

Bilag til Lyngby-Taarbæk Kommunes afgørelse om VVM pligt/myndighedsvurdering

Projekt navn: Vandindvindingsboring, Skovbrynet 96, Fuglevad Kildeplads

Sags nr.: 13.02.01-P19-2-26

Vejledning:

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – miljøvurderingsloven, Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03.01.2023.

Skemaet indeholder ansøgers oplysninger om projektet samt Lyngby-Taarbæk Kommunens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen af, om der er VVM-pligt eller ikke, jf. miljøvurderingslovens bilag 3.

Farvekodeforklaring:

Farverne "rød, gul og grøn" angiver en vurdering af, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver stor sandsynlighed for VVM-pligt, og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er gråt, kan spørgsmålet ikke besvares med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Farven "orange" angiver ansøgers oplysninger og vurderinger og farven "blå" angiver myndighedens bemærkninger og vurderinger.

Ansøgning		Myndighedsscreening
Basisoplysninger	Ansøgers oplysninger	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Jf. vedlagte ansøgning: Ansøgning om boretilladelse, midlertidig indvindingstilladelse og tilladelse til afledning af oppumpet vand, ønsker Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S (LTF) at etablere en prøveboring og råvandsstation (herefter Boring 2) ved en potentiel ny kildeplads kaldet Fuglevad Kildeplads. På vegne af Lyngby-Taarbæk Forsyning (LTF) ansøges om tilladelse til: i) etableringen af én ny prøveboring, der forventes anvendt som indvindingsboring, ii) midlertidigt at indvinde vand fra boringen for at renpumpe den, iii) prøvepumpning af boringen for at vurdere dens egnethed som indvindingsboring, iv) udledning/ afledning af oppumpet grundvand. Ligeledes søges om dispensation for å-beskyttelseslinje og skovbyggelinje i forbindelse med etablering af én råvandsstation til Boring 2. Ansøgningen om dispensation er vedlagt i Bilag 3 til Ansøgning om boretilladelse, midlertidig indvindingstilladelse og tilladelse til afledning af oppumpet vand Lyngby-Taarbæk Forsyning vil med indvindingen fra Fuglevad Kildeplads ikke øge deres samlede indvinding, men i stedet sprede indvindingen, så presset på de eksisterende kildepladser mindskes. Med åbningen af Fuglevad Kildeplads vil egenproduktionen fremover fortsat kunne ligge på 2 mio. m³/år, svarende til Lundtofte Vandværks produktionskapacitet med tilkøb af det resterende drikkevand fra Sjælsø Vandværk til at dække vandforbruget i Lyngby-Taarbæk Kommune. Boring 2 forventes udført til ca. samme dybde som den eksisterende DGU nr. 201.11691, som blev udført med 250 mm forerør og uforet på 220 mm i kalken. Desuden forventes det, at der etableres et øvre filter til en monitoringsboring i Sand 2 med 90 mm forerør og 90 mm filter. På Boring 2 bliver der etableret en råvandsstation hvori der bliver installeret prøvehane til udtagning af råvandsprøver fra boringen, pejlestuds til manuelle pejlinger af grundvandsstanden, tryktransducer til løbende målinger af vandpotentialet i boringen, ledningsevнемåler samt vandmåler, der måler indvindingen fra boringen. Boringen bliver forsynet med DGU nr. og tydelig markering af indmålt pejlepunkt. Boringen bliver endvidere forsynet med lås og alarm. Råvandsstationen udformes som en overjordisk råvandsstation tilsvarende de eksisterende råvandsstationer og beklædes af æstetiske hensyn som på Lyngby og Dybendal kildepladser med umalet lærketræ. Anlægsfasen omfatter følgende og er beskrevet i detaljer i ansøgningen:	

