



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

Ansøgningsskema

Til brug for erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

Indsendes til Regionen
region@rn.dk

Ansøgningsskemaet skal vedlægges:

- Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)
- PDF-læsbart oversigtskort (kortbilag 1) i måleforholdet 1:25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser
- Kort (kortbilag 2) over det ansøgte indvindingsområde i måleforhold 1:2.000, 1:4.000 eller lignende med angivelse af adgangsveje, anlæg mv.
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
- Ansøgningsskema til miljøvurdering, jf. VVM-bekendtgørelsens bilag 1

1. Oplysninger om ansøger

Navn: Viborg Vognmandsforretning		
Firmanavn:		
CVR-nr.: 35637605		
Adresse: Kirkebækvej 134		
Postnr.:8800	Postdistrikt: Viborg	
Telefon:70444400	Lokal:	Mobilnr.:40196125
E-mail:bc40196125@gmail.com		

2. Oplysninger om ejendommen hvor der skal indvindes

Matrikel nr.(e):2e og 2g
Ejerlav: Gunderup By, Svenstrup
Ejendomsnummer: 19894
Adresse: Birkedalsvej 10, Gunderup, 9550 Mariager
Kommune: Mariagerfjord

3. Oplysninger om ejerforhold

Ejendommens ejer:		
Navn: Jan Nielsen		
Firma:		
CVR-nr.:		
Adresse: Birkedalsvej 10		
Postnr.: 9550	Postdistrikt: Mariager	
Telefon:	Lokal:	Mobilnr.:40196125
E-mail:bc40196125@gmail.com		

4. Oplysninger om råstofindvinder

Navn: Viborg Vognmandsforretning ApS		
Firma:		
CVR-nr.:35637605		
Adresse: Kirkebækvej 134		
Postnr.:8800	Postdistrikt:Viborg	
Telefon:	Lokal:	Mobilnr.:40196125
E-mail:bc40196125@gmail.com		

5. Oplysninger om den ansøgte råstofforekomst

Råstoffets art og tykkelse (sand, sten, grus, ler, kalk, kridt, granit, tørv mv.): Sand, sten og grus i ca. 8 meters tykkelse
Oplysninger om råstofundersøgelser: Der er tale om en ny ansøgning i en eksisterende grusgrav. Forekomsten er derfor kendt.
Angivelse om forekomst af muld (antal meter): Ingen muld, da den er afrømmet i forbindelse med tidligere ansøgning
Angivelse om forekomst af overjord: Ingen overjord, da det er fjernet i forbindelse med eksisterende indvinding.
Kote for terræn: Ca. 37.5
Kote for grundvandsspejl: Ca.33

6. Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år): 2023
Planlagt afslutning af indvinding (år): 2033
Planlagt gravedybde under terræn: Ca. 8 meter
Kote for bunden af gravningen: 26
Forventet årlig produktion (m³): 150.000 m ³
Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³): 150.000 m ³
Angivelse af indvindingsarealet (m² eller ha): Ca. 18 ha.

7. Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten	
Vejmaterialer	Sæt X
Grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer mv.	X
Stabilgrus	X
Tilslag til asfalt	
Uspecificeret vejmateriale	X
Betontilslagsmaterialer	
Sand	
Sten	X
Mørtelsand	
Øvrig anvendelse (arten angives):	

Ler		Sæt X
Teglfabrikation	Rødbændende	
	Gulbændende	
Keramiskindustri		
Øvrig anvendelse (arten angives):		

Kalk og kridt		Sæt X
Cementfabrikation		
Brændt kalk		
Landbrugskalk		
Industrikalk		
Jordbrugskalk		
Industrikridt		
Jordbrugskridt		
Øvrig anvendelse		

Anden forekomst (f.eks. kvartssand, granit fra brud, moler, plastisk ler, tørv)
Arten og anvendelse angives:

8. Maskiner og anlæg

Grave- og læsemaskiner, transportanlæg (angivelse af type, antal og placering på kort jf. pkt. 17.d.): 1 hydraulisk gravemaskine, 1 gummihjuls læsser, 1 sortererværk til tørsortering, 1 rundsorterer til vådsortering og transportbånd. Stenknuser anvendes 1-2 gange årligt.	
Bygningsanlæg: Ingen bygninger i det ansøgte område. Skurvogn findes på matr. nr. 2e.	
Oparbejdsanlæg	Tørsortering X
	Vådsortering X
	Knusning X
	Densitetssortering, HMS anlæg evt. brug af salte til anlægget

9. Forbrug af hjælpestoffer, herunder drivmidler i transport- og Oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter: 500

Dieselolie årligt forventet forbrug i liter: 75.000

10. Brændstoftanke

Stationære anlæg

Placering (angives på kort, jf. pkt. 17.d): Ved indkørsel

Størrelse: 4000 liter dieseltank i aflåst container. Tanken er placeret i spildbakke.

Tankgodkendelse:

Mobile anlæg

Størrelse:

Tankgodkendelse:

11. Støv

Beskrivelse af støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje

Interne veje vandes efter behov

12. Støj

Angivelse af beregnende værdier for det samlede støjbidrag:
De vejledende støjgrænser på 55dB(A) forventes overholdt i driftstiden
Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for såvel de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner evt. angivet på kort jf. pkt. 17.d:
Indvindingen foregår under grundvandsspejlet. De eksisterende graveskrænter fungerer som støj-dæmpende foranstaltninger.

