



Varde Kommune

Bytoften 2 · 6800 Varde



Oksby og Ho Vandværk AMBA
Blåvandvej 87 A
6857 Blåvand

Teknik og Miljø
Toften 2
6818 Årre

Tlf. 79 94 68 00
Fax 79 94 74 78

Vandindvindingstilladelse til Oksby og Ho Vandværk AMBA samt ibrugtagningstilladelse til boring DGU nr. 120.224 og 120.226

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Den 5/3 2015

Louise Riis Petersen
Direkte tlf. 7994 7467
lope@varde.dk

Dok. nr. 149623-14
Sagsnr. 14-13704

Anlægs-ID: 555-V02-20-1002
Jupiter-ID: 50124 JUP
Beliggenhed: Blåvandvej 87 A, 6857 Blåvand
Boringer: DGU nr. 120.67
DGU nr. 120.132
DGU nr. 120.133
DGU nr. 120.224
DGU nr. 120.226
Indvindingsmængde: 400.000 m³/år
Tidsfrist: Tilladelsen udløber den 9. marts 2045. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

Afgørelse

Varde Kommune giver hermed Oksby og Ho Vandværk tilladelse til at indvinde grundvand til almen drikkevandsforsyning samt ibrugtagningstilladelse til boringerne DGU nr. 120.224 og 120.226. Vilklarene for tilladelse er beskrevet nedenfor i punkt 1-12.

Tilladelsen gives i henhold til § 21 i vandforsyningsloven¹ og planlovens² § 11 g.

¹ Lov om vandforsyning m.v. nr. 299 af 8. juni 1978, jf. lovbekendtgørelse nr. 1199 af 30. september 2013

² Lov om planlægning (Planloven), nr. 388 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 587 af 27. maj 2013

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser. Vandindvindingsanlægget må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres uden tilladelse fra Varde Kommune – dvs. ændringer på materiel, som vandet er i kontakt med fra oppumpning i boringen til udpumpning til forbrugerne, og som kan have indflydelse på vandkvaliteten.

Varde Kommune har udarbejdet en VVM-screening og har afgjort, at det ansøgte ikke kræver udarbejdelse af en særlig VVM-redegørelse (VVM-pligt). Varde Kommune har desuden afgjort, at det ansøgte ikke påvirker vandløb, Natura 2000-områder og bilag IV-arter væsentligt, og at der derfor ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering.

Afgørelserne er truffet med hjemmel i planlovens § 1 lg og § 3 i VVM bekendtgørelsen³, og §§ 7 og 8 i habitatbekendtgørelsen⁴.

Vilkår

Tilladelse til indvindingen samt ibrugtagningstilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Formål

Vandindvindingens formål er almen vandforsyning indenfor vandværkets naturlige forsyningsområde.

Vandværket er forpligtet til på rimelige vilkår at overtage forsyningen af samtlige ejendomme inden for vandværkets naturlige forsyningsområde ifølge vandforsyningslovens § 45.

2. Boringer

Tilladelsen gives til indvinding fra følgende boringer:

DGU nr. 120.67

DGU nr. 120.132

DGU nr. 120.133

DGU nr. 120.224

DGU nr. 120.226

Boringernes placeringer fremgår af bilag I.

3. Vandmængde

Vandværket må maksimalt indvinde 400.000 m³ grundvand om året fra vandværkets boringer.

Varde Kommune anbefaler, at indvindingen spredes over boringerne og foregår over mange timer i døgnet med lille pumpeydelse.

³ Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1184 af 6. november 2014

⁴ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007

Indvindingsanlæggets pumpekapacitet mv. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Varde Kommune.

4. Tidsfrister

Vandindvindingstilladelsen er gældende i 30 år.

Tilladelsen udløber den 9. marts 2045. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

5. Egenkontrol

Vandværkets indvinding skal kontrolleres ved vandmåler, og årsindvindingen (opgjort fra den 1. januar til den 31. december) skal sendes til Varde Kommunen inden den efterfølgende 1. februar.

Bestemmelserne om målemetoden kan til enhver tid ændres af tilladelsesmyndigheden.

Vandværket skal kontrollere vandspejlssænkningen i borerne mindst 4 gange årligt, ved at pejle borerne vandspejl såvel i ro som under pumpning.

Pumper og borer skal indrettes således, at disse pejlinger kan finde sted.

6. Erstatningsregler

Vandværket er erstatningspligtigt efter reglerne i vandforsyningslovens § 23 for skader, der sker i bestående forhold ved forandring af grundvandstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer med videre under prøveboringer og prøvepumpninger og under anlæggets udførelse og drift.

I mangel af enighed indbringes erstatningsspørgsmålet for taksationsmyndigheden.

