

Myndighedens skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Sønderborg Kommune			
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning	SONFOR søger om den midlertidigt tillæg til Havnbjerg Vandværk vandværks indvindingstilladelse. Tillægget vil give Havnbjerg vandværk lov til at indvinde op til 260.000 m³ vand over en periode på 6 måneder, fra deres nye borer i Oksbøl sogn skov DGU nr. 161.381 og 161.382. Denne indvinding vil erstatte deres nuværende indvinding i samme periode hvor de normalt vil indvinde ca.150.000 m³. Det drejer sig således kun om en ekstra indvinding på 110.000 i forhold til i dag. Formålet med den midlertidige indvinding er at indkøre filtrene på det Nye Havnbjerg vandværk, som skal erstatte det nuværende Havnbjerg vandværk. I den forbindelse kræves der midlertidigt ekstra vand.			
Navn og adresse på bygherre	SONFOR, Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg			
Bygherres 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	Se kort under til sidst i Dokumentet			
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 (VVM).				x
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter		x		

(VVM).					
	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 midlertidig indvinding af 260.000 m ³ fra 2 nye boringer i Oksbøl sogn skov.
6. Projektets kapacitet for strækingsanlæg	X				
7. Projektets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af: Standardvilkår:				X	

BREF-dokumenter:				X	
BAT-konklusioner:				X	
9. Projektets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					260.000 m ³ /år grundvand.
10. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X X				
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 behov for midlertidigt at tilslutte processpildevand til den offentlige spildevandskloak fra skylning af råvandsledninger og sandfiltre. Ligeledes vil det være nødvendigt midlertidigt at udlede overskydende rensed drikkevand til Lillebælt. Der vil blive meddelt separate tilladelser til tilslutning og udledning af processpildevand. I Driftsfasen vil der blive udledt spildevand i forbindelse med returskylning af filtre, samt tag- og overfladevand fra vandværket. Der er i dag en gældende udledningstilladelse der omfatter disse udledninger.

13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X 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 borer er anlagt i Oksbøl skov der er anlagt til formålet.
26. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vandområder:					Den midlertidige indvinding vurderes ikke at vil påvirke de målsatte vandløb på Nordals. Dette skyldes at der ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet og overfladevandssystemet. Stream depletion beregninger viser også at selv hvis der skulle være hydraulisk kontakt, så vil den ansøgte indvinding ikke medføre reduktion af vandgennemstrømningen i de nærmeste vandløb. Vandområde 216, Lillebælt Syd, er målsat til at skulle have god økologisk og god kemisk tilstand. Området har i dag en ringe økologisk tilstand og en ikke god kemisk tilstand.

					I forbindelse med indkøring af de to linjer, vil det være nødvendigt udlede overskydende drikkevand til Lillebælt. Da der er tale om en udledning af rensset drikkevand vurderer vi at den midlertidige udledning ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det målsatte vandområde eller af Natura-2000 områderne.
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 fredningssag:				X	
31. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt (fx § 3): § 3 beskyttede vandløb: Målsatte vandløb, søer eller kystvande jf. vandområdeplanen: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV:					Lillebælt/Vandområde 216 Vandområde 216 er målsat til at skulle have god økologisk og god kemisk tilstand. Området har i dag en ringe økologisk tilstand og en ikke god kemisk tilstand. I forbindelse med indkøring af de to linjer, vil det være nødvendigt udlede overskydende drikkevand til Lillebælt. Da der er tale om en udledning af rensset drikkevand vurderer vi at den midlertidige udledning ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det målsatte vandområde

Forventes området at rumme danske rødlistearter:					eller af Natura-2000 områderne. Habitatområde: 3,8 km (Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als) Fuglebeskyttelsesområde: 14,4 km (Nybøl Nor). Vandindvindingen fra disse 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 er konkret vurderet, at en eventuel påvirkning af vandindvindingen vil være så lille, at den ikke er væsentlig. Det kan derfor afvises, at der er en potentiel risiko for, at det nærmeste NATURA 2000 habitatområde N104, Lilleskov og Troldmose (8,5 km), samt de omkringliggende søer og vådområder påvirkes væsentlig på baggrund af indvindingstilladelsen.
32. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand/vandområder:				X	Projektet vurderes ikke negativt at påvirke målsatte overladevande i forhold til den eksisterende situation. I forbindelse med indkøring af de to linjer, vil det være nødvendigt udlede overskydende drikkevand til Lillebælt. Da der er tale om en udledning af rensed drikkevand vurderer vi at den midlertidige udledning

					ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det målsatte vandområde.
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: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X X X X X	De 2 nye borer er beliggende i Oksbøl skov, ca. 950 m fra Oksbøl kirke. Indvindingen vurderes ikke at påvirke kirken.
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:					Se kort
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 – Enkeltvis: Eller samlet:				X X	
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 screening 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
--	---