

Bogensevej 49, 5471

Forøgelse af vandindvindingstilladelse
til 60.000 m³/år



nordfyns
kommune

Forfatter: Natur og Miljø
Oprettet den 21. december 2021
Dokument nr. D2021-232423
Sags nr. S2021-4053

Indhold

Datablad	2
Oplysning om tilladelsen	2
Fornyelse af vandindvindingstilladelse	3
Baggrund	3
Afgørelse	3
Vilkår og bestemmelserne efter vandforsyningsloven	4
Påbud og forbud efter miljøbeskyttelsesloven	6
Klage	6
Offentliggørelsen	7
Styrelsen for Patientsikkerheds bemærkninger til sagen	7
Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	7
Sagsbehandling	8
Ansøgning	8
Indvindingsanlægget	8
Besigtigelse af vandindvindingsanlæg	9
Fredningsbælte	9
Geologiske og hydrogeologiske forhold	9
Besigtigelse af mosen den 21.04.2023	10
Trykpotentialer	11
Vandkvalitet	13
Naturinteresser	13
Vandløbsinteresser	14
Grundvandsinteresser	15
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000 og habitatområder)	15
Forureningskilder	16
Vandmængde	16
Forhold til gældende planer	16

Datablad

Anlægsid	83059
Matrikel nr.	1a Gamby By, Hårslev
Adresse, anlæg	Bogensevej 49, 5471 Søndersø
CVR-nummer	18332639

Oplysning om tilladelsen

Type	Fornyelse af indvindingstilladelse
Gældende fra	1. juni 2023
Gældende til	1. juni 2038
Tilladt mængde	60.000 m ³ /år
Boring(er) (DGU nr.)	136.1139
Sagsbehandler	Thomas Alnor

Fornyelse af vandindvindings-tilladelse

Baggrund

Fyns Amt har den 2. marts 2006 meddelt tilladelse til at indvinde 20.00 m³/år. Tilladelsen var gældende indtil 1. marts 2021.

Da der fortsat er et vandbehov, er der ansøgt om en øget indvinding på 60.000 m³/år tilladelse.

Afgørelse

Afgørelse om tilladelse til indvinding af 60.000 m³/år efter Vandforsyningsloven

Med hjemmel i vandforsyningslovens § 20¹ meddeler Nordfyns Kommune hermed fornyelse af vandindvindings-tilladelse på 60.000 m³/år til at indvinde grundvand til vanding af afgrøder på friland.

En fortsat indvinding er ikke i strid med gældende planer.

Tilladelsen er gældende indtil den 1. juni 2038.

Fyns Amts afgørelse af 2. januar 2006 bortfalder, idet afgørelsen er indarbejdet i denne afgørelse.

Vilkår og bestemmelser for tilladelsen er beskrevet i det følgende.

Selve sagsbehandlingen samt vurderingen af projektets indvirkning på miljøet er beskrevet under afsnittet "Sagsbehandling".

Miljøvurderingsloven

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2, pkt. 2d iii i lov om miljøvurdering²: vandforsyningsboringer.

Anlæg på bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes at anlægget vil kunne påvirke miljøet væsentligt. For at kunne afgøre dette er der gennemført en såkaldt VVM-screening, jf. bilag 3 i VVM-bekendtgørelsen.

Vurdering i forhold til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport

Der er foretaget en screening af miljøkonsekvenserne af projektet. Screeningen er foretaget på baggrund af oplysningerne i ansøgningen, samt de oplysninger som Nordfyns Kommune har til rådighed.

De væsentligste kriterier der ligger til grund for vurderingen er:

¹ Lov om vandforsyning m.v., lovbekendtgørelse nr. 10. maj 2022.

² Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. LBK nr. 4 af 03. januar 2023

Projektet forventes ikke at påvirke §3 fredede områder eller beskyttede arter væsentligt.

Projektet vurderes ikke at påvirke vandføringen og målopfyldelsen i Gamby Å væsentligt.

Projektet har ikke indflydelse på kulturarven.

Der vil ikke være væsentlig påvirkning af grundvandsmagasinet ved en evt. indvindingen på 60.000 m³/år.

Indvindingen af 60.000 m³/år vand vurderes ikke at ændre på påvirkning af eventuelle forekomster af Bilag IV-arter.