7. Beskyttelsesområde og fredningsbælte

Der skal være udlagt et beskyttelsesareal med en radius på 10 m omkring borerne. Indenfor beskyttelsesarealet må der ikke gødes, og der må ikke bruges eller anbringes sprøjtemidler. Andre stoffer, der evt. kan forurene grundvandet, skal ligeledes holdes uden for beskyttelsesarealet. Beskyttelsesarealerne markeres med hegn eller beplantning.

Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for en radius af 25 m fra vandværkets indvindingsboringer ifølge miljøbeskyttelseslovens⁵ § 21b.

Vandværket ejer ikke selv området, hvor borerne er placeret. Boringernes placering samt beskyttelsesarealet med en radius på 10 meter omkring borerne bør derfor tinglyses.

⁵ Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010

8. Anlæggets indretning

Vandbehandlingen foregår i vandværksbygningen beliggende på Blåvandvej 87 A, 6857 Blåvand på matr. nr. 1h Ho By, Ho.

Vandindvindings- og behandlingsanlægget må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres før Varde Kommune har givet tilladelse til det ifølge § 21 i vandforsyningsloven.

9. Vandkvalitet

Kvaliteten af vandværksvandet skal kontrolleres efter de til enhver tid gældende regler⁶. Varde Kommune fastsætter hyppighed og omfang.

Vandværket skal selv betale udgifterne til prøvetagning og undersøgelser.

Prøverne til undersøgelser udtages fra:

- råvandet fra de enkelte indvindingsboringer
- vandet, der pumpes fra vandværket
- vandet, der leveres til forbrugerne.

Prøverne skal udtages af og undersøges på et akkrediteret laboratorium, der er akkrediteret efter de til enhver tid gældende regler.

10. Afledning af filterskyllevand

Vandværkets filterskyllevand udledes til bundfældningsbeholder og afledes til Husbjerg Grøft. Slam afleveres til deponi. Ribe Amt har meddelt udledningstilladelse den 28. december 1979.

11. Anlæggets funktion i undtagelsessituationer

Af hensyn til eventuelt radioaktivt nedfald eller anden luftbåren forurening pålægges det vandværket ved større ombygning eller nyanlæg at indrette/sikre anlægget med mulighed for at indpumpe råvand uden om vandværkets behandlingsanlæg og direkte til hovedledningerne til forsyningsområderne, medmindre iltningssløven kan renfiltreres ved specielle filtre, og rentvandsbeholder og vandfiltre beskyttes mod radioaktivt nedfald.

Såfremt filtrene passerer, skal iltningssløven kunne renfiltreres for radioaktivt nedfald ved specielle filtre, og rentvandsbeholder beskyttes mod radioaktivt nedfald.

12. Tinglysning af rettigheder

Hvis vandværket ikke ejer det areal, hvor boringerne er placeret (inklusive fredningsbælte), skal vandværket have tinglyst sin ret til at anvende området. Ledningsanlæg som passerer over privat ejendom, skal også tinglyses, så vandværket sikrer sin ret til uforstyrret beliggenhed og adgang til eftersyn og vedligeholdelse.

⁶ Bekendtgørelse vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 292 af 26. marts 2014

Sagens behandling

Varde Kommune har modtaget ansøgning fra Oksby og Ho Vandværk om vandindvindingstilladelse samt ibrugtagningstilladelse til borerne DGU nr. 120.224 og 120.226.

Baggrund

Oksby og Ho Vandværk er oprettet i 1967 og er løbende renoveret. I 2005-2006 har vandværket foretaget en ombygning af filter 3 og 4 og ændret beluftningen af vandet fra iltningstrapper til inka-blæsere. Vandværkets borer er renoveret i perioden 2010 til 2014.

Vandværket har fået ændret indvindingstilladelsen flere gange, sidst den 9. februar 2000, hvor den tilladte indvindingsmængde blev nedsat fra 700.000 m³/år til 400.000 m³/år.

Kildefelter

Kildefeltet består af følgende borer:

- Boring DGU nr. 120.67 (boring 3): Boringen er etableret i 1974 og renoveret i 2012. Boringen er 58 meter dyb og filtersat fra 52-58 meter under terræn.
- Boring DGU nr. 120.132 (boring 4): Boringen er etableret i 1992 og renoveret i 2013. Boringen er 64,3 meter dyb og filtersat fra 55,75-61,75 meter under terræn.
- Boring DGU nr. 120.133 (boring 5): Boringen er etableret i 1992 og renoveret i 2014. Boringen er 67,8 meter dyb og indvindingsfilteret er fra 50-62 meter under terræn.
- Boring DGU nr. 120.224 (boring 2): Boringen er etableret i 2010 ved at overbore den tidligere boring DGU nr. 120.64. Boringen er 60 meter dyb og filtersat fra 50-60 meter under terræn.
- Boring DGU nr. 120.226 (boring 1): Boringen er etableret i 2011 som en erstatningsboring for boring DGU nr. 120.57 som lå ca. 10 meter fra boringen. Boringen er 62 meter dyb og filtersat fra 53-62 meter under terræn.

