

Indvindingstilladelse til Nyt Havnbjerg vandværk

Tilladelse til indvinding fra DGU 161.381, 161.382
161.215, 161.371 og 161.372

Matrikel nr. 246, Havnbjerg ejerlav, Havnbjerg
30. August 2024

Datablad

Ansøger	Nyt Havnbjerg Vandværk Bøgevej 20 6430 Nordborg E-mail: moni@sonfor.dk
Tilladelse	Tilladelse til sen indvindingsmængde på op til 550.000 m ³
Beliggenhed	Matrikel nr. 246, Havnbjerg ejerlav, Havnbjerg
Gyldighedsperiode	30. August 2024 – 30. August 2054
Sagsnummer	21/33710
Sagsbehandler	Mikkel Ebjerg Andersen E-mail: mian@sonderborg.dk
Kvalitetssikring	JOLU
Lovhjemmel	§ 20 i Lov om vandforsyning m.v., LBK nr. 602 af 10.05.2022

Indhold

Datablad	1
Indhold.....	2
1 Sønderborg Kommunes afgørelse	3
2 Vilkår og bestemmelser	4
2.1 Vilkår for tilladelsen.....	4
2.2 Bestemmelser efter vandforsyningsloven.....	5
2.3 Tilsyn.....	6
3 Sagsfremstilling	7
3.1 Ansøgningen	7
3.2 Vandværket	7
3.3 Nuværende og fremtidig indvinding.....	7
3.4 Indvindingssted	7
3.5 Indvindingsanlægget.....	7
3.6 Prøvepumpning.....	7
3.7 Vurdering i forhold til anden planlægning og lovgivning.....	8
4 Partshøring	10
5 Offentliggørelse	10
6 Klagevejledning	10
Bilag 1	12
Bilag 2.....	13
Bilag 3.....	14

1 Sønderborg Kommunes afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler hermed indvindingstilladelse til Nyt Havnbjerg Vandværk. Der meddeles tilladelse til indvinding af op til 550.000 m³ grundvand til drikkevandsforsyning.

Tilladelsen er meddelt i henhold til § 20 i Vandforsyningsloven¹ under de i afsnit 2 angivne vilkår.

Tilladelsen er gældende indtil 30. August 2054. Hvis indvindingen ønskes fortsat efter denne dato, skal der inden denne dato søges om fornyet indvindingstilladelse.

Screening efter Miljøvurderingsloven

I forbindelse med udarbejdelsen af en indvindingstilladelse har Sønderborg Kommune udført en VVM-screening af den ansøgte indvinding i henhold til miljøvurderingsloven². På baggrund af denne screening har Sønderborg Kommune vurderet, at projektet ikke er omfattet af VVM-pligten, idet projektet i sig selv eller i kombination med andre aktiviteter ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet. VVM-screeningen er udarbejdet i en selvstændig sag (24/14075) og afgørelsen er blev fremsendt sammen med den midlertidige indvindingstilladelse.

Vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen

Der er desuden udført en vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsens³ § 6. Sønderborg Kommune vurderer, at denne tilladelse i sig selv eller i kombination med andre planer og projekter ikke vil medføre en påvirkning af Bilag IV-arter eller de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde nr. 95 ”N104, Lilleskov og Troldmos, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als”) og fuglebeskyttelsesområdet Nybøl Nor. Se mere under afsnit 3.7.9

Lovgrundlag

Tilladelsen og vilkår er givet med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

- Lov om vandforsyning m.v., LBK nr. 602 af 10.05.2022 (Vandforsyningsloven)
- Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, BEK nr. 470 af 26.04.2019
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, BEK nr. 1023 af 29.06.2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28.10.2013 (Boringsbekendtgørelsen)
- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 5 af 03.10.2023 (Miljøbeskyttelsesloven)

¹ Lov om vandforsyning m.v., LBK nr. 602 af 10.05.2022

² Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03.01.2023

³ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 1098 af 21.08.2023

2 Vilkår og bestemmelser

2.1 Vilkår for tilladelsen

Formål

- 1) Der må indvindes grundvand fra borerne DGU nr. 161.381, DGU nr. 161.382, 161.215, 161.371 og 161.372

Tidsfrist

- 2) Tilladelsen er gyldigt indtil den 30. August 2054

Hvis indvindingen ønskes fortsat efter denne dato, skal der inden udløb søges om fornyelse af den samlede indvindingstilladelse.

Indvindingssted

- 3) Indvindingen må ske fra borerne angivet i tabellen herunder. Boringernes placering er vist på bilag 1.

