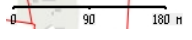


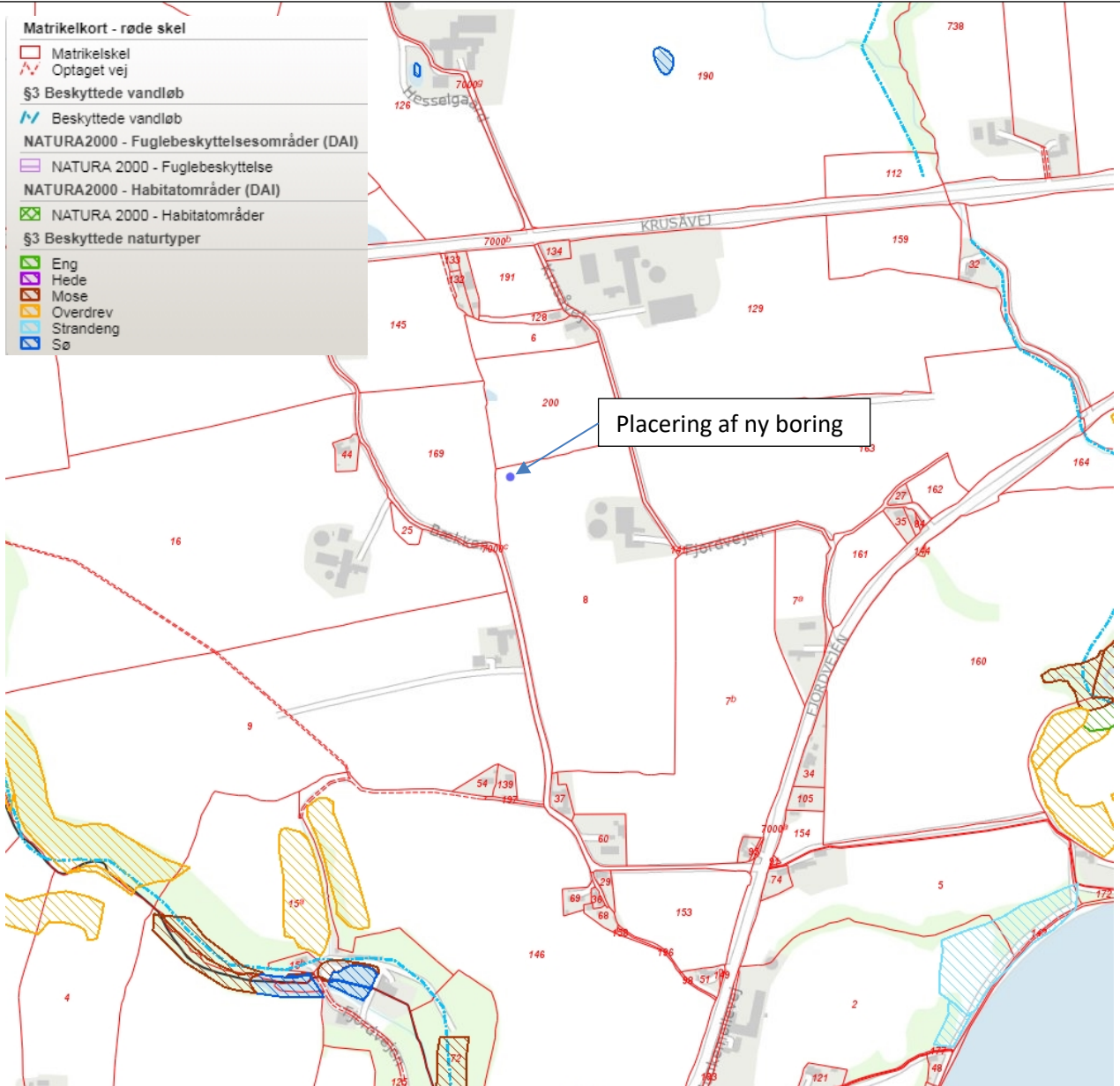
Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Sønderborg Kommune
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelse	Vandboring til indvinding af grundvand på maksimalt 30.000 m ³ /år. Det oppumpede grundvand skal bruges til vanding af 30 ha landbrugsjord, som i øjeblikket anvendes som græsningsarealer. Ansøger har oplyst, at det ikke vil være hvert år at tilladelsen udnyttes maksimalt.

- Matrikelkort - røde skel**
- Matrikelskel
 - Optaget vej
 - §3 Beskyttede vandløb**
 - / Beskyttede vandløb
 - NATURA2000 - Fuglebeskyttelsesområder (DAI)**
 - NATURA 2000 - Fuglebeskyttelse
 - NATURA2000 - Habitatområder (DAI)**
 - NATURA 2000 - Habitatområder
 - §3 Beskyttede naturtyper**
 - Eng
 - Hede
 - Mose
 - Overdrev
 - Strandeng
 - Sø



Placering af ny boring



Navn og adresse på bygherre	Knud Erik Madsen, Krusåvej 9, 6300 Gråsten.				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Knud Erik Madsen, Nyhesselgaard@hotmail.com				
Projektets placering	Fjordvejen 123, 6300, Gråsten. Matrikel nr. 8, Bækken Rinkeæs				
Projektet berører følgende kommuner	Sønderborg Kommune				
Oversigtskort i målestok	Fremgår af kortet				
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 (VVM).		x			2d)iii) vandforsyningsboringer
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i m ²					4 m ²
2. Er der andre ejere end bygherre				x	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					4 m ² . Boringen vil være placeret i en tørbrønd under terræn.

