



GL HAMPEN VANDVÆRK

Viborgvej 173
7362 Hampen

4. maj 2021

Gl. Hampen Vandværk - Tilladelse til at indvinde grundvand til drikkevand

Ikast-Brande Kommune giver hermed tilladelse til at indvinde grundvand til drikkevand på Gl. Hampen Vandværk. Tilladelsen gives på betingelse af, at vilkårene i afsnittet "Vilkår for tilladelsen" overholdes.

Det kræver en ny tilladelse fra Ikast-Brande Kommune, hvis Gl. Hampen Vandværk ønsker at ændre på borerne, deres formål, pumpernes ydelse, den tilladte årlige vandmængde, vandværkets indretning eller vandbehandlingen.

Fakta om borerne, anlægget og tilladelsen

Boringernes beliggenhed	Hovedgaden 41, 7362 Hampen (Se bilag 2)
AnlægsID (JupiterID)	72417
Tilladelsens løbetid	Denne tilladelse gælder indtil den 4. maj 2051.
Maksimal indvinding	11.000 m ³ /år
Maksimal pumpeydelse	8 m ³ /time
Formål med indvindingen	Almen vandforsyning
Boringernes DGU-nr. og koordinater	96.1922 (E: 523632, N: 6207188)

Miljø og Byggeri
Sjællandsgade 6
7430 Ikast

Sagsbehandler:
Tine Fly Sevelsted
E-mail:
tinseve@ikast-brande.dk
Direkte telefon:
Tlf.: +4599603361
Sagsnr.:
13.02.01-P19-415-18

Vilkår for tilladelsen

Boringer

1. Råvandsstationen skal være aflåst.
2. Boringen skal have en prøvetagningsshane på afgangsrøret i boringens overbygning.
3. Boringen skal kunne pejles.
4. Boringen og dens overbygning skal til enhver tid være indrettet og vedligeholdt efter reglerne for kategori A-boringer i boringsbekendtgørelsen¹. Herunder
 - må boringens overbygning kun anvendes til at beskytte boringen, dens pumper og tilhørende elinstallationer. Der må ikke opbevares andet i/under overbygningen.
 - skal der være let adgang til at tilse og vedligeholde boringen og dens overbygning.
 - skal boringen være forsynet med et tydeligt DGU-nummer.
5. Boringen 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 11.000 m³/år og den maksimale pumpeydelse på 8 m³/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

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

modtaget eller leveret fra/til andre vandværker, skal indberettes til Ikast-Brande Kommune hvert år **inden den 1. februar**.

10. Vandværket skal pejle boringen 2 gange om året. De to pejlinger skal foretages om vinteren (januar-marts) og om sommeren (juli-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. Gl. Hampen 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 boringen 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 ledes direkte til kloak. Der skal søges om selvstændig tilladelse. Dette er et krav ifølge Spildevandsbekendtgørelsen².
20. Evt. bundfældet okkerslam skal bortskaffes til en modtager, som har tilladelse til at modtage okkerslam fra filterskyllevand.

² "Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4" (BEK nr. 2292 af 30-12-2020)

Grundvandsbeskyttelse

21. Omkring boringen skal der være en beskyttelseszone med en radius på 25 meter³. I beskyttelseszonen må der ikke gødes, udbringes spildevandsslam, sprøjtes, fyldes marksprøjte eller opbevares kemikalier 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 naturområder⁴.
23. Til boringen har Staten udlagt 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 erstatning⁵.

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 søer⁶.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne⁷.

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 "Lov om miljøbeskyttelse" (LBK nr. 1218 af 25-11-2019).

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

⁵ § 34 i "Lov om vandforsyning mv." (LBK nr. 1450 af 05-10-2020).

⁶ § 23 i "Lov om vandforsyning mv." (LBK nr. 1450 af 05-10-2020).

⁷ Taksationskommissionen for Ringkøbing, c/o Retten i Herning, Nygade 1-3, 7400 Herning.