Boring DGU nr. 120.57 er sløjfet.

Boringerne DGU nr. 120.67, 120.224 og 120.226 er monteret med Grundfoss type SP.46-2 pumper, imens borerne DGU nr. 120.132 og 120.133 er monteret med Grundfoss type SP.46-3 pumper. Alle pumperne har en ydelse på max. 45 m³/time.

Alle borerne har monteret frekvensomformer og der pumpes med en ydelse på 17-45 m³/time.

Det tekniske anlæg

Iltning: Inka-blæsere

Filtre: Der er installeret 3 filtersektioner af åbne filtre, som hver består af et forfilter og 2 efterfiltre. De 3 filtersektioner er koblet sammen via et rørsystem i kælaren, således at de kan bruges både samlet og hver for sig.

Den samlede kapacitet er 135 m³/t, hvilket svarer til ydelsen af 3 boringer det vil sige 3*45 m³/t.

Rentvandspumper: Vandet pumpes ud til forbrugeren med 7 stk. Grundfoss pumper. Pumperne består af 3 rentvandspumper af typen CR 16 med en ydelse på 14 m³/t, og 4 rentvandspumper af typen CR 64 med en ydelse på 52 m³/t. Alle pumperne er monteret med en frekvensomformer og udpumpningen styres via vandværkets SRO-system.

Rentvandsbeholder: 1 stk. á ca. 300 m³
1 stk. á ca. 500 m³
1 stk. á ca. 1.500 m³

Filterskyllevand: Efter henstand i 9 timer i åben bundfældningsbeholder afledes filterskyllevandet til Husbjerg Grøft. Tilladelsen til udledning af filterskyllevandet til Husbjerg Grøft er meddelt den 28. december 1979 af Ribe Amt.

Bundfældningstank: Ja

Bundslam: Afhentes af DK Vandservice A/S 1-2 gange om året og køres til deponi.

Vandet tilsættes ikke kalk.

De udpumpede vandmængder måles ved vandmåler.

Geologi

Boringerne i Oksby og Ho Vandværks kildefelt er filtersat i kvartært smeltevandssand i flere niveauer, der ligger ca. 50-62 m u.t. Der ses varierende lerdæklag i boringerne. Omkring 21-31 m DNN er der truffet ler af forskellig tykkelse i boringerne, i boringerne DGU nr. 120.67, 120.224 og 120.132 er lerlaget 8-9,5 m, imens lerlaget i DGU nr. 120.133 er 4 m tykt. DGU nr. 120.226 har vekslende lag af silt og ler, hvor det tykkeste sammenhængende lerlag er 2 m.

Lerdæklagene over magasinet yder dermed varierende lav til middel beskyttelse af grundvandet.

Vurdering af indvindings påvirkning af omgivelserne

Oksby og Ho Vandværks indvindingsboringer som er placeret i grundvandsopland nr. 525 Havnegrøft i et område med drikkevandsinteresser.

Kildefeltets boringer er placeret nær Husbjerg Grøft. Husbjerg Grøft er rørlagt ved vandværket, over en strækning på ca. 100 m. Vandløbet er målsat til at skulle være i god økologisk tilstand.

Vandværkets boringer er placeret i en afstand af ca. 13-140 m fra de dele af vandløbet, som ikke er rørlagt. For de reoverede boringer DGU nr. 120.67, 120.132 og 120.133 samt for boring DGU nr. 120.224 som er overboret, vurderes det at påvirkningen af vandløbet er uændret, da boringernes placering i forbindelse med reoveringen ikke har ændret sig.

Boring DGU nr. 120.226 er i forbindelse med flytningen rykket nogle meter mod nord. Hvor boringen før var placeret henholdsvis ca. 50 m og ca. 55 m fra de ikke-rørlagte ender af Husbjerg Grøft, er der efter flytningen henholdsvis ca. 44 m og 58 m til de ikke rørlagte ender af vandløbet.

Det er ved tilsyn den 25. februar 2015 konstateret at Husbjerg Grøft er ca. 50-75 cm bred før og efter rørlægningen og at der er et pænt flow i vandløbet. Det var ikke muligt at se bunden.

Der er en forskel på 4,5-5,5 meter imellem grundvandspotentialerne i borerne DGU nr. 120.57 (sløjfet boring) og 120.226 og terrænkoten. Dette indikerer, at boringen hverken før eller efter flytningen trækker vand direkte fra grøften.

Det vurderes således, at geologien i boringen bevirker, at boringen ikke trækker vand direkte fra grøften og at flytningen af boringen ikke har medført en væsentlig ændring af påvirkningen i vandløbet.

