


Skema B: Screeningskema for projekter på bilag 2

Kriterier for bestemmelse af den sandsynlige betydning af den indvirkning på miljøet, der er omhandlet i §§ 16 og 21, afsnit III i Bekendtgørelse af lov nr. 973 af 25.06.2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Kriterierne i bilag 6 samt § 20, stk. 4 er indarbejdet i nedenstående skema.

Bygherren skal før etablering, udvidelse eller ændring af projekter omfattet af bilag 1 og 2 indgive en skriftlig ansøgning om projektet til den myndighed, der skal behandle ansøgningen, jf. § 17. Kriterier iht. bilag 6 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (nr. 973 af 25. juni 2020)

VVM Myndighed	Sorø Kommune
Basis oplysninger	Tilladelse til etablering af 2 vandforsyningsboringer J.nr. 13.02.01-P19-3-21
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Formål med etableringen af ny reserve kildeplads er at sikre Frederiksberg vandværk i tilfælde af en forurening på de bestående kildepladser. Desuden vil det give mulighed for at etablere 2 uafhængige linjer på vandværket, og dermed i normal drift kun indvinde den halve mængde/linje. Beliggenhed vil være som vist på kortbilag, og når indvindingstilladelse m.v. foreligger, vil råvandsledningerne samt installationer blive etableret. Notat/forundersøgelse er udført af Rambøll. Samlet årlig udpumpning fra Frederiksberg vandværk er ca. 270.000 m ³ , tilladelsen er 300.000 m ³ indvundet årligt. Boringen udfores i Ø 225 mm PVC, og føres til forventet dybe på ca. 40-50 m. Boringen ren pumpes med ca. 50 m ³ /time i et døgn, og efterfølgende prøvepumpes med ca. 25-

	<p>30 m³/time i 2-3 uger indtil stabilisering af sænkning. Afledningen fra renpumpningen ønskes udledt på jordoverfladen med efterfølgende lokal nedsivning. Prøvepumpning afledes via iltningsrør/container til nærliggende grøftesystem.</p>
Navn og adresse på bygherre	<p>Frederiksberg Vandværk. Koldemosevej 2, 4180 Sorø Tlf.: 20 33 11 15 www.frederiksberg-vandvaerk.dk</p>
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	<p>Bjarne Knudsen Vand og Teknik A/S 40151592 bk@vandogteknik.dk</p>
Projektets placering	<p>Horsebøgskoven, Parnasvej, matr. nr. 44a, Lyngby og sogn</p>
Projektet berører følgende kommuner	<p>Sorø Kommune</p>

Oversigtskort					
Kortbilag i målestok	Se vedlagte kortbilag i målestok 1:xxxx				
Forholdet til Miljøvurderingsreglerne		Ja		Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til ovennævnte lovbekendtgørelse?		X		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er projektet opført på bilag 2 til ovennævnte lovbekendtgørelse?		X			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, og det skal oplyses i forhold til hvilket punkt på bilag 2. Hvis nej både her og ovenover, er projektet ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes. Udvindingsindustrien punkt 2.diii Vandforsyningsboringer
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:	0				

2. Er der andre ejere end Bygherre?		X			Stiftelsen Sorø Akademi ejer grunden
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X			X	Der opføres ingen bygninger, men etableres 2 stk. råvandsstationer på ca. 1,5 x 2,2 m
4. Projektets maksimale bygningshøjde i m:	X			X	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: "Råstoffer" – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:				X	Indvinding af 250.000 m ³ grundvand
6. Projektets kapacitet for strækningsanlæg:	X				
7. Projektets længde for strækningsanlæg:					2,4 km råvandsledning. Nedgraves i forbindelse med eksisterende veje. Bortset fra anlægsfasen vil der ingen påvirkning være af ledningen. Vandet indvindes fra samme magasin som der indvindes fra i dag.
8. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:				X	Der sker ingen udvidelse af grundvandsindvindingen til Frederiksberg Vandværk, kun en flytning.
9. Projektets brug af naturressourcer – type og mængde: Vand i anlægsfasen: Vand i driftsfasen: Jordarealer i anlægsfasen: Jordarealer i driftsfasen: Oplysning om jordbund: Råstoffer i anlægsfasen: Råstoffer i driftsfasen: Biodiversitet i anlægsfasen: Biodiversitet i driftsfasen:	X				

10. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af projektet: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:	X				
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil projektet give anledning til vibrationsgener:				X	
16. Vil projektet give anledning til støvgener:				X	
17. Vil projektet give anledning til lugtgener:				X	
18. Vil projektet give anledning til lysgener:				X	
19. Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer (i overensstemmelse med videnskabelig viden):				X	
20. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand eller luftforurening):				X	
3. Projektets placering:	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
21. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende og godkendte arealanvendelse:		X			Forudsætter også tilladelse efter skovloven, da det er beliggende i fredskov.

22. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Der findes ingen lokalplan for området.
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			Der vil formentligt blive udpeget boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) omkring boringerne. Den almindelige skovdrift vil ikke blive påvirket, bortset fra at det ikke må etableres juletræsbeplantning inden for BNBO.
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
25. Indebærer projektet en mulig påvirkning af naturressourcerne (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund:				X	Når boringerne er udført, vil det blive undersøgt i hvilket omfang der kan ske en påvirkning af Horsebøgbækken, og om det vil have nogen væsentlig indflydelse på bækkens vandføring og miljø. Det forventes at finde et regionalt vandmagasin, som er det samme magasin som indvindes fra i dag, og dermed vil påvirkningen ikke blive anderledes end den er i dag.
26. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder, områder langs bredder og vandløbsmundinger:				X	
27. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
28. Forudsætter projektet rydning eller påvirkning af skov:		X			Boringerne placeres i fredskov, fordi det giver den bedste beskyttelse mod forurening af grundvandet. Boringerne vil ikke være til hinder for den normale skovdrift i området
29. Vil projektet være i strid med, eller til hinder for, etableringen af naturreservater eller naturparker:				X	
30. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder				X	Nærmest fredede område er beliggende ved Flomengene, mere end 2 km fra boringerne.
Nationalt:				X	Nærmeste Natura 2000 område er den nordlige del af Sorø Sønderskov, mere end 2 km mod nordøst.
Internationalt (Natura 2000):				X	

<p>Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV</p> <p>Forventes området at rumme danske rødlistearter:</p>				<p>X</p> <p>X</p>	<p>På den anden side af Horsebøgbækken ca. 100 – 250 m i vestlig retning for borerne ligger et par registrerede moseområder med småsøer. Jf. pkt. 25 ovenfor vil det blive undersøgt, om der sker ændringer i Horsebøgbækkens vandføring. Jf. pkt. 34 og den generelle bemærkning til skemaets del 4, vil der næppe opstå mål-bare ændringer i naturtypernes hydrologiske forhold.</p> <p>Der er hasselmus i Horsebøg. Etablering af borerne forventes ikke at påvirke hasselmusen, hverken i etablerings- eller i driftsfasen. Der bliver ikke fældet nogen træer eller buske i forbindelse med etableringen af borerne.</p> <p>Det er sandsynligt, at der yderligere er forekomster af følgende bilag IV arter i nærområdet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flere arter af flagermus, men projektet har ikke en karakter, så det kan påvirke deres livsgrundlag. • Padderne stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø. Da de hydrologiske forhold næppe påvirkes i naturtyperne, forventes disse arters yngle- og rastemuligheder ikke forringet. <p>Området forventes ikke at rumme andre danske rødlistearter.</p>
<p>31. Kan projektet påvirke områder, hvor det ikke er lykkedes at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet:</p> <p>Overfladevand (vandområdeplaner):</p> <p>Grundvand:</p> <p>Naturområder:</p> <p>Boligområder (støj/lys og luft):</p> <p>Andet:</p>					<p>Horsebøgbækken er i følge basisanalysen for vandplan 2021-2027 i god økologiske tilstand.</p> <p>Sorø sø er i god økologisk tilstand.</p> <p>Grundvandsmagasinerne der skal indvindes fra, er i god kvantitativ og kemisk stand.</p>
<p>32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:</p>				<p>X</p>	
<p>33. Kan projektet påvirke:</p> <p>Historiske landskabstræk:</p> <p>Kulturelle landskabstræk:</p> <p>Arkæologiske værdier/landskabstræk:</p> <p>Æstetiske landskabstræk:</p> <p>Geologiske landskabstræk:</p>				<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	

4. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet:					Indvinding af vand vil ændre potentialet i grundvandsspejlet i det primære magasin, men med de forventede tykke lerlag over det primære grundvandsspejl, vil påvirkningen af det sekundære grundvandsspejl og Horsebøgbækken blive minimal. Der sker ingen ændring i den samlede mængde af vand som indvindes til Frederiksberg Vandværk. Ifølge Hydrologisk Informations- og Prognosesystem forventes en let stigning i grundvandsspejlet i sommerperioden på 0-10 cm i Horsebøg
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
34. Miljøpåvirkningens art i forhold til befolkningen og menneskers sundhed, beskyttede arter og naturtyper, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarv og landskab samt samspillet mellem disse faktorer:					Den nuværende vandindvinding til Frederiksberg Vandværk sker i Feldskoven og på Feldskovvej 16. Med de nye borer vil indvindingsoplandet blive ændret, men med spredningen af indvindingen vil der formentligt blive mindre påvirkninger for det samlede areal.
35. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	
36. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:	X				
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
37. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	X				
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske område og udstrækning:					Indvindingsoplandet til Frederiksberg Vandværk. Indvindingsoplandet vil skulle genberegnes, når der er givet endelig tilladelse.
39. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?		X		X	Der kan være en meget lille påvirkning ind i Slagelse Kommune
40. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?				X	
41. Miljøpåvirkningens art:				X	Sænkning af grundvandsspejlet i det primære grundvandsmagasin vil blive ændret lidt i forhold til den nuværende situation.

42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige Enkeltvis: Eller samlet:				X X	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?				X	
45. Miljøpåvirkningens intensitet:					
46. Tidspunktet for miljøpåvirkningens indtræden:					
47. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X X X	
48. Er der andre eksisterende og/eller godkendte projekter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	
49. Er der andre kumulative forhold?				X	
50. Afgørelsen skal endvidere tage hensyn til resultaterne af foreløbig kontrol eller vurderinger af indvirkningen på miljøet, der er foretaget i medfør af EU-lovgivningen:				X	
51. Er der mulighed for reelt at begrænse miljøpåvirkningerne? Hvordan:					Hvis der ingen vandindvinding foregår.

Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	

Dato: 25/5 2021

Sagsbehandler: Christian Holt

Skemaet er opdateret 27-10-2020 /lojs