



STRØMMEN VANDVÆRK

Att: Hans Lyng
Vandværksvej 11
8940 Randers SV

Miljø og Teknik - miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Telefax +45 8915 1660

Martin.Laier@randers.dk
www.randers.dk

6. juli 2011 / 11/001058-15

VVM-screening af ny vandindvindingsboring til Strømmen Vandværk

Afgørelse

Randers Kommune har på baggrund af en VVM-screening af ny boring til Strømmen Vandværk vurderet, at den nye boring ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 3 stk. 2 i bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Det vil sige, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse før der kan gives en fornyelse af indvindingstilladelserne.

Sagens behandling

Randers Kommune har den 7. februar 2011 modtaget jeres ansøgning om bore- og foreløbig indvindingstilladelse på vegne af Strømmen Vandværk.

Boringen, som er en vandforsyningsboring er omfattet af Bekendtgørelsen om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning (Bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006) bilag 2, punkt nr. 2c. Det betyder, at der skal udføres en screening af boringen med henblik på at vurdere, om der skal udarbejdes en VVM-redegørelse.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse til vandindvinding, men alene en afgørelse om, at der i forbindelse med den nye boring ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse.

Afgørelsen offentliggøres i Randers Onsdag den 6. juli 2011 og på Randers Kommunes hjemmeside (www.randers.dk), hvor den vil være tilgængelig i 4 uger.

Det ansøgte borested kan ses i de vedlagte bilag 1.

Begrundelse for screeningsafgørelsen

Den foreløbige tilladelse til vandindvinding er kun forbundet med den bygnings- og

anlægsmæssige ændring, som etableringen af en ny boring består i. Hensigten med boringen er dog, at der skal etableres grundvandsindvinding fra boringen. Screeningen indeholder derfor en vurdering af, hvilken påvirkning boringen vil have som fysisk bygningsværk samt en vurdering af, hvordan dens indvinding vil kunne påvirke omkringliggende områder.

Boringen vil blive placeret matriklen med nr. 12e Vorup By, Vorup, som ejes af Kirsten og Helene Wildner-Christensen, Tebbestrupvej 112, 8940 Randers SV. Der foreligger en erklæring fra lodsejerne om, at de giver vandværket lov til at etablere boring og vandforsyningsledning på deres jord mod økonomisk kompensation.

Boringen vil blive etableret med overjordisk råvandsstation, med en maksimal byggehøjde på 1,5 m og en areal på ca. 2,5 m². Anlægget forventes ikke at ville medføre nogen former for gene eller ulempe (støj, luftforurening, vibrationer, støv, lugt, lys mv.) for omgivelserne.

Boringen forudsætter ingen planmæssige ændringer. Området, hvor boringen placeres er udpeget til OSD (område med særlige drikkevandsinteresser).

I en afstand af ca. 200 m fra det ansøgte borested ligger et § 3 beskyttet overdrev. Men da overdrev er en tør naturtype forventes ændringer i grundvandsspejlet, som følge af grundvandsindvinding, ikke at påvirke denne naturtype. De § 3 beskyttede våde naturtyper ligger alle længere væk, hvoraf det nærmeste er engene i Gudenådalene mod nord med en afstand på ca. 600 m. Af øvrige våde naturtyper kan nævnes nogle § 3 beskyttede vandhuller, hvor det nærmeste ligger i en afstand af ca. 800 m (se bilag 1). Der forventes derfor ingen eller kun minimal påvirkning af de nationalt beskyttede naturtyper.

Området, hvor boringen ønskes placeret, ligger langt fra de udpegede fuglebeskyttelsesområder, ramsar-områder og habitatområder. Det nærmeste Natura-2000-område er habitatområdet ved Haslund Skov, som ligger ca. 3,5 km syd for området. Det er derfor vurderet, at boringen og indvindingen af grundvand fra denne ikke vil have nogen indvirkning på disse områder.

Der er ingen registreringer af arter beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV inden for en afstand af ca. 1 km.

Når der indvindes grundvand fra boringen, opstår der en sænkningstagt omkring den, som påvirker vandforholdene i nærområdet. Størrelsen af sænkningstragten afhænger af indvindingsmængden og de hydrogeologiske forhold i grundvandsmagasinet, som kan være meget specifikke for lokaliteten. Ved gennemførelse af prøvepumpning, efter boringen er etableret, kan størrelsen på indvindingens påvirkningsområde beregnes. Indvindingens påvirkning forventes at være acceptabel for områdets naturværdier.

