

Myndighedens skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Sønderborg Kommune			
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning	<p>SONFOR søger om den endelige indvindingstilladelse til Nyt Havnbjerg Vandværk på 550.000 m³/år. Denne indvinding vil erstatte indvindingen fra det nuværende Nordborg Vandværk og Havnbjerg vandværk. I den forbindelse sløjfes borerne forbundet med Nordborg vandværk, mens de 3 borer fra Havnbjerg vandværk (DGU nr. 161.371, 161.215 og 161.372) tilknyttes til Nyt Havnbjerg vandværk. SONFOR har ligeledes anlagt 2 nye borer i Oksbøl skov (DGU nr. 161.381, 161.382), så Nyt Havnbjerg Vandværk fremover vil indvinde fra 5 borer. Der ændres ikke ved indvindingen fra de 3 ældre borer, der vil fortsatte med at indvinde som tidligere med en maks. pumperate på 50 m³/time for hver boring, mens der for 161.381, 161.382 søges om en maks. pumperate på 45 m³/t for hver af borerne.</p> <p>Projektet er afgørende for at kunne levere rent drikkevand til forbrugerne på Nord-Als fremadrettet. I dag har Nordborg Vandværk problemer med pesticider i drikkevandet og de nye borer vil medføre en forbedret drikkevandskvalitet.</p>			
Navn og adresse på byherre	SONFOR, Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg			
Byherres kontaktperson og telefonnr.	Morten Nielsen, MONI@sonfor.dk , 6040 5353			
Projektets placering	Bøgevej 20, 6430 Nordborg			
Projektet berører følgende kommuner	Sønderborg Kommune			
Oversigtskort i målestok				
Kortbilag i målestok				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter				x

(VVM).					
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		x			
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Beskrivelse og myndighedsvurdering
Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i m ²	X				Boringerne er allerede anlagt, og blev vurderet i en tidligere screening. Der er derfor ikke behov for areal anvendelse i det ansøgte projekt.
2. Er der andre ejere end bygherre		X			Naturstyrelsen, Felstedvej 14, 6300 Gråsten. Mail sdj@nst.dk. Kontaktperson er Lars Skovmøller. Der er indgået en aftale om ret til at etablere 2 boringer i skoven.
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X				Se punkt 1
4. Projektets maksimale bygningshøjde i m	X				
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Der søges om indvinding af 550.000 m ³ /år grundvand. Indvindingen skal erstatte den nuværende indvinding på 250.000 m ³ /år fra Havnbjerg vandværk og 300.000 m ³ /år Nordborg vandværk- Der er således tale om et indvindingsvolumen der er identisk med den nuværende indvinding.
6. Projektets kapacitet for strækningsanlæg	X				
7. Projektets længde for strækningsanlæg:	X				

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af: Standardvilkår: BREF-dokumenter: BAT-konklusioner:				X X X	
9. Projektets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					
10. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	550.000 m ³ /år grundvand
11. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:	X				
12. Affaldstype og mængder, som følge af projektet: Farligt affald: Andet affald: Spildevand/overfladevand:	X X		X		Der vil i indkørselsfasen af det nye vandværk være et forøget behov for udledningen af spildevand, som der er søgt separat tilladelse til. I Drift-fasen vil der udledes spildevand i forbindelse med skylning af filterer
13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer: I anlægsfasen:				X	

I driftsfasen:				X	
15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
16. Vil projektet give anledning til støvgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X X	Projektet generer ikke støv.
17. Vil projektet give anledning til lugtgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X X	Der vil ikke være lugtgener forbundet med projektet.
18. Vil projektet give anledning til lysgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X X	Projektet omfatter ikke nogen lyskilder.
19. Vil projektet give anledning til trafikgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X X	
20. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen:				X	
Projektets placering:					
21. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	
22. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	

23. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen:				X	
24. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	De 2 nye boringer er anlagt i Oksbøl skov der er anlagt til formålet.
26. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vandområder:				X	På baggrund af resultaterne af en hydrologiskmodel der simulerer den ansøgte indvinding, er der ikke identificeret nogle sårbare vandområder som vil blive påvirket af indvindingen. Se punkt 32.
27. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer:				X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
29. Forudsætter projektet rydning af skov:				X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realisering af en rejst frednings sag:				X	
31. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt (fx § 3): § 3 beskyttede vandløb: Målsatte vandløb, søer eller kystvande jf. vandområdeplanen:					Der er blevet lavet en hydrologisk model og den ansøgte indvinding er blevet simuleret. Den bedst kaliberet model i forhold til faktiske målte forhold, viser at den ansøgte indvinding ikke vil påvirke overfladevandet. Dette skyldes tykke lerlag over det primære grundvandsmagasin som der indvindes fra. Modellen viser at der kun er meget begrænset eller slet ingen hydraulisk kontakt mellem det primære grundvandsmagasin og