13. Vandindvinding og afledning af vand mm.

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jigging mm. oplyses:	
Hvor vandet indtages fra:	Gravning under grundvandsspejlet, ca. 150.000 m ³ pr. år. Der ansøges om indvinding af op til 100.000 m ³ grundvand til vask af råstoffer. Indvindingen vil finde sted fra DGU-boring 58.394
Vandforbrug pr. time:	Ca. 30 m ³ pr. time ved grusvask
Vandforbrug pr. døgn:	600m ³ pr. døgn ved gravning under grundvandsspejlet og ca. 400 m ³ pr. døgn til vask af råstoffer.
Foreligger der vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven (vedlægges): Ja, givet af Århus Amt den 31. maj 2006 amt af Mariager kommune den 31. oktober 2010. Se gravetilladelse af den 30. oktober 2013	
Ved bortledning af grundvand for at indvinde råstoffer i tør tilstand oplyses:	
Skønnet bortledning pr. år:	m ³ pr. år
Foreligger der bortledningstilladelse efter vandforsyningsloven vedlægges):	
Beskrivelse af foranstaltninger til opsamling og/eller og bortledning af evt. vaskevand og husspildevand:	
Udledningsstedet angivet på kort, jf. pkt. 17.d.	
Foreligger der tilladelse til nedsivning eller spildevandsudledning efter lov om miljøbeskyttelse (vedlægges).	
Nej	
Oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300 m fra det ansøgte areal	
Angivelse af boringer med DGU-nummer:	
Der er ingen vandforsyningsboringer inden for 300 meter af råstofindvindingsområdet. Der findes vandforsyningsboringer med DGU-nre: 58385, 58394, 58411, 58412 og 58489 som ligger mere end 300 meter væk.	

14. Affald

Mængde af olieprodukter pr. år: 500 liter pr. år
Mængde af kemikalieprodukter pr. år:
Mængde af brændbart pr. år:
Andet affald:
Hvor er containerne placeret, angives på kort jf. pkt. 17.d
Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper. Spildolie medtages af servicefirma ved tilsyn og vedligeholdelse af maskiner.

15. Adgangsveje til indvindingsområdet

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering, bredde, svingsten:
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen (vedlægges):
Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej, privat fællesvej:
Indkørsel ved eksisterende indkørsel ved Gunderupvej

16. Driftstider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
6.00-18.00	6.00-12.00	
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag – fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
6.00-18.00	6.00-12.00	

--	--	--

17. Bilag til ansøgningen

Vedlagt (x)

Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)	X
PDF-læsbart oversigtskort (kortbilag 1) i måleforholdet 1:25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser	X
Kort (kortbilag 2) over det ansøgte indvindingsområde i måleforhold 1:2.000, 1:4.000 eller lignende med angivelse af følgende: - Adgangsveje - Bygninger - Udledning af vand - Oplagring af affald - Stationære anlæg - Øvrige maskiner og anlæg	X
Udkast til grave- og efterbehandlingsplan	X
Ansøgningsskema til miljøvurdering, jf. VVM-bekendtgørelsen bilag 1	X

18. Resume af forslag til efterbehandling

Der efterbehandles til naturområde med sø.

Yderligere oplysninger eller bemærkninger fra ansøgeren

Ejendommens overtages fra den 31. december 2022. Der er vedlagt fuldmagt fra nuværende ejer.

Ejer

Ansøger

Dato

Underskrift

Dato

Underskrift

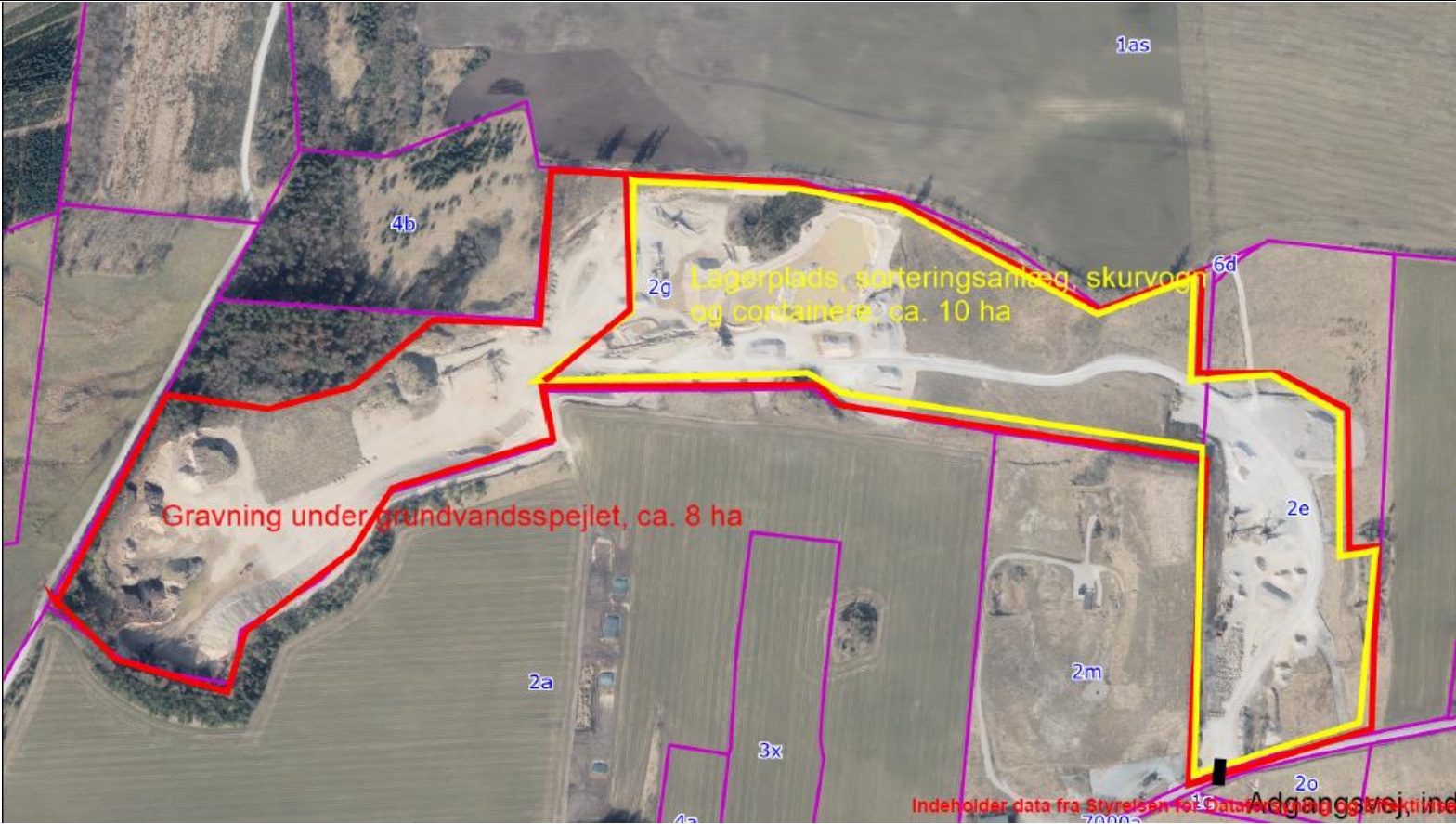
Ansøgningsskema til miljøvurdering - bilag 1 i bek. nr. 1376 af 21. juni 2021
(miljøvurderingsbekendtgørelsen)