Kildedefeltets borer er placeret mere end 300 meter fra områder, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Boringerne er placeret i fredskov. Der er ingen fredede områder indenfor 300 m.

Boringerne DGU 120.132 og 120.133 er placeret henholdsvis 290 m og 270 m fra nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (fuglebeskyttelsesområde og habitatområde). De øvrige borer er placeret mere end 300 m fra indvindingsboringerne.

Tilladelsen til etablering af borerne DGU 120.132 og 120.133 blev givet tilbage i juli 1992. I maj samme år godkendte man habitatdirektivet, som skulle sikre bevaring af naturtyper, samt vilde dyr og planter. Tilladelsen til de to borer som er placeret mindre end 300 m fra et internationalt beskyttelsesområde er sandsynligvis givet før det internationale beskyttelsesområde blev udlagt. Det vurderes at indvindingen ikke påvirker Natura 2000 områder (fuglebeskyttelsesområder og habitatområder) væsentligt.

Kommunen har ikke kendskab til bilag IV-arter i området.

Varde Kommune vurderer, at indvindingen ikke medfører øget påvirkning af nærliggende borer, da indvindingsmængden forbliver konstant i forhold til vandværkets hidtidige tilladelse.

Forureningskilder

Der er mere end 300 meter til V1 og V2 kortlagte lokaliteter.

Der er ikke fundet oplysninger om olietanke eller nedsivningsanlæg inden for 300 meter fra borerne.

Vurdering af råvandskvalitet og vandbehandling

Analyser af råvandet i de 5 borer viser et jernindhold på ca. 2,2-2,9 mg/l (højst tilladelige værdi for rent vand er 0,1 mg/l ved afgang vandværk) og et manganindhold på ca. 0,24-0,29 mg/l (højst tilladelige værdi for rent vand er 0,02 mg/l ved afgang vandværk)

Råvandet fra borerne har et nitratindhold <0,5 mg/l og et sulfatindhold på op til 0,3 mg/l. Methanindholdet i råvandet fra borer er ca. 2,0-3,0 mg/l. Råvandet vurderes at være reduceret.

Vandet har en pH på ca. 7,6-7,7, og et indhold af hydrogencarbonat på ca. 170-180 mg/l. Der bliver af og til målt aggressiv kuldioxid i råvandet i intervallet 0-5 mg/l. Vandet er således middelhårdt.

Der er ikke fundet pesticider i borerne.

Salt grundvand er karakteriseret ved et forhøjet indhold af klorid på over 100 mg/l og ofte høje koncentrationer af natrium. Kloridindholdet i råvandet fra borerne er ca. 43-74 mg/l, og råvandet består således ikke af salt grundvand. Man skal dog være opmærksom på, at kloridindholdet ligger i den høje ende.

Råvandet fra borerne har et farvetal på ca. 20-39 mg Pt/l og et indhold af NVOC på ca. 4,4-4,8 mg/l. Brunt grundvand har normalt en karakteristisk ionsammensætning med et forhøjet indhold af NVOC på >6 mg/l, et højt indhold af hydrogencarbonat på >300 mg/l og en pH>7,2. Råvandet fra Oksby og Ho Vandværks borer har en pH>7,2 imens indholdet af NVOC og hydrogencarbonat ikke indikerer problemer med brunt vand. Vandværket har således ikke et klassisk bruntvands-problem, men har alligevel en udfordring i forbindelse med det høje farvetal i råvandet.

Vandværket har indtil 2004/2005 tilsat aluminiumsulfat til vandet for at løse problemerne med humus i vandet. Efterfølgende har vandværket fået installeret INKA-luftere til iltning af vandet og overboret, renoveret eller flyttet alle borerne for at prøve at løse problemet.

Vandværket har haft problemer med ammonium i afgangsvandet. De har ved hjælp af en række målinger i 2013 fundet ud af at det skyldes, at råvandet indeholder citronsyre. Ifølge vandværkets rådgiver bliver citronsyren fjernet i den øverste del af filtrene, som så ikke har været dybe nok til også at kunne fjerne ammoniummet. Filtrene er derfor blevet forhøjet med 30 cm i foråret 2014. Efter at have fået filteret kørt ind, er ammoniumindholdet kommet under grænseværdien.

Varde Kommune vurderer, at Oksby og Ho Vandværks behandlingsanlæg er egnet til at behandle den foreliggende råvandskvalitet, og at vandkvaliteten efter endt behandling er egnet til almen vandforsyning.

