

Bilag A

Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Allerød Kommune				
Basis oplysninger	Råstofindvinding under grundvandsspejl				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Ansøgning om at udvide graveområde i eksisterende tilladelse med 1,8 ha mod nord samt at øge dybden af søen fra 20 m til 30 m under den nuværende vandstand. Den forventede totale årlige produktion under grundvandsspejlet ønskes øget fra 65.000 m ³ til 82.000 m ³ . Der ansøges ikke om forlængelse af nuværende tilladelse, som gælder til den 1. juli 2018. Der ønskes ingen vilkårsændringer ud over muligheden for at forøge indvindingen og dermed ændre efterbehandlingen. Den lokalplanlagte sti og rasteplasser ændres til et sydligt forløb, som følge af den ændrede råstofindvinding.				
Navn og adresse på bygherre	Bregnebjerggård Grusgrav v/Kurt Sørensen ApS, Slangerupvej 31, 3540 Hillerød, CVR 82 90 31 19				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Kurt Sørensen: tlf.48 18 80 01, annette@bregnebjerggaard.dk Michael Zimmermann, tlf. 70 10 34 00, miz@dge.dk				
Projektets placering	Matr. nr. 8a, 8n, 7000 n, Uggeløse By, Uggeløse				
Projektet berører følgende kommuner	Allerød Kommune				
Oversigtskort i målestok	1:10.000 (A4)				
Kortbilag i målestok	1:2.000 (A3)				
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, pkt. 2a			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:					Ca. 1,8 ha
2. Er der andre ejere end Bygherre?:				X	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X				
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	x				
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde:					Der ansøges om en øget indvinding på ca. 19.000 m ³ sand, grus og sten om året. Der findes ikke muldrag eller overjord. Oplag sker i eksisterende område for oplag, jf. drifts- og

Mellemprodukter – type og mængde:					graveplan.
Færdigvarer – type og mængde:					
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg	x				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	x				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					I anlægsfasen: Der er ansøgt om at ændre det lokalplanlagte stiforløb og rastepladser til en sydlig placering. Stien anlægges med en grusbelægning, der er farbar for cykler og gående. Stiens bredde er 3,5 m længde er ca. 800 m. I driftsfasen: Der anvendes ca. 15.000 l diesel om året til sandsugeren og ca. 10.000 l diesel om året til øvrige maskiner i området.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					I anlægsfasen: Intet behov I driftsfasen: Intet behov
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				x	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Farligt affald: ingen Andet affald: ingen Spildevand: Ingen
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				x	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:					Støjkilderne i området vil være fra gravemaskine, 106 dB (A), læsser 108 dB (A), sorteringsanlæg, dumper 108 dB (A), dozer 111 dB (A) og lastvogne, der afhenter råstofferne. De vejledende grænseværdier for støj vurderes overholdt (55 dB ved nærmeste nabo) og reguleres desuden i indvindingstilladelsen.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:					Ved afbrænding af diesel genereres CO ₂ , NO _x og partikler. Der anvendes nyere maskiner og lastvogne med partikelfiltre, katalysatorer mv. De vejledende grænseværdier for luftforurening vurderes ikke at blive overskredet.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:					Der vurderes ikke at forekomme vibrationsgener fra maskinerne, men der vil i råstoffilladelsen blive stillet vilkår, om at evt. vibrationer ikke må medføre gener for naboerne.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:					Indvindingen forventes ikke at medføre støvgener. Ved risiko for støvgener vandes adgangsveje og øvrige arealer efter behov. Der vil i råstoffilladelsen blive stillet vilkår, om at indvindingen ikke må medføre støvgener for naboer og veje.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				x	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				x	Der vil kun forekomme lys fra maskinerne i området. Der vil i råstoffilladelsen blive stillet vilkår om, at lys ikke må medføre gener for naboerne.