Anlægs Id	Anlægsnavn	DGU nr.	Matr. nr.
116774	Bøgevej 20, 6430 Nordborg	161.381	84 Oksbøl ejerlav, Oksbøl
		169.382	370 Oksbøl ejerlav, Oksbøl
		161.215	625, Lavensby, Havnbjerg
		161.371	452 Havnbjerg Ejerlav, Havnbjerg
		161.372	452 Havnbjerg Ejerlav, Havnbjerg

Indvindingens omfang

- 4) Der må indvindes maks. 550.00 m³ grundvand fra borerne.
- 5) Den maksimale timekapacitet for hver af borerne må ikke overstige 60 m³/t.
- 6) Indvindingen skal foregå så skånsomt som muligt, dvs. med en lav pumpeydelse over længere tid.

Indvindingsanlægget

- 7) Borerne skal være forsynet med DGU nr.
- 8) Borerne skal være indrettet så der kan foretages en pejling af vandspejlet. Pejlinger skal kunne foretages i både ro- og drift-situation.
- 9) Råvandsstationen skal være aflåst og skal være indrettet efter reglerne fastsat i Boringsbekendtgørelsen⁴.

⁴ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28.10.2013

Fredningsbælte

- 10) I medfør af miljøbeskyttelseslovens⁵ § 24 fastlægges et cirkulært fredningsbælte med radius 10 m omkring borerne. Inden for dette areal må der ikke dyrkes, gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler eller i øvrigt anbringes oplag eller bruges stoffer på en måde, der kan forurene grundvandet.

Måling og indberetning af vandforbrug og pejlinger

- 11) Boringerne skal være forsynet med vandmåler til måling af den oppumpede vandmængde. Myndigheden kan til en enhver tid ændre bestemmelsen om målemetodens art.
- 12) Vandspejlet i borerne skal pejles minimum hver 3. måned. Pejlingen skal udføres både i ro-situation, efter mindst 2 timers stop af pumpen, og i drift-situation.
- 13) Pejlingerne og det målte vandforbrug for perioden 1. januar til 31. december skal hvert år indberettes til Sønderborg Kommune inden den 1. februar det følgende år.

Vandkvalitet

- 14) Vandkvaliteten i boringen skal løbende kontrolleres i overensstemmelse med Drikkevandsbekendtgørelsen⁶

Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium, og analyseresultaterne skal sende til Sønderborg Kommune.

Sløjfning af boring

- 15) Såfremt boringen ikke længere er egnet til vandindvinding eller af anden grund ikke ønskes anvendt, skal boringen sløjfes jf. Vandforsyningslovens § 36.

Sløjfningen skal udføres af en uddannet brøndborer (A-bevis) efter de gældende regler fastsat i Boringsbekendtgørelsen.

Kopi af sløjfningsrapporten skal sendes til Sønderborg Kommune.

2.2 Bestemmelser efter vandforsyningsloven

Sønderborg Kommune gør opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i Vandforsyningsloven eller i bekendtgørelser til denne. Bestemmelserne kan ikke påklages.

- Ændringer af forhold, der ligger til grund for denne tilladelse, kræver godkendelse fra Sønderborg Kommune
- Indvindingsanlægget må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres uden at Sønderborg Kommune har givet tilladelse, jf. § 21 i Vandforsyningsloven.
- Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningslovens kan straffes efter lovens § 84.
- Vandværks ejer er jf. §23 i Vandforsyningsloven erstatningspligtig for skader, der opstår som følge driften af anlægget. Skaderne kan f.eks. opstå som følge af forandring af grundvandsstanden, ændring af vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. I mangel på enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.

⁵ Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 5 af 03.01.2023

⁶ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, BEK nr. 1023 af 29.06.2023

2.3 Tilsyn

Sønderborg Kommune er tilsynsmyndighed, og fører tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes, kan tilladelse tilbagekaldes uden erstatning jf. Vandforsyningslovens § 34.

3 Sagsfremstilling

3.1 Ansøgningen

Sønderborg Kommune, Vand & Natur modtog den 22. november 2023 en ansøgning om midlertidig indvindingstilladelse til indkørsel af Nyt Havnbjerg vandværks filtre. Der søges om tilladelse til 6 måneders indvinding i forbindelse med indkøring af nye filtre.

3.2 Vandværket

Nyt Havnbjerg Vandværk modtog §21 i 2018 og er et alment vandværk. Vandværkets behandlingsanlæg er beliggende på Bøgevej 20, 6430 Nordborg.

