



Anders Malling
Birketvej 18
4571 Grevinge

11. december 2023

Boretilladelse og midlertidig indvindingstilladelse

Birketvej 14, 4571 Grevinge

Tilladelse til at udføre en boring til midlertidig indvinding af grundvand

Tilladelse	3
Vilkår	4
1. Formål	4
2. Underretning af Odsherred Kommune	4
3. Underretning af ejere af boringer	4
4. Tilladelsens gyldighed	4
5. Placering af boring	4
6. Udførelse af boring	5
7. Indretning	5
8. Renpumpning	6
9. Prøvepumpning med konstant kapacitet	6
10. Pejling af pumpeboring og observationsboringer ved prøvepumpning og tilbagepejling	6
11. Pejleboring	7
12. Information om prøvepumpningens opstart	7
13. Ibrugtagning	7
14. Nedsivning af grundvand	8
15. Analyser af råvandet	8
16. Grundvandsbeskyttende foranstaltninger	8
17. Sløjfning af boring	8
18. Indberetning af borearbejde	9
Tidsfrister	9
Grundlaget for afgørelsen	10
Afgørelse om ikke VVM-pligt	14
Udtalelser og partshøring	15
Konklusion	15
Tilladelsens offentliggørelse	15
Klagevejledning	15
Hvordan klager jeg?	16
Søgsmål	17
Hvis du ønsker at se din sag igennem	17
Endelig afgørelse sendes i kopi til:	17
Bilagsfortegnelse	18

Bilag 1	19
Bilag 2	20
Bilag 3	21
Bilag 4	22
Bilag 5	23
Bilag 6	31

Tilladelse

Odsherred Kommune giver tilladelse til at udføre en boring på Birketvej 14, 4571 Grevinge, matr.nr. 3b, Sidinge Fjord, Grevinge og giver samtidig midlertidig tilladelse til ren- og prøvepumpning af op til 5.000 m³ grundvand.

Tilladelsen gives med hjemmel i Vandforsyningsloven¹.

Tilladelsen er gældende 1 år.

Borearbejdet kan først påbegyndes, når klagefristen på 4 uger er udløbet²

Ejeren af anlægget er erstatningspligtig for skader i bestående forhold, som skyldes forandring i grundvandsstanden under udførelse af boring, prøvepumpning og drift af anlægget³.

Når det på baggrund af det udførte borearbejde og prøvepumpning er dokumenteret, at boringen kan yde den forventede vandmængde- og kvalitet, kan ansøger søge om endelig indvindingstilladelse til markvanding.

Den endelige indvindingstilladelse gives dog kun, hvis kommunen anser det for forsvarligt ud fra de oplysninger, som kommer frem under den videre behandling af sagen.

Boretilladelsen vil blive tilbagekaldt, hvis kommunen bliver opmærksom på, at der er afgivet fejlagtige eller misvisende oplysninger i ansøgningen eller hvis vilkårene for tilladelsen ikke overholdes.

Nedsivningstilladelse

Odsherred Kommune giver samtidig tilladelse til at nedsive vandet fra ren- og prøvepumpningen. Tilladelsen gives med hjemmel i miljøbeskyttelsesloven⁴.

Afgørelse efter miljøvurderingsloven

¹ §§20 og 21 i Vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

² §78, stk. 3 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

³ §23 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

⁴ §19 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023

Odsherred Kommune træffer samtidig afgørelse efter miljøvurderingsloven om hvor vidt projektet skal miljøvurderes. Odsherred Kommune har vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet. Derfor skal projektet ikke miljøvurderes. VVM-ansøgningen med kommunens bemærkninger er gengivet i bilag 5 til denne tilladelse⁵.

Vilkår

1. Formål

Boringen skal anvendes til at udføre en prøvepumpning, for at vurdere indvindingens påvirkning på omgivelserne. Hvis boringen er egnet, skal ansøger efterfølgende søge om en endelig tilladelse til at indvinde grundvand til markvanding.

2. Underretning af Odsherred Kommune

Odsherred Kommune ved vandteamet, skal underrettes om tidspunktet for borearbejdets påbegyndelse, senest 10 arbejdsdage før borearbejdet igangsættes.

Kommunen skal desuden 10 arbejdsdage før underrettes om den præcise periode for udførelsen af renpumpning og prøvepumpning.

3. Underretning af ejere af boringer

Ansøger skal 10 arbejdsdage før underrette ejer af boring DGUnr. 191.305 om den præcise periode for udførelsen af renpumpning og prøvepumpning.

4. Tilladelsens gyldighed

Boringen skal etableres inden 1 år efter datoen for hvornår tilladelsen er meddelt, ellers bortfalder tilladelsen.

5. Placering af boring

- Boringen skal etableres på matr.nr. 3b, ejerlav Sidinge Fjord, Grevinge se bilag 1.
- I skal undersøge placeringen af andre anlæg/ledningen inden arbejdet igangsættes, så der ikke sker skader ved etablering af boringen.
- I skal sørge for, at de vejledende afstande mellem boringen, forsyningsledninger og andre tekniske anlæg kan overholdes. De vejledende afstandskrav er angivet i *Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg, DS442*.
- Hvis boringen udføres på tredjemands ejendom, skal der før borearbejdet påbegyndes, træffes skriftlig aftale med ejeren af borestedet om udførelse af boringen.

Aftalen skal indeholde accept af, at der etableres et fredningsbælte på 10 meter omkring boringen, hvis I får en endelig indvindingstilladelse. Aftalen skal samtidig indeholde accept af, at fredningsbæltet samt fri adgang til boring og ledninger for eftersyn og vedligehold bliver tinglyst på arealet.

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 03/01/2023 og bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter nr. 806 af 14/06/2023.

- e) Det skal være muligt at kunne etablere et fredningsbælte omkring boringen med en radius på 10 meter.

6. Udførelse af boring

- a) Boringen udføres, etableres og indrettes i overensstemmelse med Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land⁶. Det vil sige, at I skal følge de krav, som er beskrevet i lovgivningen.

I skal sikre jer at boreentreprenør får tilladelsen i kopi, så det sikres at vilkårene overholdes.