Iht. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. Nr. 1976 af 27. oktober 2021

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelser (kan vedlægges)	Der ansøges om tilladelse til indvinding af råstoffer, sand, sten og grus under grundvandsspejlet på matr. nr. 2g Gunderup By, Svenstrup. Det ansøgte areal er ca. 9 ha. og udgør en del af matr. nr. 2g, som er på ca. 17,7 ha. Der søges om en årlig indvindingsmængde på 150.000 m³ materialer. Der søges om en 10 årig tilladelse. Råstofindvindingen vil foregå i 3 etaper til ca. 8 meter under grundvandsspejlet. Råstofferne indvindes under grundvandsspejlet og lægges op på terræn for at vandet kan løbe af. Senere sorteres råstofferne på et tørsorteringsanlæg. Lagerplads og oparbejdning vil foregå på den del af matr. nr. 2g, hvorpå der ikke foretages indvinding af råstoffer. Vejadgang til/fra grusgraven vil ske via den eksisterende vejadgang ved Gunnerupvej. Råstofindvindingen vil foregå med følgende materiel: 1. gummihjulslæsser 1. sorteringsanlæg 1. powerscreen 1. gravemaskine med slæbeskovl Periodevist vil der være et mobilt knuseanlæg i graven. Der søges om følgende driftstider: Indvinding og oparbejdning: mandag-fredag 6-18, lørdag 6-12 Udlevering: mandag-fredag 6-18, lørdag 6-12 Der efterbehandles til natur med sø(er).

Basisoplysninger	Tekst
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på byggherre	Viborg Vognmandsforretning ApS Kirkebækvej 134, 8800 Viborg BC40196125@gmail.com
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Jan Nielsen Kirkebækvej 134 8800 Viborg Tlf.: 40196125 Mail: BC40196125@gmail.com
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).	Birkedalsvej 10, 9550 Mariager Matr. nr. 2g Gunnerup By, Svenstrup
Projektet berører	Mariagerfjord kommune

Basisoplysninger	Tekst
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)	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	

Basisoplysninger	Tekst
	 Gravning under grundvandsspejlet, ca. 8 ha Lagerplads, sorteringsanlæg, skurvogn og containere, ca. 10 ha Indeholder data fra Styrelsen for Dataindsamling og Markting 5000 Adgangsvej, ind
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for	Målestok angives: 1:5.000

Basisoplysning er	Tekst		
strækingsanlæg).			
Forholdet til VVM-reglerne:	Ja	Nej	
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: punkt 2a

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.	Byggherren er ejer af arealet
2. Arealanvendelse efter projektets realisering: Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	Naturformål med sø(er). Ingen befæstede eller bebyggede arealer.

Projektets karakteristika	Tekst
Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	
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 m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Areal hvorpå der foregår råstofindvinding under grundvandsspejlet er på ca. 9 ha. Hele matr. nr. 2g er på ca. 17,7 ha. Der er ikke behov for en grundvandssænkning, men da der skal indvindes råstoffer under grundvandsspejlet forventes en midlertidig, minimal sænkning af grundvandsspejlet i indvindingsområdet. Der er placeret en skurvogn og container til dieselolie uden for indvindingsområdet. Placeringen er ved indkørslen ved Gunderupvej på matr. nr. 2e Gunderup By, Svenstrup.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden: Råstofforbrug i anlægsperioden i 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/åå – mm/åå	Der ansøges om tilladelse til indvinding af råstoffer (sand, sten og grus). Der er ikke behov for yderligere råstoffer. Der er ikke behov for vand i anlægsperioden. Intet spildevand. Intet affald. Maskiner serviceres af eksternt firma, som medtager affald og spildolie.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af	Årlig ansøgt indvindingsmængde på 150.000 m³ sand, sten og grus. De indvundne råstoffer behandles, oplagres og udleveres på det

Projektets karakteristika	Tekst
råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	anførte arbejdsareal(lagerplads), se bilag 2. Der bruges ikke vand i driftsfasen.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Intet affald. Maskiner serviceres af montør, der medtager affald og spildolie. Ved skurvogn er der placeret en container til almindeligt affald, som bortskaffes i henhold til Mariagerfjord kommunes affaldsregulativ. Intet spildevand.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			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.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
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		Måling af ekstern støj fra virksomheder, vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener: I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Råstofindvinding under grundvandsspejlet betyder, at der arbejdes med fugtige materialer, hvorfor der ikke forventes støv i forbindelse med indvindingen. Interne veje vandes for at mindske støvdannelse fra transport.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
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	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
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	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
----------------------	----	-----	-------

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
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	Arealet er fredskovspligtigt, men der er i forbindelse med den allerede foretagne råstofindvinding over grundvandsspejlet, givet dispensation til fjernelse af fredskoven.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der ligger en beskyttet mose og et overdrev umiddelbart nord for det ansøgte område. Der ligger en eng ca. 15 meter vest for det ansøgte område.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald		X	På arealinfo/naturdatabasen foreligger der ikke oplysninger om fund