Det er kommunens vurdering at boringens bygnings- og anlægsmæssige forhold ikke

vil have nogen negativ indvirkning på området. Det ligeledes kommunens opfattelse at naturtyperne i nærområdet, hvor der påtænkes en boring ikke er særligt følsomme overfor en grundvandssænkning. Etablering af en boring og indvinding af grundvand fra den, vurderes derfor ikke at få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt det angår retlige spørgsmål, af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen (i henhold til planlovens §§ 58 og 59, Lov nr. 937 af 24. september 2009).

Klagefristen er 4 uger og er gældende fra annonceringen i Randers Onsdag. En eventuel klage skal indsendes skriftligt senest 3. august 2011. Klagen skal sendes direkte til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV eller som e-post til nmkn@nmkn.dk.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr, som er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Nævnet vil efter modtagelsen af klagen sende en opkrævning på gebyret. Natur- og Miljøklageklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen. Klagen afvises, hvis ikke gebyret modtages inden udløbet af en fastsat betalingsfrist. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

I tilfælde af klage kan Natur- og Miljøklagenævnet beslutte at eventuelt meddelte tilladelser ikke må udnyttes før klagesagen er færdigbehandlet.

Såfremt afgørelsen ønskes prøvet for domstolene, skal den være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller en eventuel klage er afgjort.

Bilagsoversigt

Afgørelsen indeholder følgende bilag:

1. Kort over beskyttede naturtyper i området
2. VVM-screeningsskema

Underretning om afgørelse

Kopi af denne afgørelse med bilag er sendt til:

- ALECTIA A/S, Mai Hansen og Flemming F. Pedersen – maha@alectia.com og ffp@alectia.com
- Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – post@sportsfiskerforbundet.dk
- Embedslægerne Midtjylland – midt@sst.dk
- Forbrugerrådet – fbr@fbr.dk
- Miljøstyrelsen – mst@mst.dk
- Naturstyrelsen – nst@nst.dk
- Region Midtjylland, Jord og Råstoffer – jord-raastoffer@ru.rm.dk

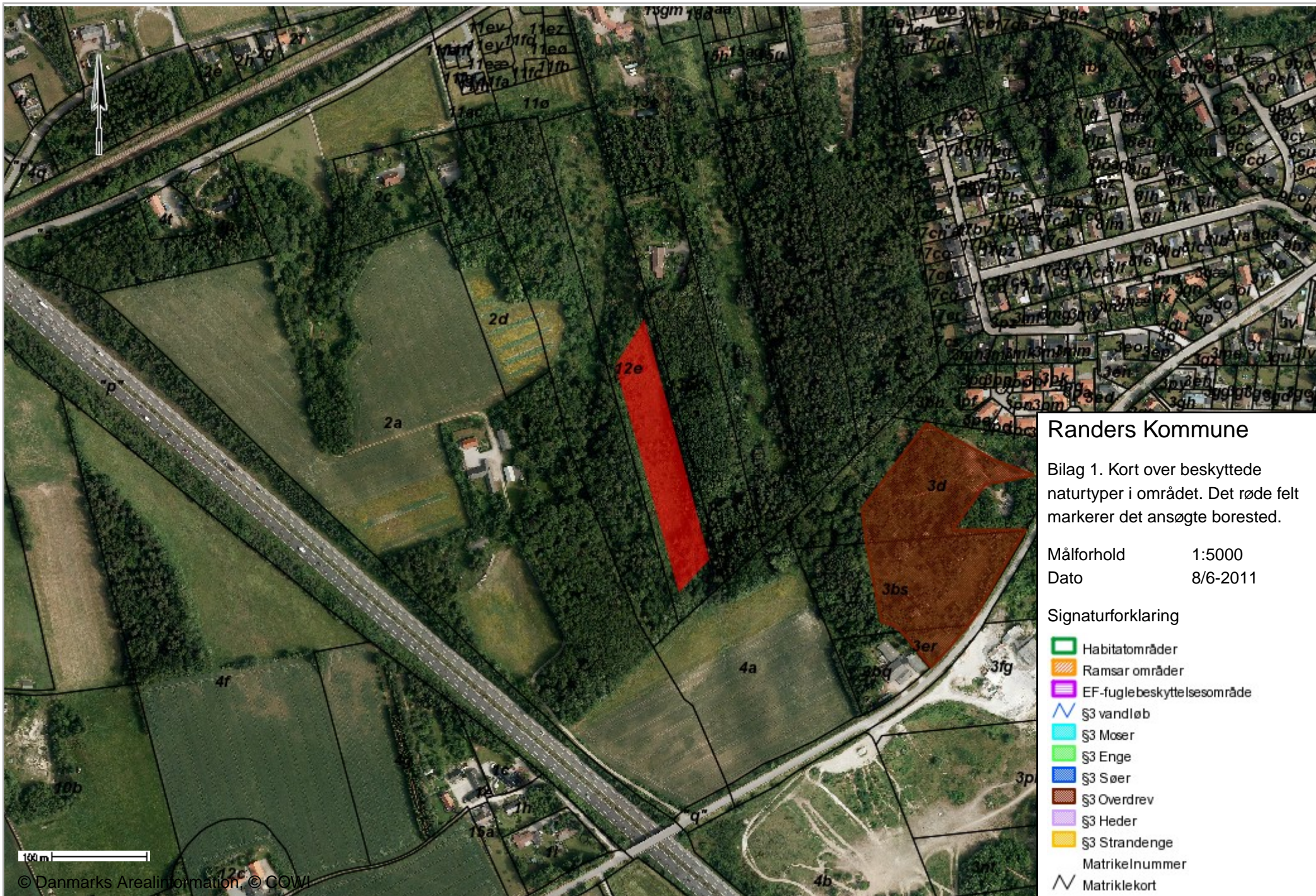
Yderligere oplysninger kan fås hos undertegnede på telefon: 89151566, email: martin.laier@randers.dk.

