



Skive Vand A/S
Norgesvej 5
7800 Skive

20. oktober 2015

Vihøj Vandværk 62849 (Skive Vand A/S) - Fornyet og endelig tilladelse til indvinding af grundvand til almen vandforsyning og afgørelse om ikke VVM-pligt.

SKIVE KOMMUNES AFGØRELSE

- Skive Kommune giver hermed Skive Vand A/S tilladelse til at indvinde grundvand til almen vandforsyning af forbrugere inden for forsyningsområdet (bilag 1). Vilklårene for tilladelsen er angivet i punkt 1-10.

Tilladelsen er givet i henhold til § 20 i Vandforsyningsloven (1199 af 30.09.2013, samt §§ 21b, 22 og 24 i Miljøbeskyttelsesloven (879 af 26.06.2010. Lov om miljøbeskyttelse).

- Skive Kommune har ved VVM-screening ikke fundet grundlag for VVM-pligt.
Afgørelsen er truffet i henhold til 1184 af 06.11.2014 Bek. om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Data	
Anlægs-ID	V01-62849 JUP
Vandværks ejendomsnr.	779-146910
Vandværks navn	Vihøj Vandværk
Vandværks adresse	Vihøjvej 6A, 7870 Roslev
CVR-nr.	30238974
Pnr.:	1012996051
E-mail	jfch@skivevand.dk
Boringer, DGU-nr.	46.779 46.1171
Boringernes matr.nr.	6f, Grinderslev By, Grinderslev 8u, Grinderslev By, Grinderslev
Formål med indvinding	Almen vandforsyning inden for forsyningsområdet
Maks grundvandsmængde	250.000 m ³ /år
Tilladelsens start dato	20. oktober 2015
Tilladelsen slut dato	20. oktober 2045
Tidligere tilladelser	Tidligere tilladelse er meddelt den 29. januar 2010 af Skive Kommune. Denne var en forlængelse af tilladelsen meddelt den 26. november 1980 af Viborg Amt. Boretilladelsen er meddelt den 14. august 2014 af Skive Kommune.

TEKNISK FORVALTNING

Postboks 509
Rådhuspladsen 2
7800 Skive
Tlf.: 9915 5500

CVR-nr.: 29189579

www.skive.dk

Reference: 779-2010-2552

Henvendelse til:
Henriette Vinther Jacobsen
Direkte tlf.: 9915 6807
hvja@skivekommune.dk

Lovgrundlag oversigt	Lov nr. / Bekendtgørelse nr.
Tilladelse til vandindvinding	1199 af 30.09.2013. Lov om vandforsyning m.v. (Vandforsyningsloven) § 20. 1451 af 11.12.2007. Bek. om vandindvinding og vandforsyning § 16
Krav til udførelse og indretning af boringer	1260 af 28.10.2013. Bek. om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.
Krav til drikkevandskvalitet	292 af 26. marts 2014. Bek. om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyning.
Beskyttelse mod grundvandsforurening ved bestående vandindvindingsanlæg	879 af 26.06.2010. Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) §§ 19, 21b, 22 og 24.
Fastsættelse af OSD og indvindingsoplande	1255 af 26.11.2014. Bek. om udpegning af drikkevandsressourcer.
VVM-screening	1184 af 06.11.2014. Bek. om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår, der er fastsat i henhold til gældende love og bekendtgørelser.

VILKÅR

1. Formål

Formålet med indvindingen er almen vandforsyning inden for forsyningsområdet.

2. Boringer/kildefelter

Tilladelsen er givet til indvinding af grundvand fra boringerne DGU-nr. 46.779 og 46.1171. Boringernes placering og kildefelterne er vist på bilag 2 og 3.

Kildefelter

Kildefelt nyt matr.nr. 8u, Grinderslev By, Grinderslev

Feltet består af boring med DGU-nr. 46.1171, der er udført i 2015. Boringen er 95 m dyb og er filtersat fra 81-93 m under terræn.

Kildefelt gammelt matr.nr. 6f, Grinderslev By, Grinderslev

Feltet består af to boringer DGU-nr. 46.779 og 46.738, hvoraf sidstnævnte tilhører Breum Vandværk. Boring DGU-nr. 46.779 er udført i 1997, er 172 m dyb og er filtersat fra 152-170 m under terræn.

3. Anlæg

Det godkendte behandlingsanlæg er beliggende Vihøjvej 6A, Roslev (matr.nr. 1c, Rærup By, Grinderslev). Boringer er placeret som nævnt i det ovenstående. Placeringen af anlægget er vist på bilag 1. Boringer, overbygning, indvindings- og udpumpningsanlæg skal fortsat være indrettet i overensstemmelse med gældende regler for indretning af vandforsyningsanlæg.

4. Indvindingens omfang

Den årlige indvinding af grundvand må ikke overstige 250.000 m³.

Kildefelt nyt

Indvindingen på boring 46.1171 må ikke overstige 125.000 m³. Indvindingen må ikke overstige 45 m³/t.