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst																																																	
hvilke?			af beskyttede arter(14. december 2022).																																																	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Arealet er beliggende ca. 5 km syd for Katbjerg Odde og ca. km vest for Hem kirke.																																																	
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Arealet ligger ca. 1,5 km nord for Kastbjerg Ådal, H223 og Natura 2000-område nr. 223. Udpegningsgrundlaget er: <table><tr><th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 223</th></tr><tr><td>Naturtyper:</td><td>Sandbanke (1110)</td><td>Lagune* (1150)</td></tr><tr><td></td><td>Bugt (1160)</td><td>Strandeng (1330)</td></tr><tr><td></td><td>Kransnålalge-sø (3140)</td><td>Næringsrig sø (3150)</td></tr><tr><td></td><td>Brunvandet sø (3160)</td><td>Vandløb (3260)</td></tr><tr><td></td><td>Tør hede (4030)</td><td>Enekrat (5130)</td></tr><tr><td></td><td>Kalkoverdrev* (6210)</td><td>Surt overdrev* (6230)</td></tr><tr><td></td><td>Tidvis våd eng (6410)</td><td>Urtebræmme (6430)</td></tr><tr><td></td><td>Højmose* (7110)</td><td>Nedbrudt højmose (7120)</td></tr><tr><td></td><td>Hængesæk (7140)</td><td>Kildevæld* (7220)</td></tr><tr><td></td><td>Rigkær (7230)</td><td>Bøg på mor (9110)</td></tr><tr><td></td><td>Bøg på muld (9130)</td><td>Stilkege-krat (9190)</td></tr><tr><td></td><td>Skovbevokset tørvemose* (91D0)</td><td>Elle- og askeskov* (91E0)</td></tr><tr><td>Arter:</td><td>Blank seglmos (6216)</td><td>Kildevældsvindelsnegl (1013)</td></tr><tr><td></td><td>Skæv vindelsnegl (1014)</td><td>Sumpvindelsnegl (1016)</td></tr><tr><td></td><td>Bæklampret (1096)</td><td>Stor vandsalamander (1166)</td></tr><tr><td></td><td>Odde (1355)</td><td></td></tr></table>	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 223			Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Lagune* (1150)		Bugt (1160)	Strandeng (1330)		Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)		Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)		Tør hede (4030)	Enekrat (5130)		Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)		Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)		Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)		Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)		Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)		Bøg på muld (9130)	Stilkege-krat (9190)		Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)	Arter:	Blank seglmos (6216)	Kildevældsvindelsnegl (1013)		Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)		Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)	
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 223																																																				
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Lagune* (1150)																																																		
	Bugt (1160)	Strandeng (1330)																																																		
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)																																																		
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)																																																		
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)																																																		
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)																																																		
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)																																																		
	Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)																																																		
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)																																																		
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)																																																		
	Bøg på muld (9130)	Stilkege-krat (9190)																																																		
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)																																																		
Arter:	Blank seglmos (6216)	Kildevældsvindelsnegl (1013)																																																		
	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)																																																		
	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)																																																		
	Odde (1355)																																																			

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
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	Der søges om en videreførelse af den eksisterende råstoftilladelse, blot med den forskel, at der indvindes under grundvandsspejlet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
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?			Der placeres jordvolde/graveskrænter i forhold til beskyttelse mod støj af nærvedliggende boliger. Interne veje vandes efter behov for at reducere støvgener ved transport.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

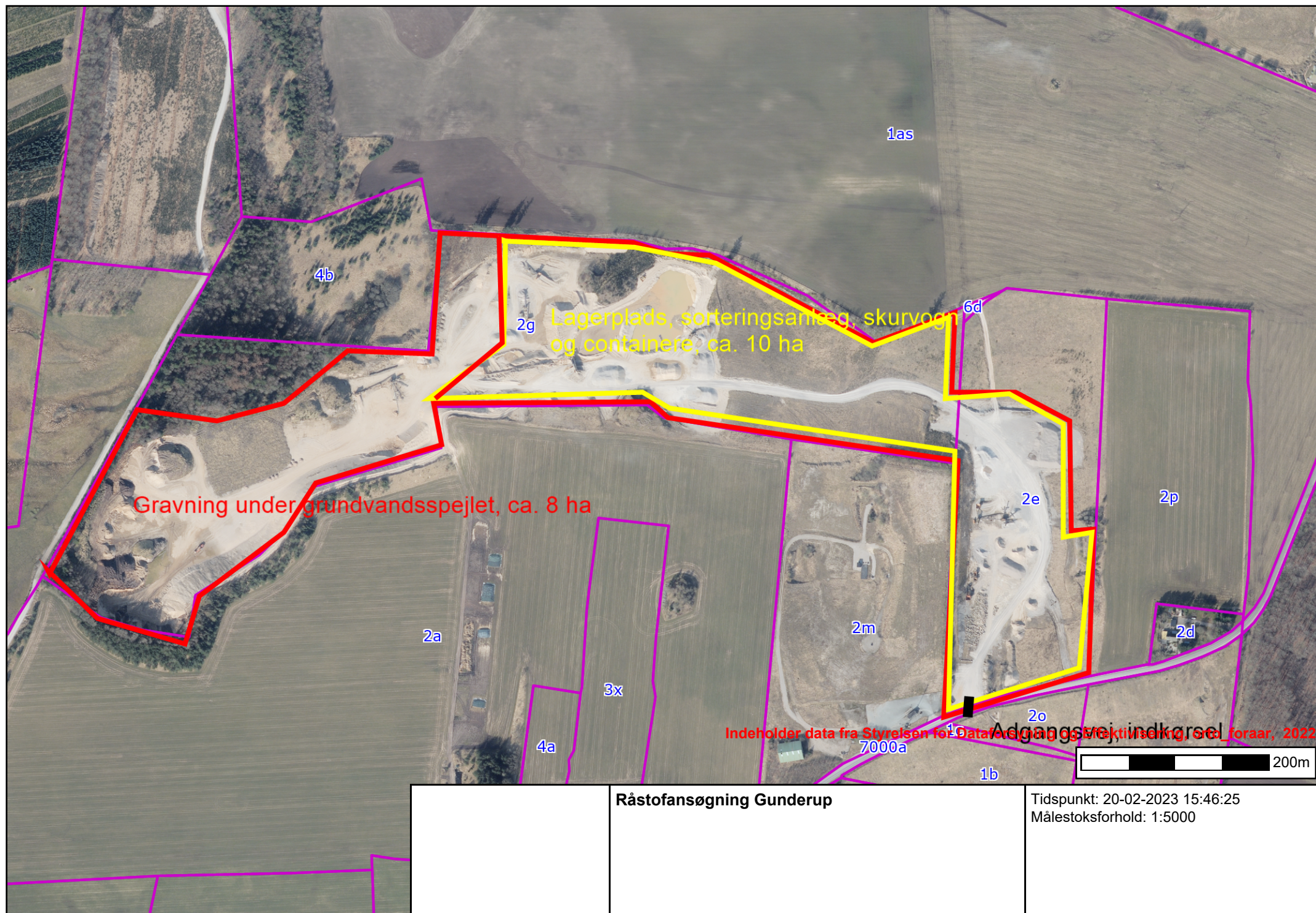
Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