Med venlig hilsen



Martin Laier

Geolog



Randers Kommune

Bilag 1. Kort over beskyttede naturtyper i området. Det røde felt markerer det ansøgte bosted.

Målforhold 1:5000

Dato 8/6-2011

Signaturforklaring

- Habitatområder
- Ramsar områder
- EF-fuglebeskyttelsesområde
- §3 vandløb
- §3 Moser
- §3 Enge
- §3 Søer
- §3 Overdrev
- §3 Heder
- §3 Strandenge
- Matrikelnummer
- Matrikeltort

Bilag 2

Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Randers Kommune				
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Ansøgning om tilladelse til at etablere en ny vandindvindingsboring til Strømmen Vandværk				
Navn og adresse på bygherre	ALECTIA A/S på vegne af Strømmen Vandværk, Vandværksvej 11, 8940 Randers SV				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Mai Hansen, tlf.: 20514548				
Projektets placering	Matr. nr. 12e Vorup By, Vorup				
Projektet berører følgende kommuner	Randers				
Oversigtskort i målestok	Se ansøgning af 7. februar 2011				
Kortbilag i målestok	Se ansøgning af 7. februar 2011				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006:		X			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:	X				
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:		X			Matrikel nr. 12e Vorup By, Vorup ejes af Kirsten og Helene Wildner-Christensen, Tebbestrupvej 112, 8940 Randers SV. Der foreligger lodsejereklæring.
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X				Ca. 2,5 m ² og ca. 3,75 m ³
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X				1,5 m
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:					Det er hensigten at boringen skal indvinde grundvand, der efter vandbehandling ledes ud til forbrugere inden for Strømmen Vandværks forsyningsområde. Indvindingsmængden af grundvand kan først fastsættes, når boringen er etableret. Ved gennemførelse af prøvepumpning kan boringens hydrauliske egenskaber vurderes.
Råstoffer – type og mængde:			X		
Mellemprodukter – type og mængde:			X		
Færdigvarer – type og mængde:			X		

6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:		X X			Boringen indvinder grundvand.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:		X X			I forbindelse med anlægsfasen skal der udføres en renpumpning og en prøvepumpning. Prøvepumpningen skal vise hvilken indvindingskapacitet boringen kan få. Før boringen kan tages i brug skal der ansøges om endelig tilladelse til vandindvinding. Den tilladte indvindingsmængde kan først fastsættes når boringen er udført.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:			X X	X	Analysen af råvandet vil fastslå behovet for vandbehandling. I forbindelse med filtrering af vandet vil der sandsynligvis blive en produktion af okkerlam mv. Returskyllevand fra filterskylling vil have karakter som spildevand og skal behandles som sådan.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	Formentlig ikke.
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener::				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Der skal dog meddeles tilladelse efter planloven.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Der ligger ingen lokalplaner for området.