<p>Internationalt (Natura 2000):</p> <p>Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV:</p> <p>Forventes området at rumme danske rødlistearter:</p>					<p>overfladevandssystemet.</p> <p><u>§3 natur</u></p> <p>Beskyttet natur fremgår af bilag 4. Da der ikke er hydraulisk kontakt mellem det primære grundvandsmagasin og overfladen påvirkes § 3 natur ikke.</p> <p><u>Nærmeste hav habitatnatur:</u></p> <p>Habitatområde: 3,8 km (Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als)</p> <p>Fuglebeskyttelsesområde: 14,4 km (Nybøl Nor).</p> <p>Indvindingen påvirker ikke de arter og naturtyper der er på udpegningsgrundlaget, da indvinding ikke medføre en sænkning af grundvandspejlet eller udledning til naturområder.</p> <p><u>Nærmeste habitatnatur på land:</u></p> <p>NATURA 2000 habitatområde N104, Lilleskov og Troldmose (8,5 km)</p> <table border="1" data-bbox="1451 1077 2007 1430"> <tr> <th colspan="2">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. H189</th> </tr> <tr> <th>Naturtyper</th> <td>Bøg på mor</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på mor med kristtorn</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på muld</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ege-blandskov</td> </tr> </table>	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. H189		Naturtyper	Bøg på mor		Bøg på mor med kristtorn		Bøg på muld		Ege-blandskov
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. H189															
Naturtyper	Bøg på mor														
	Bøg på mor med kristtorn														
	Bøg på muld														
	Ege-blandskov														

					Elle- og askeskov*				
					Næringsrig sø				
					Rigkær				
					Strandeng				
					Strandvold med enårige planter				
					Strandvold med flerårige planter				
					Arter	Skæv vindelsnegl			
						Stor vandsalamander			
					<p>Vandindvindingen fra de 2 nye borer, vil ske fra et primært grundvandsmagasin i mere end 60 meters dybde. Grundvandsspejlet ligger ca. 30 m under terræn svarende til kote 1,86 m DVR. Det betyder at grundvandssystemet og overfladevandssystemet ikke er i hydraulisk kontakt med hinanden. Det kan derfor afvises, at der er en potentiel risiko for, at det nærmeste NATURA 2000 habitatområde N104, Lilleskov og Troldmose, samt de omkringliggende søer og vådområder påvirkes væsentlig på baggrund af indvindingstilladelsen. Dette underbygges af at den hydrologiske model viser at grundvandsspejlet ikke sænkes som følge af indvindingen.</p>				

					<p><u>Bilag IV og rødlistede arter.</u></p> <p>Der er indenfor indvindingsområdet registreret følgende arter(Se bilag 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Løvfrø • Odder • Spidssnudet frø • Spring frø • Stor Vandsalamander <p>En liste over de registreret rødlistede arter kan ses i bilag 4.</p> <p>Det kan ikke udelukkes andre beskyttede arter findes indenfor området.</p> <p>Da grundvandsspejlet ikke sænkes som følge af indvindingen, vil de beskyttede arter ikke blive påvirket af projektet.</p>
<p>32. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <p>Overfladevand/vandområder:</p>				X	<p>Indenfor påvirkningsområdet findes følgende målsatte overfladevande. Større versioner samt kort kan ses i bilag 1.</p>

Tabel 2.1: Målsatte vandløb indenfor påvirkningsområdet. Kilde: MST, Miljøportalen.

Vandløbs ID	Navn	Type	Længde [km]	Målsætning Økologisk tilstand	Målsætning Kemisk tilstand	DFI	Bredde	Dybde	
o3407		UN	RW1	3,07	God	God	26	1,5	0,1
o2990		UN	RW2 /HMWB	5,78	Godt potentiale	God	-3	3,5	0,5
o8131		UN	RW2	0,62	God	God	25	1,0	0,2
o8143	Nordborg Bæk		RW2	3,33	God	God	3	1,7	0,5
c00033		UN	RW1	1,51	God	God	34	2,3	0,2
c00034		UN	RW1	0,88	God	God	31-34	1,8-2,3	0,1-0,2

Tabel 2.2: Økologisk og kemisk tilstand på de målsatte strækninger indenfor påvirkningsområdet. Kilde: MST, Miljøportalen.