Kildefelt gammelt

Indvinding på boring 46.779 må ikke overstige 125.000 m³/år. Indvindingen må tilmed ikke overstige 30 m³/t.

5. Tidsfrist

Vandindvindingstilladelsen meddeles for et tidsrum af 30 år. Tilladelsen udløber den 20. oktober 2045. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

6. Egenkontrol

Indvindingen skal kontrolleres ved vandmåler, og årsindvindingen (opgjort fra den 1. januar til den 31. december) skal sendes til Skive Kommune inden den efterfølgende 1. februar. Bestemmelserne om målemetoden kan til enhver tid ændres af tilladelsesmyndigheden.

7. Erstatningsregler

Ejer af vandindvindingsanlægget er erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23 for skader, der voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under prøveboringer og prøvepumpninger og under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.

8. Beskyttelsesområde og fredningsbælte

Fredningsbælte. I et område på 10 meter fra boringerne er der fastlagt et fredningsbælte jf. Miljøbeskyttelseslovens § 24. Her må der ikke anvendes pesticider, dyrkes eller gødskes. Tilmed må der ikke opbevares sprøjtemidler. Fredningsbæltet skal være vedvarende markeret i terrænet, f.eks. med beplantning eller et trådhegn.

25 m zonen. Inden for 25 m fra boringerne (bilag 2) må der ifølge § 21b i Miljøbeskyttelsesloven ikke anvendes pesticider, dyrkes eller gødskes til erhvervsmæssige og offentlige formål.

Beskyttelseszone. Omkring hver af borerne er der desuden fastlagt en beskyttelseszone begrænset af en cirkel med centrum i hver boring og radius 300 m (bilag 3) i henhold til § 22 i Miljøbeskyttelsesloven. Inden for dette område må der ikke afledes spildevand til jorden.

For nedsivningsanlæg, der alene tjener til afledning af tagvand, gælder forbuddet dog kun for et område begrænset af en cirkel med centrum i borerne og radius 25 meter.

9. Råvands- og drikkevandskvalitet

Kvaliteten af vandet skal kontrolleres efter de til enhver tid gældende regler. Udgifterne ved prøvetagning og analyser afholdes af Skive Vand A/S. Prøver til undersøgelser udtages fra:

1. råvandet fra indvindingsboringerne.
2. vandet, der leveres til forbrugerne.

Prøverne skal udtages af og undersøges på et miljølaboratorium, der er akkrediteret hertil, jf. de til enhver tid gældende regler. Skive Kommune fastsætter hyppighed og omfang.

10. Pejleprogram

Der skal pejles vandstand 4 gange årligt i boring DGU.nr. 46.428. Boringen er placeret på Rærupvej 11, 7870 Roslev og tilhører Michael Mulvad Madsen, Vihøjvej 2, 7870. Pejling udføres så vidt muligt ved ro vandstand og udføres i januar, april, juli og oktober. Grundejer Michael Mulvad Madsen har meddelt aksept heraf, som kontrolmulighed for evt. vandvind. Pejledata skal indsendes til Skive Kommune og GEUS, Jupiter databasen én gang årligt. Herudover anbefales Skive Vand A/S at pejle egne indvindingsboringer, DGU-nr. 46. 779 og 46.1171 mindst én gang månedligt. Der her opstillede pejleprogram kan tages op til revision efter indhentning af 3 års pejleresultater på Skive Vand A/S foranledning.

SAGENS BEHANDLING

Skive kommune har i maj 2015 modtaget ansøgning fra Skive Vand A/S om endelig tilladelse til indvinding fra den nye boring. Tilmed har Skive Vand tidligere ansøgt om fornyet tilladelse til indvinding fra den gamle boring. På baggrund af dette er der her lavet en samlet tilladelse, både en fornyet og en endelig tilladelse.

Tidligere tilladelser til vandværket er meddelt den 26. november 1980 af Viborg Amt og boretilladelsen er meddelt den 19. august 2014 af Skive Kommune.

Anlæggets indretning

Råvandsanlægget består af to borer med tilhørende pumper. Det indvundne råvand bliver først iltet og derefter filtreret. Efterfølgende ledes det behandlede vand til en rentvandsbeholder, hvorfra det sendes videre

ud til forbrugerne inden for forsyningsområdet vha. rentvandspumper. Det oppumpede grundvand måles ved vandmålere.

Vandkvaliteten af råvandet

Råvandet på den gamle kildeplads har en udmærket kvalitet. Den nye boring har ifølge råvandsprøverne en god vandkvalitet. Vandet er vandtype C (jern- og sulfatzonen), der er ingen nitrat og det bakterielle niveau er under grænseværdierne. Kommunen vurderer, at råvandet kan indvindes og bruges til drikkevand efter en simpel vandbehandling.

Vurdering af vandbehandling

Jern, mangan og ammonium i råvandet fra den gamle boring reduceres tilfredsstillende ved filtreringen, så kommunen vurderer, at kvaliteten af det behandlede vand er egnet til drikkevand. Dette forventes også at gælde for den nye boring på grund af den gode råvandskvalitet.