3.3 Nuværende og fremtidig indvinding

Skal efterplanen erstatte indvinding fra det nuværende Nordborg vandværk og Havnbjerg vandværk der i dag er på 550.000 m³/år. Den fremtidige indvindingstilladelse vil også være på 550.000 m³/år

3.4 Indvindingssted

Ansøgers borerer er fordelt på kildepladser i Oksbøl sogn skov, samt i Lavensby og Havnbjerg. Placering af borererne kan ses på bilag 1.

Vejledende afstandskrav

Alle vejledende afstandskrav er overholdt, jf. DS 442, Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg.

Forureningstrusler

Arealanvendelsen i indvindingsoplandet til borererne består hovedsageligt af landbrugsarealer og en mindre del af bebyggelse. Mulige forureningstrusler udgøres dels af diffus forurening i form af udvaskning af nitrat og pesticider fra omkring liggende landbrugsarealer. Der har ikke været overskridelse af nitrat i drikkevandsanalyserne. De nye borerer DGU 161,381 og 161,382 er beliggende i beskyttet skov og bør derfor være i reduceret risiko fra nitrat og pesticid udvaskning fra landbrug og bebyggelse

3.5 Indvindingsanlægget

Indvindingsanlægget er beliggende på Bøgevej 20, Nordborg og er et nybygget vandværk, som skal erstatte det nuværende Havnbjerg og Nordbjerg vandværk. Anlægget er opført med overjordiske trykfiltre i 2 linjer, samt 2 overjordiske rentvandstanke på 400 m³ hver.

3.6 Prøvepumpning

Den nye boring DGU nr. 161.382 er prøvepumpet i 31 dage i perioden fra den 18. oktober til 19. november 2018. Prøvepumpningen blev følgende pumpeydelse:

- 65 m³/t

Under prøvepumpningen blev der monitoreret i boringer ved Havnbjerg og Oksbøl Sogn Vandværker. Resultatet viste at der 100 m fra indvindingen var et trykfald i det primære grundvandsmagasin på 1 m og ved 1000 m var trykfaldet 0,5 m. resultaterne var i overensstemmelse med forventningerne og vurderes ikke at udgøre et problem for grundvandsforekomsten.

3.7 Vurdering i forhold til anden planlægning og lovgivning

3.7.1 Sønderborg Kommunes Vandforsyningsplan 2023-2031

Nyt Havnbjerg vandværk skal ifølge vandforsyningsplanen 2023-2031 erstatte de nuværende vandværker, Nordborg vandværk og Havnbjerg vandværk for at sikre vandforsyningen på nordals.

3.7.2 Kommuneplan og lokalplan

Området ved den nye kildeplads er ikke lokalplanlagt og er heller ikke rammelagt i kommuneplanen.

3.7.3 Råstofsinteresser

Området er jf. gældende råstofplan for Region Syddanmark ikke udlagt til råstofområde.

3.7.4 Kulturhistoriske interesser

Der er ingen fredede fortidsminder eller beskyttede diger i nærheden af de to boringer. Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

3.7.5 Geologi og hydrogeologi

Borerapporten fra de nye boring DGU 161.381 viser, at der er sand i de øverste 10 meter under terræn (m.u.t.). Derefter kommer der et lag af ler, fra 10-51 m.u.t. efterfuldt af sand og grus fra 51-78 m.u.t. boringen er filtersat fra 55-67 m.u.t.

Borerapporten for DGU nr. 161.382 viser sand i ned til 15 m.u.t, efterfulgt af ler ned til 31 m.u.t, derefter kommer et sandland ned til 43 m.u.t, ler fra 43-47 m.u.t efterfulgt af lag af sand og grus ned til 86 m.u.t. boringen er filtersat mellem 58 og 70 m.u.t. DGU 161.215 er 70 m dyb og filtersat mellem 56-68 m.u.t. Boringsrapporten viser ca.32 m moræneler over filtersætningen brudt af mindre lag af sand og grus. Borerapporten for DGU 161.371 viser at boringen er 76 m dyb og filtersat mellem 59,5-71 m.u.t. og at der er et beskyttende lag på 33 m moræneler over filtersætningen. DGU 161.372 er 70 m dyb g filtersat mellem 53,5-65 m dybde og indtaget er beskyttet af 32 m moræneler aflejringer.

3.7.6 Grundvandsinteresser i området

Boringerne er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

3.7.7 Påvirkning af grundvandsmagasinet og andre indvindinger

Grundvandsforekomsten og vurdering i forhold til vandområdeplanerne

Sønderborg kommune skal, jf. indsatsbekendtgørelsen⁷, vurdere, om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af grundvandsforekomsten.

