



I.K.I. Landbrugsejendom ApS

Vesterlundvej 91 C

8600 Silkeborg

23. april 2024

Endelig indvindingstilladelse til boring DGU-nr. 96.3278

Ikast-Brande Kommune giver hermed tilladelse til at indvinde grundvand i henhold til § 20 i Vandforsyningsloven¹. Tilladelsen gives på betingelse af, at vilkårene bliver overholdt.

Ikast-Brande Kommune har i bilag 1 gennemført en screening efter Miljøvurderingsloven² 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

Boringens DGU-nr.	96.3278
AnlægsID (JupiterID)	194098
Boringens beliggenhed (Se også bilag 2)	Storgårdvej 6, 7361 Ejstrupholm Matrikel 2bk, St. Thorlund By, Ejstrup UTM-koordinater: 520.125,02, 6.202.763,71 (EUREF89)
Tilladelsens løbetid	Denne tilladelse gælder indtil den 23. april 2039.
Maksimal indvinding	20.000 m ³ /år
Maksimal pumpeydelse	45 m ³ /time
Formål med indvindingen	Markvanding
Vandet areal	21 ha

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

² "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:
Rose Lund Aagaard
E-mail:
anaag@ikast-brande.dk
Direkte telefon:
Tlf.: +4599603363
Sagsnr.:
13.02.01-P19-25-24



Øvrige vilkår for tilladelsen

1. Boringen og dens overbygning (tørbrønd/hus eller andet) skal være indrettet og skal vedligeholdes efter reglerne for kategori A-boringer i Boringsbekendtgørelsen³, så grundvandsressourcen er sikret mod forurening. Boringens overbygning må kun anvendes til at beskytte boringen, dens pumpe og tilhørende elinstallationer. Følgende punkter skal bl.a. overholdes:
 - a) Overbygningen skal have tætte sider og skal være tør.
 - b) Hvis overbygningen er en tørbrønd,
 - i. skal overkanten af tørbrønden være hævet over det omkringliggende terræn⁴ (mindst 20 cm).
 - ii. skal den være dækket af et fast, vandtæt, vejrbestandigt og tætsluttende låg eller dæksel.
 - iii. skal den have en tæt bund af beton eller andet helt tæt materiale, medmindre grundvandet altid står mindst 1 m under terræn.
 - c) Gennemføringer af rør og kabler skal være vandtætte.
 - d) Forerøret skal afsluttes med en tæt forerørsforsegling.
 - e) Toppen af forerøret skal være hævet mindst 20 cm over bunden af en tørbrønd eller mindst 20 cm over omkringliggende terræn.
 - f) Der skal være terrænfald væk fra boringen.
2. Omkring boringen udlægges en beskyttelseszone med en radius på 5 meter⁵. I beskyttelseszonen må der ikke gødes, sprøjtes, udbringes spildevandsslam, fyldes marksprøjte eller opbevares ting eller kemikalier. Beskyttelseszonen bør sikres ved fysisk afmærkning.
3. Boringen skal have en vandmåler, elmåler eller timetæller, så de oppumpede vandmængder kan registreres. Ikast-Brande Kommune kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres⁶. De oppumpede vandmængder skal indberettes til Ikast-Brande Kommune hvert år inden den 1. februar.

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

⁴ Dansk Ingeniørforening: *Norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg*. 2. udgave, december 1988. Dansk Standard DS 442. Normstyrelsen, Teknisk forlag.

⁵ § 9, stk. 4 i "Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land" (BEK nr. 1260 af 28-10-2013) og § 24 i "Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse" (LBK nr. 5 af 03-01-2023).

⁶ § 58, stk. 2 i "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 602 af 10-05-2022).



4. Boringen må aldrig erstattes af en ny boring – heller ikke en såkaldt "erstatningsboring" – uden at Ikast-Brande Kommune har givet tilladelse hertil.
5. 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 naturområder⁷.
6. Tilladelsen kan tilbagekaldes uden erstatning, hvis indvindingen ikke er sket indenfor et sammenhængende tidsrum på 5 år, hvis vilkårene i tilladelsen ikke bliver overholdt, eller hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning⁸.
7. Hvis boringen tages ud af brug 5 år i træk, skal den sløjfes af en brøndborervirksomhed med lovpligtigt A-bevis.
8. Det kræver en ny tilladelse fra Ikast-Brande Kommune, hvis du ønsker at ændre på boringen, dens formål, dens ydelse, den tilladte årlige vandmængde eller ønsker at lave en overboring.