Beskyttelsesområder

I tabellen neden for er vist en oversigt over udlagte områder, der skal sikre beskyttelse af grundvandsmagasinet og vandværkets borer og kildefelter.

10 m fredningsbælte	Fredningsbæltet er udlagt, som et cirkulært område med centrum i borerne. Inden for må der ikke dyrkes eller gødes. Desuden er det heller ikke tilladt at anvende eller opbevare sprøjtemidler. Fredningsbæltet skal være vedvarende markeret i terrænet.
300 m beskyttelseszone	Beskyttelseszone er tidligere udlagt som et cirkulært område om hver indvindingsboring og med centrum i hver af borerne. Beskyttelsen udgør et forbud med eksempelvis nedsivning af spildevand.
25 m zonen	I 2010 er der udlagt et cirkulært område om hver indvindingsboring med centrum i hver af borerne. Inden for cirklen må der ikke dyrkes, gødes eller benyttes sprøjtemidler.
BNBO (Boringsnære Beskyttelsesområder)	I 2013 udførte kommunen et udredningsarbejde til vurdering af behovet for et særligt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO). I løbet af 2015-2016 vil kommunen i samarbejde med vandværket vurdere, om der skal udlægges BNBO.

Forureningskilder (V1 og V2 kortlagte grunde)

Der er ingen V2 og V1 kortlagte områder inden for 300 m zonen. Nærmeste V2 kortlagte område er beliggende ca. 600 m syd for borerne i indvindingsoplandet til det gamle kildefelt. Oplandet er også beliggende under Breum by, som vil kunne give anledning til forurening. Kommunen vurderer at risikoen for forurening er lav pga. borerne er filtersat i mere end 80 m under terræn med tykke beskyttende lerlag.

Spildevandsanlæg

Der er ét spildevandsanlæg beliggende på ejendommen Rærupvej 11, 7870 Roslev. Anlægget ligger 250 m syd for boring 46.1171 og 200 m øst for boring 46.779. Da vandværkets borer er over 80 m dybe, og der sker en re-

duktion i den tilladt indvundne vandmængde ved den nærmeste boring, DGU.nr. 46.779, vurderer kommunen, at det omtalte spildevandsanlæg ikke udgør en forureningsrisiko for den her tilladte vandindvinding.

Vandforsyningsplan

Vihøj Vandværk indgår i gældende vandforsyningsplan (Skive Vandforsyningsplan 2012-2021). Fortsat indvinding til almene vandværksformål som ansøgt, vurderes at være i overensstemmelse med den gældende vandforsyningsplans hensigt, at sikre forbrugernes vandforsyning. Vihøj Vandværk har nu to boringer, der begge har god ydelse og god råvandskvalitet.

Indsatsplan

Ansøgningen om vandindvinding til Vihøj Vandværk er sammenholdt med gældende *"Indsatsplan for Breum, Roslev, Øster Grønning, Thise, Lyby, Jebjerg og Vihøj Vandværker, Viborg Amt, 2006"*. I henhold til planen er der sat en årlig ramme for vandindvinding i OSD-området ved Breum på samlet 900.000 m³ fordelt på det øvre primære magasin med op til 600.000 m³ og det nedre primære magasin med op til 300.000 m³.

Indsatsplanen skal sikre, at indvindingen i forhold til grundvandsdannelsen og ressourcens størrelse ikke bliver for stor. En indvinding ud over de 900.000 m³ årligt er i indsatsplan angivet at ville medføre en sænkning af grundvandsspejlet i området, der kan medføre dårligere vandkvalitet i form af forhøjet indhold af sulfat, nikkel og arsen. Desuden kan en for stor indvinding forringe forholdene i naturområder, der er afhængige af tilførsel af grundvand, f.eks. vandløb, enge, søer og moser.

Vihøj Vandværks eksisterende kildefelt ved boring DGU-nr. 46.779 samt det nye kildefelt ved boring DGU-nr. 46.1171 ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Dele om indvindingsområderne er ved Naturstyrelsens senest opdaterede kortlægning udpeget som følsomme over for nitrater (NFI) og som Indsatsområde (IO).

Skive Kommune har på denne baggrund som opgave at revidere gældende indsatsplan, hvor der vil skulle ske en ny fordeling af den forventede indvundne vandmængde fordelt på Thise og Vihøj vandværker, og en stillingtagen til hvordan en sikring af grundvandsbeskyttelsen kan iværksættes.

Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

Vandplan 2009-2015 Limfjorden og habitat vurdering

Det er kommunens vurdering, at den her tilladte vandindvinding ved Vihøj Vandværk ikke har givet og ikke vil give problemer i forhold til grundvandsressourcen i området. Endvidere har kommunen vurderet, at påvirkningen af vandløb og vådområder ikke er væsentlig. Derfor vurderes indvindingen ikke at ville påvirke overfladevandsforekomster i yderligere grad end den hidtidige stedfundne indvinding.

Skive Kommune vurderer det muligt at indvinde den ansøgte vandmængde uden at indvindingen vil være til væsentlig gene eller ulempe for øvrige bestående vandindvindingsanlæg eller medføre uacceptable følgevirkninger for omgivelserne.