Ressourceopgørelserne over grundvandsressourcen for Nordals viser at grundvandsforekomsten på Nordals kan understøtte en indvinding fra Nyt Havnbjerg vandværk på 550.000 m³/år.

Sønderborg Kommune vurderer, at grundvandsressourcen i området er tilstrækkelig til den forventede fremtidige indvinding. Sønderborg Kommune vurderer derfor, at tilladelsen ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand, og ikke vil hindre opfyldelse af de

⁷ Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, BEK nr. 797 af 13.06.2023

fastsatte miljømål. Vandindvindingen strider således ikke mod Miljøstyrelsens Vandområdeplaner 2021-2027.

Dette understøttes af NIRAS notat fra 19 april 2024 hvor de finder at den nye indvinding ikke vil medføre et fald i grundvandsspejlet.

Vandværker i området

Den nærmeste almene vandværksboring tilhørende andet vandværk er DGU nr. 161.315 tilhørende Oksbøl sogn Vandværk. Her har en langtidsprøvepumpning med en højere indvindingsrate konstateret et trykfald på 0,5 m. Dette trykfald vurderes ikke at udgøre et problem for indvindingen fra DGU nr. 161.315, og Oksbøl Sogn vandværk oplevede heller ikke problemer under prøvepumpningen.

Enkeltindvindinger

Den nærmeste enkeltindvinder (DGU 161.237) ligger 150 m Nordvest for den nye boring DGU 161.382.

3.7.8 Påvirkning af natur, vand og dyrearter

Beskyttede naturområder, vandløb og kystvande i området

Kort over beskyttede naturområder, vandløb og kystvande i nærheden af den nye boring findes på bilag 2. De nærmeste beskyttede naturområde er en §3 beskyttet mose 20 m fra DGU nr.161.381, samt overdrev, eng og en sø indenfor 200 m af DGU nr. 161.381. Indvinding sker fra et primært grundvandsmagasin mere end 60 meter under terræn, med mere end 40 meter ler overliggende grundvandsmagasinet. Grundvandsspejlet er beliggende 30 m under terræn og dette betyder at der ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvands og overfladevandssystemet og indvindingen vil derfor ikke påvirke de §3 beskyttede naturtyper.

Det nærmest liggende beskyttede og målsatte vandløb ligger ca 2,3 km sydøst for DGU nr. 161.382. Da magasinet ikke er i hydraulisk kontak med overfaldevandssystemet, vil indvindingen ikke påvirke vandløbet eller dets mulighed for at opfylde dets målsætning om god økologisk tilstand.

3.7.9 Påvirkning af habitatområder og Bilag IV-arter

I henhold til habitatbekendtgørelsens § 6 skal Sønderborg Kommune vurdere, om afgørelser i medfør af bestemmelser i Vandforsyningslovens § 20 i sig selv eller i kombination med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

NATURA 2000 habitatområde N104, Lilleskov og Trøldmose ligger ca. 8,5 km fra boringerne. Der udover ligger Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als 3,8 km fra boringerne og Det er udpeget habitatområde (H84) og fuglebeskyttelsesområdet Nybøl Nor 14,4 km fra boringerne. Da der ikke er hydraulisk kontakt mellem overfaldevandet og grundvandsmagasinet der indvindes fra vurderes indvindingen ikke at have nogle indvirkning på habitatområderne.

Liste over registreret arter indenfor påvirkningsområdet kan ses i bilag 3 Det kan dog ikke udelukkes, at der *kan* være beskyttede arter tilstede i den nærmeste sø eller vandløb. Da indvindingen ikke vil påvirke overfaldevandssystemet, vil indvindingen påvirke de beskyttede arter i området.

På grund af den lave sænkningen fra den nye boring og den store afstand til habitatområdet og de fredede arter, vurderer Sønderborg Kommune at indvindingen ikke vil have en påvirkning.

3.7.10 Sammenfatning

Sønderborg Kommune vurderer, at den ansøgte indvindingstilladelse ikke vil have en negativ påvirkning på grundvandsmagasinet, andre indvindinger, eller beskyttede naturområder, vandløb og kystvande. Sønderborg Kommune vurderer derfor også, at indvindingen ikke vil forhindre målopfyldelse i det målsatte vandløb.