Screeningen af den ansøgte boring og en indvinding på 60.000 m³/år, har ikke givet Nordfyns Kommune anledning til at gennemføre en egentlig VVM-redegørelse, idet projektet ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Vilkår og bestemmelserne efter vandforsyningsloven

Vilkår ³	
1.	Indvindingens formål er vanding af 60 hektar landbrugsafgrøder til økologisk dyrkning af protein til foder og human brug.
2.	Tilladelsen gives for boring DGU nr. 136.1139.
3.	Der må højst indvindes 60.000 m ³ vand/år med højst 30 m ³ /t.
4.	Vandforbruget skal kontrolleres med driftstimetæller for pumpen. Den oppumpede vandmængde pr. driftstime skal bestemmes ved en prøvepumpning ved normalt driftstryk på anlægget. Tilladelsesmyndigheden kan til enhver tid foretage ændring i denne bestemmelse.
5.	Til registrering af sænkning af grundvandsstanden pålægges det at pejle vandstanden i ro i boringen. Pejlingerne skal ske i april, juni, juli og september måneder. Årets pejleresultater skal fremsendes til kommunen inden førstkomende 1. februar.
6.	Anlægget skal være indrettet således: Boringen skal være indrettet med en tæt overbygning, der skal holdes tør. Boringen skal være lukket med en tæt forerørsforsegling, der er forsynet med en pejlestuds af mindst 25 mm indvendig diameter.
7.	Ved eventuelt ejerskifte skal der gives kopi af indvindingstilladelsen til den nye ejer og Nordfyns Kommune skal oplyses om ejerskiftet.

³ De følgende vilkår er givet i henhold til bekendtgørelse nr. 470 af 26. april 2019 om vandindvinding og vandforsyning.

Hvor intet andet er anført skal ovennævnte vilkår være efterkommet senest den 1. august 2023.

Indskærpelse

I tidligere tilladelse til vandindvinding er der stillet vilkår om vandforsyningsanlæggets indretning efter vandforsyningslovens § 21.

Ved tilsyn den 9. maj 2023 er der konstateret at:

- Utæthed i pakning mellem flanche og filter
- Utæthed i det monterede filter
- Anlægget skal holdes rent og rydeligt



Figur 1: Billeder af utætheder fra boring DGU nr. 136.1139

Fristen for at få boringen bragt i orden er den 1. august 2023.

Bestemmelser

Der gøres opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i vandforsyningsloven eller i bekendtgørelser til denne.

Bestemmelserne kan ikke påklages og listen er ikke udtømmende.

1.	Indvindingsanlægget skal indrettes og holdes i stand i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsen ⁴ .
2.	Indberetning over årets vandforbrug skal fremsendes til kommunen inden 1. februar det følgende år.

⁴ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013.

3.	I medfør af vandforsyningslovens § 23 er ejer erstatningspligtig for skader, som volder i bestående forhold ved sænkning af grundvandsstanden under boringens udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål om sådanne skader af taksationsmyndighederne.
4.	Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Påbud og forbud efter miljøbeskyttelsesloven⁵

I vandindvindingsstilladelsen af 2. januar 2006 blev følgende forbud meddelt:

"I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 24 må der ikke anbringes gifte eller bekæmpelsesmidler inden for en afstand af 5 meter fra boringen.

Overtrædelse af forbud fastsat efter miljøbeskyttelsesloven kan straffes efter lovens bestemmelser herom."

Forbuddet var ikke tidsbegrænset, og det er således fortsat gældende.

Klage

Vandforsyningsloven

Ansøger eller enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt udvalgte organisationer og myndigheder kan klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over kommunens afgørelse jf. Vandforsyningslovens § 75.

Klagefristen er 4 uger efter offentliggørelsen af denne afgørelse jf. § 77 i Vandforsyningsloven.

Klagevejledning kan læses nedenfor.

Miljøvurderingsloven

Ansøger eller enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt udvalgte organisationer og myndigheder kan klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over kommunens afgørelse for så vidt angår retlige spørgsmål jf. § 49 i Miljøvurderingsloven.

Klagefristen er 4 uger efter offentliggørelsen af denne afgørelse jf. § 51 i Miljøvurderingsloven.

Klagevejledning kan læses nedenfor.

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. LBK nr. 5 af 03. januar 2023.

Miljøbeskyttelsesloven

Forbuddene i ovennævnte afsnit "Påbud og forbud efter miljøbeskyttelsesloven" er fastsat uden tidsbegrænsning i den tidligere afgørelse. Da forbuddene fortsætter uændret, kan der ikke klages over bestemmelsen.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk og www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledningen om klageregler og gebyrordningen i Miljø- og Fødevareklagenævnet kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til din myndighed, som har trukket afgørelsen i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål

Ønskes afgørelserne prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at tilladelsen er annonceret på hjemmesiden.

Offentliggørelsen

Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 26.05.2023.

Styrelsen for Patientsikkerheds bemærkninger til sagen

Da sagen alene vedrører fornyelse af allerede gældende indvindingstilladelser, og da sagen ikke inddrager forhold af mere specifik sundhedsmæssig interesse, har Styrelsen for Patientsikkerhed ikke være inddraget i sagsbehandlingen.

Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

- mst@mst.dk, Miljøstyrelsen
- nordfyn@dn.dk, Danmarks Naturfredningsforening afdeling Nordfyn
- post@sportsfiskerforbundet.dk, Danmarks Sportsfiskerforbund
- fbr@fbr.dk, Forbrugerrådet

Sagsbehandling

Ansøgning

Du har den 15. april 2021 indsendt ansøgning om tilladelse til at indvinde 60.000 m³ vand pr. år fra boringen med DGU nr. 136.1139 tilhørende ejendommen Bogensevej 49, 5471 Sønderød. Der er ansøgt om en udvidelse af vandindvindingstilladelsen fra 20.000 m³/år til 60.000 m³/år.

Tidligere er der primært blevet vandet frugttræer på 5 ha. Nu er arealerne til dels omlagt til økologi og vandet skal bruges til økologisk planteavl; dyrkning af lupin, hestebønne/ærter og kløver.

Der ansøges ligeledes om vand til vanding i konventionel planteavl; spinat, hestebønne kløver og lignende.

Samlet skal der vandes 60 hektar.

Indvindingsanlægget

Indvindingen er baseret på boring med DGU nr. 136.1139, som er etableret i 2005. Boringen er beliggende i terrænkote 30,8 m o. DNN, placeringen er vist på nedenstående kort.



Figur 2: Placering af boringen DGU nr. 136.1139

Boringen har følgende specifikationer:

Boreddybde 26 meter

Filter fra 17 meter til 23 meter under terræn

Vandstand i ro 6,3 meter under terræn

Prøvepumpning er udført med en ydelse på 20,8 m³/time

Sænkning 5,11 meter

Pumpetid 72 timer.

Besigtigelse af vandindvindingsanlæg

Nordfyns Kommune har den 9. maj 2023 foretaget tilsyn med vandindvindingsanlægget. Anlægget viste sig at have nogle utætheder mellem flanche og filter og i filteret. Tilsynet gav derfor anledning til bemærkninger, hvor utæthederne skal være bragt i orden samt at boringen skal være ren og rydelig inden den 1. august 2023.

Der er monteret en hydrofor, som er placeret sammen med boringen.

Fredningsbælte

Der er i de tidligere tilladelser udlagt 5 m fredningsbælte omkring boringen.

Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at ændre bestemmelsen.

Geologiske og hydrogeologiske forhold

Boringen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

Lagserien består af en oxideret jordbundudvikling/ moræne lag med en mægtighed på ca. 5 meter der overligger et Kvartært Sandmagasin 1 (KS1) med en mægtighed på ca. 7,5 meter. Herefter mødes et morænelag med en mægtighed på ca. 4 meter inden indvindingsmagasinet Kvartært Sandmagasin 2 (KS2) mødes. Den akkumulerede lertykkelsen over filteret i boringen er på ca. 9 m.

Der er noget diskrepans mellem data og model, så SkyTEM data viser at der er stor sandsynlighed for at KS2 har hydraulisk kontakt til Kvartært Sandmagasin 3 (KS3) lige under boringen DGU nr. 136.1139.

Lertykkelsen mellem KS1 og KS2 er på ca. 4 meter. Det betyder at der er risiko for at makroporer forbinder de to sandmagasiner.



Figur 3: Hydrostratigrafisk lagserie. Der ses et ca. 4 meter tykt lerlag separere KS1 og indvindingsmagasinet KS2. Ud fra SkyTEM data og boringsdata vurderes det at der er hydraulisk kontakt mellem de regionale grundvandsmagasiner KS2 og KS3.

Besigtigelse af mosen den 21.04.2023

Fredag den 21. april 2023 har Nordfyns Kommune (Søren Lyngdahl Christensen og Thomas Alnor) været ude at besigtige mosen. Vi gennemgik trykniveauerne i KS2 og KS3 som vurderes at være ens kote 25 meter. Der er på lokaliteten erkendt et KS1 lag, som vurderes at have et højere trykniveau. Der blev fundet et enkelt sted, hvor der ved diffusudsivning kom vand ud af bakken. Der blev smagt på vandet som fremstod klart og uden bismage. Det er den helt klare vurdering at det vand det stammer fra KS1 laget der aflader sit vand til mosen/søen. Højden var ca. 1 meter højere end vandspejlet ca. i kote 26,5 meter. Der var tale om trykvand.

De to magasiner KS1 og KS2 er separeret med ca. 10 meter ler på stedet med den diffuse udsivning.