Miljøscreening

I redegørelsen (Bilag 1) har Ikast-Brande Kommune vurderet, at indvindingen ikke vil have en væsentlig påvirkning på forureninger, vandløb eller våd- og naturområder omkring boringen. Desuden har kommunen vurderet, at driften af anlægget ikke vil give anledning til væsentlige støjgener. Vurderingen har inddraget de relevante punkter i en VVM-screening.

På baggrund heraf vurderer Ikast-Brande Kommune, at indvindingen ikke kræver en miljøvurdering⁸.

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 NemId.

Du skal have indgivet din klage på Klageportalen senest 4 uger efter tilladelsens offentliggørelse.

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. Vandværket får besked, hvis andre klager over tilladelsen eller afgørelsen om, at der ikke er krav om en miljøvurdering.

Du har desuden mulighed for aktindsigt.

⁸ § 21 i "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" (LBK nr. 973 af 25-06-2020).

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

Lovgrundlag

Denne tilladelse er givet efter § 20 i "Lov om vandforsyning m.v." (LBK nr. 1450 af 05-10-2020).

Afgørelsen om, at der ikke er krav om miljøvurdering, er truffet efter § 21 i "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" (LBK nr. 1225 af 25-10-2018).

Spørgsmål

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

Med venlig hilsen

Tine Fly Sevelsted
Geolog, Grundvand

Bilag

- Bilag 1 – Redegørelse
- 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

Bilag 1 – Redegørelse

Ansøgning

Gl. Hampen Vandværk har søgt om tilladelse til at indvinde grundvand til alment vandværk (Hovedgaden 41) fra boring DGU-nr. 96.1922 med en maksimal indvinding på 15.000 m³/år og med en maksimal ydelse på 8 m³/time fra boringen.

Sammenfattende vurdering

Ikast-Brande Kommune har med baggrund i de seneste 10 års oppumpede vandmængder samt hensyntagen til det nærtliggende Natura 2000-område valgt at nedsætte Gl. Hampen Vandværks indvindingstilladelse til 11.000 m³/år. Ikast-Brande Kommune vurderer ud fra nedenstående, at indvindingen af grundvand er miljømæssig forsvarlig, og at den ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet i nævneværdig grad. Ikast-Brande Kommune vurderer ligeledes, at råvandskvaliteten er af en passende god kvalitet, og at vandværket er i stand til at producere godt drikkevand med det nuværende produktionsanlæg.

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

BEST

Alle beregninger i denne redegørelse er gennemført i programmet BEST. BEST beregner, hvordan indvinding fra boringer påvirker beskyttet natur og beskyttede vandløb i nærheden samt hvordan indvinding fra boringer påvirker grundvandspotentialer i indvindingsmagasinet og i andre magasiner. Resultaterne fra BEST viser worst case-scenarier dvs. påvirkning af natur og vandløb ved fuld udnyttelse af alle indvindingstilladelser.

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 om vandindvindingens påvirkning af omgivelserne. Denne rapport kan bestilles hos Ikast-Brande Kommune.

Fakta om boringen og anlægget

Gl. Hampen Vandværk indvinder fra boring DGU-nr. 96.1922, som ligger ved vandværket vest for Gl. Hampen by. I 2019 blev der indvundet 7173 m³ fra boringen. Indvindingen har varieret fra 3801 til 8050 m³/år de

seneste 10 år. Boringen blev etableret i 1986. Den er 76 m dyb og filtersat fra 70 til 76 m u.t.

Gl. Hampen Vandværks anlæg består ud over den ene boring af to parallelle trykfiltre (enkeltfiltrering) med en kapacitet på 5 m³/t pr. filter. Iltningen foregår ved hjælp af en kompressor. Råvandspumperne benyttes til at pumpe vandet helt ud til forbrugerne. Der er ingen rentvandstank, men en hydrofor med et rumfang på 800 L fungerer som buffertank.