Endelig vurderer Sønderborg Kommune, at tilladelsen i sig selv eller i kombination med andre planer og projekter ikke vil medføre en påvirkning af Bilag IV-arter eller de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura2000 området ” N104, Lilleskov og Troldmose

Hvis grundlaget, som denne vurdering er baseret på, skulle vise sig fejlagtigt efter yderligere oplysninger, kan dette medføre ændringer i tilladelsens vilkår.

4 Partshøring

Under udarbejdelse af tilladelsen er ansøger samt vandløbsgruppen i Sønderborg Kommune blevet hørt. De havde ingen bemærkninger til tilladelsen. Udkastet til tilladelsen har desuden været i høring hos ansøger.

5 Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres 30 August 2024. ved annoncering på Sønderborg Kommunes hjemmeside.

6 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

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

Klagen skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som tilgås fra www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden via klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Sønderborg Kommune. Hvis vi fastholder afgørelsen, sender vi klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Når du klager, skal du betale et gebyr, som fremgår af www.naevneneshus.dk. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Yderlig vejledning for klage findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsen er offentliggjort. Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb den **27.september 2024**.

Civilt søgsmål

Afgørelsen kan indbringes for domstolene jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1. Ønsker du at prøve afgørelsens gyldighed ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen påklaget til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter at Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse foreligger.

Med venlig hilsen

Mikkel Ebjerg Andersen
Geolog
Vand & Natur, Sønderborg Kommune

Tlf.: 2790 5506

E-mail: mian@sonderborg.dk

Bilag:

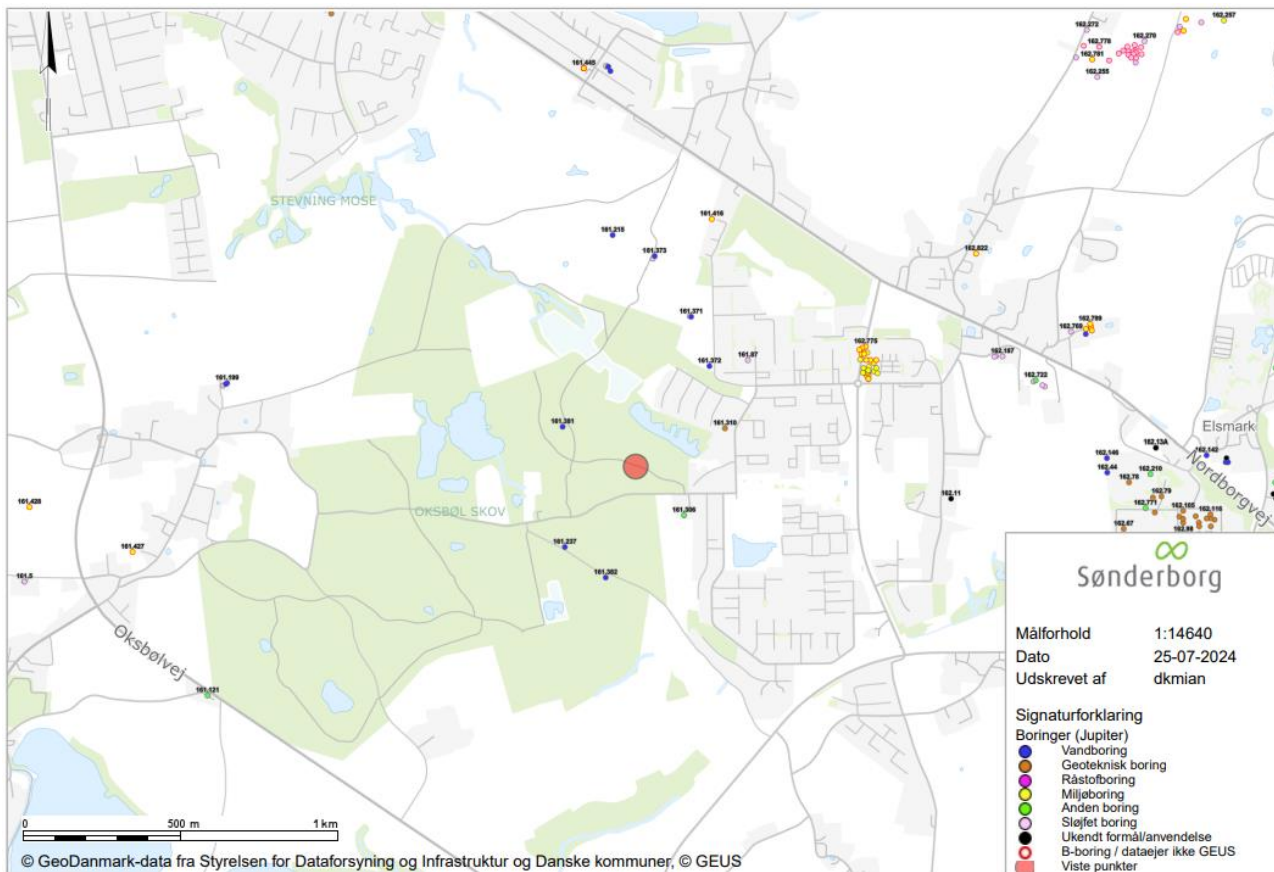
Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Beskyttet naturområder og vandløb.