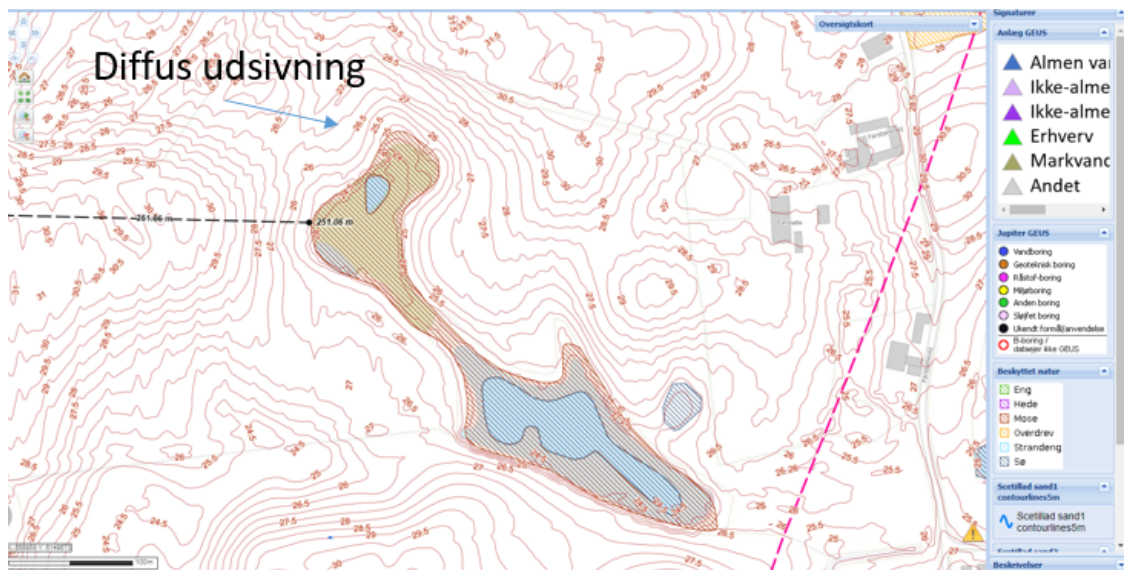
Der er derfor en nedadgående gradient fra KS1 til KS2.

Mosen har ikke klart vand og er meget nærringsrig. Der er piletræer. Der er ingen karakteristika omkring tuer eller planter som star.

Mosen tilføres vand fra drænen fra nabogården og har meget mere præg af at være en sø.



Figur 4: Billede af den nærringsrige mose/sø uden karakteristiske tuer. Der ses pil og nærringsrigt vand

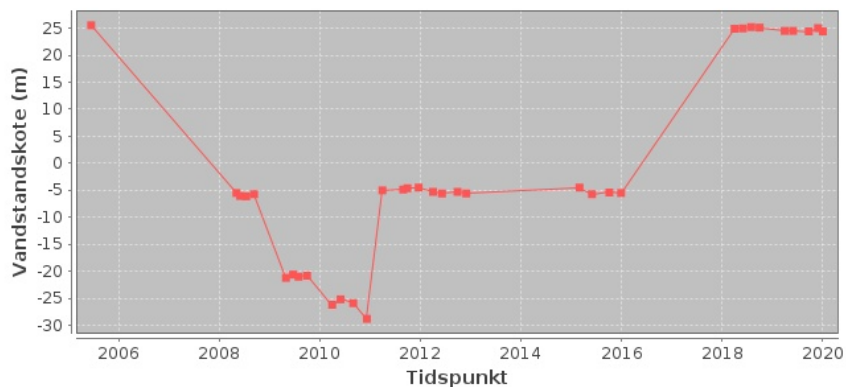


Figur 5: oversigtskort over stedet med diffus udsivning fra KS1.