4. Projektets maksimale bygningshøjde i m					Tørbrønden er placeret under terræn – derfor 0 m.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Der vil være et forbrug af strøm, når pumpen aktiveres. Mængden afhænger af pumpetype.
6. Projektets kapacitet for strækingsanlæg	X				
7. Projektets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af: Standardvilkår: BREF-dokumenter: BAT-konklusioner:				X X X	
9. Projektets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					I anlægsfasen: Der vil være overskudsjord, som spredes ud på egen matrikel. Boringen renpumpes i 1-2 dage og råvandet sprinkles ud på egen matrikel. I driftsfasen: Boringen vil maksimalt oppumpe 30.000 m ³ grundvand pr. år – jf. indvindingstilladelsen.
10. Behov for vand – kvalitet og mængde:					Se punkt 9.

I anlægsfasen:					
I driftsfasen:					
11. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				x	Nej, der er tale om en markvandingsboring, som kun vil være aktiv i længerevarende perioder uden nedbør.
12. Affaldstype og mængder, som følge af projektet: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Der produceres ikke farligt affald. Overskudsjord fra boringen spredes ud på samme matrikel og råvandet fra renpumpning sprinkles ud på egen matrikel, hvorfra det vil nedsive.
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	Der vil være støj i forbindelse med anlægsarbejdet, men det vurderes ikke at overskride støjgrænserne i Sønderborg Kommunes forskrift for bygge- og anlægsprojekter. Der er ikke støj forbundet med driftsfasen.
15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				x	
16. Vil projektet give anledning til støvgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x	Ved borearbejdet er det opborede jord vandmættet, og der vil ikke opstå støvgener. Der er ingen støvgener i driftsfasen.

17. Vil projektet give anledning til lugtgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x	Anlægget giver ikke anledning til lugtgener, hverken i anlægs- eller driftsfasen.
18. Vil projektet give anledning til lysgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x	
19. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen:				x	
Projektets placering:					
20. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse:		x			Boringen placeres på et opdyrket landbrugsareal. Det betyder at der omkring boringen vil være et 5 m fredningsbælte, hvor der ikke må dyrkes eller anvendes pesticider.
21. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området:				x	
22. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen:				x	
23. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				x	
24. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets				x	Indvindingen af grundvand til markvanding vil kun foregå i sommerhalvåret. I vinterhalvåret vil

råstoffer og grundvand:					grundvandsressourcen genfinde sin ligevægt.
25. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				x	
26. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer:				x	Der ligger et beskyttet jord-/stendige langs det nordlige matrikelskel. Boringen bliver placeret i en passende afstand til dette.
27. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		x			Boringen ligger indenfor kystnærhedszonen, men den vil ikke være synlig i kystlandskabet.
28. Forudsætter projektet rydning af skov:				x	
29. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realisering af en rejst fredningssag:				x	
30. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt (fx § 3): Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV: Forventes området at rumme danske rødlistearter:				x	Indvindingen af grundvand vil ske fra et grundvandsmagasin i ca. 40-50 m's dybde. Mellem terrænoverfladen og grundvandsmagasinet er der et sammenhængende lerlag på ca. 11 m's tykkelse. Grundvandet står ca. 16 m. under terræn, hvilket betyder, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvand og overfladevand. Den nye boring placeres omkring 95 m syd for et mindre vandhul og ca. 700 m fra nærmeste beskyttede vandløb, Munkemølle. Det er konkret vurderet, at en indvinding på 30.000 m ³ fordelt hen over sommermånederne ikke vil påvirke de beskyttede naturtyper i en grad, at det udgør en risiko for at naturområdernes tilstand ændres.

					<p>Indvinding fra den nye boring vurderes heller ikke at medføre en reduceret vandføring, der kan udgøre en risiko for målsætningen, jf. vandområdeplanerne ikke kan opfyldes.</p> <p>Det nærmeste Natura 2000 er Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov der ligger i en afstand af 2,6 km fra boringen. På baggrund af projektets karakter og afstanden til skoven afvises det, at indvindingen vil påvirke Natura 2000 området.</p> <p>Kommunen har ikke kendskab til forekomst af bilag IV arter eller andre særligt beskyttede arter i området. På baggrund af projektets karakter afvises det, at der vil være en negativ indvirkning på en eventuel forekomst af særligt beskyttede arter.</p>
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:				x	
Overfladevand:					
32. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser eller/og indvindingsopland:				x	
33. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening:				x	
34. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse:				x	

35. Er projektet placeret i et område, der jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde 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	Boringen er placeret i et område som er udpeget i Kommuneplan 2017-2029 som Værdifuldt Landskab og Større Sammenhængende landskab. Boringen etableres som underjordisk tørbrønd, som ikke vil være synlig i landskabet.
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	
40. Er der andre kumulative forhold?				x	Der er ikke andre indvindingsboringer i en afstand på 200 m fra den nye boring. Den nærmeste indvindingsboring ligger ca. 220 m vest for boringsplaceringen. Vand og Natur har konkret vurderet, at grundvandsstanden i naboboringen ikke vil blive påvirket væsentligt

					ved en kommende markvandingsboring.
41. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					De forventede miljøpåvirkninger forventes primært at være afgrænsede til selve projektområdet og de umiddelbart tilgrænsende arealer.
42. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Der er ikke umiddelbart nogen personer, der bliver berørt af projektet.
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	
46. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				x	
47. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				x	
48. Miljøpåvirkningens: Varighed: Hyppighed: Reversibilitet:					Miljøpåvirkningen vurderes at være reversibel, idet indvindingen af grundvand ikke vil foregå i vinterhalvåret.
Konklusion					

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

Samlet set konkluderes det, at de miljømæssige påvirkninger på miljøet i både anlægs- og driftsfasen ikke er så omfattende og væsentlige, at projektet er VVM-pligtigt.