



Thomas Porsbjerg Mathiasen
Marie Kristina Porsbjerg Mathiasen

Feddets 16
7330 Brande

16. april 2024

Foreløbig indvindingstilladelse
- Feddet 16, 7330 Brande

Ikast-Brande Kommune giver hermed tilladelse til at etablere og prøve-pumpe en ny boring og til at indvinde grundvand. Tilladelsen gives på betingelse af, at vilkårene bliver overholdt. Tilladelsen er givet i henhold til § 20 og § 21 i Vandforsyningsloven. En overtrædelse af de følgende vilkår kan medføre et efterfølgende krav om sløjfning af boringen.

Ikast-Brande Kommune har i bilag 1 gennemført en screening efter Miljøvurderingsloven og har vurderet, at den nye boring 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 med tidsfrister

- **Senest 2 arbejdsdage** før borearbejdet begynder, skal brøndboreren give besked til Ikast-Brande Kommune, sådan at kommunen har mulighed for at føre tilsyn med borearbejdet. Brøndboreren skal også underrette kommunen om, hvornår der prøvepumpes.
- **Senest 3 måneder** efter etablering af boringen skal brøndborer indsende jordprøver og borerapport til GEUS.
- **Senest 3 måneder** efter etablering af boringen skal ejer eller bruger af boringen indsende fotos af boringen og dens overbygning til Ikast-Brande Kommune.

Øvrige vilkår for tilladelsen

Tilladelsens løbetid Denne tilladelse gælder indtil den
16-04-2025.

Boring Der må etableres 1 ny boring. I boringen må sættes 1 filter. Der må maksimalt bores til
12 m under terræn.

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-P19-49-23



Eventuelt med mulighed for at bore til en større dybde efter skriftlig eller mundtlig kontakt til Ikast-Brande Kommune.

Boringsplacering (Se kort bilag 2)	Feddet 16, 7330 Brande. Matrikel 29n, Brande By, Brande. Boringen må placeres inden for det røde område markeret på bilag 2.
Maksimal indvinding	200 m³
Maksimal pumpeydelse	1,5 m³/t
Prøvepumpning	<p>Boringen skal prøvepumpes med en ydelse på mindst 1,5 m³/t. Prøvepumpningen skal fortsætte indtil sænkningstragten har været stabil i mindst 2 timer.</p> <p>Boringen skal pejles inden prøvepumpningen starter. Den første time efter prøvepumpningen er startet, skal boringen pejles med passende intervaller. Ligeledes skal boringen pejles ved prøvepumpningens afslutning. Boringen skal tilbagepejles flere gange de første 10 minutter og herefter med passende intervaller, indtil rovandspejlet er genetableret.</p> <p>På borerapporten skal brøndboreren notere: ydelse, tidspunkt for pumpestart og -slut, pejledata og tidspunkter for pejlingerne.</p> <p>Inden prøvepumpningen sættes i gang, skal brøndboreren lave en aftale med kommunen om, hvordan grundvandet ledes væk.</p>
Forsegling	Lerlag og siltlag skal reetableres i deres fulde tykkelse omkring forerøret.
Boringens formål	Formålet med boringen og prøvepumpningen er at afgøre, om grundvandsmagasinet er egnet til havevanding.
Brøndborer	Brandevejens Vandteknik Brandevej 27, 7361 Ejstrupholm Tlf.nr.: 6086 5852 E-mail: vteknik@hotmail.com
AnlægsID (JupiterID)	194746