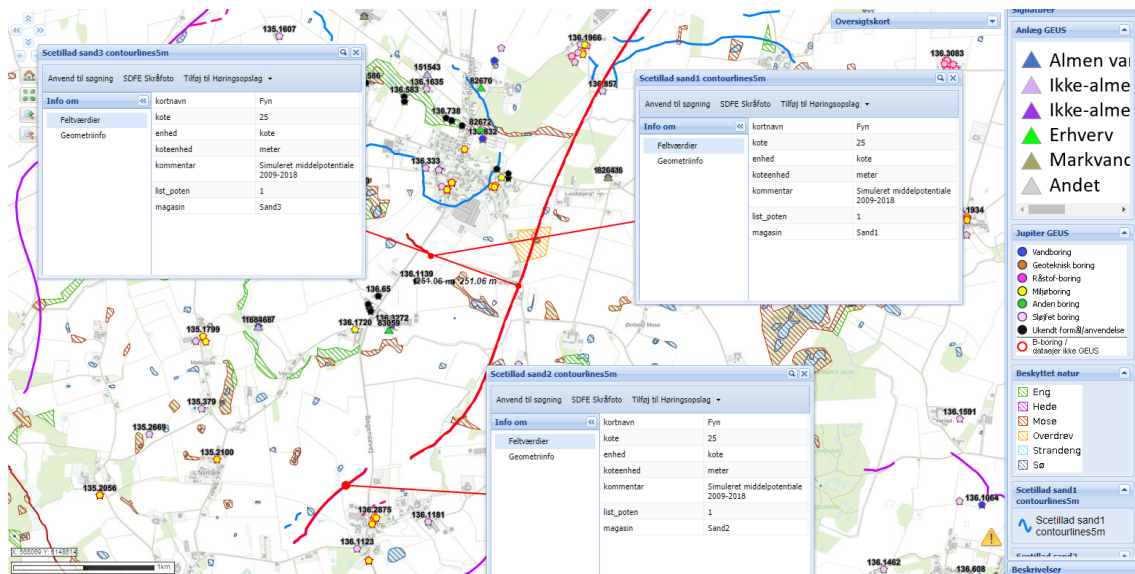
Trykpotentialer

Boringen er pejlet forholdsvis regelmæssigt siden 2005. Der er store spring i pejleserien, som vurderes at stamme fra indberetningsfejl. De seneste 4 år har pejleresultaterne dog vist et stabilt vandspejl i kote 25 meter DVR90. Det tyder på, at der ikke sker en overudnyttelse af magasinet.

Pejleserie for 136. 1139

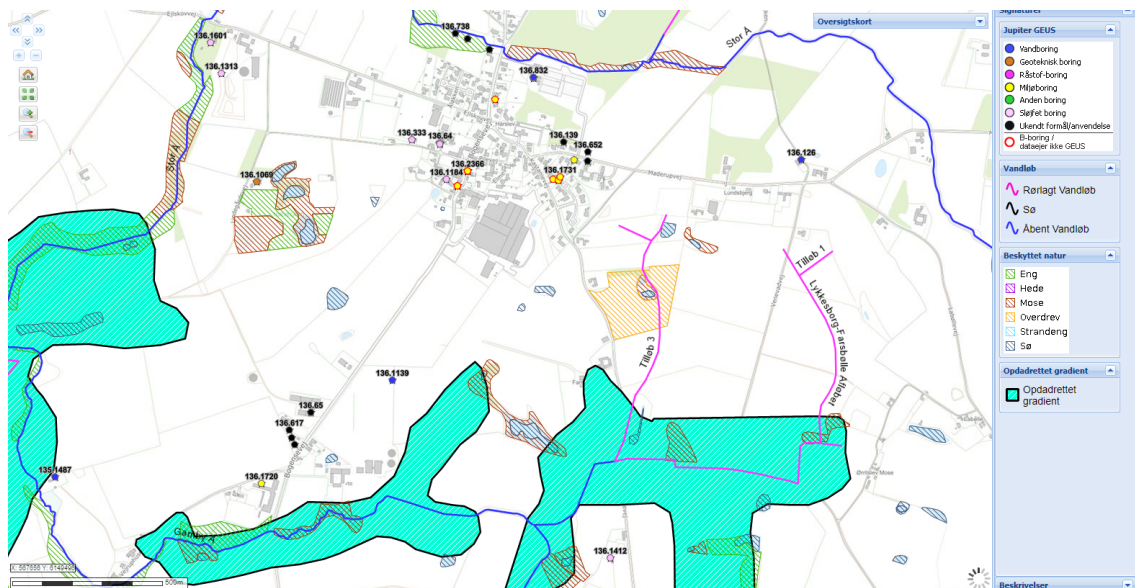


Figur 6: Pejleserie fra Boring DGU nr. 136.1139



Figur 7: Trykpotentialer fra nyeste grundvandskortlægning 2018. Trykket i KS1 nord for boring DGU nr. 136.1139 kote 25 meter. trykpotentiale i KS2 og KS3 vurderes at være 25 meter syd vest for boringen.

Trykpotentialet i KS1 er vurderet til at ligge omkring kote 26,5 meter DVR90, ud fra besigtigelsen den 21. april 2023, og magasinet vurderes at fremstå spændt. Trykpotentialet i KS2 er vurderet til ligge omkring kote 25 meter DVR90 og magasinet fremstår som spændt. Trykpotentialet i KS3 er estimeret til at være i kote 25 meter DVR90. Området er præget af opadgående gradient, hvilket betyder at trykpotentialet i magasinerne KS1 står højere en terrænkoten.