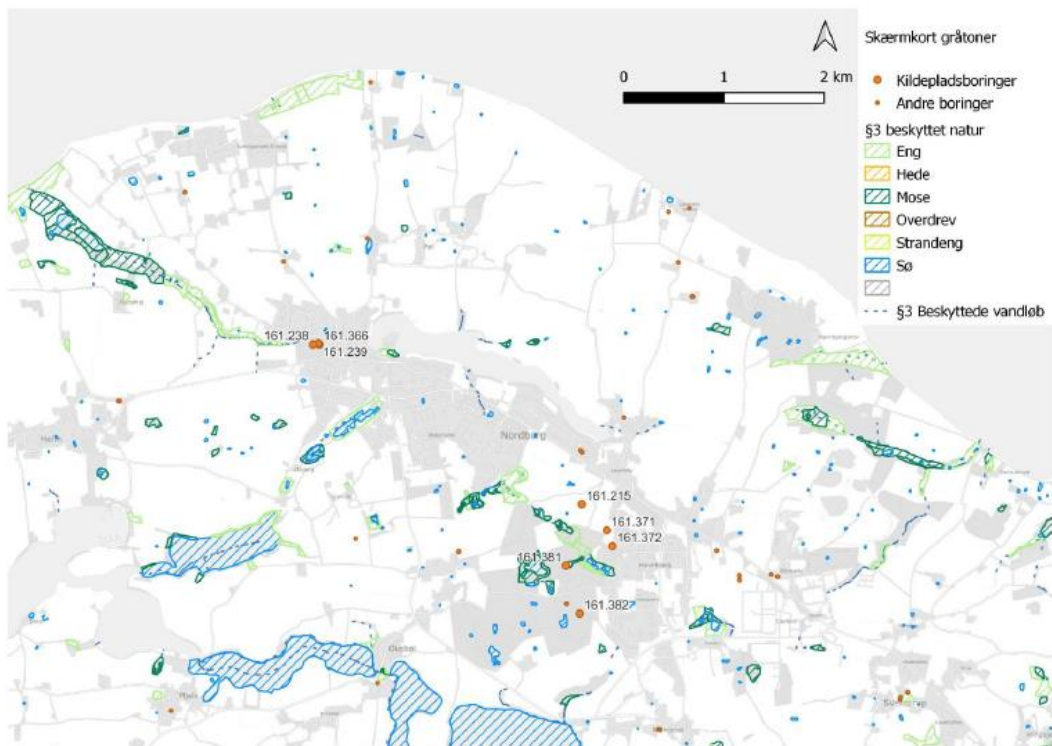
Kopi af tilladelse med bilag er tilsendt:

1. Danmarks Naturfredningsforening - dnsouenderborg-sager@dn.dk
2. Danmarks Sportsfiskerforbund - post@sportsfiskerforbundet.dk