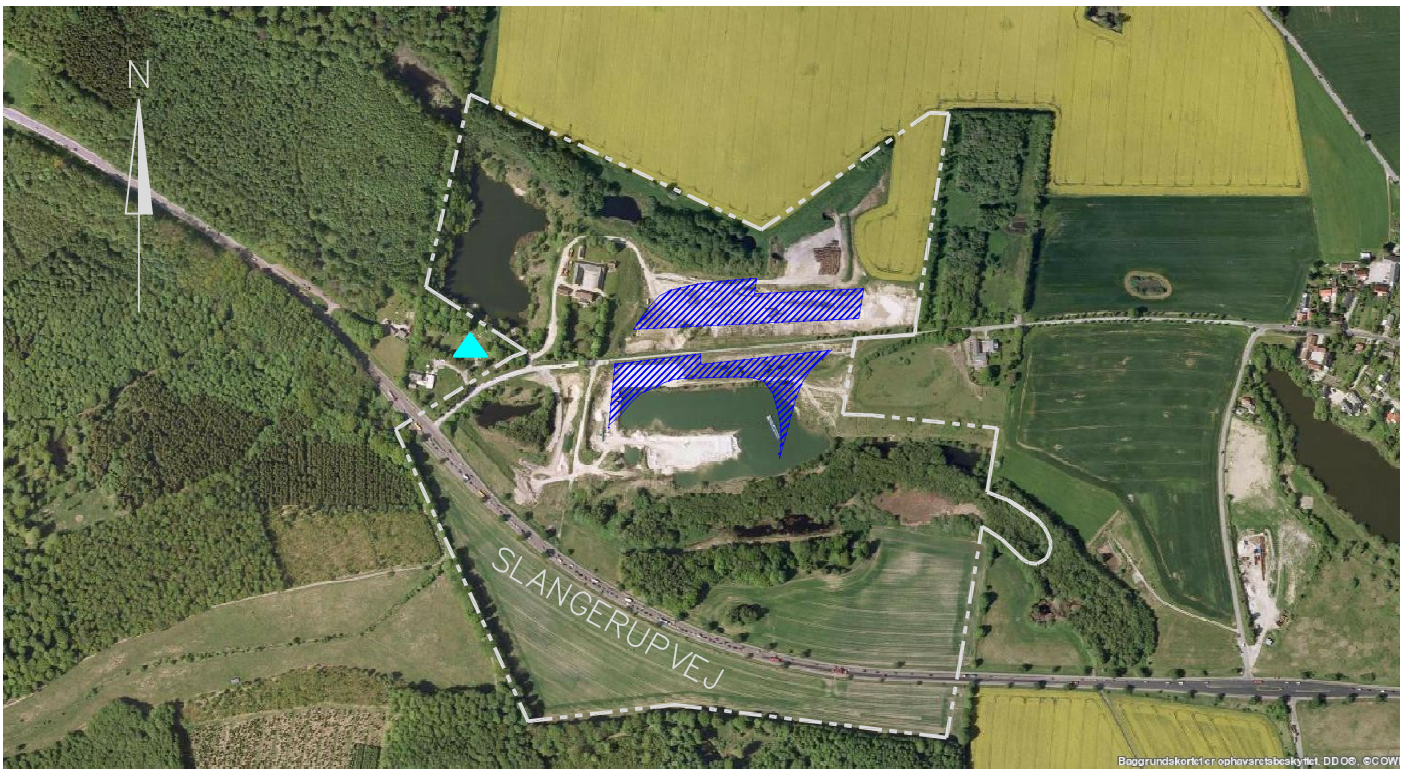
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				x	Der vil blive anvendt en godkendt mobil brændstoftank, og der vil i råstofstilladelsen blive taget forholdsregler for at modvirke oliespild.
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:		x			Den eksisterende anvendelse er tidligere råstofgrav. I området hvor stien anlægges er et mindre skovområde, som ikke er omfattet af beskyttelsesinteresser.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				x	Udvidelse af søen, det ændrede stiforløb samt placeringen af rastepladserne kræver dispensation fra § 3 (område 1 og område 6), § 5.2, § 5.7, § 7.1 i Lokalplan 352. Dispensationen meddeles samtidig med råstofstilladelsen.
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				x	Området er udpeget som et råstofindvindingsområde i Råstofplan 2007.
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	<p>Området er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsopland til Hørup Kildeplads. Desuden indgår området i "Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse Slangerup indsatsområde". Råstofindvindingen vurderes ikke at ville påvirke indvindingen fra disse kildepladser.</p> <p>Vandplanen: Indsatser i vandplanen i forhold til grundvandsforekomsternes tilstand og miljømål er udskudt til kommende planperioder pga. manglende viden. Da grusgravningen påvirkning forventes at være begrænset og indvindingen i øvrigt forventes at være afsluttet i 2018 – dvs. i løbet af næste planperiode – vurderes tilladelsen ikke at være en hindring for evt. kommende indsatser og dermed målopfyldelse for grundvandsforekomsten.