Figur 8: opadgående gradient langs Gamby Å og op i mod mosen ca. 240 meter øst for boringen. Opadgående gradient betyder at trykpotentialet i magasinet er højere en terrænkoten. Mosen vurderes derfor at modtage sit vand fra primære grundvandsmagasiner

Vandkvalitet

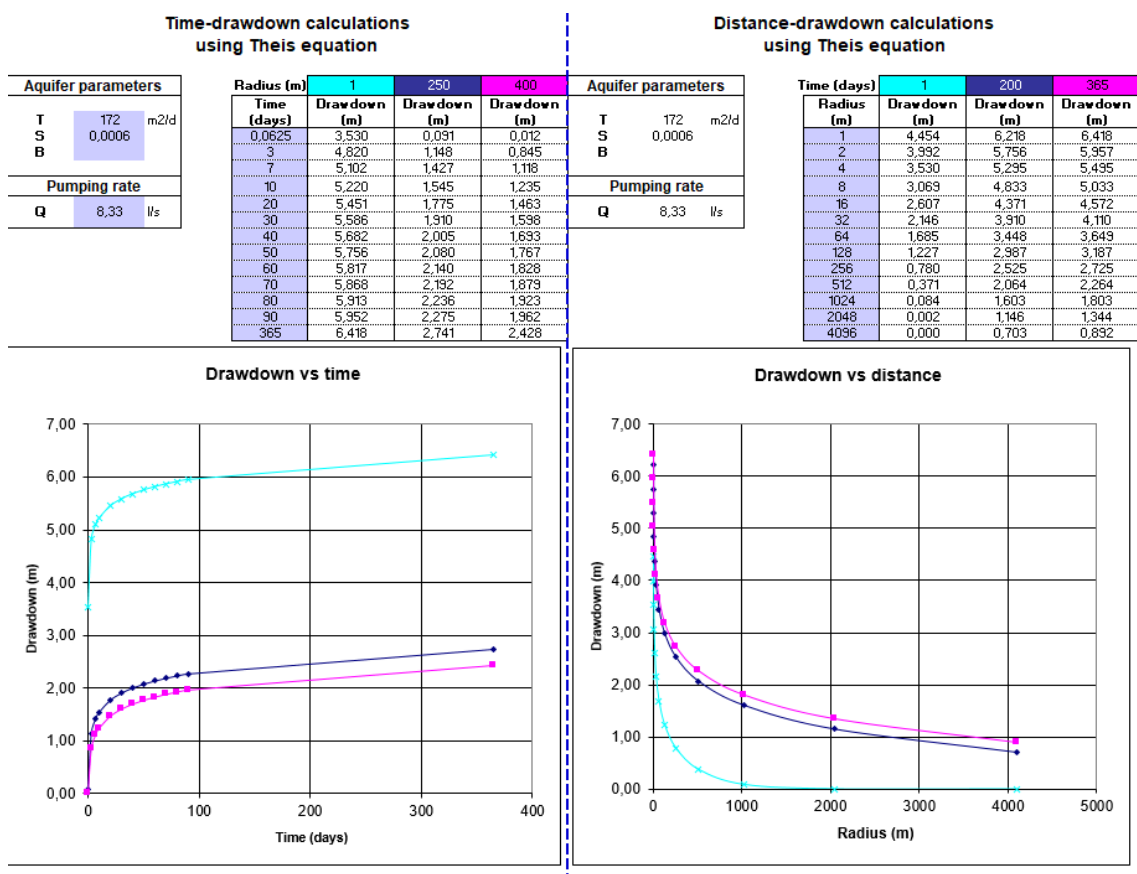
Agrolab har taget en prøve af råvandet den 27. maj 2021 til en boringskontrol inklusiv bakteriologisk kontrol. Analyseresultaterne viser tilfredsstillende resultater og at vandtypen er C, reduceret og ikke væsentligt påvirket af aktiviteter på overfladen. Sulfatindholdet er på 46 mg/l og der er ikke observeret nitrat i vandet.

Den ikke væsentlige påvirkning i vandkvaliteten fra overfladen vurderes at betyde at der er et tæt lerlag der separere de to grundvandsmagasiner KS1 og KS2, selv om der er en nedgående gradient hvor KS1 leverer vand til KS2.

Sænkningstragt

Den beregnede sænkningstragt for en indvinding på 20.000 m³ og 60.000 m³ kan ses i den nedenstående figur xx. En indvinding på 20.000 med en pumpe rate på 30 m³/t svare til vandning i ca. 30 dage. Tilsvarende svare en indvinding på 60.000 til vandning i 90 dage.

