (ikke målfast)

Kort der viser området, nærliggende natur og vandløb, aktive boringer og  
Uhre Vandværks indvindingsområde (sydvestligt blåfarvet område).