</p> <p>Forureningskilder i nærområdet: Umiddelbart øst for søen findes to arealer, der jf. Regionen Hovedstadens oplysninger er kortlagt på vidensniveau 2 med kortlægningsnumrene 201-00168 og 201-00164. Umiddelbart vest for søen findes et mindre areal der også er kortlagt på vidensniveau 2 med kortlægningsnummer 201-00259. For at sikre evt. påvirkning fra forureningsfaner fra forureningerne øst for ejendommen, er der som vilkår i den tidligere tilladelse blevet stillet krav om monitorering i form af vandanalyser fra monitoringsboring DGU nr. 193.2340. Der er efter 3 års indvinding ikke observeret påvirkning i monitoringsboring mellem affaldsdepotet og søen. Vandkvaliteten i denne boring skal dog fortsat overvåges regelmæssigt. Hvis der observeres stigende tendenser for evt. miljøfremmede stoffer i monitoringsboringen, skal råstofindvindingen stoppes og afhjælpende tiltag gennemføres, inden råstofindvinding i søen fortsættes.</p> <p>Risiko for iltning af magasinet: Nedstrøms graveområdet etableres der en ny monitoringsboring. Monitoringsprogrammet i den nye boring omfatter parametre svarende til boringskontrol, og har til formål at overvåge evt. iltning af magasinet med risiko for frigivelse af Arsen og Nikkel. Der etableres desuden en datalogger i boringen, der måler højden af grundvandsspejlet en gang i timen. Disse data skal sammenholdes med oplysninger om indvundne råstoffer for at belyse grusgravningens evt. påvirkning af grundvandsspejlet.</p>
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:		x			Der er flere § 3 arealer i nærområdet, som kan være påvirkelige over for grundvandsændringer. Desuden afvander området via et drænrør til Uggeløse Skov og videre til Kedelsøåen (Generel målsætning, B3: Karpefiskevand) og dermed inden for det potentielle påvirkningsområde. Som kontrol for påvirkningen vil der stilles krav om logning af grundvandstanden i den nye monitoringsboring samt registrering af indvundne råstofmængder under grundvandsspejlet, der kan sammenstilles med grundvandstanden. Hvis der observeres større sænkninger i søen og grundvandsspejlet end fastsat i vilkår, skal indvindingen reduceres så vilkår overholdes. Endvidere skal der opstilles en målepind i