Nærmeste NATURA 2000 habitatområde ligger mere end 6 km væk. Der er ca. 870 m fra borerne til beskyttet eng og mose. Indvindingen vurderes ikke at ville have en indflydelse på de beskyttede naturtyper eller habitatområdet.

I henhold til Vandplanen kan det tillades, at indvinding af drikkevand går forud for naturinteresserne, men kun i helt særlige tilfælde, hvor der ikke er andre realistiske muligheder for indvinding. Indvindingen skal i alle tilfælde ske, så påvirkningen bliver så lille som muligt. Indvindingen af 250.000 m³/år vurderes at være uden betydning for områdets vandløb.

VURDERING OM VVM-PLIGT

VVM (vurdering af væsentlige miljøpåvirkninger)

Den ansøgte vandindvinding fra borerne er omfattet af reglerne i § 3 i bekendtgørelse 1184 af 06/11 2014, Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, idet vandforsyningsboringer er medtaget på bekendtgørelsens bilag 2 punkt 2c. Det er kommunens opgave som myndighed, at screene projekter opført på bekendtgørelsens bilag 2 for at finde de anlæg, der skønnes at kunne påvirke miljøet væsentligt. Screeningen skal ske på baggrund af de kriterier, der er nævnt i bekendtgørelsens bilag 3. Resultatet af kommunens screening skal offentliggøres.

Den potentielle miljøpåvirkning fra en grundvandsboring er påvirkning af vådområder forårsaget af sænkning eller hævnning af grundvandstanden og risiko for forurening af grundvandet ved nedsivning i boringen. Herudover vil bortpumpning af grundvand fra et område reducere grundvandstilstrømmingen til områdets vandløb.

Kommunen har vurderet, at påvirkningen af vandløb og vådområder er acceptabel. Endvidere er det vurderet, at risikoen for grundvandsforurening er minimal på grund af de stillede vilkår for borerne indretning.

Afgørelse af VVM-screening

Kommunen har på baggrund af screeningen (se bilag 5) afgjort, at det ansøgte projekt ikke vurderes at indebære væsentlige påvirkninger på miljøet. Indvinding af grundvand som ansøgt og til det ansøgte formål forudsætter derfor ikke VVM-pligt.

OFFENTLIGGØRELSE AF TILLADELSE OG AFGØRELSE OM IKKE VVM-PLIGT

Kommunen har den 20. oktober 2015 offentliggjort denne tilladelse på www.skive.dk.

KLAGEVEJLEDNING

- Skive Kommunes afgørelse om tilladelse til vandindvinding kan efter Vandforsyningslovens kapitel 13 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.
- Skive Kommunes afgørelse om ikke VVM-pligt kan påklages efter planlovens kapitel 14 til Natur- og Miljøklagenævnet.
- Skive Kommunes afgørelse om beskyttelsesområder for den nye boring (46.1171) kan påklages efter Miljøbeskyttelseslovens kap.11 til Natur- og Miljøklagenævnet. Afgørelsen om beskyttelsesområder for boring 46.779 er fastsat uden tidsbegrænsning i de tidligere afgørelser om tilladelse til indvinding. Da beskyttelsesområderne fortsætter uændret, kan der ikke klages over denne bestemmelse.

Klagefristen er 4 uger fra den dato afgørelserne er annonceret på www.skive.dk. Eventuelle bygge- og anlægsarbejder må ikke påbegyndes før klagefristens udløb.

En eventuel klage skal indgives via Natur- og miljøklagenævnets Klageportal på www.virk.dk eller www.borger.dk, der er direkte link på www.nmkn.dk til Klageportalen.

Det er en betingelse for Natur og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klageren indbetaler et gebyr på 500 kr. Gebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om klageregler og gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Søgsmål for VVM

Ønskes afgørelsen om VVM-pligt prøvet ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt inden 6 måneder fra den dato, afgørelsen offentliggøres.

Yderligere oplysninger kan fås hos undertegnede på telefon 99 15 68 07, e-mail hvja@skivekommune.dk.

Med venlig hilsen



Henriette Vinther Jacobsen
Geolog

BILAG

Bilag 1	Kort - Placering af vandværk og forsyningsområde
Bilag 2	Luftfoto - Placering af boringer og 25 m zoner
Bilag 3	Kort - Indvindingsopland, 300 m beskyttelseszoner og Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD)
Bilag 4	Vandforbrug - m ³ /år
Bilag 5	VVM-screening

KOPI AF AFGØRELSEN ER SENDT TIL:

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,
dn@dn.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, fbr@fbr.dk

Breum Vandværk, V/ Hans Jørgen Kristensen, Breumvej 72, 7870 Roslev,
bakgaard1@gmail.com

Skive Vand A/S, Norgesvej 5, 7870 Roslev, jfch@skivevand.dk

Alectia, Skanderborgvej 190, 8260 Viby J, twje@alectia.com

Ejere inden for 25 m zonerne:

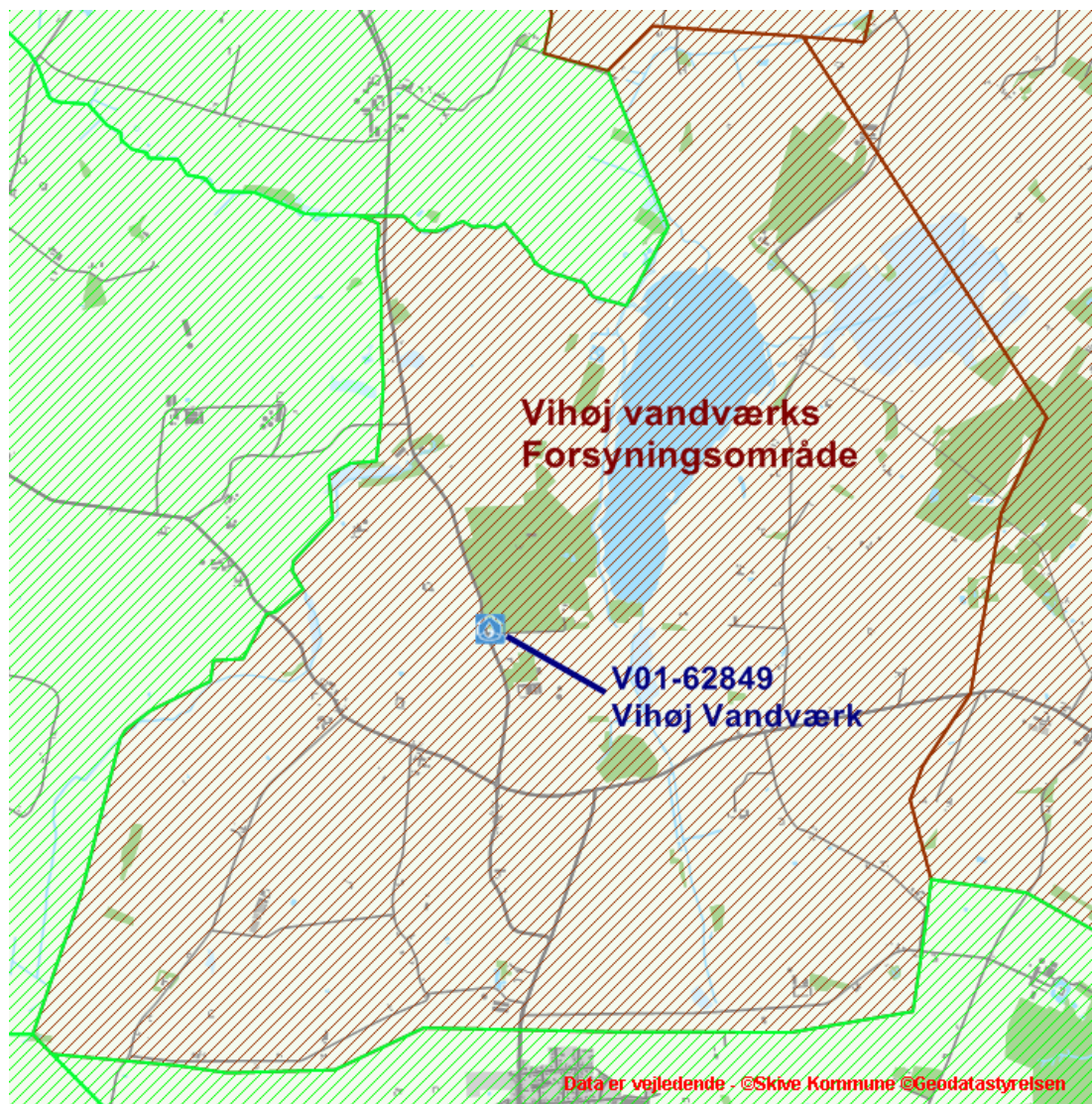
Michael Mulvad Madsen, Vihøjvej 2, 7870 Roslev (angående adr. Rærupvej 11 og matr.nr. 6a, Grinderslev By, Grinderslev)

Poul Henning Thomsen, V. Breumvej 5, 7870 Roslev (matr.nr. 6e, Grinderslev By, Grinderslev)

Søren Raun Krejberg, Fur Landevej 61, 7870 Roslev (matr.nr. 8u, Grinderslev By, Grinderslev)