Vandløbs ID	Samlet tilstand	Vandplanter	Fisk	Invertebrater	Fytobenthos	MFS	Kemisk tilstand
o3407	Dårlig	Ukendt	Dårlig	God	Ukendt	Ukendt	Ukendt
o2990	Ringe potentiale	Ukendt	Ukendt	Ringe potentiale	Ukendt	Ukendt	Ukendt
o8131	God	Ukendt	Ukendt	God	Ukendt	Ukendt	Ukendt
o8143	Ringe	Ukendt	Ukendt	Ringe	Ukendt	Ukendt	Ukendt
c00033	Dårlig	Ringe	Dårlig	Moderat	Moderat	Ukendt	Ukendt
c00034	Moderat	Ukendt	Ukendt	Moderat	Ukendt	Ukendt	Ukendt

Tabel 2.3: Målsatte søer indenfor påvirkningsområdet. Kilde: MST, Miljøportalen.

ID	DKLAKE136	DKLAKE137	DKLAKE139	DKLAKE1104
Navn	Mjels Sø	Nordborg Sø	Oldenor	Bundsø
Søtype	LWTYPE11	LWTYPE10	LWTYPE9	LWTYPE17
Søareal [km ²]	0,46	0,55	0,38	1,41
Målsætning – Økologisk tilstand	Ringe	God	God	Ikke fastsat
Målsætning – Kemisk tilstand	God	God	God	God
Samlet økologisk tilstand	Ringe	Dårlig	Moderat	Ukendt
Fytoplankton	Ringe	Ringe	Moderat	Ukendt
Planter	Ukendt	Moderat	God	Ukendt
Fisk	Ukendt	Dårlig	Ukendt	Ukendt
Iltmætning	God	God	God	Ukendt
Bentiske invertebrater	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt
Vandets klarhed	Høj	Ikke-god	Høj	Ukendt
Kvælstof	Ikke-god	Ikke-god	Ikke-god	Ukendt
Fosfor	Ikke-god	Ikke-god	Ikke-god	Ukendt
MFS	Ukendt	Ikke-god ¹	Ukendt	Ukendt
Kemisk tilstand	Ukendt	Ikke-god	God	Ukendt

¹ Miljøkvalitetskravet er overskredet for antracen og kviksølv.

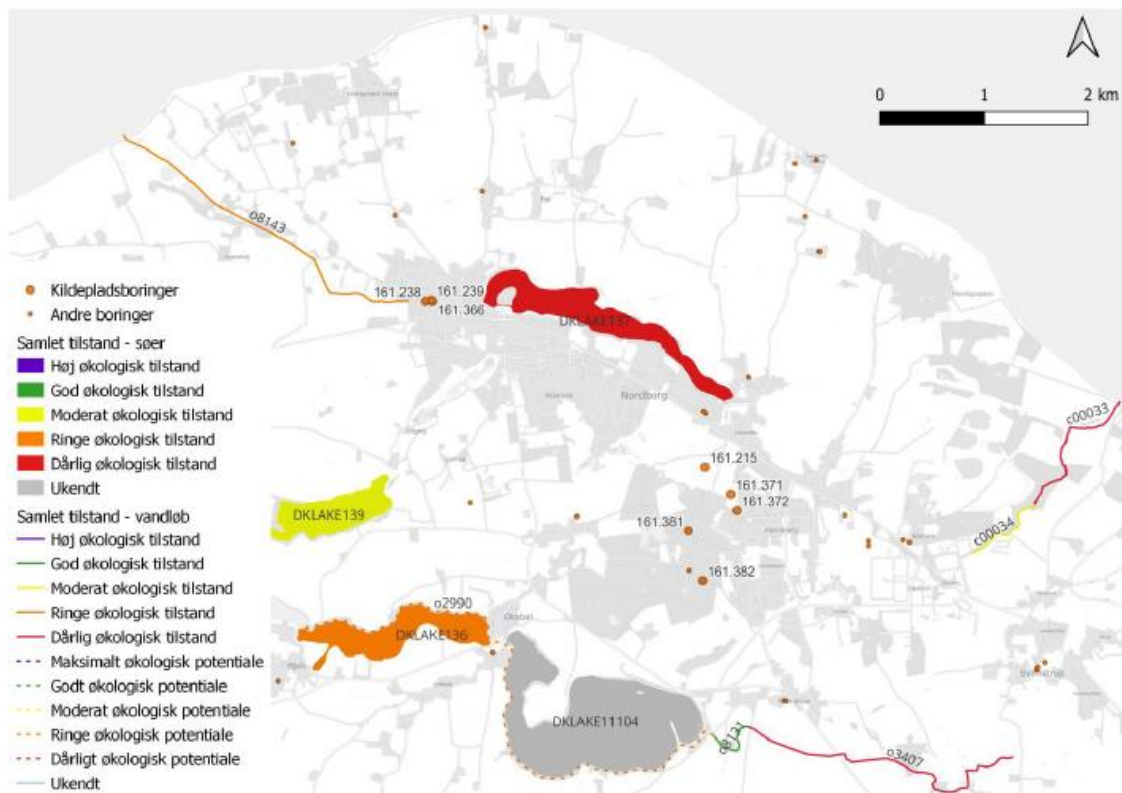
Den hydrologisk model for den nye indvinding viser, at den ansøgte indvinding ikke vil sænke grundvandsspejlet i påvirkningsområdet se bilag 2. Bilag 3 viser den beregnede ændring i gennemsnitlig vandføring i overladevandssystemerne. Modellen finder for hele påvirkningsområdet at ændringen i vandføring er mindre en 1%. Den lille variation fra referencemodellen på mellem +0,1 og -0,1 L/s som ses, falder