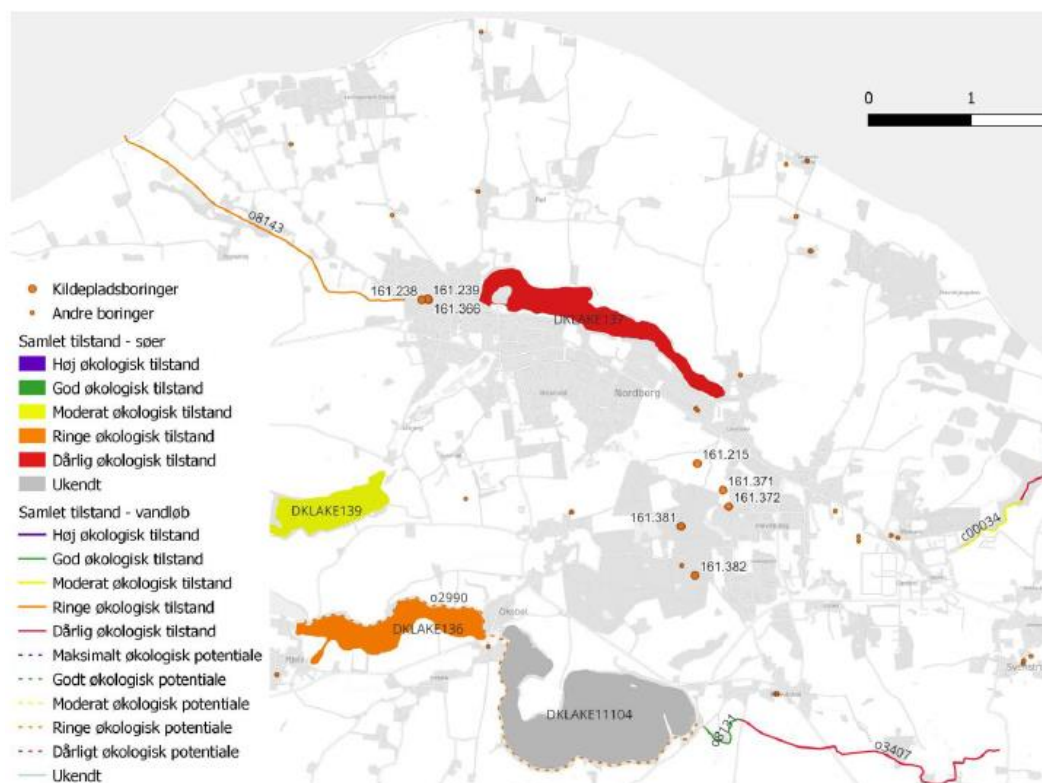
Bilag 1 Oversigtskort - placering af ny boring



Bilag 2 - Beskyttet naturområder og vandløb



Figur 2.2: §3 beskyttet natur og vandløb omkring påvirkningsområdet ved Havnbjerg. Kilde: MST, Miljøportalen.



Figur 2.1: Samlet økologisk tilstand i målsatte vandløb og søer indenfor påvirkningsområdet. Kilde: MST, Miljøportalen.

Bilag 3

Liste over registreret rødlistede arter	Liste over registreret rødlistede arter	Liste over registreret rødlistede arter
Odder <i>Lutra lutra</i>	Almindelig bingelurt <i>Mercurialis perennis</i>	Bugtet kløver <i>Trifolium medium</i>
Stor nældebladlus <i>Microlophium carnosum</i>	Brombær <i>Rubus fruticosus</i>	Almindelig kongepen <i>Hypochaeris radicata</i>
Feber-nellikerod <i>Geum urbanum</i>	Butsnudet frø <i>Rana temporaria</i>	Almindelig kællingetand <i>Lotus corniculatus</i>
Skvalderkål <i>Aegopodium podagraria</i>	Løvfrø <i>Hyla arborea</i>	Prikbladet perikon <i>Hypericum perforatum</i>
Ask <i>Fraxinus excelsior</i>	Stor vandsalamander <i>Triturus cristatus</i>	Krybende potentil <i>Potentilla reptans</i>
Almindelig hyld <i>Sambucus nigra</i>	Almindelig hønsetarm (varietet) <i>Cerastium fontanum var. vulgare</i>	Almindelig rajgræs <i>Lolium perenne</i>
Slåen <i>Prunus spinosa</i>	Gul kløver <i>Trifolium campestre</i>	Almindelig røllike <i>Achillea millefolium</i>
Grå-pil <i>Salix cinerea</i>	Hvid-kløver <i>Trifolium repens</i>	Hvid snerre <i>Galium mollugo</i>
Almindelig rapgræs <i>Poa trivialis</i>	Stor nælde <i>Urtica dioica</i>	Tandbælg <i>Danthonia decumbens</i>
Vorte-birk <i>Betula pendula</i>	Bølget katrinemos <i>Atrichum undulatum</i>	Ager-tidsel <i>Cirsium arvense</i>
Gul iris <i>Iris pseudacorus</i>	Græsbladet fladstjerne <i>Stellaria graminea</i>	Hunde-viol <i>Viola canina</i>
Rød-el <i>Alnus glutinosa</i>	Guldnælde <i>Lamium galeobdolon</i>	Løvefodslægten <i>Alchemilla</i>
Bittersød natskygge <i>Solanum dulcamara</i>	Engriflet hvidtjørn <i>Crataegus monogyna</i>	Roseslægten <i>Rosa</i>
Engblomme <i>Trollius europaeus</i>	Poppelslægten <i>Populus</i>	Bakke-jordbær <i>Fragaria viridis</i>
Stinkende storkenæb <i>Geranium robertianum</i>	Stilk-eg/almindelig eg <i>Quercus robur</i>	Hulbladet fedtmos <i>Pseudoscleropodium purum</i>
Skov-star <i>Carex sylvatica</i>	Tusindfryd <i>Bellis perennis</i>	Almindelig hvene <i>Agrostis capillaris</i>
Burre-snerre <i>Galium aparine</i>	Lancet-vejbred <i>Plantago lanceolata</i>	Almindelig hundegræs <i>Dactylis glomerata</i>
Almindelig hvidtjørn <i>Crataegus laevigata</i>	Håret høgeurt <i>Pilosella officinarum</i>	Vellugtende gulaks <i>Anthoxanthum odoratum</i>
Sideskærm <i>Berula erecta</i>	Kamgræs <i>Cynosurus cristatus</i>	Fløjlgræs <i>Holcus lanatus</i>