					<p>søen der sikre, at ændringerne i søens vandspejl er væsentligt mindre end de beregnede mens der indvindes.</p> <p>Der vil i tilladelsen blive stillet vilkår, som hindrer udslip af diesel i forbindelse med tankning i graveområdet (opbevaring og placering).</p>
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				x	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				x	Det kan blive nødvendigt at fælde enkelte træer ved anlæggelsen af stien. Området er ikke omfattet af fredskov.
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 –				x	<p>§ 3 beskyttet natur: Syd og nord for området findes søer/moseområder, der er registrerede som beskyttet natur iht. naturbeskyttelseslovens § 3. Udvidelsen af søen, det ændrede stiforløb og rastepladser sker ikke inden for disse områder. Monitoringsprogrammet sikrer, at vandstanden i de nærliggende vådområder overvåges.</p> <p>Natura 2000: Nærmeste Natura 2000 område er område nr. 139 Øvre Mølleådal, Furesø, Frederiksdal Skov, som bl.a. omfatter bl.a. Buresø og Bastrup Sø. Buresø er beliggende ca. 1,7 km fra søen i grusgraven, og Bastrup Sø er beliggende ca. 2,3 km fra søen i grusgraven. Begge søer er vigtige renvandssøer. Beregninger for sænkning af grundvandsspejlet som konsekvens af råstofindvindingen 1,7 og 2,3 km fra søen er mindre en 4 cm i en kort periode. Den beregnede maksimale vandstandssænkning i søerne i en kortere periode vurderes at høre under bagatelgrænsen, og det vurderes at Natura 2000 området som helhed ikke påvirkes af risikoen for, at vandstanden i en kort periode falder.</p> <p>Naturhandleplanen for Natura 2000-område nr. 139 omfatter forslag om etablering af maks. 1 nyt vandhul og restaurering af 1-3 eksisterende vandhuller i Allerød Kommune. Tiltag iht. planen vurderes ikke at påvirkes negativt som følge af en kortvarig sænkning af grundvandstanden med mindre end 4 cm.</p> <p>Natura 2000 nr. 139 er udpeget bl.a. pga. rigkær (naturtype 7230) i alt 2 ha i Allerød og Egedal Kommune. Det vurderes at en begrænset og kortvarig vandstandsændring ikke påvirker udpegningsgrundlaget for område 139. Naturtypen er følsom for vandstandsændring, men i betragtning af at grundvandsspejlet forventes at falde med få cm i en kort periode og beregningerne 'overestimerer' risikoen, vurderes Natura 2000 området som helhed ikke at påvirkes af råstofindvindingen.</p> <p>Bilag IV: Der er observeret markfirben (bilag IV) i området. Det vurderes at arten ikke påvirkes af udvidelsen af søen og etablering af stien/rastepladser. Som konsekvens af råstofindvindingen udvides søarealet, og arealet efterlades derfor med et større fladearealer af søkrænterne, som alene arealmæssigt vil forbedre markfirbens mulighed for at leve og yngle i området. Etablering af stien syd for Sø 1 og Sø 2, jf. råstoffilladelse, i randzonen syd og øst for det tørre og soleksponerede grusgravområde at stien i sig selv vurderes ikke at påvirke habitatområdet for markfirben. Kommunen har ikke kendskab til andre bilag IV arter i området.</p> <p>Rødliste/fredede arter: Der er ikke observeret rødlistearter, men i området er der observeret digesvaler, 5 plettet køllesværmer og alm. kællingetand, som pga. grusgravning har gode levebetingelser. I den vestligste sø uden for graveområdet er der orkideer på den nordligste bred. Projektet</p>