					indenfor modelusikkerhed. Sammenholdt med at indvinding ikke påvirker grundvandsspejlet, dybden til det primære grundvandsspejl, samt den høje lertykkelse i området, vurderes det derfor at den ansøgte indvinding ikke negativt vil påvirke målsatte overfladevande i forhold til den eksisterende situation eller forhindre opfyldelsen af målsætning om god økologisk tilstand.
33. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser eller/og indvindingsopland:	X				Projektet omfatter grundvand til almen drikkevandsforsyning.
34. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening:				X	
35. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse:				X	
36. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:				X	
37. Kan projektet påvirke:					De 2 nye borerer er beliggende i Oksbøl skov, ca. 950 m fra Oksbøl kirke. Indvindingen vurderes ikke at påvirke kirken.
Historiske landskabstræk:				X	
Kulturelle landskabstræk:				X	
Arkæologiske værdier/landskabstræk:				X	Boringerne vurderes ikke at have en væsentlig indvirkning på områdets landskabstræk.
Æstetiske landskabstræk:				X	
Geologiske landskabstræk:				X	
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					

38. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	
39. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	Nordborg og Havnbjerg vandværk nedlægges i forbindelse med ibrugtagningen af Nyt Havnbjerg Vandværk. Miljøpåvirkningen fra disse reduceres derfor for området.
40. Er der andre kumulative forhold?				X	
41. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					
42. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	X				
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:				X	
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
45. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –				X	
Enkeltvis:				X	
Eller samlet:					
46. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
47. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
48. Miljøpåvirkningens:					
Varighed:					

Hyppighed:					
Reversibilitet:					
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt):	Projektet vurderes ikke at give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger der giver anledning til at projektet er VVM-pligtigt				

Bilag 1: Oversigtskort, samt overfladevande



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

Tabel 2.1: Målsatte vandløb indenfor påvirkningsområdet. Kilde: MST, Miljøportalen.

Vandløbs ID	Navn	Type	Længde [km]	Målsætning Økologisk tilstand	Målsætning Kemisk tilstand	DFI	Bredde	Dybde
o3407	UN	RW1	3,07	God	God	26	1,5	0,1
o2990	UN	RW2 /HMWB	5,78	Godt potentiale	God	-3	3,5	0,5
o8131	UN	RW2	0,62	God	God	25	1,0	0,2
o8143	Nordborg Bæk	RW2	3,33	God	God	3	1,7	0,5
c00033	UN	RW1	1,51	God	God	34	2,3	0,2
c00034	UN	RW1	0,88	God	God	31-34	1,8-2,3	0,1-0,2

Tabel 2.2: Økologisk og kemisk tilstand på de målsatte strækninger indenfor påvirkningsområdet. Kilde: MST, Miljøportalen.