I tillæg til bestemmelserne i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land stilles følgende vilkår:

- b) Boringen må kun etableres med 1 filter.
- c) Når borearbejdet er overstået, er der ofte overskydende jord. Hvis der er mistanke om, at jorden er forurenet, skal jorden afleveres til en godkendt modtager og inden du flytter jorden, skal du anmelde jordflytningen til Odsherred Kommune⁷. Anmeldelsen kan ske på www.jordweb.dk.
- d) Boringen må ikke renpumpes før forseglingsmaterialet er færdigt med at ekspandere.
- e) I skal indmåle boringens x,y,z-koordinater. Kotten (z) på boringens pejlepunkt skal indmåles, så usikkerheden ikke overstiger 10 cm⁸. I skal dokumentere placeringen af pejlepunktet med foto og pejlepunktet skal være markeret permanent i boringen, fx med et beslag.
- f) Der skal udtages jordprøver, som angivet i brøndborerbekendtgørelsen⁹.

7. Indretning

- a) Boringen skal forsynes med pejlerør/studs.
- b) Boringen skal kunne pejles manuelt.
- c) Boringen skal indrettes, så den kan pejles i både drift og ro.
- d) Boringen skal forsynes med hane til prøvetagning af vand. Hanen skal placeres, så det er muligt at tage vandprøver. Hanen skal være en type, som ikke indeholder smøre- eller silikonefedt.
- e) Det skal være muligt at måle den oppumpede vandmængde i boringen. Måling af oppumpet vandmængde skal ske ved m³.

⁶ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28/10/2013

⁷ Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 1452 af 07/12/2015

⁸ §23 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28/10/2013

⁹ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28/10/2013

8. Renspumpning

Efter at boringen er renpumpet og tilbagepejlet og dens kapacitet foreløbigt bestemt, skal I gennemføre et prøvepumpningsforsøg med konstant pumpekapacitet.

9. Prøvepumpning med konstant kapacitet

- a) Efter at boringen er renpumpet og tilbagepejlet, skal I gennemføre et prøvepumpningsforsøg med konstant pumpekapacitet efterfulgt af en tilbagepejling med henblik på at bestemme det vandførende lags hydrauliske egenskaber.
- b) Prøvepumpningen skal vare mindst 1 uge, og tilbagepejlingen skal ligeledes vare mindst 1 uge, dog skal rovandsspejlet være reetableret før tilbagepejlingen standses.
- c) Forstyrrelser af anden indvinding skal undgås mest muligt.
- d) Det skal så vidt muligt undgås at pumpe i observationsboringerne op til prøvepumpningen, under prøvepumpningen og i den efterfølgende tilbagepejlingsperiode.
- e) Observationsboringerne DGUnr. 191.19B og DGUnr. 191.305 og pumpeboring pejles løbende en uge inden prøvepumpningen starter. Pejlingerne skal finde sted under hele prøvepumpningen og i den efterfølgende tilbagepejlingsperiode. Pejleprogram er vist i vilkår 10.
- f) Pumpeydelsen skal mindst modsvare den ydelse, som ønskes indvundet fra boringen i den fremtidige driftssituation dvs. 40 m³/t. Ydelsen må ikke være så stor, at vandspejlet sænkes under toppen af filteret eller at vandspejlet sænkes så det spændte kalkmagasin bliver frit. Dvs. at vandspejlet skal være mere end 3 meter over kalkoverfladen under drift.
- g) Under prøvepumpningen skal pumpens ydelse jævnligt måles, som minimum 6 gange på førstedagen og herefter to gange dagligt. Et længerevarende pumpestop kan betyde, at I skal starte prøvepumpningen forfra, da I ellers vil fejltolke de hydrauliske parametre.
- h) I skal sikre jer at dataloggere fungerer og måler korrekt inden i går i gang med pejlingerne før, under og efter prøvepumpningen.

10. Pejling af pumpeboring og observationsboringer ved prøvepumpning og tilbagepejling

Pejleresultaterne skal noteres på pejleskema med en cm's nøjagtighed sammen med de tilhørende klokkeslæt med et minuts nøjagtighed. Data fra datalogger skal gemmes i excel-format og sendes til Odsherred Kommune. Beregninger af de hydrauliske parametre skal ligeledes sendes til Odsherred Kommune.

Interval	
0 min (før start af prøvepumpning)	
1-10 min.	Hvert minut
12-20 min.	Hvert 2. minut
25-40 min.	Hvert 5. minut
50-60 min.	Hvert 10. minut
75-120 min.	Hvert 15. minut
150-240 min.	Hvert 30. min

5-8 timer	Hver time
10-20 timer	Hver 2. time
24-40 timer	Hver 4. time
46-70 timer	Hver 6. time
82-120 timer	Hver 12. time
>120 timer	1 gang pr. døgn

11. Pejleboring

For at belyse risikoen for at påvirke tredjemands brønd eller boring skal vandværket som minimum pejle følgende boringer:

- DGUnr. 191.19B
- DGUnr. 191.305
- Det er jeres pligt at indhente tilladelse til at pejle i boringerne. Hvis I ikke kan få lov til at pejle, skal I underrette kommunen herom senest 10 dage før prøvepumpningen udføres.

Alle boringer pejles efter tabellen vist i vilkår 10.

Resultaterne af prøvepumpningen skal indsendes til Odsherred Kommune.

12. Information om prøvepumpningens opstart

Ansøger skal informere følgende ejere om tidspunktet for prøvepumpningen 10 dage før opstart:

- Ejer af DGUnr. 191.305. Emil Busch-Petersen.