Liste over registreret rødlistede arter	Liste over registreret rødlistede arter	Liste over registreret rødlistede arter
Almindelig brombær <i>Rubus plicatus</i>	Strand-trehage <i>Triglochin maritima</i>	Plettet rørvagtel <i>Porzana porzana</i>
Mose-bunke <i>Deschampsia cespitosa</i>	Sylt-star <i>Carex otrubae</i>	Grønbenet rørhøne <i>Gallinula chloropus</i>
Almindelig brunelle <i>Prunella vulgaris</i>	Kryb-hvene <i>Agrostis stolonifera</i>	Blishøne <i>Fulica atra</i>
Sydflagermus <i>Eptesicus serotinus</i>	Kruset skræppe <i>Rumex crispus</i>	Troldand <i>Aythya fuligula</i>
Dværgflagermus <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Almindelig star (varietet) <i>Carex nigra</i> var. <i>nigra</i>	Taffeland <i>Aythya ferina</i>
Damflagermus <i>Myotis dasycneme</i>	Strand-vejbred <i>Plantago maritima</i>	Gråand <i>Anas platyrhynchos</i>
Troldflagermus <i>Pipistrellus nathusii</i>	Fladstræet siv <i>Juncus compressus</i>	Grågås <i>Anser anser</i>
Skimmelflagermus <i>Vespertilio murinus</i>	Bladmossier (Bryopsida-klassen) <i>Bryopsida</i>	Fiskehejre <i>Ardea cinerea</i>
Brunflagermus <i>Nyctalus noctula</i>	Eng-rapgræs <i>Poa pratensis</i>	Skarv <i>Phalacrocorax carbo</i>
Vandflagermus/frynseflagermus <i>Myotis daubentonii/nattereri</i>	Strandasters (underart) <i>Tripolium pannonicum</i> subsp. <i>tripolium</i>	Sangsvane <i>Cygnus cygnus</i>
Rød svingel <i>Festuca rubra</i>	Fjernakset star <i>Carex distans</i>	Blisgås <i>Anser albifrons</i>
Strand-kogleaks <i>Schoenoplectus maritimus</i>	Hvinand <i>Bucephala clangula</i>	Canadagås <i>Branta canadensis</i>
Sandkryb <i>Lysimachia maritima</i>	Stor skallesluger <i>Mergus merganser</i>	Knopsvane <i>Cygnus olor</i>
Høst-borst <i>Scorzoneroideis autumnali</i>	Toppet skallesluger <i>Mergus serrator</i>	Pibeand <i>Mareca penelope</i>
Glanskapslet siv <i>Juncus articulatus</i>	Sølvmåge <i>Larus argentatus</i>	Krikand <i>Anas crecca</i>
Glat vejbred <i>Plantago major</i>	Edderfugl <i>Somateria mollissima</i>	Knarand <i>Mareca strepera</i>
Jordbær-kløver <i>Trifolium fragiferum</i>	Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	Skeand <i>Spatula clypeata</i>
Gåsepotentil <i>Argentina anserina</i>	Toppet lappedykker <i>Podiceps cristatus</i>	Lille skallesluger <i>Mergellus albellus</i>
Rødbrun kogleaks <i>Blysmus rufus</i>	Hættemåge <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Svartbag <i>Larus marinus</i>
Knæbøjet rævehale <i>Alopecurus geniculatus</i>	Stormmåge <i>Larus canus</i>	Mudderklire <i>Actitis hypoleucos</i>
		Hvidklire <i>Tringa nebularia</i>