					påvirker ikke denne del af området, og der er ikke direkte hydrologisk forbindelse mellem råstofsøen og søen med orkideer.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:				x	Råstofindvindingen vil foregå i den regionale grundvandsforekomst DK2.2.2.7 udpeget i statens vandplaner. Grundvandsforekomsten er vurderet til at have ringe kvantitativ tilstand pga. stor indvinding fra det underliggende kalkmagasin. Projektet påvirker ikke overfladevand, grundvand, natur, boligområder, hvor allerede miljøkvalitetsnormer er overskredet.
Overfladevand:					
Grundvand:					
Naturområder:					
Boligområder (støj/lys og luft):					
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				x	Indvindingen foregår ikke i et tætbeholdt område, men der er 650 m til Uggeløse bygrænse.
33. Kan anlægget påvirke:				x	Geologi: Området er i Kommuneplan 2009 udpeget som et større nationalt geologisk interesseområde pga. det enestående netformede system af tunneldale. Det følger af kommuneplanen, at inden for det udpegede nationale geologiske interesseområde må værdifulde sammenhængende helheder (landskabstrækkene og deres indbyrdes overgange) samt værdifulde enkeltelementer (geologiske formationer) ikke sløres eller ødelægges af gravning, terrænopfyldning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovtilplantning eller andre ændringer af tilstanden eller arealanvendelsen. Ændringer kan dog ske som led i forbedring af områdets geologiske værdier eller i medfør af allerede gældende bestemmelser i en fredning eller lokalplan. Området er i forvejen stærkt påvirket af afgravning og i øvrigt omfattet af en gældende lokalplan hvorfor indvindingen ikke vurderes at have en væsentligt forøget negativ påvirkning af de geologiske værdier i området.
Historiske landskabstræk:					
Kulturelle landskabstræk:					
Arkæologiske værdier/landskabstræk:					
Æstetiske landskabstræk:					
Geologiske landskabstræk:					
					Landskab: Området indgår i Kommuneplan 2009 som en del af et større værdifuldt landskab samt en del af landskabskarakterområdet "Tunneldalene". Området er karakteriseret ved bølgede moræneflader, der gennemskæres af dybtliggende øst/vest og nord/syd-gående tunneldale. Morænefladerne mellem dalene domineres af landbrug, spredte skove og et enkelt golfområde (Mølleåen), mens tunneldalene indeholder vandløb, karakteristiske langsøer (Buresø og Bastrup Sø), moser og engområder med spredt bevoksning og kulturhistoriske minder i form af forsvarsanlæg og gravhøje. Fra de højtliggende områder er der vide udsigter fra flere steder over de mange landskabstyper. Generelle anbefalinger for området er bl.a. at friholde udsigter for anlæg, byggeri og skovrejsning o.lign., fastholde nuværende klare skel mellem skove og landbrugsanvendelsen på morænefladen og øge adgangen. Det følger af kommuneplanen, at der inden for de værdifulde landskaber, der samtidigt er udlagt som graveområder til råstofindvinding, kan gives tilladelse til indvinding af råstoffer på særlige vilkår, som sikrer, at der tages afgørende hensyn til de konkrete landskabelige værdier. Det fremgår desuden af kommuneplanen, at ved planlægning og administration af lovgivning, der har indflydelse på den visuelle oplevelse af landskabet, skal konsekvenserne for landskabskarakteren i det givne område vurderes. Årtiers råstofindvinding har allerede medført en markant og irreversibel ændring af landskabet, men til gengæld er der opstået et nyt og oplevelsesrigt landskab med søen og de omkringliggende skrænter, som markante landskabsselementer. Den ansøgte udvidelse af søen vurderes ikke at forringe denne oplevelse og de rekreative muligheder vurderes tilmed at blive forbedret med det nye stisystem, som har et mere varieret og mere handicapvenligt forløb end det lokalplanlagte. Der vil blive stillet krav om revidering af efterbehandlingsplanen for området i forbindelse med råstoffilladelsen.