Gl. Hampen Vandværk har ingen nødforsyning.

Geologi og grundvand

Gl. Hampen Vandværk samt tilhørende kildeplads og indvindingsopland ligger i et morænelandskab fra Weichsel istid.

Følgende lag er truffet i boringen (forenklet lagserie):

DGU-nr. 96.1922:

- Sand (0 – 15,5 m)
- Ler (sandet) (15,5 – 16,5)
- Sand (16,5 – 38 m)
- Glimmerler (siltet) (38 – 39 m)
- Sand (39 – 63 m)
- Glimmerler (siltet) (63 – 65 m)
- Sand (65 – 76 m - filter)

Lagserien viser, at der primært er smeltevandssand og kun begrænset lerdæklag over indvindingsmagasinet. Sydvest for kildepladsen forekommer der ikke lerdæklag over magasinet, mens der opstrøms indvindingsboringen er ler fra Øvre Arnum Formationen, som til dels beskytter magasinet mod påvirkning fra terræn. Grundvandet omkring vandværket vurderes til at være sårbart over for påvirkninger fra terræn.

Gl. Hampen Vandværk indvinder grundvand fra den geologiske enhed Nedre Odderup Sand. Grundvandet vurderes, ud fra tilgængeligt potentialekort lokalt at strømme fra nordøst mod sydvest. Indvindingsoplandet er forholdsvis lille og strækker sig mod nordøst. Boringen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) samt i nitratfølsomt indvindingsområde. Halvdelen af indvindingsoplandet er udpeget som nitratfølsomt indsatsområde.

Inden for indvindingsoplandet består arealanvendelsen både af landbrugsareal, bymæssig bebyggelse samt skov. Inden for BNBO udgøres anvendelsen af landbrugsareal.

Vandkvalitet

I boring 96.1922 er der i 2019 påvist et indhold af nitrat på 0,75 mg/l. Indholdet er faldet fra 1,2 mg/l i 2014 og 1,5 mg/l i 2009. Indholdet af sulfat ligger på 17 mg/l og har været stabilt siden 2003.

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

I 2019 blev der i boringen påvist et indhold af N,N-dimethylsulfamid (DMS) på 0,019 µg/l. Indholdet ligger under grænseværdien for enkeltstoffer på 0,1 µg/l. I 2014 blev der fundet desisopropyl-atrazin, ligeledes under grænseværdien. Der er også tidligere fundet spor af forskellige nedbrydningsprodukter fra atrazin.

Ifølge Miljøstyrelsens vandtypeklassificering tilhører grundvandet i boring 96.1922 vandtype B. Vandtype B er kendetegnet ved at være med nitrat, men uden ilt. Der er ofte tale om ungt grundvand.

Påvirkning af nærliggende boringer

Den boring, der påvirkes med den største sænkning som konsekvens af indvinding fra vandværksboringen, er DGU-nr. 96.2244 (markvandsboring). Boringen ligger omkring 290 m vest for vandværksboringen og indvinder grundvand fra et øvre liggende magasin. Beregninger i BEST viser, at boringen bliver påvirket med en sænkning på maksimalt 1,2 cm som konsekvens af indvinding fra vandværksboringen. Ikast-Brande Kommune vurderer, at en så lille sænkning ikke har nogen væsentlig betydning for muligheden for at indvinde grundvand fra DGU-nr. 96.2244, 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 grundvand

Anlæggets boring ligger inden for grundvandsforekomst nr. DK108_dkmj_1012_ps, som er en dyb grundvandsforekomst samt DK108_dkmj_1065_ps og DK105_dkmj_1079_ks, som er regionale grundvandsforekomster. Det generelle miljømål for grundvandsforekomster er god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Den kvantitative tilstand for grundvandet i Ikast-Brande Kommune er god, hvilket vil sige, at vandindvindingen er i balance med grundvandsdannelsen. Den kemiske tilstand for grundvandet er ligeledes god og der er dermed ikke risiko for overskridelse af kvalitetskravet på 50 mg/l for nitrat.