Vandforbrug

I Varde Kommunes vandforsyningsplan for 2013-2023, er der foretaget en prognose for vandbehovet på vandværkerne. Prognosen tager blandt andet højde for hvor mange nye husstande, der forventes at blive tilsluttet vandværket. Ifølge prognose forventes Oksby og Ho Vandværk at have brug for en indvindingstilladelse på 371.000 m³/år i 2023. Denne indvindingsmængde er inklusiv en sikkerhedsmargin på 15 %.

Varde kommune og Oksby og Ho Vandværk har ikke kendskab til aktuelle storforbrugere, hvor der sker tilslutning i nær fremtid. Vandværket har indvundet 347.420 m³ i 2012, 337.442 m³ i 2013 og 338.786 m³ i 2014.

Da indvindingen ikke forventes at øges, fastholdes den hidtidige indvindingsmængde på 400.000 m³/år.

Vurdering i forhold til VVM-reglerne

Det ansøgte er omfattet af reglerne i § 3 i VVM-bekendtgørelsen, idet vandforsyningsboringer er medtaget på bilag 2, pkt. 2 C. Der er derfor gennemført en screening på baggrund af de kriterier, der er nævnt i bekendtgørelsens bilag 3. Screeningskemaet er vedlagt som tilladelsens bilag 3.

Screeningen af Oksby og Ho Vandværks indvindingsanlæg viste, at indvindingen fra vandværket ikke udgør en væsentlig påvirkning af miljøet. Den ansøgte tilladelse og fortsatte indvinding af grundvand til almen vandforsyning og drift af anlægget er derfor ikke VVM-pligtig og kræver derfor ikke udarbejdelse af en særlig VVM-redegørelse.

Afgørelsen om, at fornyelsen af vandindvindingstilladelsen ikke er VVM-pligtig, er truffet efter bekendtgørelsen om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM).

Varde Kommunes bemærkninger

Råvandet i vandværkets borer er reduceret, men Varde Kommune vurderer, at grundvandsmagasinet er sårbart, på grund af lerdæklagets begrænsede beskyttelse.

Det vurderes, at påvirkningen af Husbjerg Grøft er uændret, for de 4 af vandværkets borer, som enten er renoveret eller overboret, da boringernes placering ikke er ændret i forbindelse med renoveringen af borerne.

Boring DGU nr. 120.226 er flyttet nogle meter mod nord og derved flyttet et par meter tættere på den ene ende af det ikke-rørlagte vandløb. Det vurderes ud fra vandløbets tilstand ved tilsyn samt potentialerne, at boringen ikke trækker vand direkte fra grøften. Det vurderes desuden at flytningen af boringen ikke har medført en væsentlig ændring af påvirkningen i vandløbet.

Da indvindingsmængden forbliver konstant, vil den samlede påvirkning forblive uændret og derfor ikke medføre øget belastning af vandressourcen. Kommunen vurderer derfor at indvindingen ikke vil være til væsentlig gene eller ulempe for bestående anlæg eller medføre uacceptable følgevirkninger for omgivelserne.

Kommunen fastsætter derfor indtil videre ingen særlige krav om forholdsregler overfor påvirkninger af omgivelserne som følge af vandindvindingen.

Ifølge Vandplan 2009-2015 har indvinding af grundvand til drikkevandsformål 1. prioritet i forhold til alle andre anvendelser. Derudover fremgår det af Vandplanen, at der ved lokalisering af vandindvindingen i størst muligt omfang skal tages hensyn til vandløbenes vandføring, vandstanden i søer, enge og moser samt til behovet for vandindvinding til andre formål.

Varde Kommune vurderer sammenfattende, at indvindingen ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet væsentligt.

Offentliggørelse

Denne tilladelse og afgørelsen om at der ikke er VVM-pligt er annonceret den 9. marts 2015 på kommunens hjemmeside.

Supplerende bemærkninger

Varde Kommune har tilsyn med, at de stillede betingelser overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes, kan kommunen tilbagekalde tilladelsen uden erstatning ifølge vandforsyningslovens § 34.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Klagevejledning

Afgørelser efter både Vandforsyningsloven og Planloven kan påklages til Natur og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen efter Vandforsyningslovens § 21 kan påklages af

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet

Afgørelsen efter Planlovens § 1 lg omkring VVM kan påklages af

- miljøministeren
- enhver med retlig interesse i sagens udfald, herunder en nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- landsdækkende foreninger eller organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen. Dette er på betingelse af, at foreningen eller organisationen har vedtægter eller love som dokumenterer dens formål og at foreningen eller organisationen repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klagefristen udløber 4 uger fra den dato hvor afgørelsen er annonceret på Varde Kommunes hjemmeside. **Klagefristen er den 7. april 2015.** Klagen skal være godkendt og der skal være betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Du klager via klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem klageportalen til Varde Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Varde Kommune, Team Miljø, Bytoften 2, 6800 Varde eller på e-mail til vardekommune@varde.dk. Varde Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet. Rettidig klage har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske i forhold til reglerne i Forvaltningsloven⁷.