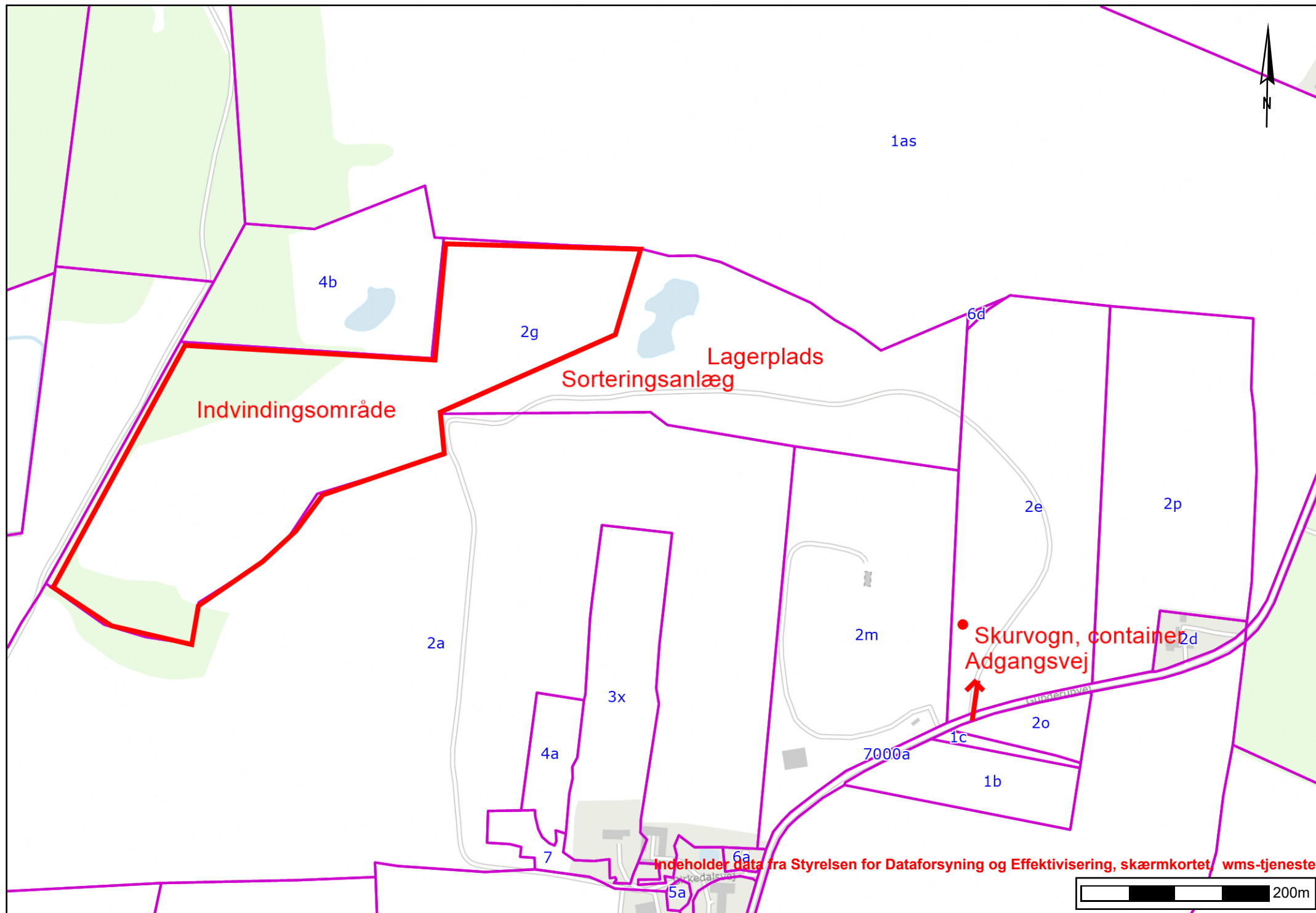
Vejledning

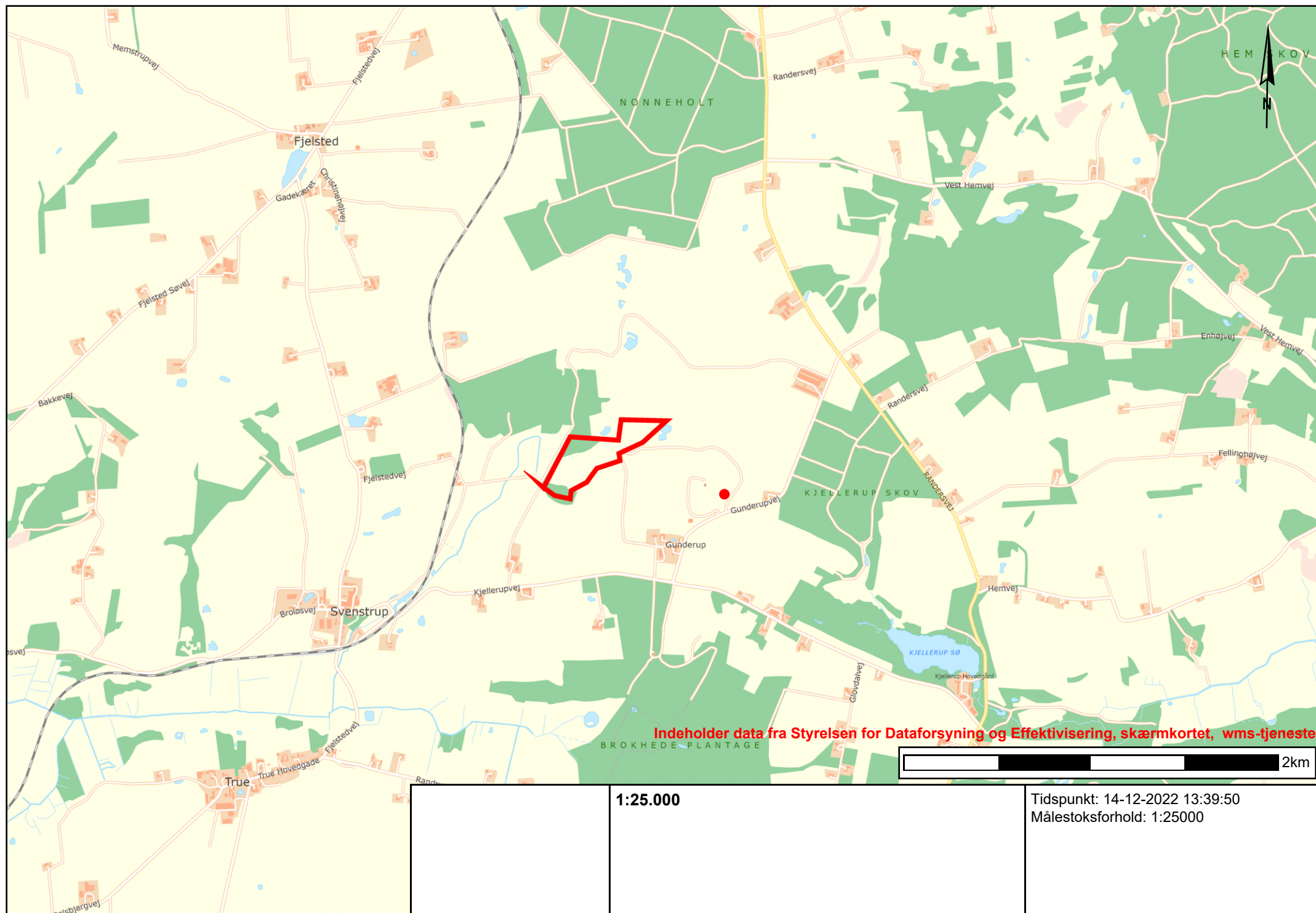
Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

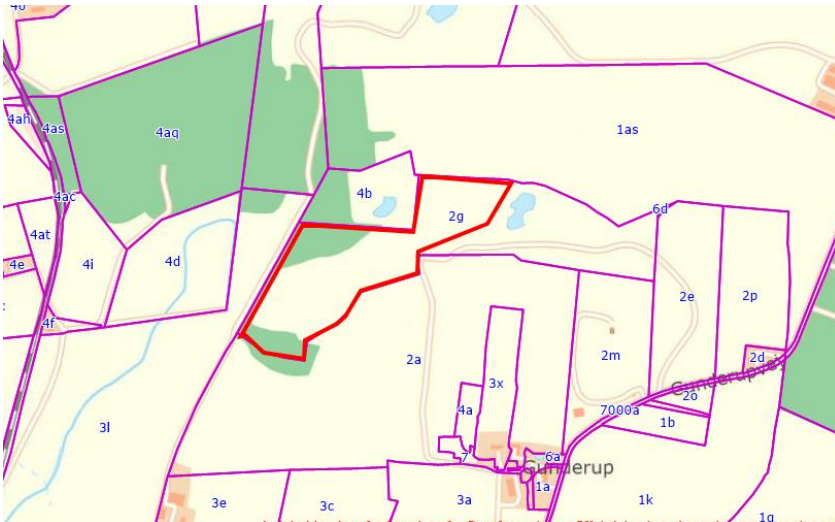






Grave- og efterbehandlingsplan for matrikel nr. 2g Gunderup By, Svenstrup.

Nærværende plan er gældende for den vestlige del af matr.nr. 2g Gunderup By, Svenstrup, se nedenstående kort:



Arealet anvendes i dag som grusgrav, hvor der er indvinding over grundvandsspejlet. Arealet er ca. 9 ha. og der vil blive indvundet i 3 etaper.

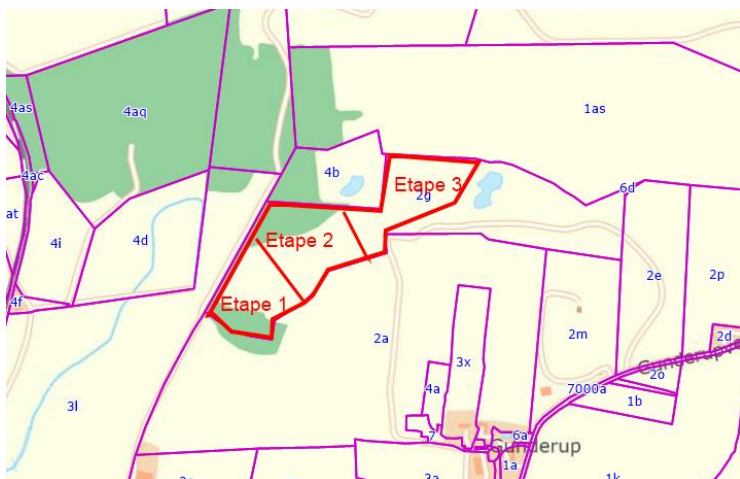
Terrænet er afgravet til ca. kote 40 og dermed vil der ikke blive behov for at fjerne yderligere materiale inden indvindingen kan påbegyndes.

Grave- og efterbehandlingsplanen er baseret på viden fra borer og prøvegravninger samt den eksisterende råstofindvinding. Den faktiske indvinding og efterbehandling vil afhænge af de geologiske forhold samt afsætning af råstoffer. Der kan derfor forekomme afvigelser i forhold til planen.

Graveplan.

Gravningen vil finde sted på det samme areal, som i dag er omfattet af en tilladelse til råstofindvinding over grundvandsspejlet. Tilladelsen er givet af Mariagerfjord kommune den 30. oktober 2013. Indvindingen af råstoffer vil foregå under grundvandsspejlet indtil en dybde af ca. 8 meter, alt afhængig af forekomstens udbredelse.