Andre ting at være opmærksom på

- Hvis der skal lægges nye vandledninger i forbindelse med indvindingen, og disse skal gå langs eller på tværs af offentlig vej, så skal du have en gravetilladelse hos vejmyndigheden.
- Vandledninger, hydranter mv. må ikke placeres nærmere end 2 m fra kørebane kanten. Placeres vandledninger, hydranter mv. nærmere end 4 m fra kørebane kanten, kræver det en tilladelse hos vejmyndigheden.
- Der kan være tinglyst særlige regler på grunden langs veje. Spørg vejmyndigheden, hvis du er tvivl.

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 søer⁹.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne¹⁰.

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.

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

⁸ § 34 i "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 602 af 10-05-2022).

⁹ § 23 i "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 602 af 10-05-2022).

¹⁰ Taksationskommissionen for Ringkøbing, c/o Retten i Herning, Nygade 1-3, 7400 Herning.



Sådan gør du, hvis du vil klage:

Gå på 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.

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

Rose Lund Aagaard
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
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk
- Bie´s Økoproduktion ApS (ejer): biesokoproduktion@gmail.com



Bilag 1 – Miljøvurderingsscreening

Ansøgning

Ansøger har søgt om tilladelse til at indvinde grundvand til markvanding fra boring DGU-nr. 96.3278 med en maksimal indvinding på 20.000 m³/år og med en maksimal ydelse på 45 m³/time. Ansøger ønsker at vande 21 ha fra boringen.

Indvinding fra den ansøgte boring erstatter hele indvindingen fra boring DGU-nr. 96.1419, der ikke gav vand nok og som derfor er blevet sløjfet.

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.

Tilladelsen gælder i 15 år, da der ikke er nogen forhold, der taler for at begrænse tilladelsens løbetid.

BEST

Screeningsprogrammet BEST er anvendt som et værktøj i miljøvurderingsscreeningen. BEST beregner, hvordan indvinding fra boringer påvirker beskyttede vandløb og naturtyper i nærheden samt hvordan indvinding fra boringer påvirker grundvandspotentialiet 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.

Geologi og grundvand

Boringen er etableret i 2024 og er boret til 40 meters dybde. Boringen er filtersat fra 28-37 m under terræn, og grundvandsspejlet er pejlet til 18,1 m under terræn. Geologiske data fra boringen vises i den følgende tabel.

Top	Bund	Geologi
0	0,5	Muld
0,5	14	Ler
14	15,5	Grus og sten



15,5	17	Ler
17	37	Sand
37	37,4	Ler
37,4	40	Sand

Tabel 1. Geologiske data for den ansøgte boring. Tallene angiver meter under terræn.

Boringen indvinder grundvand fra et øvre liggende grundvandsmagasin. Grundvandet vurderes, ud fra tilgængeligt potentialekort for det mest terrænnære grundvandsmagasin, lokalt at strømme mod vest.

Borestedet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), samt indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indsatsområde (IO). Borestedet er beliggende udenfor indvindingsopland til alment vandværk.

Påvirkning af grundvand

Den ansøgte boring ligger inden for to regionale grundvandsforekomster (nr. DK108_dkmj_1065_ps og DK108_dkmj_1078_ks). Den kvantitative tilstand er god og den kemiske tilstand er hhv. god og ringe (på grund af pesticider og nikkel). Det generelle miljømål for grundvandsforekomster er god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand.

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 den ansøgte boring, er DGU-nr. 96.1271 (anvendelse ikke kendt). Boringen ligger ca. 125 m sydøst for den ansøgte boring og vurderes at indvinde grundvand fra samme magasin. Beregninger i BEST viser, at boringen bliver påvirket med en sænkning på 5,5 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 sænkningpåvirkning 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_{a/ø}).



Ifølge beregningen i BEST medfører indvindingen at 1 vandløbsopland påvirkes. I oplandet findes følgende vandløb: Holtum Å, tilløb til Holtum Å og Bjørnskov Bæk, som også løber til Holtum Å.

Holtum Å er målsat i Vandplan 3 og § 3-beskyttet. Vandløbsstrækningen har god økologisk tilstand for bentiske invertebrater, ukendt økologisk tilstand for makrofytter, ukendt økologisk tilstand for fytobenthos og moderat økologisk tilstand for fisk. Den samlede økologiske tilstand for vandløbsstrækningen er dermed moderat. Strækningen er målsat til god økologisk tilstand. Strækningen findes ca. 1,3 km øst for borestedet.

Tilløb til Holtum Å er også målsat i Vandplan 3 og § 3-beskyttet. Vandløbet har god 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 god. Strækningen er målsat til god økologisk tilstand. Strækningen findes ca. 385 m øst for borestedet.