Bilag 1

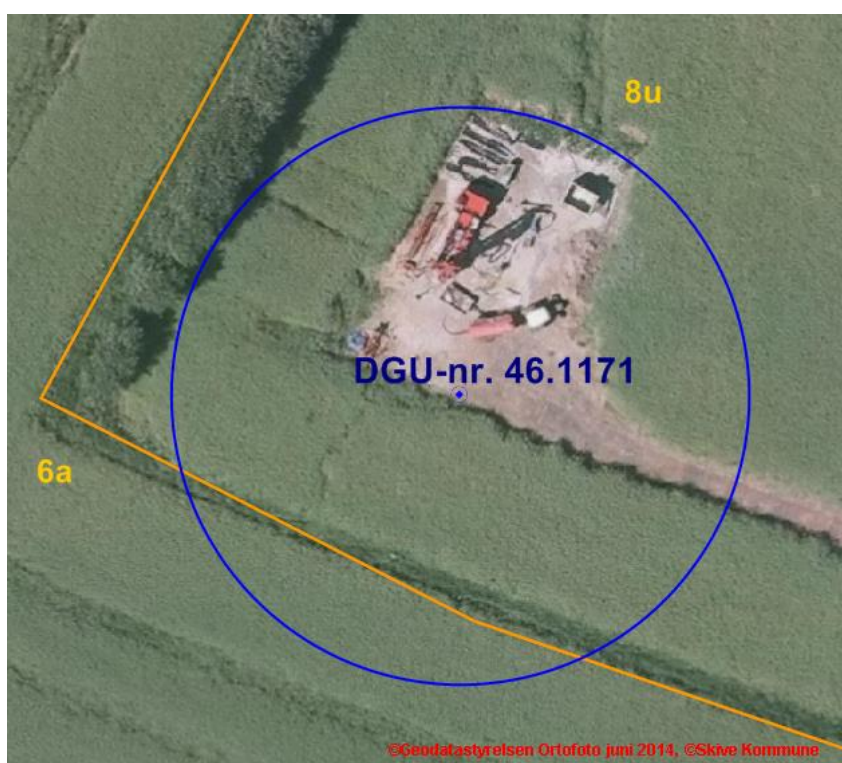
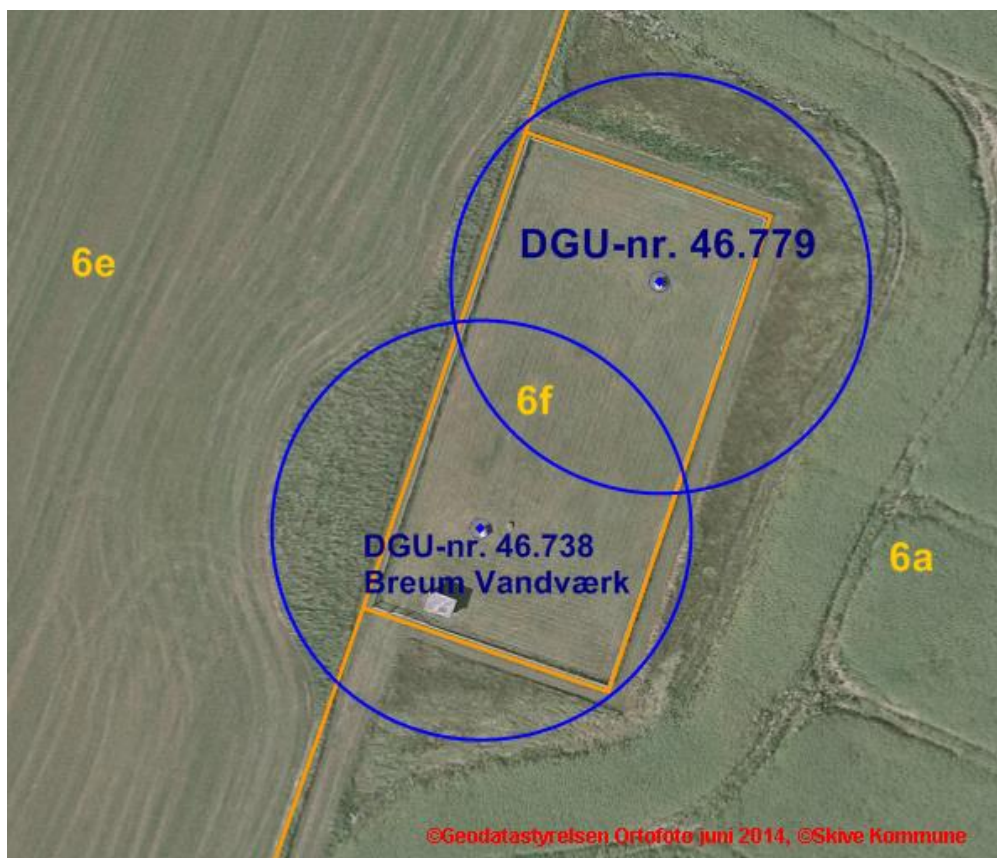
Kort - Placering af vandværk og forsyningsområde



Området er afgrænset af den tykke grønne og røde linje.