13. Ibrugtagning

Boringen må ikke anvendes til indvinding af grundvand, før kommunen har givet en endelig indvindingstilladelse. Ønskes en endelig indvindingstilladelse skal ansøger indsende en ansøgning som minimum skal indeholde:

- Borerapport for den nye boring
- Oplysninger om boringens indretning
- Lokaliseringsskema med kort over boringens placering og ledningsnettet for boringen.
- Prøvepumpningsresultater og tolkning af disses indvirkning på grundvandsstanden, herunder også pejlinger fra observationsboringerne og tolkning af disse samt oplysning om pumpeboringens hydrauliske egenskaber og grundvandsmagasinet's hydrauliske egenskaber. Vurdering af påvirkning af vandløb, andre indvindinger, § 3 områder, bilag IV arter mv. En vurdering af mulighederne for at indvinde den ønskede vandmængde på grundlag af de foretagne prøvepumpninger og indvirkningen på grundvandsstanden i boringen og øvrige indvindingsanlæg, se vilkår 9.
- En råvandsanalyse - Analyseparametre ses i bilag 4.
- Oplysninger om pumpen, som forventes installeret i den nye boring, herunder ydeevne pr. time.
- Forventet fremtidig oppumpet vandmængde pr. time fra boringen.
- Forventet fremtidigt pumpemønster fra boringen, fx i hvilke måneder vandingen vil ske, og eller at pumpningen er fordelt jævnt ud over døgnet.
- Samlet notat som ud fra ovenstående oplysninger konkluderer på boringens egnethed til markvanding

14. Nedsivning af grundvand

- a) I skal opsamle vandet fra borearbejdet og renpumpningen i en vandtæt container, så det opslæmmede materiale bundfældes inden det ledes ud på jordoverfladen i en afstand fra den nye boring, så ren- og prøvepumpningen ikke bliver påvirket ved at vandet siver ned til magasinet igen.
- b) Der må maksimalt indvindes 5.000 m³ grundvand i forbindelse med ren- og prøvepumpningen.
- c) Den udledte vandmængde skal registreres med vandmåler.

15. Analyser af råvandet

Ved afslutningen af prøvepumpningen skal der udtages en prøve efter anvisningerne i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg¹⁰. Vandet skal analyseres for de parametre der er angivet i bilag 4 i denne afgørelse.

Vandprøven skal udtages og analyseres af et laboratorium, der er akkrediteret til dette. Analysen skal indberettes på boringens DGUnr. og sendes i kopi til Odsherred Kommune.

16. Grundvandsbeskyttende foranstaltninger

Indtil boringen overgår til at blive indvindingsboring til markvanding, påhviler det ansøger at drage særlig omsorg for, at området sikres bedst muligt mod spild og lignende, som kan forurene grundvandet eller omgivelserne i øvrigt.

Hvis boringen senere skal overgå til indvindingsboring, vil der blive truffet afgørelse efter Miljøbeskyttelsesloven om at fastlægge et fredningsbælte¹¹ omkring denne, svarende til nedenstående gennemstregede afsnit.

Fredningsbælte

~~Med hjemmel i Miljøbeskyttelsesloven, fastlægges et cirkulært fredningsbælte¹² omkring boringen med en radius på 10 meter.~~

~~I fredningsbæltet er det forbudt at bruge, blande eller oplagre gødning, bekæmpelsesmidler mod ukrudt og skadedyr eller andre stoffer, der kan forurene indvindingsboringen eller grundvandet. Fredningsbæltet skal være markeret i terrænet med hegn, kampesten eller lignende eller tæt, mindst 1 m høj beplantning.~~

¹⁰ Bilag 8 i Drikkevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1023 af 29/06/2023).

¹¹ §24 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023

¹² §24 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023

17. Sløjfning af boring

Hvis boringen ikke skal eller kan anvendes som indvindingsboring, skal den sløjfes efter forskrifterne¹³ senest 12 måneder efter borearbejdet er afsluttet, eller ombygges og anvendes som pejleboring efter nærmere aftale med Odsherred Kommune.

18. Indberetning af borearbejde

Ved borearbejdets start skal brøndboreren rekvirere DGU nr. hos GEUS. Alle vand- og jordprøver samt anden dokumentation skal referere til dette DGUnr.

Senest 3 måneder efter boringen er udført, skal følgende materiale indsendes til Odsherred Kommune:

- Ansøgning om endelig indvindingstilladelse.
- Kopi af borejournal og lokaliseringsskema.
- Pejleskemaer med samtlige resultater af prøvepumpningen og tilbagepejlingen.
- Oplysning om koten på det faste målepunkt.
- Attest for råvandsanalysen, parametre er angivet i bilag 4.
- Udfyldt lokaliseringsskema med UTM koordinater.
- Kortbilag med boringens beliggenhed.

Tidsfrister

Bygge- og anlægsarbejder, herunder borearbejdet mv., som vedrører denne tilladelse, må ikke udføres før klagefristen på 4 uger er udløbet, og skal være gennemført senest 12 måneder efter udløbet af klagefristen.

Hvis der klages over afgørelsen, må arbejdet ikke iværksættes før klagesagen er afgjort. Fristen for udførelsen regnes da fra den dato, hvor klagesagen er afgjort. Hvis der klages over afgørelsen, vil du straks blive underrettet.

¹³ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28/10/2013

Grundlaget for afgørelsen

Ansøgning

Odsherred Kommune har den 23. august 2023 modtaget ansøgning om tilladelse til at udføre en boring til indvinding af 40.000 m³ grundvand pr. år. Boringens skal etableres på matrikel nr. 3b, Sidinge Fjord, Grevinge. Ansøgningen er indsendt af Anders Malling, Birketvej 14, 4571 Grevinge, som oplyser at vandet skal anvendes til markvanding af 50 ha kartofler og andre specialafgrøder. Boreentreprenør vil være Brøker A/S.

Ansøgeren oplyser også, at boringen på sigt skal erstatte den private vandforsyningsboring DGUnr. 191.19B, som forsyner 4 husstande, herunder gården og 3 andre husstande.

Borearbejdet udføres som en rotationsboring med omvendt skylning. Boringen forventes at blive ca. 60 meter dyb. Den udføres som en åben kalkboring med Ø250 mm PVC-rør afsluttet ved ca. 30 meter. De sidste 30 meter vil boringen stå åben i kalken. Boringen bliver udført i dimensionen 16" svarende til 406 mm til en dybde af ca. 30 meter og som 8½" åben kalkboring til ca. 60 meter. Alle rør og muffe er VA-godkendt.

Boringen forsegles til terræn med flydende cement for at opnå den bedst tænkelige forsegling. Alt opboret materiale lejes i container, som efter endt borearbejde tømmes af en slamsuger.