Bjørnskov Bæk er målsat i Vandplan 3, og dele af den er desuden § 3-beskyttet. Den sydlige del af vandløbet har moderat 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 dårlig. Den nordlige del af vandløbet, som ligger tættest på Holtum Å, har god økologisk tilstand for bentiske invertebrater, ukendt økologisk tilstand for makrofytter, ukendt økologisk tilstand for fytobenthos og god økologisk tilstand for fisk. Den samlede økologiske tilstand for vandløbsstrækningen er dermed god. Bjørnskov Bæk er målsat til god økologisk tilstand og findes ca. 1,6 km øst for borestedet.

BEST beregner den maksimale udbredelse af sænkningstragten, der skabes, ved indvindingen. Sænkningstragten når ikke ud til Holtum Å eller Bjørnskov Bæk, og den yderste kant af sænkningstragten findes stadig i en afstand af hhv. ca. 775 m og 880 m fra vandløbene.

BEST-beregner en sænkning ved terræn ved den yderste spids af tilløb til Holtum Å. Ud fra en sammenligning af terræn- og potentialekurver (for det mest terrænnære grundvandsmagasin) ved spidsen af vandløbet, vurderes grundvandsspejlet at ligge ca. 13 m under terræn. Herudfra vurderer Ikast-Brande Kommune, at grundvandsmagasinet og vandløbet er hydraulisk adskilte. Hvor Ikast-Brande Kommune vurderer, at der er mulig kontakt mellem grundvandsmagasinet og vandløbet, beregner BEST ikke en sænkning af grundvandsspejlet ved terræn, og den yderste kant af sænkningstragten findes i en afstand af ca. 400 m fra området, hvor der vurderes mulig kontakt.



Indvindingen fra den ansøgte boring erstatter desuden hele indvindingen fra boring DGU-nr. 96.1419, og der sker derfor ikke en øget indvinding i området.

På baggrund heraf og af beregningerne i BEST, som viser, at vandløbsoplandet påvirkes minimalt af den forventede indvinding og på baggrund af afstanden til vandløbene og indvindingstragtens udbredelse, vurderer Ikast-Brande Kommune, at den mulige konsekvens af, at den forventede indvinding fjerner grundvand fra systemet, først vil 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 den forventede indvinding vil dermed blive udlignet.

På baggrund af de ovenstående punkter, vurderer Ikast-Brande Kommune, at indvindingen hverken direkte eller indirekte vil påvirke målopfyldelsen for nogle vandløb, og at ingen §3-beskyttede vandløb påvirkes kritisk som konsekvens af indvindingen.

Påvirkning af natur

Ifølge beregninger i BEST medfører indvinding fra boringen, at 16 § 3-beskyttede naturtyper (5 søer, 4 enge og 7 moser) bliver påvirkede. Heraf påvirkes de 7 moser nok til, at det har været nødvendigt at lave en nærmere vurdering af påvirkningen. Moserne ses ca. 70 til 420 m fra den ansøgte boring.

Ud fra en sammenligning af terræn- og potentialekurver (for det mest terrænnære grundvandsmagasin) ved moserne, vurderes grundvandsspejlet at ligge ca. 12-14 m under terræn. Herudfra vurderer Ikast-Brande Kommune, at grundvandsmagasinet og moserne er hydraulisk adskilte, at BEST-beregningen dermed er misvisende, og at moserne 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 (Holtum Ådal, øvre del) ligger ca. 700 m øst 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-området¹¹.

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: Brun-Flagermus, Langøret Flagermus, Sydflagermus, Odder, Markfirben, Stor Vandsalamander, Spidssnudet Frø og Ulv.

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

Forureningskilder

Der er registreret mulig jordforurening (V1) ca. 410 m nordvest for den ansøgte boring. Ud fra en sammenligning af terræn- og potentialekurver (for det mest terrænnære grundvandsmagasin) ved den mulige forurening, vurderes grundvandsspejlet at ligge mindst 11 m under terræn. Herudfra vurderer Ikast-Brande Kommune, at grundvandsmagasinet og den mulige forurening ved terræn er hydraulisk adskilte. Det er derfor usandsynligt, at indvindingen vil kunne påvirke den mulige forurening eller dens mobilitet.

Anden registreret jordforurening (V2) eller mulig jordforurening (V1) ses i en afstand af mindst 840 m fra den ansøgte boring, og påvirkningen heraf vurderes derfor også at være usandsynlig.

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.

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



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





Bilag 3 – Oversigtskort (ikke målfast)

Kort, der viser området, aktive borer og nærliggende beskyttet natur og beskyttede vandløb.