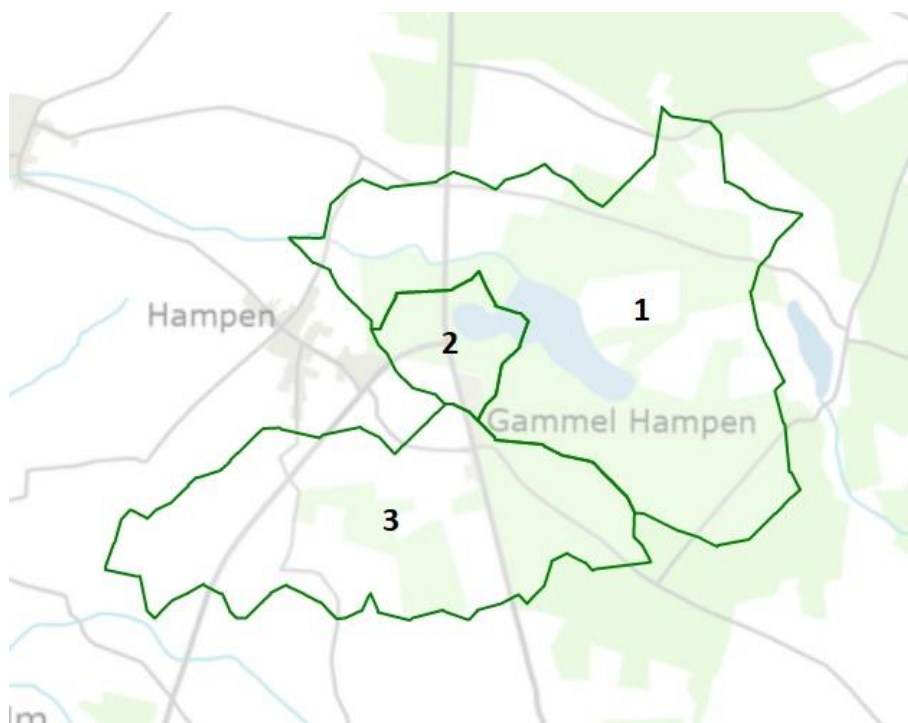
Påvirkning af vandløb og natur

Vandløb

Ifølge den gældende Vandområdeplan for Jylland og Fyn 2015 – 2021 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), makrofytter (vandplanter, DVPI) og fisk (DFFV_{a/ø}). På nuværende tidspunkt findes der ikke datagrundlag med en god sammenhæng mellem vandføringsparametre og de økologiske parametre på et detaljeringsniveau, der er anvendeligt i sagsbehandlingen. Ikast-Brande Kommune vurderer, at påvirkningen af MMVF for nuværende er den bedst tilgængelige vejledende indikator for påvirkning af den økologiske tilstand i mindre vandløb som følge af vandindvinding.

Ikast-Brande Kommune benytter "Basisanalyse for vandområdeplaner 2021 – 2027", som datagrundlag i sagsbehandlingen.

BEST beregner, hvor meget hver eneste aktive boring i området påvirker hvert enkelt vandløbsopland i området. Programmet beregner ligeledes, hvor stor en procentdel af påvirkningen, der stammer fra indvinding fra vandværksboringerne. BEST viser, at der er 3 vandløbsoplande, hvor påvirkningen af indvindingen vil udgøre mere end 0,5 % af den samlede påvirkning fra alle boringer. Placeringen af oplandene kan ses på figur 1.



Figur 1. Kort der viser de påvirkede oplande.

Opland 1

Oplandet findes omkring 270 m nordøst for vandværksboringen. Ifølge beregningen i BEST påvirkes vandløbene i oplandet af indvindingen med 0,095 L/s, hvilket svarer til 0,85 % af den samlede vandføringsreduktion fra alle boringer på 52,7 %.