	• Borearbejde • Renspumpning • Prøvepumpning • Etablering af råvandsstation			
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Raoul Roestenber Lyngby-Taarbæk Forsyning Firskovvej 38 2800 Kgs. Lyngby D: 72 28 33 60 M: 60 60 45 86 E-mail: rro@ltf.dk			
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Eva Hansson Rambøll 1101198 - Water Resources, East Hannemanns Allé 53 2300 København S D: 60362462 E-mail: evho@ramboll.dk			
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Boring 2: Skovbrynet 96, 2800 Kgs. Lyngby (matr.nr. 5al Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby)			
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Lyngby Taarbæk Kommune			
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Vedlagt kort i 1:50.000			
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Vedlagt kort i 1:10.000			
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	Tekst	Myndighedsscreening
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 2 Udvindingsindustrien, iii) Vandforsyningsboringer og punkt 10 Infrastrukturprojekter, m)	
Ansøgers oplysninger				Myndighedsscreening
Projektets karakteristika	Tekst			

1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	Bygherren ejer arealet ved Boring 2: Skovbrynet 96, 2800 Kgs. Lyngby (matr.nr. 5al Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby)	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Indvindingsboring til drikkevand Råvandsstationen er en mindre overbygning på ca. 2 x 1,5 m ² i areal og ca. 1,5 m høj. Omkring Boring 2 etableres lidt arbejdsplads på få kvadrater, som lav grøn beplantning. Arealmæssigt berøres et samlet areal på under 12 m ² for boringen.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nej Råvandsstation af 3 m ² Råvandsstation af 3 m ² Råvandsstation af 3 m ² 4,5 m ³ 1,5 m Ingen nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/år – mm/år	Meget begrænsede mængder af boremudder til borearbejde, samt beton til etablering af bundplade og plastik, stål og træ til installationer samt råvandsstation Meget begrænsede mængder af boremudder til borearbejde, samt beton til etablering af bundplade og plastik, stål og træ til installationer samt råvandsstation Der anvendes oppumpet rent grundvand til hhv. renpumpning, kapacitetstest og langtidsprøvepumpning. Den maksimale vandmængde er 12.000 m ³ Boremudder håndteres og bortskaffes forskriftsmæssigt af brøndboreren. Boremudder køres væk. Oppumpet rent grundvand forventes at udledes til recipient. Udledningspunktet er blevet drøftet med myndigheden og som udgangspunkt er der peget på brønden på regnvandsledningen 28 x RA03, som ligger på den anden side af Skovbrynet. Ikke relevant Ikke relevant, da grundvandet er rent Ikke relevant, vil nedsive Anlægsperioden for etablering af boringen er 5-6 uger, afhænger dog af hvornår LTF får tilladelsen.	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Produktion af op til 300.000 m ³ grundvand til drikkevand pr. år. Ingen råstoffer, mellemprodukter eller færdigvarer. Ingen råstoffer, mellemprodukter eller færdigvarer. Der produceres drikkevand i driftsfasen.	

Vandmængde i driftsfasen	Produktion af op til 600.000 m³ grundvand til drikkevand pr. år på Fuglevad Kildeplads dvs. 300.000 m3 pr. år på Boring 2.			
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Intet affald eller spildevand i driftsfasen. Ingen håndtering af regnvand som følge af projektet.			
Ansøgers oplysninger				Myndighedsscreening
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x		Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	x		Hvis »ja« angiv hvilke. Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning" (BEK nr 775 af 21/06/2024)	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes	
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12	Ingen bemærkninger
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes. Ej relevant.	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.	Ingen bemærkninger
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.	Kryds burde være i ja i forbindelse med anlægsarbejde (boring). Miljøstyrelsens vejledning for ekstern for støj fra virksomheder, 1984. Under anlægsarbejdet også Lyngby-Taarbæk Kommunes forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder m.m.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Ej relevant.	Kryds skal være i ja. Der skal krydses da projektet er omfattet vejledninger og forskrift, se punkt 14. Det fremgår af bilag 9, at arbejdet foretages indenfor de normale arbejdstider, 7-17