Med en hydraulisk konduktivitet på $1,0 \cdot 10^{-4}$ m/s, en magasintykkelse på 20 meter og et magasinital på 0,0006 er sænkningen henholdsvis 1,9 meter og 2,3 meter ved indvindinger på 20.000 og 60.000 m³ i en afstand af 250 meter fra indvindingsboringen.



Figur 9: Beregning af sænkningstragt. I en afstand på 250 meter vil der være en påvirkning svarende til 1,9 meter eller 2,3 meter ved indvindinger på henholdsvis 20.000 og 60.000 m³.

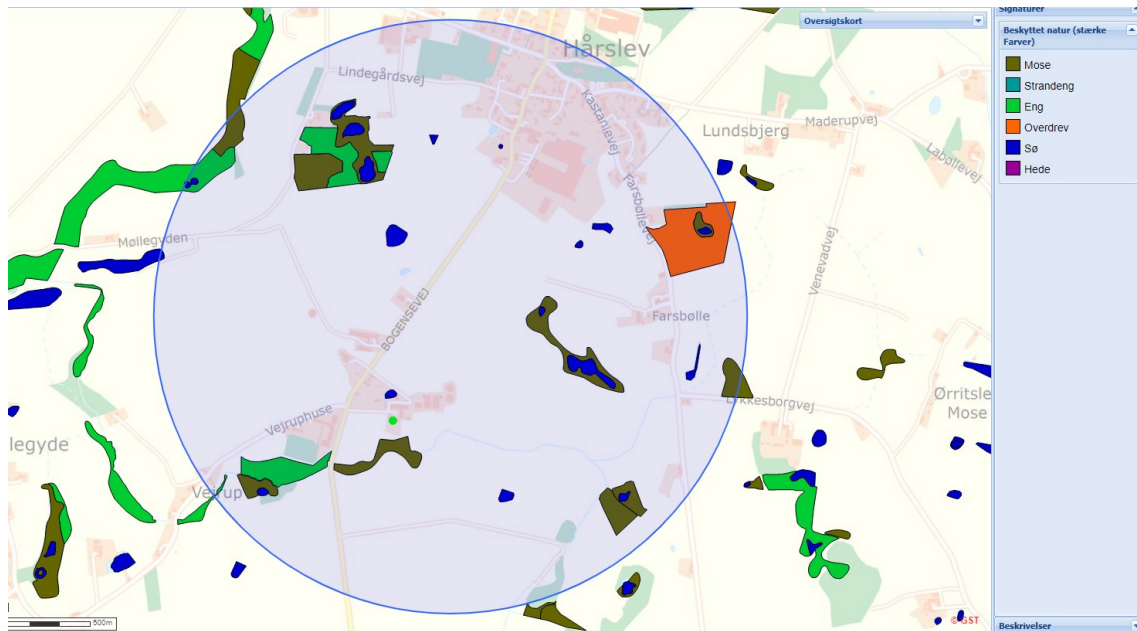
Naturinteresser

Inden for en radius af 1 km fra boringen er der registreret følgende naturtyper:

- 18 søer
- 10 moser

- 5 enge
- 1 overdrev

Alle naturtyper er § 3 beskyttet. § 3 områder er beskyttet mod ændringer i tilstanden, jf. § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Placeringerne af § 3 områderne i forhold til borerne kan ses på det nedstående kortudsnit:



Figur 10: Naturtyper i en radius på 1 km fra boring DGU nr. 136.1139.

Nærmeste mose ligger ca. 250 meter øst for indvindingsboringen. Det er vurderet ud fra besigtigelsen den 21. april 2023 og vandanalysen, at der ikke hydraulisk kontakt mellem de to regionale grundvandsmagasiner KS1 og KS2. Vandkemien i KS2 viser ikke væsentlig påvirkning af arealanvendelsen, da sulfatindholdet er relativt lavt og der ikke er nitrat i indvindingsvandet. De to grundvandsmagasiner KS1 og KS2 separeres kun af et beskedent lerlag og da der er en nedadgående gradient mellem KS1 og KS2, hvor KS1 leverer vand til KS2 og der ikke ses nogen væsentlig påvirkning i grundvandskemien vurderer kommunen at der ikke er en væsentlig sprækketransport og at det separerende lerlag fremstår intakt. Mosen vurderes derfor at modtage sit vand fra dræn og KS1, da den er vurderet til at være nærringsrig.

En indvinding på 20.000 og 60.000 m³/år vil påvirke trykniveauet henholdsvis 1,9 og 2,3 meter i KS2. Da der ikke er vurderet at være hydraulisk kontakt mellem KS1 og KS2 vurderes det ej heller at have væsentlig indflydelse på de omkringliggende vandafhængige naturtyper. Kommunen vurderer, at en fornyet og forøgede indvinding ikke vil ændre tilstanden i de nævnte naturtyper i negativ retning.