Indvindingen vil foregå i 3 etaper begyndende mod vest, se nedenstående kort:



Der begyndes i den vestlige del af arealet for derved at kunne transportere råstofferne hen til oparbeitungs- og lagerplads. Transport fra grusgraven vil fortsat være ud til Gunderupvej.

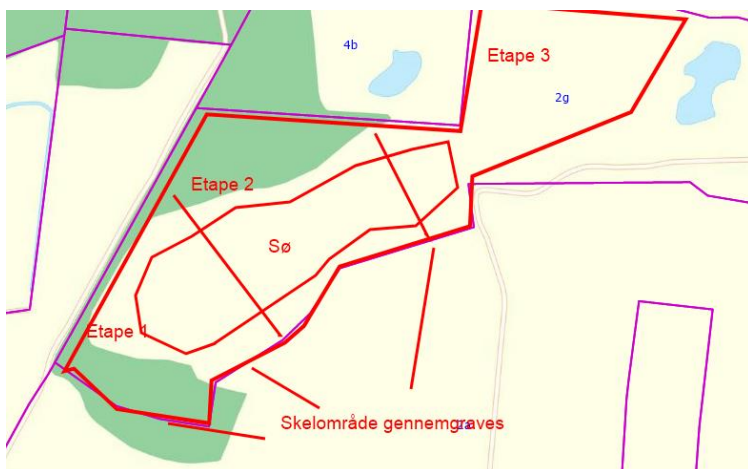
Indvindingen af råstoffer vil foregå under vand. Til indvindingen anvendes en gravemaskine, som graver råstofferne op. Råstofferne ligger en periode for, at vandet kan løbe fra inden materialerne oparbejdes på et tørsorteringsanlæg og et vådsorteringsanlæg samt knuseanlæg på lagerpladsen. Knusning af materialer vil kun ske lejlighedsvist.

Indvindingsmateriel og oparbejdningsudstyr er placeret i bunden af graven. Det betyder, at graveskrænter virker støjdæmpende.

Etapeopdelingen er skematisk og ændringer vil kunne forekomme afhængig af tykkelser, råstofkvaliteter og efterspørgsel på diverse produkter.

Efterbehandling

Efterbehandlingen er skitseret på nedenstående kort:



Efterbehandlingen er skitseret på ovenstående kort. Det forventes, at området bliver efterbehandlet til natur /skovområde med sø(er). Efterbehandlingen vil ske løbende efterhånden som arealerne færdiggraves.

Som det fremgår af kortet vil der blive et område, der efterbehandles til sø. Om der bliver én stor sø eller flere vil afhænge af råstofforekomstens udbredelse. Det forventes, at vandspejlet vil ligge omkring kote 33. Der vil blive etableret sikkerheds- og lavvandszone omkring søen, hvor skråningerne ikke overstiger 1:5 i en bredde på minimum 5 meter over vand og 8 meter under vand. Der vil ikke blive pålagt muld i en afstand af 20 meter fra søbredden. Arealer, der tilplanlægges med skov, vil blive pålagt muld.

Bundfladen af arealet efterlades med en jævn, relativ plan flade minimum 1 meter over vandspejlet, mens yderkanterne etableres med varierende skråninger med anlæg ikke stejlere end 1:2.

Ved arealets sydside vil der ske en skelgennemgravning, således at der bliver en niveaumæssig sammenhæng mellem markarealerne og det efterbehandlede råstofområde.

Efterbehandlingsprofilerne i yderkanterne påbegyndes minimum 2 meter fra naboskel til matriklerne 1as Kjellerup Hgd., Svenstrup og 4d Gunderup By, Svenstrup.

Fuldmagt

Hermed gives fuldmagt

Fra:

E. Dyrland Sten og Grusværk ApS

Birkedalsvej 6

9550 Mariager

Til:

Viborg Vognmandsforretning ApS

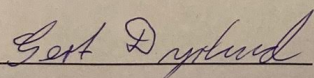
Kirkebækvej 134

8800 Viborg

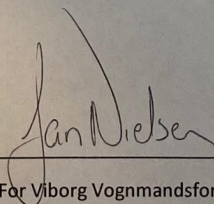
Til at påbegynde tillæg / ny ansøgning til den nuværende råstoftilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af sand, sten & grus

Sagsnummer 2013-020472

Matrikel nr. Gunderup By, Svenstrup- 2e & 2g



For E. Dyrland



For Viborg Vognmandsforretning

12/12/22, 12:27 PM

image0.jpeg



PROJEKTTILPASNING FOR
RÅSTOFINDVINDING UNDER
GRUNDVANDSSPEJL PÅ MATR. NR. 2G
GUNDERUP BY, SVENSTRUP
AUGUST 2023

Projekt navn	Rådgivning af Viborg Vognmandsforretning Aps
Kunde	Viborg Vognmandsforretning Aps
Projektleder	Jens Demant Bernth
Projekt nummer	22003232
Til	Jan Munkholm Nielsen
Udarbejdet af	Jens Demant Bernth
Version	1
Versionsdato	24.08.2023
Første udgivelsesdato	24.08.2023

INDHOLD

1	PROJEKTTILPASNING.....	4
1.1	Baggrund.....	4
1.2	Projektilpasning	4
1.3	Graveplan	4
1.4	Konsekvens af projektilpasning	5
1.4.1	Vurdering af vandspejl og grundvandets strømningsretning	5
1.4.2	Mose nord for projektområdet	6
1.4.3	Gunderup Losseplads.....	10
1.4.4	Å og okker vest for området.....	10
1.4.5	Natura 2000	11

1 PROJEKTTILPASNING

1.1 BAGGRUND

Region Nordjylland har udarbejdet et udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven på baggrund af den af Viborg Vognmandsforretning indsendte ansøgning om tilladelse til råstofindvinding under grundvandsspejl på matr. nr. 2g Gunderup By, Svenstrup.

Med udgangspunkt i udkastet har Viborg Vognmandsforretning valgt at foretage en projektilpasning, som vurderes at få væsentlig betydning for regionens Natura 2000 væsentlighedsvurdering og screening i henhold til miljøvurderingsloven.