I oplandet løber Smedebæk, "tilløb" til Smedebæk samt flere mindre §3-beskyttede vandløb, som alle ender i Hampen Sø. Smedebæk samt "tilløb" til Smedebæk er målsat og medtaget i Vandplan 2. Smedebæk har moderat økologisk tilstand ift. bentiske invertebrater, ukendt tilstand ift. makrofyter og dårlig økologisk tilstand ift. fisk. Den samlede økologiske tilstand for vandløbet er dermed dårlig. "Tilløb" til Smedebæk har ukendt tilstand for alle parametre. Vandløbene er målsatte til god økologisk tilstand. De mindre §3-beskyttede vandløb er ikke medtaget i Vandplan 2.

Opland 2

Oplandet findes omkring 280 m nordnordøst for vandværksboringen. Ifølge beregninger i BEST påvirkes vandløbet i oplandet af indvindingen med 0,009 L/s, hvilket svarer til 0,76 % af den samlede vandføringsreduktion fra alle boringer på 61,7 %.

I oplandet findes en kortere strækning af Smedebæk (ca. 150 m). Smedebæk er §3-beskyttet og målsat og medtaget i Vandplan 2. Smedebæk har moderat økologisk tilstand ift. bentiske invertebrater, ukendt tilstand ift. makrofyter og dårlig økologisk tilstand ift. fisk. Den samlede økologiske tilstand for vandløbet er dermed dårlig. Vandløbet er målsat til god økologisk tilstand.

Opland 3

Vandværksboringen ligger i opland 3. Ifølge beregninger i BEST påvirkes vandløbene i oplandet af indvindingen med 0,11 L/s, hvilket svarer til 1,15 % af den samlede vandføringsreduktion fra alle boringer på 47,0 %.

I oplandet løber Frisbæk samt nogle mindre ubeskyttede vandløb. De vestligste ca. 1,22 km af Frisbæk i oplandet er §3-beskyttet og målsat og medtaget i Vandplan 2. Frisbæk har god økologisk tilstand ift. bentiske invertebrater, ukendt tilstand ift. makrofyter og dårlig økologisk tilstand ift. fisk. Den samlede økologiske tilstand for vandløbet er dermed dårlig. Vandløbet er målsat til god økologisk tilstand.

Samlet vurdering af påvirkningen af vandløb

Afstanden fra indvindingsboringen til Smedebæk i opland 1 og 2 er på hhv. 1,4 km og 1,3 km. BEST beregner den maksimale udbredelse af sænkningstragten, der skabes, når der indvindes grundvand fra boringen.

Sænkningstragten når ikke ud til vandløbet, og den yderste kant af sænkningstragten findes stadig i en afstand af ca. 310 m fra vandløbet. Området er desuden præget af flere lerlag, som hydraulisk adskiller indvindingsmagasinet fra det terrænnære grundvand. Lerlagene er forholdsvis tynde i boringen, men opnår en samlet tykkelse på over 30 m ved Smedebæk. Indvindingsmængden er desuden mindsket i forhold til det ansøgte og tidligere tilladelser.

Boringerne i opland 3 påvirker tilsammen vandføringen mindre end 50 % (% af medianminimumsvandføringen).

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

Natur

Ifølge beregningen i BEST medfører indvindingen fra vandværksboringen at to §3-beskyttede naturtyper bliver påvirket (to søer). Påvirkningen af den ene sø er ikke kritisk, mens den anden sø påvirkes i en grad, så det har været nødvendigt at lave en nærmere vurdering af, om påvirkningen er kritisk. Søen findes i en afstand af 200 m indvindingsboringen. Den beregnede samlede sænkning af vandstanden for søen er på 16 cm. Ud fra en sammenligning af terræn- og potentialekurver (for det mest terrænnære grundvandsmagasin) ved søen, vurderes grundvandsspejlet at ligge omkring 11 m under terræn. Herudfra vurderer Ikast-Brande Kommune, at grundvandsmagasinet og søen er hydraulisk adskilte, og at søen ikke påvirkes kritisk af indvindingen.