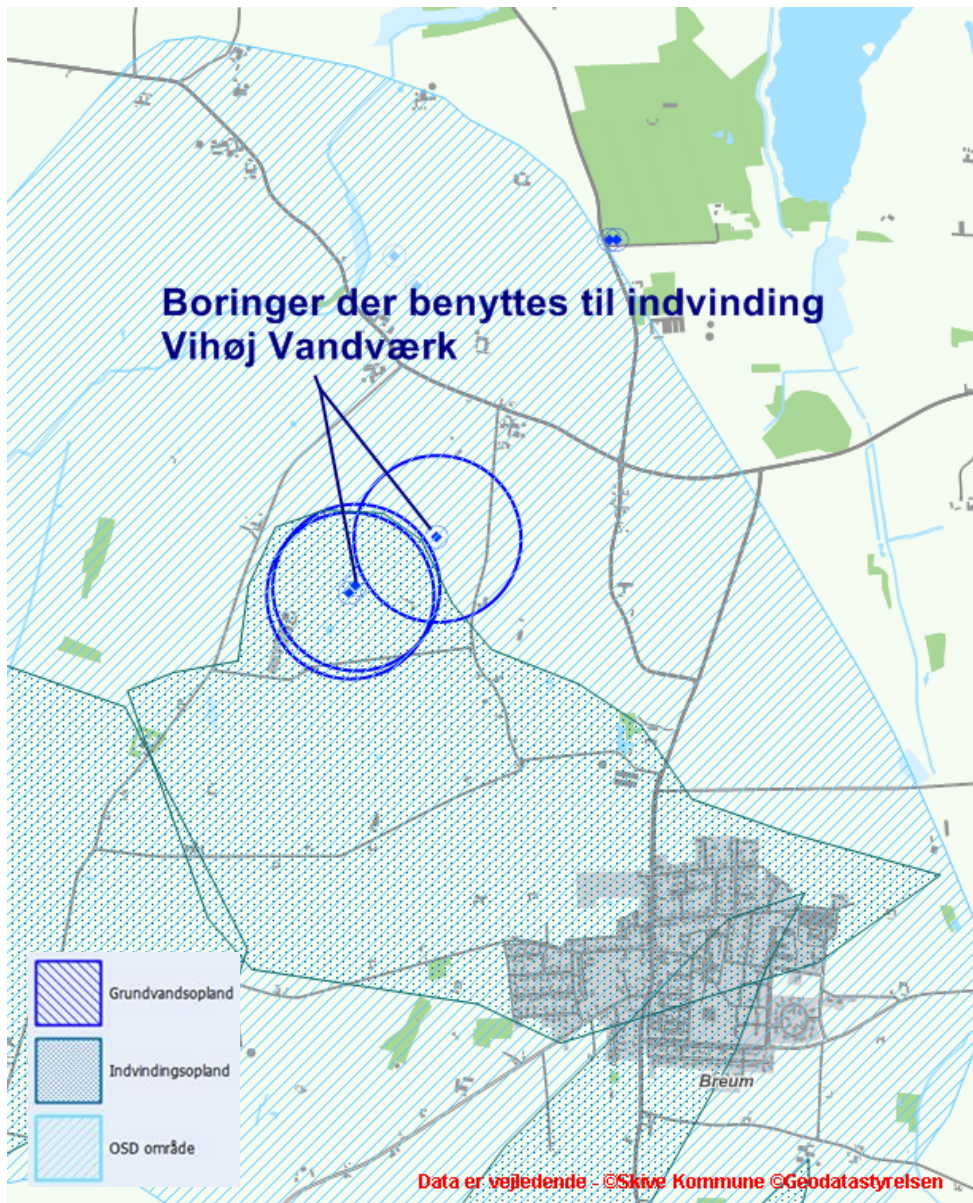
Bilag 2

Luftfoto 2014 - Placering af borer og 25 m zonerne angivet som blå cirkel



Bilag 3

Kort - Indvindingsopland, 300 m beskyttelseszone og OSD



Blå cirkler viser 300 m beskyttelseszone.

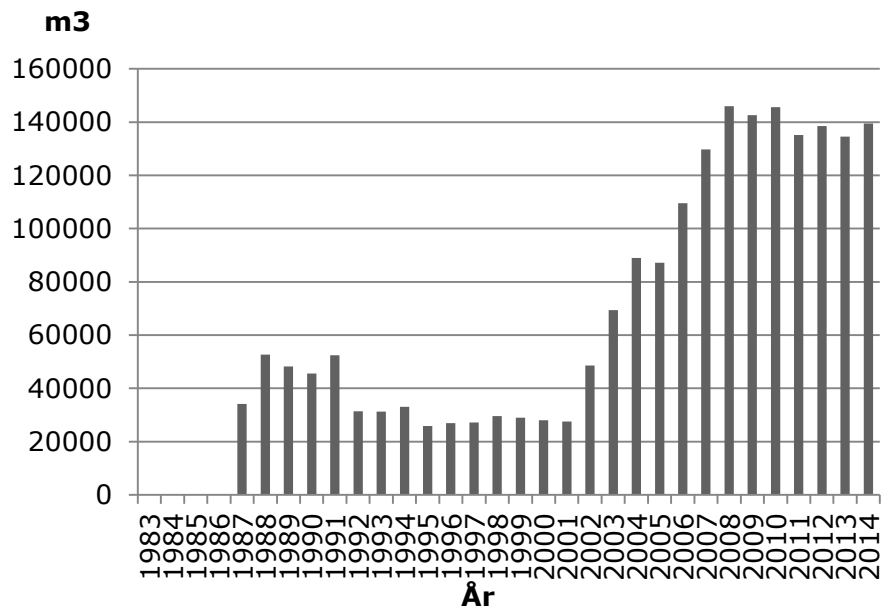
Indvindingsopland for den nye boring vil blive beregnet senere. Kommunen forventer, at et opland vil blive beregnet i løbet af 2016.