Vandløbsinteresser

Boringen er beliggende i det topografiske opland til Gamby Å der munder ud i Stor Å. Boringen ligger ca. 390 m nord for Gamby Å. Gamby Å og Stor Å er beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, hvilket betyder at der ikke må ske tilstandsændringer i vandløbet.

I statens Vandområdeplaner 2015-2021 er Gamby Å og Stor Å udpeget på følgende måde:

Gamby Å har en samlet god økologisk tilstand, med undtagelse fra den nederste strækning fra Vejrup indtil den munder ud i Stor Å, her er den samlede økologiske tilstand ringe. Målsætningen er at hele strækningen skal have samlet god økologisk tilstand. Der er planlagt indsatser i form af udskiftning af bundmateriale og etablering af sandfang.

Stor Å er på den øvere strækning, omkring Hårslev, udpeget med samlet ringe økologisk tilstand. Her er målsætningen ligeledes at der skal være god økologisk tilstand.

Der er et vådområdeprojekt i gang omkring Gamby Å og ca 350 meter syd fra boringen, hvor en del af dræn vandet vil blive ledt til. Ved vådområdet overrisles jorden af drænvandet med en forventet reduktion af nitrat, inden det tilgår Gamby Å.

På grundlag af de foreliggende hydrogeologiske oplysninger, hvor argumentationen følger de §3 beskyttede naturtyper, vurderer kommunen, at indvindingen ikke reducerer grundvandsudstrømningen til Gamby Å. Vurderingen bygger på at Gamby Å primært modtager sit vand fra dræn og KS1, og at der ikke er hydraulisk kontakt mellem vandløb og KS2. Det er kommunens vurdering, at en fortsat og forøgede indvinding vil ikke hindre målopfyldelse i vandløbet. Se figur 8

Grundvandsinteresser

Vandværker

Boring DGU nr. 136.1139 ligger i indvindingsoplandet til Holse-Ore Vandværk. Holse-Ore Vandværksboringer er placeret over 3,5 km nordvest for den ansøgte indvinding.

Kommunen vurderer, at en fornyet og forøgede vandindvindingstilladelse ikke vil påvirke vandindvindingsmulighederne i Holse-Ore Vandværk væsentligt.

Andre indvinder i området

Inden for en radius af 1 km fra boringen er der ikke registreret andre indvindingsanlæg.

Kommunen vurderer, at en fornyet og forøgede vandindvindingstilladelse ikke vil påvirke vandindvindingsmulighederne for andre anlæg i området.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000 og habitatområder)

Den ansøgte boring ligger over 7,5 km fra Natura2000-områder.

I Danmarks Miljøportal, Naturdata er der ikke registreret rødliste arter, EU-listen arter, frede arter og arter nævnet i både fuglebeskyttelsesdirektivet og habitatdirektivet i en radius på ca. 500 m fra boringen.

Kommunen vurderer på baggrund af afstanden, at en fornyet og nedsat indvinding fra boringen ikke vil påvirke Natura2000-områderne.

Forureningskilder

Spildevand

Der ligger ikke anlæg til nedsivning af spildevand indenfor 300 m fra indvindingsboringen.

Jordforurening

Inden for en radius på 500 m fra boringen er der registreret følgende lokaliteter kortlagt efter jordforureningsloven:

- 480-81089 (Bogensevej 85): Lokaliteten er kortlagt på vidensniveau V1 da der er maskinfabrik og andre industri aktiviteter på lokaliteten.

På baggrund af afstanden og grundvandets strømningsretning vurderer kommunen at den kortlagte V1 forurening, ikke udgør en direkte trussel for indvindingen.

Vandmængde

I tidligere indvindingstilladelser har der været givet tilladelse til 20.000 m³/år. Vandforbruget har den periode ligget mellem [3.000- 12.000] m³/år, til drypvanding af frugtplantage.

Ansøger vil, grundet ændret markplaner, gerne kunne indvinde 60.000 m³/år.

Kommunen vurderer, at en indvindingsmængde på 60.000 m³ vand pr. år er hvad der kan gives tilladelse til uden at det har væsentlig påvirkning af vandafhængige naturtyper. Begrundelsen kan ses i afsnit omkring hydrogeologien, naturtyper og vandløb.

Forhold til gældende planer

Vandforsyningsplan

En tilladelse vil ikke være i strid med Nordfyns Kommunes Vandforsyningsplan 2019-2031.

Råstofinteresser

En tilladelse vil ikke være i strid med regionens råstofplan 2020.

Kommuneplan og lokalplan

En tilladelse er ikke i strid med Kommuneplan 2021-2033 - for Nordfyns Kommune eller lokalplanen i området.