Natura 2000-områder

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 220 m øst for boringen. På grund af den korte afstand til Natura 2000-området har sagen været sendt i høring hos natur-gruppen i Ikast-Brande Kommune, som kommer med følgende bemærkning:

Gl. Hampen Vandværk har søgt om at få fornyet deres tilladelse til at indvinde grundvand til almen vandforsyning fra boring DGU-nr. 96.1922 (Hovedgaden 41, 7362 Hampen).

Det ansøgte udføres uden for Natura 2000-områderne. Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde nr. 49 Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov. Natura 2000-området består af habitatområde nr. 49 og fuglebeskyttelsesområde nr. 34. Habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet ligger ca. 220 meter øst for boringen.

Udpegningsgrundlaget for området er indsat nedenfor.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 49		
Naturtyper:	Visse-indlandsklit (2310)	Revling-indlandsklit (2320)
	Græs-indlandsklit (2330)	Lobeliesø (3110)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålag-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)
	Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkege-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91Do)	Elle- og askeskov* (91Eo)
Arter:	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)
	Damflagermus (1318)	Odder (1355)
	Blank seglmos (1393)	Gul stenbræk (1528)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 34		
Fugle:	Hvøpsevåge (Y)	Stor hornugle (Y)
	Natravn (Y)	Isfugl (Y)
	Sortspætte (Y)	Hedelærke (Y)
	Rødrygget tornskade (Y)	

Naturtyper, fugle og andre arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

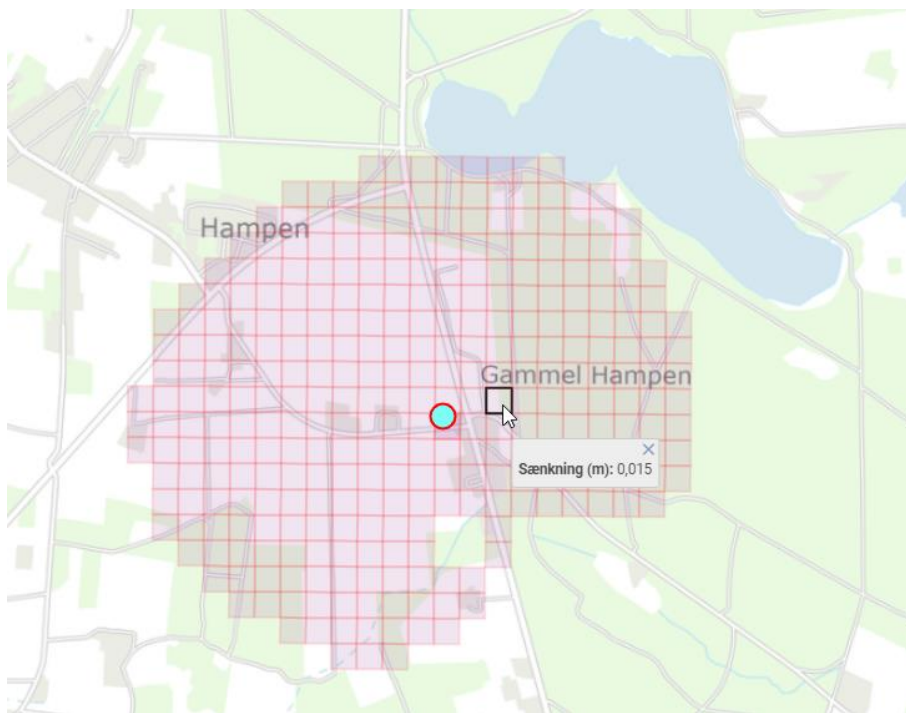
Vandværket har søgt om tilladelse til at indvinde 15.000 m³, men da der over de seneste 10 år kun er blevet oppumpet mellem 3801 og 8050 m³/år, har Ikast-Brande Kommune valgt at nedsætte indvindingstilladelsen til 11.000 m³.