Du kan ifølge Forvaltningsloven anmode Varde Kommune om aktindsigt i denne afgørelse. Det gør du ved at henvende dig til Varde Kommune, og henvise til denne sag.

⁷ Forvaltningslov (Forvaltningsloven), nr. 571 af 19. december 1985, jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

Venlig hilsen

Louise Riis Petersen
Civilingeniør

Bilag

1. Detaljekort 1:5000
2. Oversigtskort 1:25.000
3. VVM Screening

Kopi af denne afgørelse med bilag er sendt til

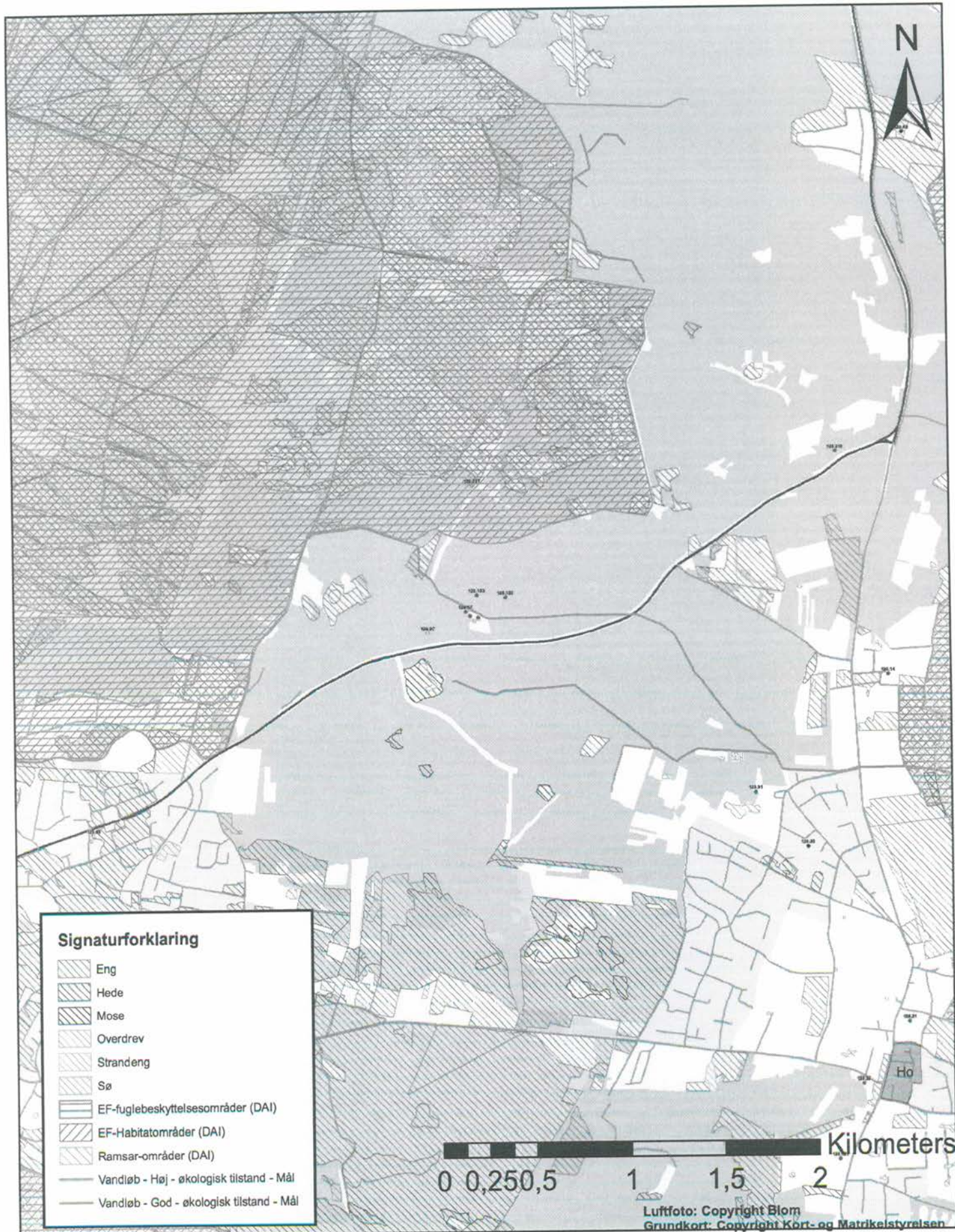
Naturstyrelsen – nst@nst.dk

Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomite – dnvarde-sager@dn.dk

Forbrugerrådet – fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund – post@sportsfiskerforbundet.dk