Boringen vil blive prøvepumpet i minimum 1 uge, som beskrevet i ansøgningsmaterialet. Både flow og sænkingsdata optages på online dataloggere og der føres kontrol med afledningen af vand.

Den ønskede placering af boringen er vist i bilag 1.

Besigtigelse af borested

Odsherred Kommune har den 12. oktober 2023 besigtiget det ønskede borested og fundet, at det ligger hensigtsmæssigt og at vilkåret om indretning af fredningsbælte på 10m med rimelighed kan gennemføres.

Indvindingsmulighed, hydrogeologiske forhold mv.

Det ansøgte borested ligger på Sidinge Fjord, som er en inddæmmet fjord. Fjorden er dannet af istunger, som var en del af Bælthavsfremstødet i slutningen af sidste istid, og som dannede Vig Buen. Fjorden blev senere efter den sidste istid dækket af stenaldershavet og rummer derfor også aflejringer herfra. De nordlige og sydlige områder, som grænser op til Sidinge Fjord, er præget af dødislandskab med stærkt bølget bakkelandskab og afløbsløse lavninger.

Sidinge Fjord er omgivet af Sydkanalen og Nordkanalen samt en central afvandingskanal, som afvander jorden til pumpestationen ved dæmningen mod øst. Sydkanalen og Nordkanalen afvander de højereliggende områder, som grænser ned til fjorden.

Der sker ikke nogen grundvandsdannelse til grundvandsmagasinet i kalken under fjorden, da der er opadrettet gradient¹⁴. Samtidig fastholdes grundvandets trykniveau ved dræning af området. Den overordnede grundvandsstrømning i kalken er mod øst ud mod Isefjorden.

Der ligger enkelte boringer på fjorden herunder DGUnr. 191.144, som ligger i den inderste og vestlige del af fjorden. Geologien i boringen viser øverst et tyndt lag af postglacialt saltvandssand på ca. 2,5 meter. Ca. 27 meter moræneler aflejret direkte oven på kalken (daniensk kalk). Kalken ligger i ca. 30 meters dybde. Boringen er 45 meter dyb. Boringen er etableret i 1976, hvor en måling af vandspejlet viser, at grundvandets trykniveau lå ca. 0,6 meter over terræn. Ved etablering af boringen blev den renpumpet en time med en ydelse på 36 m³/t, hvilket gav en sænkning af trykniveauet på ca. 8,8 meter. Transmissiviteten er ud fra den specifikke kapacitet skønnet til $1,7 \cdot 10^{-3}$ m²/s.

Længere mod øst ligger boring DGUnr. 191.19B. Boring 191.19B er 60 meter dyb og henter vand fra kalken i 57 meters dybde. Geologien i boringen viser øverst ca. 12 meter smeltevandssand. Under sandet ligger ca. 16 meter moræneler. Kalken ligger i ca. 30 meters dybde. Boringen er kun pejlet, da den blev etableret i 1942. Her lå grundvandets trykniveau 0,5 meter over terræn. Dvs. at kalken er et spændt magasin, da grundvandets trykniveau ligger højere end toppen af kalken. Ved etableringen er der målt en sænkning på 8 meter ved en ydelse på 4 m³/t. Transmissiviteten er ud fra den specifikke kapacitet skønnet til $2,1 \cdot 10^{-4}$ m²/s.

Transmissiviteten i kalken kan variere en del.

I 2020 blev der etableret en 47 meter dyb boring, DGUnr. 191.229. Kalken blev truffet i 26 meters dybde. I 2021 blev denne boring overboret (DGUnr. 191.305) og blev boret til 87 meters dybde. Prøvepumpningen gav en transmissivitet i magasinet til $3,6 \cdot 10^{-4}$ m²/s.

Prøvepumpningen viste, at ved en ydelse på ca. 40 m³/t skete en sænkning på ca. 41 meter efter 6 timer. Prøvepumpningen viste desuden at der ikke kunne ses en påvirkning af Egenæs Vandværks boringer, som ligger ca. 1400 meter fra DGUnr. 191.305.

Vandprøven viste desuden en fin vandkvalitet.

Ud fra ovenstående vurderer kommunen at det er muligt at indvinde vand af god kvalitet fra kalkmagasinet.

Ansøger skal dog forvente, at kommunen vil stille skærpede krav til overvågning af klorid- og natriumindholdet i en eventuel indvindingstilladelse, da der kan være risiko for at trække saltpåvirket grundvand op fra kalken, hvis der sker en overudnyttelse af grundvandsmagasinet.

¹⁴ Statens Grundvandskortlægning Odsherred Trin 2-5, Hydrologisk Model, Alectia, marts 2015

For at vurdere om der sker en påvirkning af omgivelserne skal ansøger udføre en prøvepumpning, hvor DGUnr. 191.19B og 191.305 skal indgå som observationsboringer, så det bliver muligt at beregne magasinets transmissivitet og magasintal.

Påvirkning af beskyttet natur, overfladevand mv

Sydkanalen er et beskyttet vandløb og ligger ca. 250 meter syd for det planlagte borested, se bilag 6). Kanalen er kunstigt anlagt for at dræne det sydlige opland ned mod den inddæmmede Sidinge Fjord. Kommunen vurderer, at der ikke er direkte hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet i kalken og Sydkanalen og forventer derfor ikke, at kanalen bliver påvirket af den midlertidige indvinding af grundvand under prøvepumpningen.

Ca. 680 meter sydøst for det planlagte borested findes en eng og mose på sydsiden af sydkanalen. Kommunen vurderer, at der heller ikke her er direkte hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet i kalken og de beskyttede områder og de derfor ikke vil blive påvirkede ved den midlertidige indvinding ved prøvepumpningen.

Vurdering af påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder og af bilag IV arter

Natura 2000 område og bilag IV-arter

Det nærmeste natura 2000 område – Nr. 262 (Annebjerg Skov og Ulkerup Skov) ligger ca. 4 km nord for den planlagte placering af boringen.

Der er registreret forekomst af bilag IV-arterne Stor vandsalamander og spidssnudet frø i vandhuller i skovområdet syd for den planlagte placering af boringen i en afstand af ca. 700 meter.