BEST beregninger i forhold til det ansøgte viser, at indvinding fra boringen medfører en sænkningstragt ved terræn, som går ind i Natura 2000-området (figur 2). Den største sænkning er på 1,5 cm og ses lige i grænsen til Natura 2000-området. I dette område ses det ud fra luftfoto, at der er skovbevokset og der er ikke registreret hverken kortlagt habitatnatur eller beskyttede naturarealer.

De kortlagte habitatnaturtyper der ligger tættest på boring DGU-nr. 96.1922 er hængesæk (1170 m mod øst) og nedbrudt højmose (hhv. 920 m og 885 m mod nordøst). Disse arealer er samtidig registreret som mose efter Naturbeskyttelsesloven. Habitatnaturtyperne er fugtige naturtyper og de er afhængige er rigeligt vand. De ligger samtidig op af Hampen sø, som er en Lobeliesø, hvilket vil sige, at det er en meget næringsfattig sø.

BEST beregningerne viser ingen påvirkning af de kortlagte habitatnaturtyper eller §3-beskyttede mosearealer i nærområdet.

Ikast-Brande Kommunes grundvandsteam oplyser endvidere, at området er præget af flere lerlag, som hydraulisk adskiller indvindingsmagasinet fra det terrænnære grundvand. Lerlagene er forholdsvis tynde i boringen,



Figur 2. Sænkningstragt ved terræn ifølge BEST.

men allerede ved grænsen til Natura 2000-området, har det nederste lerlag en tykkelse på over 25 m. Derudover ses grundvandsspejlet i en dybde af ca. 13 m, hvilket også indikerer en hydraulisk adskillelse mellem det terrænnære grundvand og indvindingsmagasinet. Grundvandsteamet vurderer, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og det terrænnære grundvand.

Ikast-Brande Kommunes naturgruppe vurderer samlet set, at det ansøgte projekt ikke i sig selv – eller i forbindelse med andre planer og projekter – vil kunne påvirke Natura 2000-områdets habitatnatur, og ikke vil være en hindring for, at målsætningerne for Natura 2000-områdets tilstande nås og opretholdes.

Ikast-Brande Kommune har lavet ovenstående vurdering på følgende baggrund:

- Projektet er en ansøgning om at fortsætte med at indvinde vand til vandværket.
- Ud fra BEST-beregninger er der ingen påvirkning på habitatnaturtyperne i Natura 2000-området.
- Grundvandsgruppen vurderer, at der ikke er en hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og det terrænnære grundvand, hvilket understøttes af det tykke lerlag.

Bilag IV-arter

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 har ikke detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området omkring boringerne.

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

Forureningskilder

Der er kun registreret en enkelt muligt forurenede lokalitet beliggende inden for indvindingsoplandet til Gl. Hampen Vandværks indvindingsboring. Lokaliteten er V1-kortlagt og ligger ca. 130 meter fra indvindingsboringen. Den kortlagte lokalitet ligger i Gl. Hampen by.

På den V1-kortlagte lokalitet er der viden om, at der har ligget en vognmandsvirksomhed og at der har været en olietank til stede. Stoffer som typisk ses i forbindelse med olietanke er ikke mobile.

Grundvandsspejlet i området ligger ca. 12 - 16 m u.t., og sænkningen som skabes i forbindelse med indvindingen er på ca. 1,5 cm. Ikast-Brande Kommune vurderer derfor, at det er usandsynligt, at indvindingen vil kunne påvirke den registrerede forurening i området og dennes mobilitet.

Støj

Ikast-Brande Kommune vurderer, at driften af boringen ikke vil medføre støjgener for omkringliggende ejendomme, da indvinding af grundvand fra boringen sker med dykpumpe. Vandbehandlingen foregår desuden inde i en bygning.

**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 Gl. Hampen Vandværks indvindingsområde (blåfarvet område).