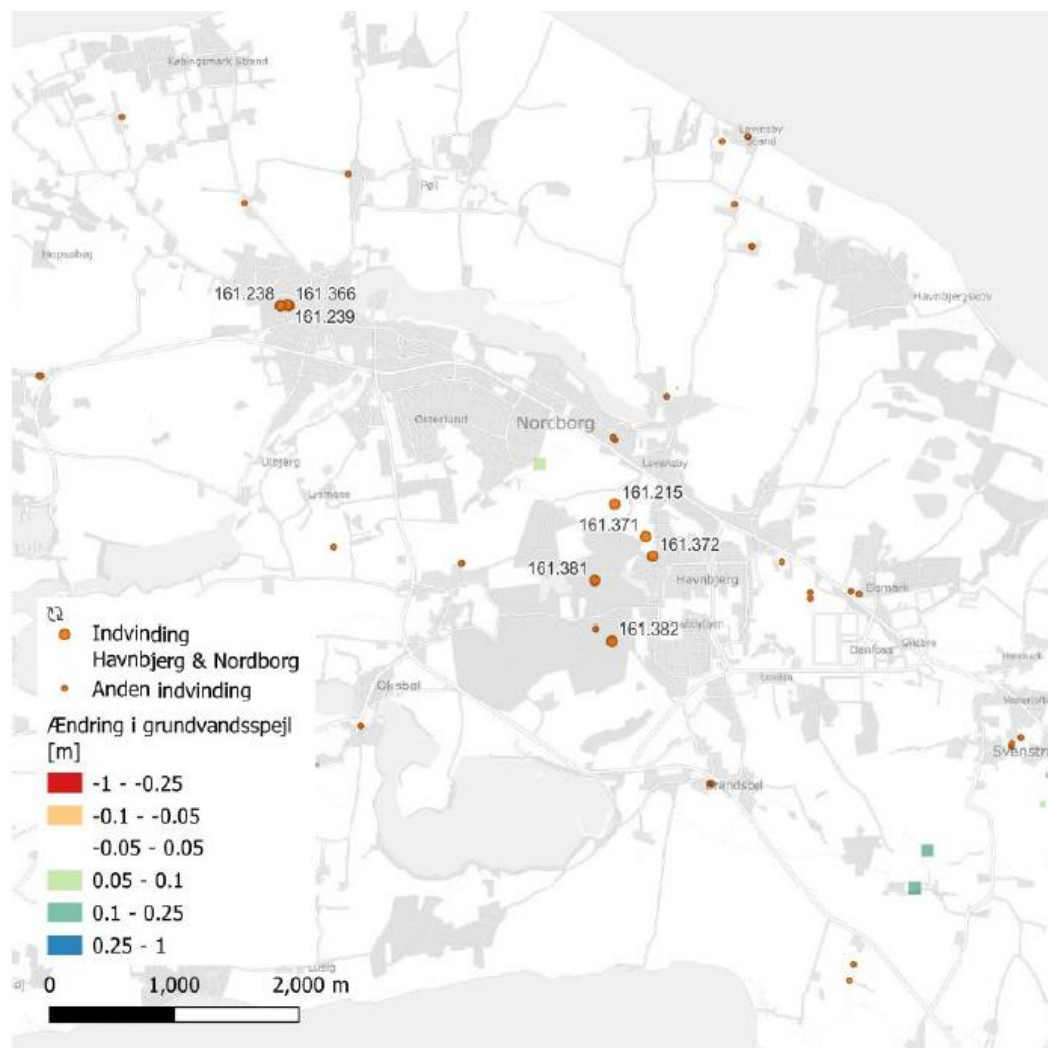
Vandløbs ID	Samlet tilstand	Vandplanter	Fisk	Invertebrater	Fytobenthos	MFS	Kemisk tilstand
o3407	Dårlig	Ukendt	Dårlig	God	Ukendt	Ukendt	Ukendt
o2990	Ringe potentiale	Ukendt	Ukendt	Ringe potentiale	Ukendt	Ukendt	Ukendt
o8131	God	Ukendt	Ukendt	God	Ukendt	Ukendt	Ukendt
o8143	Ringe	Ukendt	Ukendt	Ringe	Ukendt	Ukendt	Ukendt
c00033	Dårlig	Ringe	Dårlig	Moderat	Moderat	Ukendt	Ukendt
c00034	Moderat	Ukendt	Ukendt	Moderat	Ukendt	Ukendt	Ukendt

Tabel 2.3: Målsatte søer indenfor påvirkningsområdet. Kilde: MST, Miljøportalen.

ID	DKLAKE136	DKLAKE137	DKLAKE139	DKLAKE11104
Navn	Mjels Sø	Nordborg Sø	Oldenor	Bundsø
Søtype	LWTYPE11	LWTYPE10	LWTYPE9	LWTYPE17
Søareal [km ²]	0,46	0,55	0,38	1,41
Målsætning – Økologisk tilstand	Ringe	God	God	Ikke fastsat
Målsætning – Kemisk tilstand	God	God	God	God
Samlet økologisk tilstand	Ringe	Dårlig	Moderat	Ukendt
Fytoplankton	Ringe	Ringe	Moderat	Ukendt
Planter	Ukendt	Moderat	God	Ukendt
Fisk	Ukendt	Dårlig	Ukendt	Ukendt
Iltmætning	God	God	God	Ukendt
Bentiske invertebrater	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt
Vandets klarhed	Høj	Ikke-god	Høj	Ukendt
Kvælstof	Ikke-god	Ikke-god	Ikke-god	Ukendt
Fosfor	Ikke-god	Ikke-god	Ikke-god	Ukendt
MFS	Ukendt	Ikke-god ¹	Ukendt	Ukendt
Kemisk tilstand	Ukendt	Ikke-god	God	Ukendt