Udover de nævnte bilag IV-arter vurderer Odsherred Kommune, at der i nærområdet til boringen kan forekomme forskellige arter af flagermus.

Vurdering

Da der planlægges indvinding af grundvand fra et dybereliggende kalkmagasin, og da indvindingen vil ske i en betydelig afstand, vurderer Odsherred Kommune, at indvindingen ikke vil forårsage en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-område nr. 262 eller andre internationale naturbeskyttelsesområder.

Ligeledes på grund af at indvindingen sker fra et dybtliggende kalkmagasin, vurderer kommunen, at der ikke vil kunne ske forringelser af levesteder for padder omfattet af bilag IV, som følge af den planlagte midlertidige indvinding.

Forureningskilder

Jordforurening

De nærmeste V1 og V2 kortlagte arealer ligger mere end 2 km syd og sydvest for det påtænkte borested. Se bilag 3. Kommunen vurderer, at etablering af en boring og en midlertidig indvinding på 5.000 m³ grundvand ikke at disse arealer vil blive påvirket under den kortvarige prøvepumpning pga. afstand til arealerne.

Lokalitet	Type kortlægning	Oplysning om virksomhed/stoffer	Afstand og placering i forhold til ny boring
343-20016	V1	Maskinindustri og servicestationer	2215 m sydvest
305-00095	V2	Losseplads	2150 m syd-sydvest
305-00217*	V2	Fremstilling af maling, lak, trykfarver mv. samt tætningsmaterialer	3343 m syd-sydøst
*Der er på denne lokalitet fundet BTEX'er og ligende, PAH (sum af 9 PAH), phenol, tjære og tungmetaller.			

Tabel 1

Nedsivningsanlæg

Nedsivningsanlægget er etableret på vestsiden af stuehuset i haven på Birketvej 14. Anlægget ligger mere end 300 meter fra det ønskede borested.

En gyllebeholder ligger ca. 330 meter vest for borestedet.

Planmæssige forhold

Det påtænkte borested ligger i områder med drikkevandsinteresser, men uden for områder med særlige drikkevandsinteresser samt uden for indvindingsoplande til vandværker. Egenæs Vandværks boreriger ligger ca. 4,8 km sydøst for den planlagte boring.

I forhold til vandområdeplanen 2021-2027 vurderer kommunen, at der ikke er nogen konflikt. Her er beskrevet 2 grundvandsmagasiner. Et dybt kalkmagasin dkms_3618_kalk, og et regional kvartært sandmagasin dkms_3631_ks.

Begge magasiner har en god kvantitativ og kemisk tilstand. Kommunen vurderer, at etablering af en boring og en midlertidig indvinding, ikke vil ændre magasinernes samlede tilstand negativt, og dermed ikke vil forhindre målopfyldelse på god kvantitativ og kvalitativ tilstand.

Vurderingen er truffet på baggrund af ovennævnte oplysninger, sammenholdt med de hydrogeologiske forhold, som gør sig gældende i området.

Projektet har heller ingen umiddelbar konflikt med indsatsplan for grundvandsbeskyttelse og kommuneplanen. Der er ikke udlagt graveområder eller interesseområder i råstofplanen 2016.

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Ansøgningen er vurderet i forhold til om projektet kan påvirke miljøet væsentligt¹⁵. Odsherred Kommune har på baggrund af VVM-ansøgningsskemaet vurderet projektet. Samlet set vurderes projektet på baggrund af dets art, dimensioner og placering ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Derfor skal projektet ikke miljøvurderes.

Ansøgningen har været sendt i høring hos berørte myndigheder herunder Vand-, Natur- og Miljøteam.

Begrundelse for VVM-afgørelsen

Kommunen har i sin vurdering lagt vægt på følgende:

At

- Boringen er placeret uden for område med særlige drikkevandsinteresser
- Boringen er placeret uden for et vandværks indvindingsopland
- Nærmeste markvandingsboring ligger i en afstand af mere end 1 km
- Nærmeste private drikkevandsboring ligger i en afstand af ca. 400 meter (ansøgers)
- Nærmeste beskyttet natur er et vandløb, Sydkanalen, som ligger ca. 250 syd for det planlagte borested og pga. afstand og jordlag forventer kommunen ikke at den vil blive påvirket under ren- og prøvepumpningen
- At indvindingen på 5.000 m³ grundvand er midlertidig og vil ske fra kalken i ca. 60 meters dybde
- At boremudder opsamles i en container og skal fjernes i henhold til gældende regler

Natura 2000 område og bilag IV-arter

Det nærmeste natura 2000 område – Nr. 262 (Annebjerg Skov og Ulkerup Skov) ligger ca. 4 km nord for den planlagte placering af boringen.

Der er registreret forekomst af bilag IV-arterne Stor vandsalamander og spidssnudet frø i vandhuller i skovområdet syd for den planlagte placering af boringen i en afstand af ca. 700 meter.

Udover de nævnte bilag IV-arter vurderer Odsherred Kommune, at der i nærområdet til boringen kan forekomme forskellige arter af flagermus.

Vurdering

Da der planlægges indvinding af grundvand fra et dybereliggende kalkmagasin og da indvindingen vil ske i en betydelig afstand, vurderer Odsherred Kommune, at indvindingen ikke vil forårsage en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-område nr. 262 eller andre internationale naturbeskyttelsesområder.

Ligeledes på grund af at indvindingen sker fra et dybtliggende kalkmagasin, vurderer kommunen, at der ikke vil kunne ske forringelser af levesteder for padder omfattet af bilag IV, som følge af den planlagte indvinding.

¹⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 03/01/2023.

Det er derfor Odsherreds Kommunes vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkning på Natura 2000-området nr. 262 Annebjerg Skov og Ulkerup Skov jf. habitatbekendtgørelsen¹⁶, eller på levesteder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Udtalelser og partshøring

Udkastet til boretilladelse har været i partshøring fra den 14. november 2023 til og med den 28. november 2023 hos ansøgeren samt ejer af markvandingsboring DGUnr. 191.305. Kommunen har ikke modtaget kommentarer eller ændringer til udkastet.