22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Ifølge rammerne i kommuneplanen ligger området i landområde. Boringen forudsætter ingen ændring af dette forhold.
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Den nye boring placeres i et område, hvor der er langt til de nærmeste våde naturområder, så der forventes ingen eller kun minimal påvirkning. Det nærmeste våde naturområde er de § 3 beskyttede enge mod nord i Gudenådal. Afstanden er ca. 600 m. Af øvrige våde naturtyper kan nævnes nogle mindre § 3 beskyttede vandhuller, hvor det nærmeste ligger i en afstand af ca. 800 m.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X X X	Boringen ønskes placeret i et område, der ligger ca. 200 fra et § 3 beskyttet overdrev, men da overdrev er en tør naturtype, forventes ændringer i grundvandsspejlet, som følge af grundvandsindvinding, ikke at påvirke denne naturtype. De § 3 beskyttede våde naturtyper ligger alle længere væk. Det nærmeste våde naturområde er de § 3 beskyttede enge mod nord i Gudenådal. Afstanden er ca. 600 m. Af øvrige våde naturtyper kan nævnes nogle mindre § 3 beskyttede vandhuller, hvor det nærmeste ligger i en afstand af ca. 800 m. Der forventes derfor ingen eller kun minimal påvirkning af nationalt beskyttede naturtyper. Det udvalgte sted for boringen ligger meget tæt på skovområder, der er udpeget til fredsskov. Skovene forventes dog ikke at blive påvirket af boringens indvinding. I nærområdet er der kun et fredet fortidsminde, i form af sten- eller jorddige ca. 200 m øst for boringens ønskede placering. Det nærmeste Natura 2000-område er habitatområdet ved Haslund Skov, som ligger ca. 3,5 km syd for boringen ønskede placering. Der er ingen registreringer af arter beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV inden for en afstand af 1 km.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Bologområder (støj/lys og Luft):				X X X X	Boringens indvinding forventes ikke at kun påvirke overfladevandet i området da der er stor afstand til de nærmeste steder med overfladevand. De § 3 beskyttede vandhuller, som er de nærmeste steder med åbent vand, ligger i en afstand af ca. 800 m. Desuden er ligger potentialet for det primære magasin dybt under terrænen, så der forventes ikke at være nogen god hydraulisk kontakt mellem områdets overfladevand og primære grundvandsmagasin. I forslaget til vandplanen for hovedvandopland 1.5 Randers Fjord, som er i høring, er der foretaget en vurdering af grundvandsressourcens kvantitative tilstand, som for alle magasiner i Randers Fjords opland er angivet til at være god. I deloplandet Gudenå Nord,

					<p>som dækker interesseområdet for den nye boring, er grundvandsressourcens udnyttelsesgrad angivet til henholdsvis 24,5 %. Udnyttelsesgraden er forholdet mellem den årlige indvinding i oplandet og den udnyttelige grundvandsressource, som er fastlagt til 35 % af grundvandsdannelsen.</p> <p>Af naturområderne er det kun de våde typer, der er følsomme over for vandindvinding. De nærmeste våde naturtyper ligger i en afstand af ca. 600 m fra det planlagte borested. Indvindingen fra boringen forventes ikke at have nogen påvirkning på naturområderne.</p>
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	
33. Kan anlægget påvirke:					
Historiske landskabstræk:				X	
Kulturelle landskabstræk:				X	
Arkæologiske værdier/landskabstræk:					
Æstetiske landskabstræk:				X	
Geologiske landskabstræk:				X	
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	<p>Der er kendskab til to V1 og V2 kortlagte grunde i nærområdet, hvilket vil sige 200-500 m mod øst. Den nærmeste kortlagte grund, som ligger 200-400 m mod øst, er en skydebane, der kortlagt på grund forhøjede blykoncentrationer i jorden. Bly er dog i høj grad et immobiliserende stof, som ikke vil kunne påvirkes af den nye borings indvinding. På den anden kortlagte grund, som ligger ca. 500 m mod øst, har der tidligere ligget en maskinfabrik, som har givet anledning til en forurening med tunge kulbrinter og PAH'er. Disse stoffer vurderes i høj grad at være immobile i jorden. Den nye borings indvinding vil således ikke bringe forureningsstofferne i bevægelse.</p>
36. Er der andre kumulative forhold?				X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:	X				
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	X				
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –					
Enkeltvis:				X	
Eller samlet:				X	

43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X
45. Er påvirkningen af miljøet –				
Varig:				X
Hyppig:				X
Reversibel:				X

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

Når der indvindes grundvand, opstår der en sænkningstragt omkring boringen, som påvirker vandforholdene i en cirkel omkring boringen. Radius af sænkningstragten afhænger af mængden af vand, der pumpes op, samt de hydrogeologiske forhold i grundvandsmagasinet, som kan være meget specifikke for lokaliteten. Kommunen kender på screeningstidspunktet ikke de specifikke hydrauliske forhold. Når der gennemført prøvepumpning af boringen, kan der beregnes en mere præcispåvirkningsradius, som forventes at være acceptabel for områdets naturværdier. Overordnet set er naturtyperne i boringens nærområde meget lidt følsomme over for ændringer i grundvandsstanden.

Randers Kommunes konkluderer, at VVM-Screeningen ikke giver anledning til at antage, at den ansøgte boring vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Boringen er således ikke omfattet af VVM-pligt.

Dato: 5. juli 2011

Sagsbehandler: Martin Laier