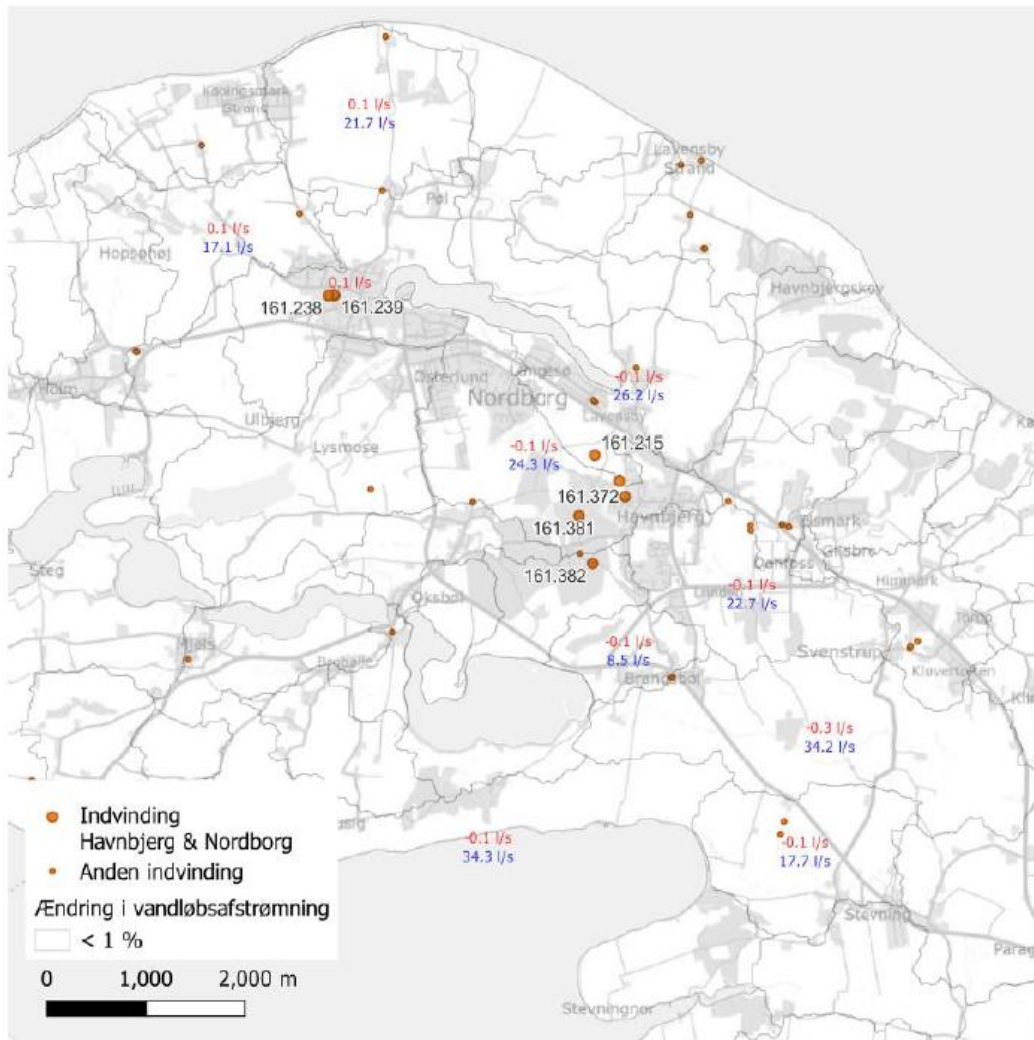
¹ Miljøkvalitetskravet er overskredet for antracen og kviksølv.