Konklusion

Odsherred Kommunes vurderer herefter, at:

- Formålet med at udføre en boring til det ansøgte er i overensstemmelse med lovens hensigt og kommunens retningslinjer på området
- Grundvandets kvalitet fra de pågældende grundvandsmagasiner forventes egnet til det ønskede formål
- Indvindingens påvirkning af omgivelserne ikke vil få nogen afgørende betydning ved en midlertidig indvinding på 5.000 m³.

På den baggrund og ud fra en afvejning af de hensyn der skal varetages gennem vandforsyningsloven, vurderer kommunen, at der kan gives tilladelse til at etablere en boring og udføre en midlertidig indvinding af grundvand på ovennævnte vilkår.

Tilladelsens offentliggørelse

Afgørelsen om miljøvurdering samt denne tilladelse annonceres på kommunens hjemmeside.

Klagevejledning

Klagefrist: Klagen skal være modtaget senest den 8. januar 2024.

Hvem kan klage?

Afgørelsen og dens vilkår efter vandforsyningsloven kan påklages af¹⁷:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

¹⁶ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 - bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

¹⁷ §80 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet

Afgørelsen og dens vilkår efter miljøbeskyttelsesloven kan påklages af¹⁸:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen (afgørelser efter kap. 3,4 og 5 i miljøbeskyttelsesloven)
- Ferskvandsfiskeriforeningen (afgørelser efter kap. 4 og 5 i miljøbeskyttelsesloven)
- Danmarks Fiskeriforening (afgørelser efter kap. 4 og 5 i miljøbeskyttelsesloven)
- Forbrugerrådet, hvis afgørelsen er væsentlig og principiel
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt
- Lokale foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager
- Lokale foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø (afgørelser efter kap. 3,4 og 5 samt 9a i miljøbeskyttelsesloven)
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse (afgørelser efter kap. 3,4 og 5 samt 9a i miljøbeskyttelsesloven)

Afgørelsen efter miljøvurderingsloven kan påklages af¹⁹:

- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen på kpo.naevneneshus.dk. Klagen skal sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort på kommunens hjemmeside, regnes klagefristen dog altid fra den dato, hvor afgørelsen blev offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen.

¹⁸ §98 i miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023

¹⁹ §50 i miljøvurderingsloven nr. 4 af 03/01/2023

Du kan se på kpo.naevneneshus.dk, hvad det koster at klage.

Du skal kontakte Miljø- og Fødevareklagenævnet på 72 40 56 00, hvis du ønsker at blive fritaget for at klage via Klageportalen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

I får besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

Bygge- og anlægsarbejder, som følge af tilladelsen efter vandforsyningsloven, må ikke udføres før klagefristen på 4 uger er udløbet²⁰. Hvis der er klaget må bygge- og anlægsarbejder først udføres når klagen er afgjort. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog på begæring og under særlige omstændigheder meddele tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde²¹.

En klage over tilladelsen efter miljøbeskyttelsesloven²² har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at tilladelsen givet efter miljøbeskyttelsesloven kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko.

Søgsmål

Odsherred Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden seks måneder fra afgørelsens offentliggørelse^{23,24 og 25}.

Hvis du ønsker at se din sag igennem

Hvis du ønsker at se sagens dokumenter, eller har spørgsmål til sagen, er du velkommen til at kontakte Odsherred Kommune, Lisbeth Jepsen på 59 66 60 09 eller mailadresse:
vand@odsherred.dk.

Endelig afgørelse sendes i kopi til:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, trost@trost.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, dnodsherred-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, fbr@fbr.dk

Ejer af:

- Dgunr. 191.305, Egebjergvej 360, 4571 Grevinge

²⁰ §78, stk. 3 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

²¹ §78 st. 4 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

²² §96 i miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023

²³ §81 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

²⁴ §101 i miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023

²⁵ § 54 i miljøvurderingsloven nr. 4 af 03/01/2023

Bilagsfortegnelse

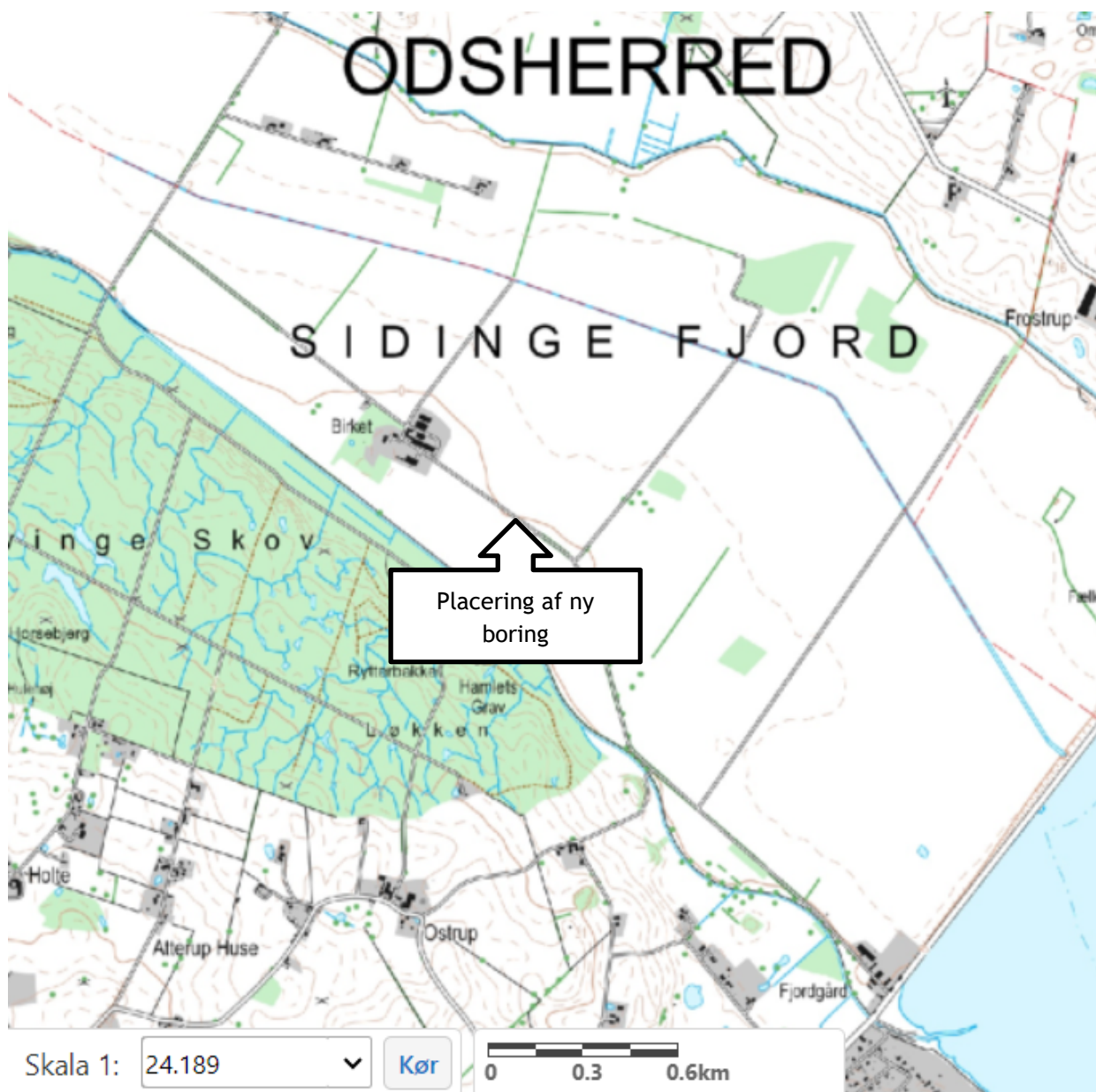
1. Situationsplan - Oversigtskort med målestok
2. Placering af ny boring i forhold til eksisterende boring
3. Afstand til jordforurening
4. Analyseparametre
5. VVM-ansøgning med myndighedsbemærkninger
6. Oversigt over beskyttet natur og bilag IV-arter