Øvrige vilkår for tilladelsen

1. Boringen og grundvandet skal beskyttes. Der skal etableres en overbygning, som lever op til de nationale regler for kategori A-boringer. Overbygningen skal være en tørbrønd. Reglerne findes i Brøndborer-bekendtgørelsen¹ og siger bl.a.:
 - a) Overbygningen skal være tæt og tør.
 - b) Overbygningen skal være dækket af et fast, vandtæt, vejrbestandigt og tætsluttende låg eller dæksel.
 - c) Forerøret skal foroven være afsluttet mindst 20 cm over bunden af overbygningen.
 - a) Forerøret skal afsluttes med en tæt forerørsforsegling.
 - b) Overkanten af overbygningen skal være hævet over det omkringliggende terræn² (**mindst 20 cm og max 40 cm**).
 - c) Gennemføringer af rør og kabler skal være vandtætte.
 - d) Der skal være terrænfald væk fra boringen.
 - e) Overbygningen skal have en tæt bund af beton eller andet helt tæt materiale. Den tætte bund kan dog undlades, hvis grundvandet altid står mere end 1 m under bunden af tørbrønden.
2. Omkring boringen skal der udlægges en beskyttelseszone med en radius på 5 meter³. I beskyttelseszonen må der ikke gødes, sprøjtes eller opbevares ting eller kemikalier. Beskyttelseszonen bør sikres ved fysisk afmærkning.
3. Boringens overbygning må kun anvendes til at beskytte boringen og evt. de tilhørende elinstallationer. Der må ikke opbevares andet i/under overbygningen.
4. Boringen må ikke give anledning til støjgener og skal derfor etableres med en dykpumpe.
5. Boringen skal placeres minimum 5 m fra bygninger og skel.
6. Boringen skal have en vandmåler, elmåler eller timetæller, så de op-pumpede vandmængder kan registreres. Ikast-Brande Kommune kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres.
7. Boringens DGU-nummer skal afmærkes tydeligt på boringen.
8. Boringen skal laves, så den kan pejles, og pejlestudsens skal være tæt.
9. Hvis boringen alligevel ikke skal bruges (fx hvis den ikke yder nok vand, eller hvis Ikast-Brande Kommune ikke kan give en tilladelse til at indvinde grundvand fra boringen), så skal den sløjfes af en brøndborervirksomhed med lovpligtigt A-bevis.

¹ Kapitel 2 i "Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land" (BEK nr. 1260 af 28-10-2013).

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

³ § 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).



10. Boringen må aldrig erstattes af en ny boring – heller ikke en såkaldt "erstatningsboring" – uden at Ikast-Brande Kommune har givet tilladelse til det.
11. Boringen skal løbende holdes ved lige. Men der må ikke ske større ændringer ved den (fx ny pumpe, overboring, flyttes op eller ned i terræn) uden at Ikast-Brande kommune har givet tilladelse til det.

Andre ting, du skal 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 etableringen eller 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 søer⁴.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne⁵.

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. 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 Fødevareklagenæv-

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

⁵ Taksationskommissionen for Ringkøbing, c/o Retten i Herning, Nygade 1-3, 7400 Herning.



net. Det er Miljø- og Fødevarerklagenævnet, 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.

Bemærk, hvis denne tilladelse forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejde (fx etablering af en ny boring eller grundvandssænkning), må arbejdet ikke påbegyndes inden klagefristens udløb. Hvis tilladelsen påklages inden for klagefristen må arbejdet ikke påbegyndes før der foreligger en afgørelse fra klagenævnet⁶.

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

⁶ § 78, stk. 3 i "Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 602 af 10-05-2022).



Bilag

Bilag 1 – Miljøvurderingsscreening

Bilag 2 – Kort med borested

Bilag 3 – Oversigtskort

Kopi sendt til

- Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling): ikast-brande@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk
- Brandevejens Vandteknik (brøndborer): vteknik@hotmail.com



Bilag 1 – Miljøvurderingsscreening

Ansøgning

Ansøger har søgt om tilladelse til at etablere en ny boring med en forventet dybde på 12 m. Fra boringen ønskes det at indvinde 200 m³ grundvand pr. år med en ydelse på 1,5 m³/time til havevanding.

Sammenfattende vurdering

Ikast-Brande Kommune vurderer ud fra miljøvurderingsscreeningen, at den nye boring, prøvepumpning og indvinding er miljømæssig forsvarlig, og at projektet ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet i nævneværdig grad. Kommunen vurderer derfor, at der ikke skal laves målinger i nærliggende boringer, vandløb eller natur i forbindelse med prøvepumpningen.

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

Geologi og grundvand

Geologiske data fra den nærmeste boring (DGU-nr. 104.2674) viser, at de øverste aflejringer ned til ca. 6 m under terræn består af sand. Herefter følger aflejringer af ler fra 6-6,5 m under terræn, hvor boringen er afsluttet. Boringen findes ca. 35 m syd for borestedet.

Data fra boring DGU-nr. 104.2674 viser, at rolandspejlet ligger 3 m under terræn. Ud fra en sammenligning af terrænkurver og potentialekurver (for det mest terrænnære grundvandsmagasin) vurderes grundvandsspejlet at kunne findes ca. 5 m under terræn ved borestedet.