Bilag 2: Grundvandsspejl



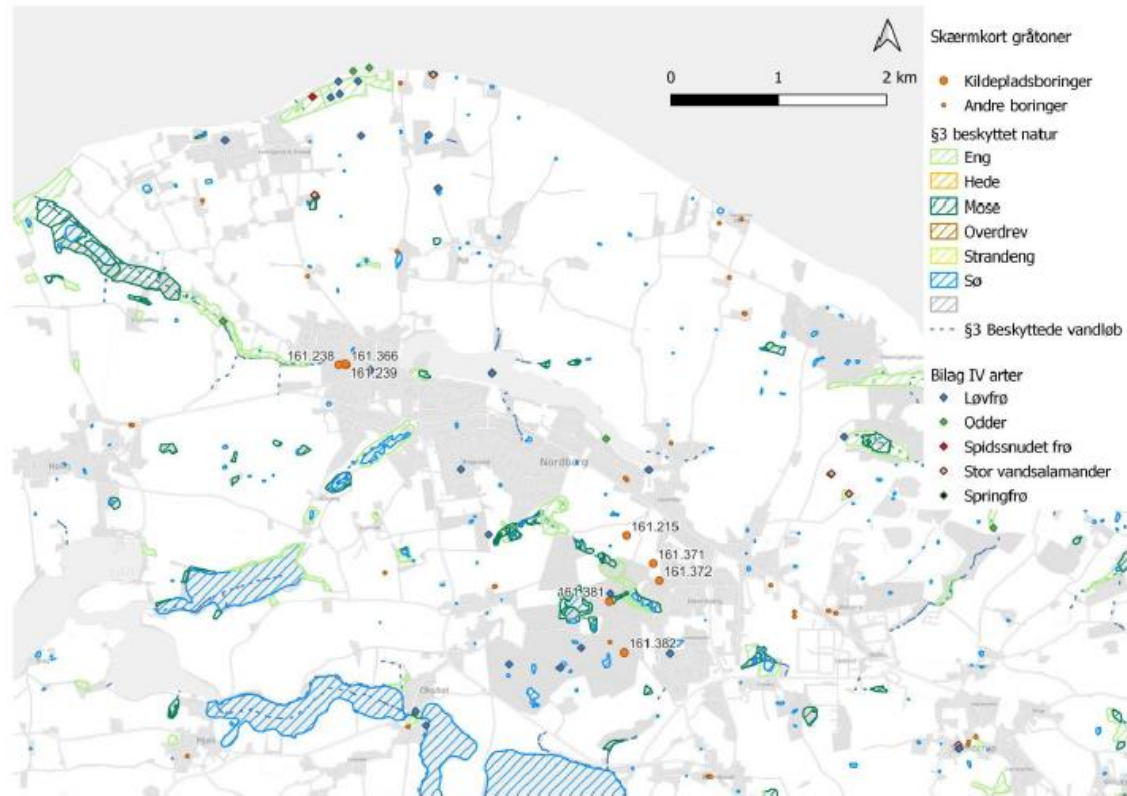
Figur 4.1: Ændring af grundvandsspejl i MST model ved omlægning af indvinding på Nord Als (S3-S2)

Bilag 3: vandføring



Figur 4.2: Ændring i vandføring i deloplande. Beregnet for differensen i scenarie S3 og S2 for MST modellen. Med rød er angivet ændringen i vandføring og med blå er vist vandføring for scenarie S3.