Signaturforklaring

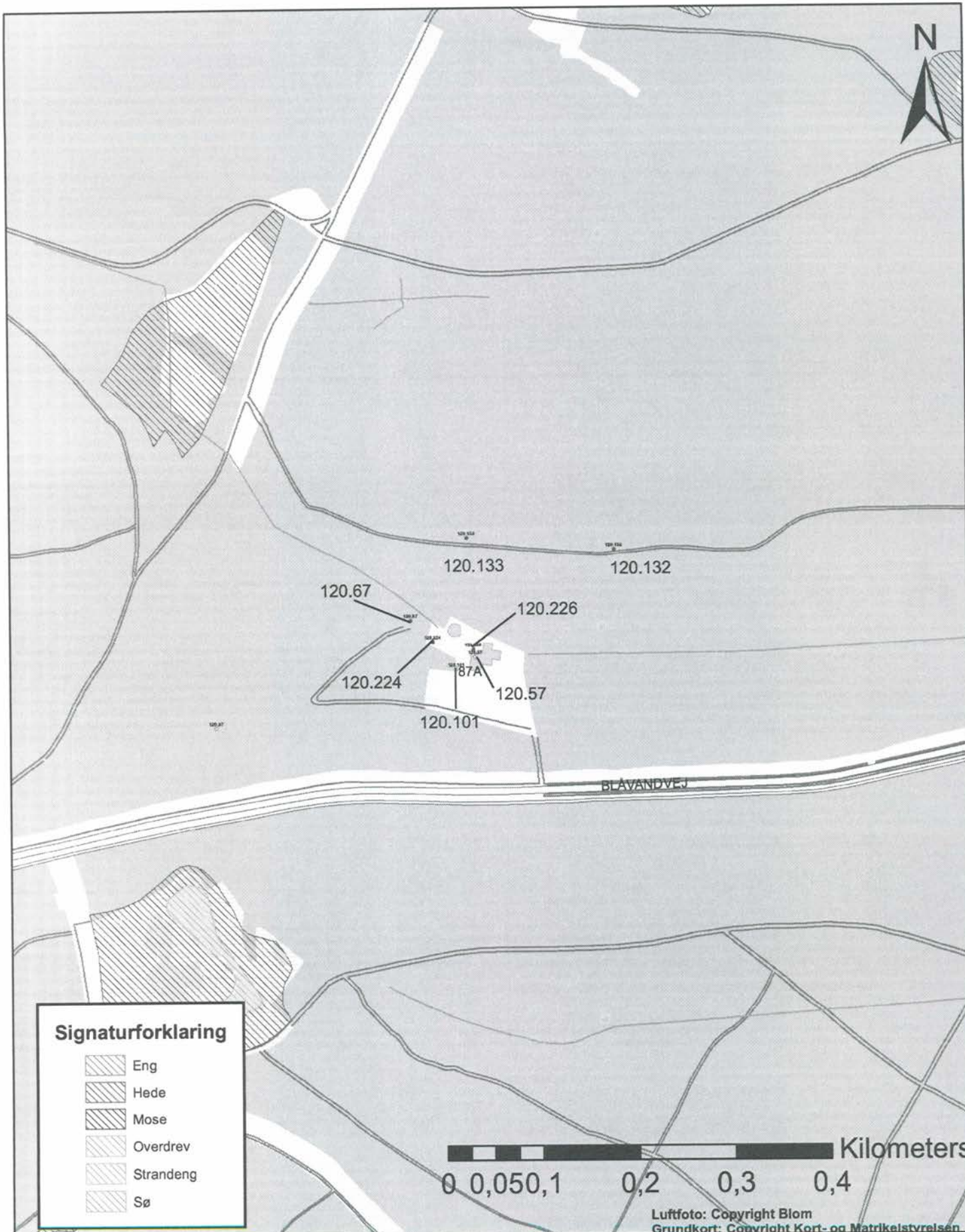
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- EF-fuglebeskyttelsesområder (DAI)
- EF-Habitatområder (DAI)
- Ramsar-områder (DAI)
- Vandløb - Høj - økologisk tilstand - Mål
- Vandløb - God - økologisk tilstand - Mål

Kilometers

0 0,250,5 1 1,5 2

Luftfoto: Copyright Blom
Grundkort: Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen

Oksby og Ho Vandværk, Blåvandvej 87 A, 6857 Blåvand	Målforhold 1:25.000	Dato 5/3 2015
	Sagsbeh. Lope	Sags nr. 14/13704



Oksby og Ho Vandværk, Blåvandvej 87 A, 6857 Blåvand	Målforshold 1:5.000	Dato 5/3 2015
	Sagsbeh. Lope	Sags nr. 14/13704