					Kulturarv/arkæologi: Kulturlaget er afgravet, hvorfor der ikke er kulturhistoriske interesser i området.
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	
36. Er der andre kumulative forhold?				x	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Ca. 2 ha
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				x	Råstofindvindingen vurderes ikke at ville påvirke grundvand eller naturområder uden for kommunegrænsen.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				x	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: 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: Hyppig: Reversibel:		x			Varig.
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	Ud fra ovenstående gennemgang kan det konkluderes, at råstofindvindingen og etableringen af stier og rastepladser ikke vurderes at påvirke natur, landskab, geologi, grundvand, overfladevand eller naboer i nævneværdig grad, idet der med de fastsatte vilkår i tilladelsen tages højde for evt. påvirkninger. Projektet er dermed ikke VVM pligtigt.

Dato: 27-06-2012 Sagsbehandler: Karen Tommerup



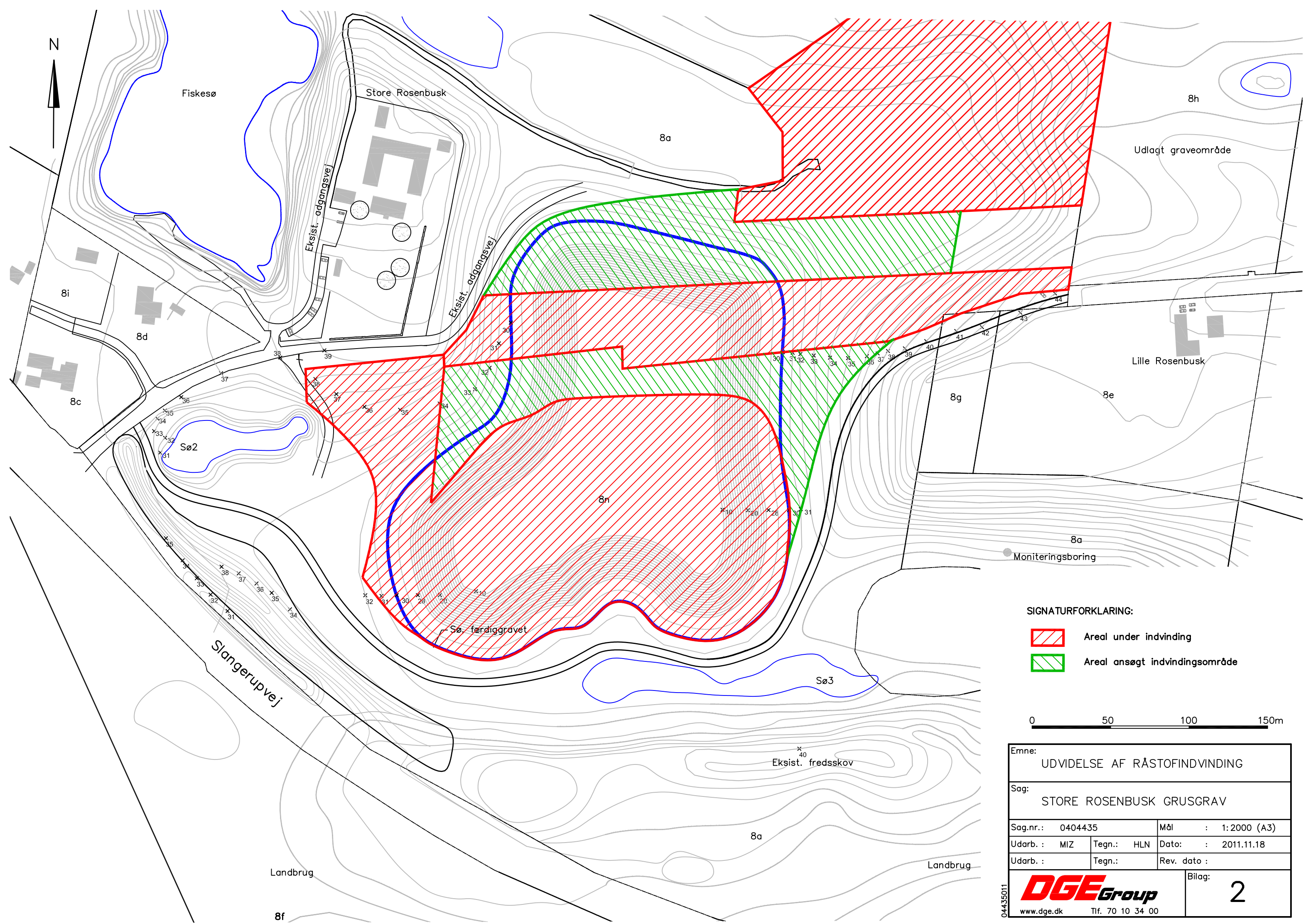
0 100 200 300 400 500m

SIGNATURFORKLARING:

-  Ansøgt indvindingsområde
-  Privat vandindvinding
-  Matrikelgrænse

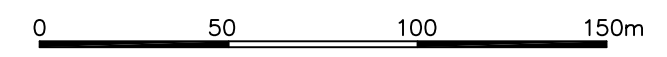
Emne: ANSØGT INDVINDINGSOMRÅDE		
Sag: STORE ROSENBUSK GRUSGRAV		
Sag.nr.: 0404435	Mål : 1:10000 (A4)	
Udarb. : MIZ	Tegn.: HLN	Dato: : 2011.11.17
Udarb. :	Tegn.:	Rev. dato :
 www.dge.dk Tlf. 70 10 34 00		Bilag: 1

04435012



SIGNATURFORKLARING:

- Areal under indvinding
- Areal ansøgt indvindingsområde



Emne: UDVIDELSE AF RÅSTOFINDVINDING			
Sag: STORE ROSENBUSK GRUSGRAV			
Sag.nr.:	0404435	Mål :	1:2000 (A3)
Udarb. :	MIZ	Tegn.:	HLN
		Dato:	2011.11.18
Udarb. :		Tegn.:	
		Rev. dato :	
DGE Group www.dge.dk Tlf. 70 10 34 00			Bilag: 2

04435011