Bilag 4: Beskyttet natur, habitater, og arter



Figur 2.3: Fund af arter på Habitatdirektivets Bilag IV. Data fra arter.dk

Liste over registreret rødlistede arter

Odder | *Lutra lutra*

Stor nældebladlus | *Microlophium carnosum*

Feber-nellikerod | *Geum urbanum*

Skvalderkål | *Aegopodium podagraria*

Ask | *Fraxinus excelsior*

Almindelig hyld | *Sambucus nigra*

Slåen | *Prunus spinosa*

Grå-pil | *Salix cinerea*

Almindelig rapgræs | *Poa trivialis*

Vorte-birk | *Betula pendula*

Gul iris | *Iris pseudacorus*

Rød-el | *Alnus glutinosa*

Bittersød natskygge | *Solanum dulcamara*

Engblomme | *Trollius europaeus*

Stinkende storkenæb | *Geranium robertianum*

Skov-star | *Carex sylvatica*

Liste over registreret rødlistede arter

Burre-snerre | *Galium aparine*

Almindelig hvidtjørn | *Crataegus laevigata*

Sideskærm | *Berula erecta*

Almindelig bingelurt | *Mercurialis perennis*

Brombær | *Rubus fruticosus*

Butsnudet frø | *Rana temporaria*

Løvfrø | *Hyla arborea*

Stor vandsalamander | *Triturus cristatus*

Almindelig hønsetarm (varietet) | *Cerastium fontanum* var. *vulgare*

Gul kløver | *Trifolium campestre*

Hvid-kløver | *Trifolium repens*

Stor nælde | *Urtica dioica*

Bølget katrinemos | *Atrichum undulatum*

Græsbladet fladstjerne | *Stellaria graminea*

Guldnælde | *Lamium galeobdolon*

Liste over registreret rødlistede arter

Engriflet hvidtjørn | *Crataegus monogyna*

Poppelslægten | *Populus*

Stilk-eg/almindelig eg | *Quercus robur*

Tusindfryd | *Bellis perennis*

Lancet-vejbred | *Plantago lanceolata*

Håret høgeurt | *Pilosella officinarum*

Kamgræs | *Cynosurus cristatus*

Bugtet kløver | *Trifolium medium*

Almindelig kongepen | *Hypochaeris radicata*

Almindelig kællingetand | *Lotus corniculatus*

Prikbladet perikon | *Hypericum perforatum*

Krybende potentil | *Potentilla reptans*

Almindelig rajgræs | *Lolium perenne*

Almindelig røllike | *Achillea millefolium*

Hvid snerre | *Galium mollugo*

Tandbælg | *Danthonia decumbens*

Liste over registreret rødlistede arter

Ager-tidsel | *Cirsium arvense*

Hunde-viol | *Viola canina*

Løvefodslægten | *Alchemilla*

Roseslægten | *Rosa*

Bakke-jordbær | *Fragaria viridis*

Hulbladet fedtmos | *Pseudoscleropodium purum*

Almindelig hvene | *Agrostis capillaris*

Almindelig hundegræs | *Dactylis glomerata*

Vellugtende gulaks | *Anthoxanthum odoratum*

Fløjlsgræs | *Holcus lanatus*

Almindelig brombær | *Rubus plicatus*

Mose-bunke | *Deschampsia cespitosa*

Almindelig brunelle | *Prunella vulgaris*

Sydflagermus | *Eptesicus serotinus*

Dværgflagermus | *Pipistrellus pygmaeus*

Damflagermus | *Myotis dasycneme*

Liste over registreret rødlistede arter

Troldflagermus | *Pipistrellus nathusii*

Skimmelflagermus | *Vespertilio murinus*

Brunflagermus | *Nyctalus noctula*

Vandflagermus/frynseflagermus | *Myotis daubentonii/nattereri*

Rød svingel | *Festuca rubra*

Strand-kogleaks | *Schoenoplectus maritimus*

Sandkryb | *Lysimachia maritima*

Høst-borst | *Scorzoneroidees autumnalis*

Glanskapslet siv | *Juncus articulatus*

Glat vejbred | *Plantago major*

Jordbær-kløver | *Trifolium fragiferum*

Gåsepotentil | *Argentina anserina*

Rødbrun kogleaks | *Blysmus rufus*

Knæbøjet rævehale | *Alopecurus geniculatus*

Strand-trehage | *Triglochin maritima*

Liste over registreret rødlistede arter

Sylt-star | *Carex otrubae*

Kryb-hvene | *Agrostis stolonifera*

Kruset skræppe | *Rumex crispus*

Almindelig star (varietet) | *Carex nigra* var. *nigra*

Strand-vejbred | *Plantago maritima*

Fladstrået siv | *Juncus compressus*

Bladmossier (Bryopsida-klassen) | *Bryopsida*

Eng-rapgræs | *Poa pratensis*

Strandasters (underart) | *Tripolium pannonicum* subsp. *tripolium*

Fjernakset star | *Carex distans*

Hvinand | *Bucephala clangula*

Stor skallesluger | *Mergus merganser*

Toppet skallesluger | *Mergus serrator*

Sølvmåge | *Larus argentatus*

Edderfugl | *Somateria mollissima*

Liste over registreret rødlistede arter

Gravand | *Tadorna tadorna*

Toppet lappedykker | *Podiceps cristatus*

Hættemåge | *Chroicocephalus ridibundus*

Stormmåge | *Larus canus*

Plettet rørvagtel | *Porzana porzana*

Grønbenet rørhøne | *Gallinula chloropus*

Blishøne | *Fulica atra*

Troldand | *Aythya fuligula*

Taffeland | *Aythya ferina*

Liste over registreret rødlistede arter

Gråand | *Anas platyrhynchos*

Grågås | *Anser anser*

Fiskehejre | *Ardea cinerea*

Skarv | *Phalacrocorax carbo*

Sangsvane | *Cygnus cygnus*

Blisgås | *Anser albifrons*

Canadagås | *Branta canadensis*

Knopsvane | *Cygnus olor*

Pibeand | *Mareca penelope*

Liste over registreret rødlistede arter

Krikand | *Anas crecca*

Knarand | *Mareca strepera*

Skeand | *Spatula clypeata*

Lille skallesluger | *Mergellus albellus*

Svartbag | *Larus marinus*

Mudderklire | *Actitis hypoleucos*

Hvidklire | *Tringa nebularia*