Skema til brug for VVM-screening

Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse	Vandindvindingsstilladelse til vandværk samt ibrugtagningstilladelse til to indvindingsboringer
Navn og adresse på bygherre	Oksby og Ho Vandværk AMBA, Blåvandvej 87A, 6857 Blåvand
Bygherres kontaktperson og telefon nr.	Ole Opstrup, tlf. nr. 7527 9434
Projektets placering	Blåvandvej 87A, 6857 Blåvand, matr. nr. 1h, 3c, 27i og 57a Ho By, Ho
Projektet berører følgende kommuner	Varde Kommune
Oversigtskort	Ja
Kortbilag	2 stk. kortbilag i forbindelse med tilladelsen

Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	Bemærkninger
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010	X		Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes.
			Anlægget består af: Dybdeboringer - vandforsyningsboringer

Anlæggets karakteristika	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
1. Arealbehov	X				
2: Er der andre ejere end Bygherre		X			Ejer: Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø
3: Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X				
4: Anlæggets maksimale bygningshøjde i m	X				
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde Mellemprodukter – type og mængder Færdigvarer – type og mængde	X				Oppumpning af grundvand, vandværket får forlænget deres indvindingsstilladelse på 400.000 m ³ /år, hvor indvindingsmængden er uændret. Dette svarer til en årlig indvindning på ca. 80.000 m ³ /boring.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg	X				
8. Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen I driftsfasen	X				I drift indvindes op til ca. 400.000 m ³ grundvand per år.

9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen I driftsfasen		X			I driftsperioden foretages en årlig indvinding på op til ca. 5*80.000 m ³ .
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet				X	Boringerne er vandværksboringer. Når boringerne er i drift foretages en indvinding på op til ca. 5*80.000 m ³ /år.
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald Andet affald				X	Den samlede indvinding for Oksby og Ho Vandværk stiger ikke. Der vil således ikke ske en samlet forøgelse af filterskyllevand (spildevand).
Spildevand				X	
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening				X	
15: Vil anlægget give anledning til vibrationsgener				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener				X	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener				X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld				X	

Anlæggets placering	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
20: Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse				X	Boringerne er placeret i en offentlig skov.
21: Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området				X	
20. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner				X	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand				X	Boringerne er placeret udenfor råstofinteressoområder. Ved etablering af indvindingsboringerne er der boret ned gennem de geologiske lag, hvorefter der pumpes grundvand op. Herved sker der ændringer af grundvandsstanden. Efter en simpel vandbehandling er vandet klar til at blive sendt ud til forbrugere som drikkevand. De fem boringer kan indvinde 400.000 m ³ /år. Der foretages ikke ændringer i indvindingsmængde, så den samlede indvinding i grundvandsoplandet er uændret.

25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder				X	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov				X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etablering af reservater eller naturparker				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: Nationalt Internationalt (Natuta2000) Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter				X	
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand Grundvand Naturområder Bolitgørninger (støj/lys og luft)				X	<p>Det vurderes, at påvirkningen af Husbjerg Grøft er uændret, for de 4 af vandværkets borer, som enten er renoveret eller overboret, da boringernes placering ikke er ændret i forbindelse med renoveringen af borerne.</p> <p>Boring DGU nr. 120.226 er flyttet nogle meter mod nord og derved flyttet et par meter tættere på den ene ende af det ikke-rørslagne vandløb. Det vurderes ud fra vandløbets tilstand ved tilsyn samt potentialerne, at boringen ikke trækker vand direkte fra grøften. Det vurderes desuden at flytningen af boringen ikke har medført en væsentlig ændring af påvirkningen i vandløbet. Da indvindingsmængden forbliver konstant, vil den samlede påvirkning forblive uændret og derfor ikke medføre øget belastning af vandressourcen. Kommunen vurderer derfor at indvindingen ikke vil være til væsentlig gene eller ulempe for bestående anlæg eller medføre uacceptable følger for omgivelserne.</p> <p>Der er ikke kendskab til at fastsatte miljøkvalitetsnormer er overskredet.</p>
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område				X	
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk Kulturelle landskabstræk Arkæologiske værdier/landskabstræk Æstetiske landskabstræk Geologiske landskabstræk				X	

34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning					X
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)					X

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
36. Er der andre kumulative forhold				X	
37. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning	X				
38. Omfanget af personer, der forventes berørt af miljøpåvirkningen	X				
39. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen				X	
40. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande				X	
41. Forventes miljøpåvirkningen at kunne være væsentlige: Enkeltvis				X	
Samlet				X	
42. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks				X	
43. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen				X	
44: Er påvirkningen af miljøet: Varig Hyppig Reversibel				X	Reversibel. Hvis indvindingen stopper forventes grundvandsstanden at stige til det hidtidige niveau.

Konklusion					
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
45. Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligt				X	Det vurderes at indvindingen fra boringerne samt flytningen af boring DGU nr. 120.226 ikke udgør en væsentlig påvirkning af miljøet.