				mandag-fredag. På den baggrund vurderes det, at projektet kan overholde de vejledende støjgrænser.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			<i>Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Ej relevant.</i>	Kryds skal være i ja. Der skal krydses da projektet er omfattet vejledninger og forskrift, se punkt 14. Det vurderes ud fra bilag 9, at projektet kan overholde de vejledende støjgrænser i driftsfasen.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	<i>Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.</i>	Ingen bemærkninger
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			<i>Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Ej relevant.</i>	
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			<i>Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Ej relevant.</i>	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X x	<i>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Der vil ikke forekomme støvgener i anlægs- eller driftsfasen.</i>	Ingen bemærkninger Det vurderes ud fra bilag 9 at projektet kan overholde Lyngby-Taarbæk Kommunes forskrift for midlertidigt bygge- og anlægsarbejde mm.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X x	<i>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Der vil ikke forekomme lugtgener i anlægs- eller driftsfasen.</i>	Ingen bemærkninger
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X x	<i>Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Arbejdstiden vil være mellem kl. 7 og 17</i>	Ingen bemærkninger
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Ej relevant, der bliver ikke anvendt farlige stoffer ved etableringen og der er tale om grundvand til produktion af drikkevand	Ingen bemærkninger
Ansøgers oplysninger				Myndighedsscreening
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		x	<i>Hvis »nej«, angiv hvorfor: Der er ikke vedtaget en lokalplan for området</i>	

25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Hvis »ja« angiv hvilke: Der søges om dispensation for beskyttelseslinje for å og skovbyggelinje i forbindelse med etablering af Boring 2 og råvandsstationen	Ansøgt. Ansøgningen er under behandling.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X		Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X		Ingen bemærkninger
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X		Ingen bemærkninger
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X		Ingen bemærkninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3			Boring 2 ligger 40 m fra §3 sø	Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			- Ifølge arter.dk er der fund af spidssnudet frø 1,3 km sydvest for Boring 2	Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område			Boring 2 ligger 10 meter fra fredet område	Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)			Boring 2 ligger 870 m fra N139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov	Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om Modelberegninger indikerer at en ny indvinding ikke vil kunne måles i de terrænnære lag og derved påvirke følsom våd natur negativt jf. påvirkningsnotat i bilag 1 samt væsentlighedsvurdering i bilag 2	Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x		Boring 2 er placeret i OSD. Placering i OSD er ideel for indvindingsboringer til almene vandforsyninger.	Er vurderet i ansøgningsmaterialet.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Boring 2 ligger 130 m fra v2 kortlagt areal 173-05010, som er vurderet i påvirkningsnotat i bilag 1	De kortlagte forureninger, der findes i oplandet er vurderet i ansøgningsmaterialet.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x		Ingen bemærkninger

39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x		Ingen bemærkninger
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x		Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig samlet påvirkning.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x		Ingen bemærkninger
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?				

Myndighedsvurdering					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan anlæggets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?			x		Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: - Anlægsfasen? - Driftsfasen?			x		
Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet?			x		
Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x		
Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x		Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.

Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede naturområder: - Nationalt? - Internationalt (Natura 2000)?			X x		Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV?			x		Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x		
Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: - Overfladevand? - Grundvand? - Naturområder? - Boligområder (støj/lys og Luft)?			x x x x		Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x		Er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.
Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område?			x		Anlægget påvirker ikke befolkningen.
Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk?			x		
Miljøpåvirkningernes omfang? (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Ingen personer påvirkes af anlægget
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter?					Miljøpåvirkningen er ikke grænseoverskridende
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet?			x		Miljøpåvirkningen er kompleks og er vurderet i ansøgningsmaterialet. Udgør ikke en væsentlig påvirkning.

Miljøpåvirkningens sandsynlighed?			Anlægget vil have en miljøpåvirkning, der samlet set ikke vurderes væsentlig.
Miljøpåvirkningens: • Varighed? • Hyppighed? • Reversibilitet?			Boringens formål er drikkevandsindvinding. Der forventet indvundet drikkevand i mange år. Miljøpåvirkningen er vurderet i ansøgningsmaterialet og udgør ikke en væsentlig påvirkning. Når vandindvindingen ophører, vil miljøpåvirkningen ophører.
	Ja	Nej	Myndighedens konklusion
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er VVM-pligtigt?		x	Projektet vurderes ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet og vurderes således ikke VM-pligtigt.

Dato: 07/09/2026

Sagsbehandler: Amalie Juul Gade