Bilag 4

Vandforbrug - m³/år



Årstal	Mængde m3
2014	139439
2013	134604
2012	138485
2011	135108
2010	145627
2009	142599
2008	145987
2007	129803
2006	109486
2005	87212
2004	88935
2003	69367
2002	48561
2001	27473
2000	28002
1999	29007
1998	29555
1997	27156
1996	26866
1995	25796
1994	33014
1993	31228
1992	31342
1991	52419
1990	45569
1989	48242
1988	52717
1987	34180
1986	0
1985	0
1984	0
1983	0

Vihøj Vandværk - (V01-62849)



Bilag 5

VVM-screening i henhold til bilag 3 i bekendtgørelsen.

Basisoplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Ansøgning om indvinding af 250.000 m ³ /år grundvand til almen vandforsyning. Vandværk og borerer er etableret.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Skive Vand A/S, Norgesvej 5, 7800 Skive, Tlf.: 82132000, E-mail: forbrug@skivevand.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Jan Falk Christensen, Norgesvej 5, 7800 Skive, Tlf.: 82132011/51506140, E-mail: jfch@skivevand.dk		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Vandværket er beliggende Vihøjvej 6A, 7870 Roslev (matr.nr. 1c, Rærup By, Grinderslev). Boring 46.779 er beliggende matr.nr. 6f, Grinderslev By, Grinderslev. Boring 46.1171 er beliggende matr.nr. 8u, Grinderslev By, Grinderslev.		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Skive Kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000			
Kortbilag i målestok 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)			
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 2 c
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav	Vandværket ejer grunden, hvor vandværket er beliggende. Breum Vandværk ejer grunden matr.nr. 6f, Grinderslev By, Grinderslev, hvor boring 46.779 er beliggende. Boring 46.1171 er beliggende matr.nr. 8u, Grinderslev By, Grin-		

	derslev, der ejes af Søren Raun Krejberg, Fur Landevej 61, 7870 Roslev. Det er planlagt, at Skive Vand A/S overtager et areal, der vil blive udstykket til vandværksformål.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Der benyttes eksisterende bygning og boring er etableret. Der inddrages ikke yderligere nye arealer ved denne tilladelse. Der vil blive udpeget et indvindingsopland til vandværket i løbet af 2016. -I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 24 udlægges et fredningsbælte med en radius på 10 meter rundt om borerne. I fredningsbæltet er det forbudt at bruge, blande eller opbevare gødning, pesticider eller andre stoffer, som kan forurene indvindingsanlægget eller grundvandet. -I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 21b er der udlagt en 25 meters sprøjtefri beskyttelseszone med en radius på 25 meter omkring indvindingsboringerne. I den sprøjtefri beskyttelseszone må der ikke foretages anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål. -I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 22 bliver der udlagt 300 meters beskyttelseszone rundt om borerne, hvor der ikke må afledes spildevand. For nedsivningsanlæg, der alene tjener til afledning af tagvand, gælder forbuddet dog kun for et område begrænset af en cirkel med centrum i borerne og radius 25 meter.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m	Indvindingsboringerne og vandværksbygningen er etableret. Borerne benyttes til indvinding af grundvand.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vand- mængde i anlægsperioden Affaldstype og mængde i anlægsperioden Spildevand – mængde og type i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Vandværket og borerne er etableret, så der skal ikke benyttes råstoffer er nogen art i anlægsfasen.
Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vand – mængde i driftsfasen	Vandindvinding. Den ønskede indvindingsmængde er 250.000 m ³ /år fordelt på to borer.

6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Intet affald Afledning af filterskyllevand m.m. vil blive redegjort i en separat udledningstilladelse.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning		X	Vandværk og boring er etableret.
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj.		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. . Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening.		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden I driftsfasen		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.

I anlægsperioden I driftsfasen			
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne. I anlægsperioden I driftsfasen		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen – jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Forudsætter projektet dispensation fra eller ændring af den gældende lokalplan		X	Hvis »ja«, angiv hvilke:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer – jf.		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder: jf.		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov: (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3			870 m til beskyttet eng og mose.
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område			350 m til rundhøj.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)			6,5 km til EF-habitatområde, Lovns Bredning.
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen	X		Der er 900 m til nærmeste vandløb. Boringerne er så dybe (over 80 m), at indvinding ikke giver anledning til ændringer af vandføring i nærmeste vandløb m.v.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser	X		Grundvand til almen vandværk skal helst hentes inden for ODS, da ODS ses som fremtidens vandressource.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening	X		600 m S for boringerne er der registreret en V2- kortlagt forurening.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative		X	

forhold)			
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabo-lande		X	
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet.			Den årlige indvinding i området vil holdes på et sådant niveau, at det har en minimal indflydelse på det omliggende miljø.