

Vurdering af undersøgelsesboring til fremtidig vandindvinding på Soderupvej 17, 2640 Hedehusene

Kruger A/S har anmeldt en undersøgelsesboring på Soderupvej 17, 2640 Hedehusene for at sandsynliggøre, hvor langt sænkningstragten fra en fremtidig vandindvinding vil strække sig, og hvor stort et areal indvindingsopladet vil dække. Til prøveboringen påregnes oppumpet og bortledt 8.040 m³ grundvand. Prøveboringen er anmeldt i henhold til VVM-bekendtgørelsen, fordi boringen er omfattet af bekendtgørelsens bilag 2, punkt 2 c om Dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer.

Høje-Taastrup Kommune skal vurdere om det anmeldte på baggrund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Kommunen træffer herefter en afgørelse om det anmeldte er VVM-pligtigt. Afgørelsen bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside www.htk.dk og kan påklages i 4 uger fra offentliggørelsen.

VVM myndighed	Høje-Taastrup Kommune			
Basis oplysninger				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Beskrivelsen af undersøgelsesboringen er beskrevet i <ul style="list-style-type: none"> • Ansøgning om etablering af ny boring på matr.nr. 8 b, Soderup By, Fløng, af 29. september 2015 og • VVM-anmeldelse af 29. september 2015. 			
Navn og adresse på bygherre	Fløng Vandværk v/ fmd. Erik Mathiesen, Bavneåsen 85, 2640 Hedehusene			
Bygherres kontaktperson og telefon nr.	Erik Mathiesen. Tlf. 4656 3789			
Projektets placering	Soderupvej 17, 2640 Hedehusene, matr.nr.8b, Soderup By, Fløng			
Projektet berører følgende kommuner	Høje-Taastrup Kommune			
Oversigtskort i målestok	1 : 20.000			
Kortbilag i målestok	1 : 2.000			
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010				X
	Sagsbehandler LoneJo/LeneBa	Doknr. 241712/15	Sagsnr. 15/21382	Den anmeldte vandindvinding er under 10 mio. m ³ pr. år og dermed ikke omfattet af bekendtgørelsens bilag 1. Der er derfor ikke obligatorisk VVM-

		X			pligt.
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010:		X			Vandindvindingen er omfattet af bilag 2, punkt 2 c om Dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer. Der skal derfor gennemføres en VVM-screening af det anmeldte.
Anlæggets karakteristika	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	
1. Arealbehovet i ha:					I anlægsfasen: 10 x 25 m (=0,025 ha.)
2. Er der andre ejere end bygherre?		X			Der er indgået en forhåndsftale med grundejeren af matr.nr. 8b, Else og Ove Christiansen, Soderupvej 17, 2640 Hedehusene om brugsret af det for indvindingsboringen fornødne areal.
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :					1 x 1,5 x 1 m = 1,5 m ³
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					1 m
5. Anlæggets kapacitet, flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Til prøvepumpning påregnes oppumpet og bortledt 8.040 m ³ grundvand. Boreundersøgelserne skal sandsynliggøre, hvilken kapacitet der fremover kan indvindes med, og hvilke krav grundvandskvaliteten vil stille til vandbehandlingen, for at slutproduktet (drikkevand) kan overholde gældende vandkvalitetskrav.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:					Ikke relevant
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:					Ikke relevant
8. Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Bentonit til forsegling af forerør: Ca. 1 m ³
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Ca. 2 m ³ drikkevand til brug for boreprocessen. Vandet forventes fremført i tankvogn.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:		X		X	Nej.

11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					I forbindelse med anlægsfasen vil der blive opboret 2 - 4 m ³ geologiske materialer, herunder moræneler og kalk, som bortskaffes i henhold til gældende forskrifter for uforurenet jord. Ejendommen er ikke forureningskortlagt.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	Nej.
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	Nej.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	Nej.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	Nej.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Nej.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	Nej.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	Nej.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	Nej.
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:		X			Der vil i forbindelse med undersøgelsesboringen blive udlagt et bælte på 10 x 10 m omkring boringen. Det vil kræve, at indhegningen med heste flyttes lidt, hvilket lodsejeren er indstillet på.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Der er ingen lokalplaner inden for boringsområdet på 50 x 50 m.
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Der er ingen kommunalplaner inden for boringsområdet på 50 x 50 m.
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Nej.

24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	En fremtidig vandindvinding vil blive dimensioneret, så nærliggende vandindvindinger kan opretholdes.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Nej.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	Ingen arealer i Høje-Taastrup Kommune ligger inden for kystnærhedszonen.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Nej
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	Der er ikke planer om etablering af reservater eller naturparker i Høje-Taastrup Kommune.
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	Nej.
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede bilag IV arter: Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	Nærmeste Natura 2000-område (Natura 2000 område nr. 140, Habitatområde nr. 124 Vasby Mose og Sengeløse Mose) ligger ca. 3,5 km nordøst for borestedet. Der er en § 3 eng ca. 70 fra borestedet og en § 3 sø ca. 215 m fra borestedet (250 m). Høje-Taastrup Kommune vurderer, at naturbeskyttelsesinteresserne i området ikke vil blive påvirket af undersøgelsesboringen.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Bologområder (støj/lys og luft):				X	Høje-Taastrup Kommune er ikke bekendt med overskridelser af fastsatte kvalitetsnormer i området.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Området hvor borestedet er placeret, er udlagt som landzone Nærmeste bebyggelse er Soderup By.
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk:				X	Prøveboringen vil ikke påvirke karakteristiske landskabstræk.

Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:					
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Grundvandsforekomsten er sårbar i forhold til nikkel. Boreundersøgelserne skal bl.a. sandsynliggøre, at en fremtidig vandindvinding i området kan opretholdes uden væsentlig påvirkning af vandkvaliteten.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold):				X	Indvindingen øges ikke, men erstatter indvindingen fra boring 207.2699.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	Nej.
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Sænkningstragten fra en fremtidig vandindvinding i den ansøgte boring og det tilhørende indvindingsopland vil være næsten sammenfaldende med den nuværende påvirkning fra indvindingsboringerne til Fløng Vandværk.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Ingen. En fremtidig indvinding vil blive dimensioneret, så nærliggende vandindvindere ikke vil blive påvirket væsentligt.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:				X	Nej.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	Nej.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige Enkeltvis: Eller samlet:				X	Høje-Taastrup Kommune forventer ingen væsentlige miljøpåvirkninger som følge af undersøgelsesboringen.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Nej.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	Høje-Taastrup Kommune forventer ingen væsentlige miljøpåvirkninger som følge af undersøgelsesboringen.
45. Er påvirkningen af miljøet				X	Påvirkningen er reversibel. Ophør af indvinding vil relativt hurtigt medføre retablering af grundvandsstanden i området. Boreundersøgelserne vil

Varig: Hyppig: Reversibel:					kvantificere grundvandsdannelsen i området.
Konklusion					
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:					<p>Høje-Taastrup Kommune vurderer, at den anmeldte undersøgelsesboring kan etableres uden væsentlige miljøpåvirkninger. Der skal derfor ikke udarbejdes en VVM-redegørelse.</p> <p>Screeningsresultatet kan ændres, hvis projektet eller andre forudsætninger ændres. Ansøger, ejer eller andre kan i tvivlstilfælde kontakte Høje-Taastrup Kommune, Teknik- og Miljøcenter for at få en vurdering.</p>