Venlig hilsen

Lisbeth C. Jepsen

Bilag 1

Situationsplan - Oversigts kort med målestok



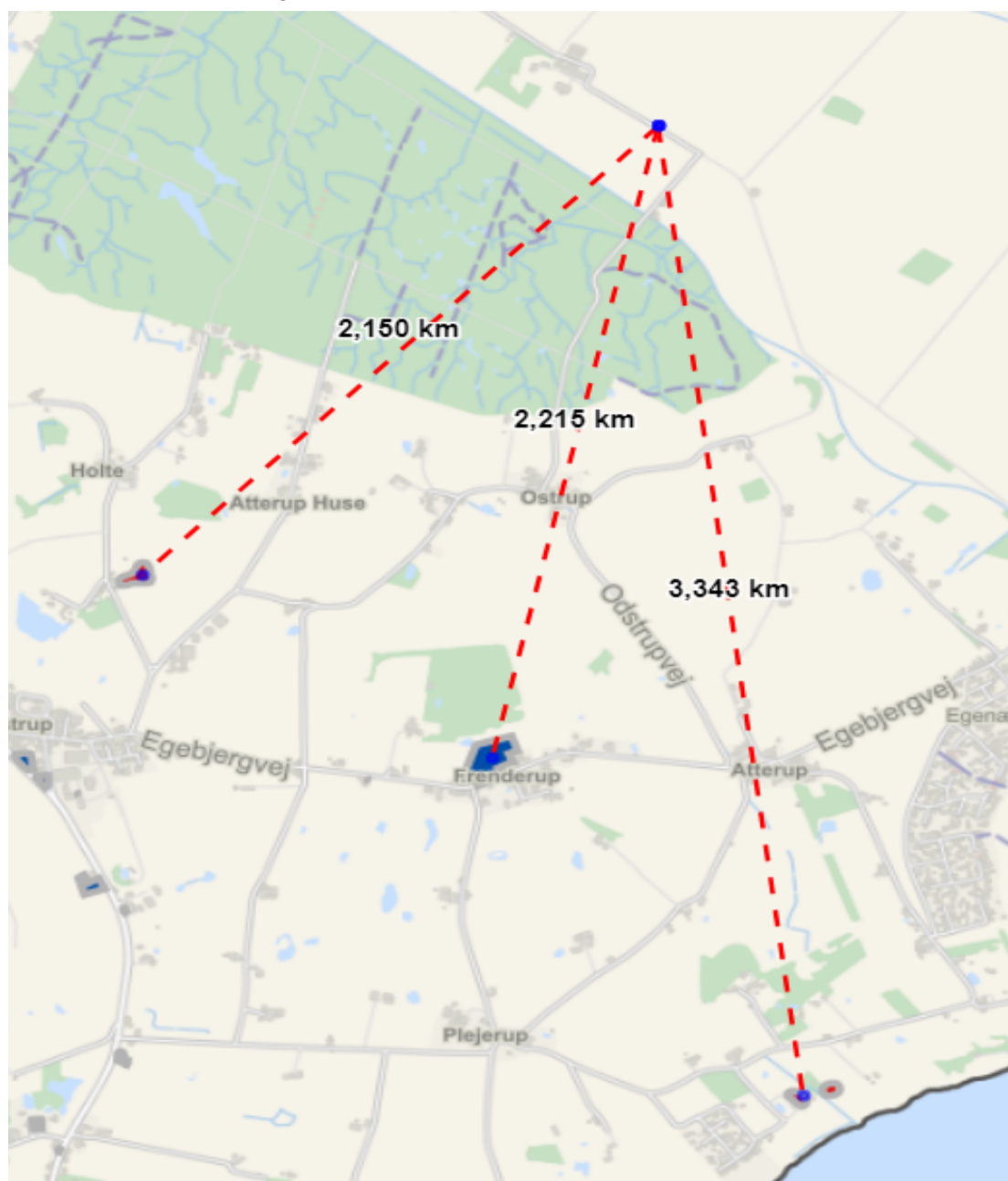
Bilag 2

Placering af ny boring i forhold til eksisterende boring



Bilag 3

Afstand til Jordforurening



Bilag 4

Analyseparametre der skal udtages af råvandet

Parametre:

Temperatur

pH

Ledningsevne ved 20°C

NVOC

Calcium

Magnesium

Natrium, total

Kalium

Ammonium

Jern, total

Mangan, total

Bicarbonat

Chlorid

Sulfat

Nitrat

Nitrit

Fluorid

Phosphor, total

Ilt

Aggressiv kuldioxid

Svovlbrinte

Methan

Bilag 5

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	Myndighedens tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)		Ansøger søger om tilladelse til at etablere en markvandingsboring, som på sigt også skal erstatte ansøgers nuværende private drikkevandsboring DGUnr. 191.19B, som forsyner 4 husstande. Boremudder vil ledes i en container og bortskaffet med en slamsuger. Efter etablering af boringen, vil den blive renpumpet i en time, hvor ansøger forventer et vandforbrug på 50 m³. Vandet vil blive ledt ud på ansøgers egen matrikel. Efter renpumpningen vil ansøger udføre en langtidsprøvepumpning på op til 7 dage med en ydelse på 30 m³/time. I alt vil der blive brugt ca. 5.000 m³ grundvand ved prøvepumpningen. Vandet vil blive ledt ud på køreplader, for at undgå erosion af jorden.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Anders Malling, Birketvej 14, 4571 Grevinge, 40287725 birketgods@gmail.com	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Anders Malling, Birketvej 14, 4571 Grevinge, 40287725 birketgods@gmail.com	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Birketvej 14 4571 Grevinge, Matrikel 3b Sidinge Fjord Grevinge	

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)	Odsherred kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	P 		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives:		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).			Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).			Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:
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			
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Ingen befæstet areal		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			

Nej
Bilag 2. Punkt 2, d)iii
Myndighedens tekst
Der vil ske en sænkning af det hydrauliske trykniveau ved

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 Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet				prøvepumpning og ved en endelig indvinding fra kalkmagasinet.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å				Ansøger har oplyst, at han ønskes at indvinde op til 50 m ³ ved renpumpning af boringen og 5.000 m ³ ved prøvepumpning af boringen.
Projektets karakteristika	Tekst			Myndighedens 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 Vandmængde i driftsfasen				Ansøger har oplyst, at han ønsker at indvinde op til 40.000 m ³ til vanding af afgrøderne (50 ha. kartofler og specialafgrøder) med en ydelse på 40 m ³ /time.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:				
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Myndighedens tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	x			

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet 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 eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	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 eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		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?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Projektet er ikke omfattet af standardvilkår.
Myndighedens tekst
Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning for Ekstern Støj fra Virksomheder nr. 14018 af 01/11/1984. Desuden har Odsherred Kommune et regulativ for området: Forskrift: Midlertidige, støjende og vibrende aktiviteter ved bygge- og anlægsarbejde.
Projektet er ikke omfattet af bekendtgørelse om luftforurening.

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 I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
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. 372 af 25. april 2016?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?			Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Etableringen af en boring til markvandning er vigtig for landbrugs driften, da det sikrer en forsæt dyrkning af kartofler og andre specialafgrøder.

Myndighedens tekst
Myndighedens tekst
Der er ingen lokalplan for området.
NBL § 17. Der må ikke placeres bebyggelse, campingvogne og lignende inden for en afstand af 300 m fra skove. For privatejede skove gælder dette kun, hvis arealet udgør mindst 20 ha sammenhængende skov. Stk. 2. Forbuddet i stk. 1 gælder ikke for: 1) 2) 3) byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugs- eller skovbrugsejendom eller for udøvelse

26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		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.			525 meter til lille sø i privat have
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			4 kilometer
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			4 kilometer

<i>ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer</i>
Ja, projektet ligger inden for kystnærhedszonen.
Myndighedens tekst
Sidinge sydkanal er et beskyttet vandløb og ligger ca. 250 meter sydvest for boringen. Ca. 475 meter syd for borestedet ligger en beskyttet sø. Ca. 660 m sydøst for borestedet ligger en mose langs med Sidinge Sydkanal.
Der er registreret isfugl langs med Sidinge sydkanal ca. 250 meter mod sydvest og der er registreret rød glente fouragerende i området. Ingen af de beskyttede fugle vurderes at kunne blive påvirket af projektet.
Nærmeste fredning er en kirkefredning i Egebjerg ca. 4 km nord for borestedet.
Nærmeste Nature 2000 område ligger ca. 4 km nord for borestedet. N262 Annebjerg Skov og Ulkerup Skov.

35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		Mulig sænkning af grundvandsstanden i oppumpningsperioden og påvirkning af grundvandslagene i jorden.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. 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 forhold)?	x		Egen drikkevandsboring 415 meter fra placeringen af den nye boring. Den eksisterende drikkevandsboring er fra 1942 og det må forventes at den har en begrænset levetid – levetiden er for så vidt ukendt på nuværende tidspunkt. Drikkevandsboringen vil være i brug så længe den virker og forsyner gården og 3 øvrige huse med vand (to tilhørende, og et som er solgt fra tilbage for år tilbage). Den nye boring skal i første omgang bruges til mark vanding men på sigt vil den kunne erstatte den gamle boring når denne ikke længere er funktionsdygtig.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Arbejdet bliver udført af anerkendt firma, med 120 års erfaring indenfor vandforsyningsboringer. Der bliver monteret vandmåler på boringen, således det bliver muligt at følge forbruget og ydelsen. Vandingssæsonen løber fra midt maj til slut august – i den periode bliver der vandet kartofler, naturligvis afhængigt af hvor meget nedbør der kommer i perioden. Boringen kan jf. kravene pejles i vandingssæsonen for at kunne følge grundvandsstanden. Hvis der opstår længere perioder med tørke ligesom 2018, og senest sommeren 2023, følger vi naturligvis myndighedernes anbefaling vedr. eksempelvis

Ja. Hele Odsherred Kommune er udpeget som risikoområde i kommuneplan 2021-2033
Nej.
Myndighedens tekst
Ca. 1,3 km ligger DGUnr. 191.305, som er en markvandingsboring med en tilladelse til at indvinde 45.000 m³/år.

			natvanding, ekstra pejling og udtagning af vandprøver.
--	--	--	--

--

Bilag 6 Oversigt over beskyttet natur og bilag IV-arter