Ifølge potentialekortet for det terrænnære grundvandmagasin forventes grundvandet at strømme i en nordlig retning ved borestedet.



Ikast-Brande Kommune vurderer, at det er sandsynligt, at der kan findes et egnet indvindingsmagasin inden for den tilladte boreddybde. Dette er vurderet ud fra geologien og dybden til grundvandsspejlet.

Borestedet er hverken beliggende i indvindingsopland til alment vandværk, i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller i nitratfølsomt (NFI) eller sprøjtemiddelfølsomt (SFI) indvindingsområde.

Borestedet er placeret i et område, hvor der ikke forventes at forekomme oversvømmelser ved en 5 års regnhændelse.

Påvirkning af grundvand

Borestedet ligger inden for to regionale (nr. dkmj_1065_ps og dkmj_1078_ks) og to dybe (nr. dkmj_1012_ps og dkmj_1024_ps) grundvandsforekomster. Boringen forventes at komme til at indvinde fra en regional grundvandsforekomst.

Den kvantitative tilstand for den regionale grundvandsforekomst nr. dkmj_1065_ps er god og den kemiske tilstand er god. Den kvantitative tilstand for den regionale grundvandsforekomst nr. dkmj_1078_ks er god og den kemiske tilstand er 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 grundvandsforekomsterne.

Påvirkning af nærliggende boringer

Indvindingen er ikke tilstrækkelig stor til, at BEST kan beregne en sænkningstragt. Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund heraf og en faglig vurdering, at ingen boringer påvirkes af indvindingen.

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 bentiske invertebrater (smådyr, DVFI), makrofyter (vandplanter, DVPI), fytobenthos (alger, DVAI) og fisk (DFFV_{a/ø}).

Det nærmeste vandløb er Brande Å, som findes 70 m nordøst for borestedet. Ifølge BEST-beregningen og en faglig vurdering er der ingen vandløb, der påvirkes som konsekvens af indvindingen fra boringen. På baggrund heraf 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

Den nærmeste § 3-beskyttede naturtype er en sø. Søen ses ca. 25 m øst for borestedet. Se oversigtskort i bilag 3. Ifølge BEST-beregningen og en faglig vurdering er der ingen beskyttede naturtyper, der påvirkes som konsekvens 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 ligger ca. 6,3 km sydvest for borestedet. Indvindingen er ikke tilstrækkelig stor til, at BEST kan beregne en sænkningstragt. Ikast-Brande Kommune vurderer derfor, at prøvepumpningen og indvindingen ikke vil kunne påvirke Natura 2000-området.

Det er dermed ikke nødvendigt at lave en nærmere vurdering af prøvepumpningens og indvindingens konsekvenser for Natura 2000-området⁷.

Bilag IV-arter

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

Ikast-Brande Kommune vurderer, at etableringen af den nye boring ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Forureningskilder

Der er ikke registreret jordforurening (V2) eller mulig jordforurening (V1) inden for en afstand af 500 m. Det er derfor usandsynligt, at indvindingen vil kunne påvirke nogle registrerede forureninger eller deres mobilitet.

Der forventes ikke at være nærliggende nedsivningsanlæg til spildevand, da boringen placeres inde i byzone.

Støj

Der er stillet vilkår om, at boringen ikke må give anledning til støjgener. Dette efterkommes ved at etablere boringen med en dykpumpe. Da grundvandet køler dykpumpen ved drift, kan overbygningen desuden holdes lukket hele året. På denne måde kan lovkravet om en tæt overbygning overholdes hele året rundt.

⁷ §§ 6-7 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (BEK nr. 1595 af 06-12-2018).



Ikast-Brande Kommune vurderer, at etableringen af den nye boring samt ren- og prøvepumpning af den, kun i begrænset omfang vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, og kun i en kortere periode i forbindelse med borearbejdet.



Bilag 2 – Kort med borested (ikke målfast)

Boringen må placeres inden for det røde område. Området er optegnet sådan, at der er en afstand på 5 m til matrikelgrænsen mod syd, 5 m til huset mod vest og 5 m til jordvarmeanlæg mod øst.





Bilag 3 – Oversigtskort (ikke målfast)

Kort, der viser borestedet, aktive boringer samt nærliggende beskyttet natur og beskyttede vandløb.