Projektilpasningen beskrives i afsnit 1.2. Derudover er der udarbejdet en graveplan, som fremgår af afsnit 1.3. Vurdering af projektilpasningens betydning for påvirkning af grundvandsstrømning og vandspejl og derigennem Natura 2000 områder, beskyttet natur og Gunderup Losseplads beskrives i afsnit 1.4.

1.2 PROJEKTTILPASNING

Viborg Vognmandsforretning har vurderet, at projektet kan gennemføres uden vandindvinding fra boring DGU nr. 58.394. Ansøgt tilladelse til indvinding af 100.000 m³ grundvand fra denne boring udgår derfor med denne tilpasning. Til gengæld ønskes indvinding af op til 20.000 m³ vand fra gravesø årligt til grusvask. Der vil være behov for en pumpekapacitet på 18 m³ pr. time.

Derudover vil der med henblik på at sikre, at der ikke sker hydraulisk påvirkning af beskyttet våd natur blive holdt en graveafstand på 25 meter til den tørre del af mosen og 50 meter til den vandfyldte del af mosen nord for den del af projektområdet, hvor der graves under grundvandsspejl. Graveafstandene sikrer, at der ikke er risiko for tilstandsændring af mosen som følge af projektet.

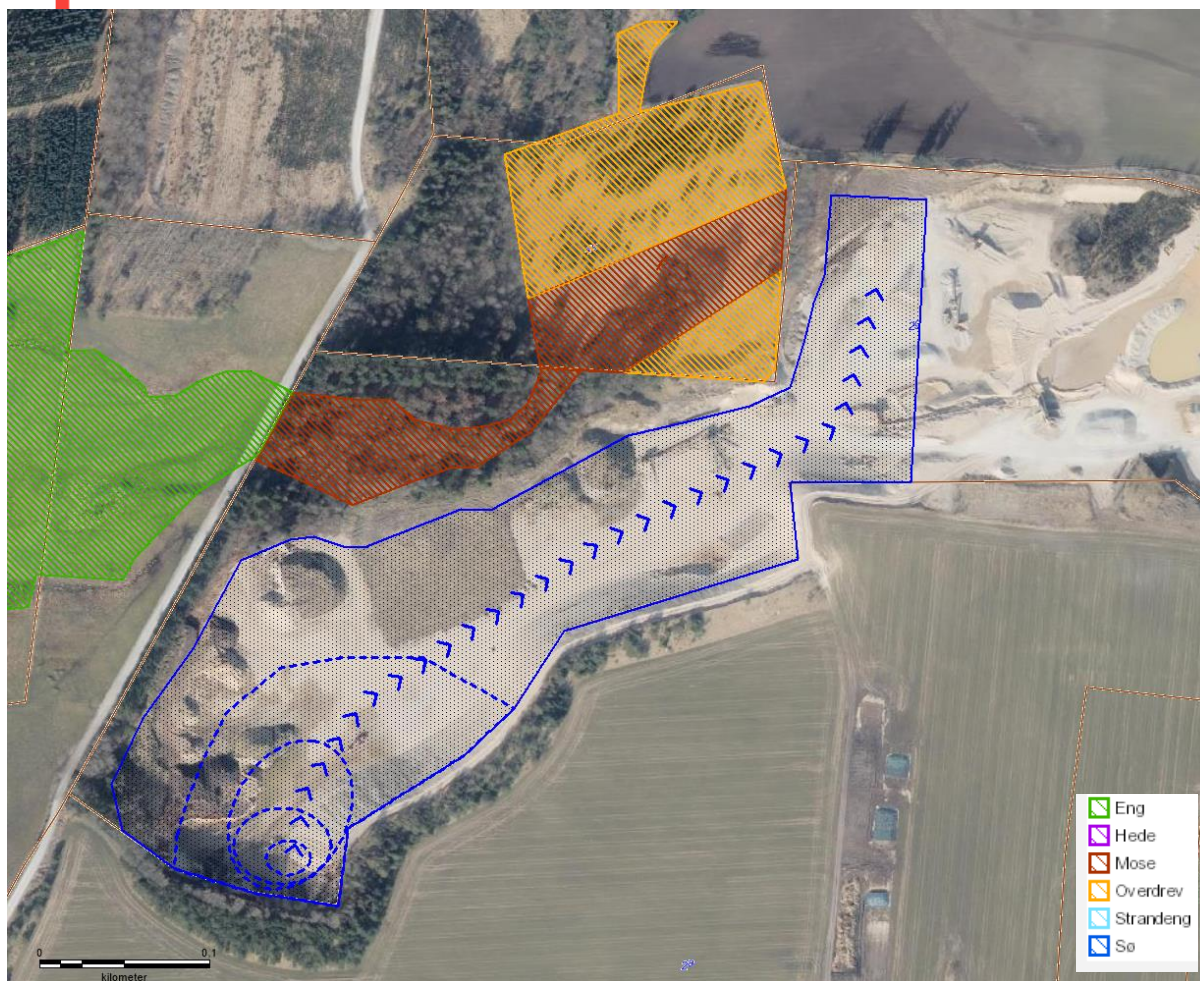
Såfremt Region Nordjylland vurderer, at en ændring af driftstid fra de ansøgte kl. 06-18 til kl. 07-18 vil betyde, at der ikke skal foretages støjberegninger, ønskes denne ændring. Ansøgt tidsrum for læsning og udlevering fastholdes.

1.3 GRAVEPLAN

Der foretages i øjeblikket skelgennemgravning mod syd over grundvandsspejl. Seneste luftfotos viser derfor ikke aktuelt udseende af graven. Det vil derfor være muligt at etablere en gravesø helt til skel mod syd.

Etablering af gravesøen begynder længst mod syd med nogle få skovfulde, hvorefter vandspejlet får lov at etablere sig i hullet. Derefter graves lidt flere skovfulde og vandspejlet får igen lov at etablere sig. Dette gentages med gradvis flere og flere skovfulde de første dage og uger, indtil der er etableret en sø, som er stor og dyb nok til, at wiremaskinen kan tages i brug. Søen udbygges derpå i nordøstlig retning.

Udbygning af søen er illustreret på figur 1.1.

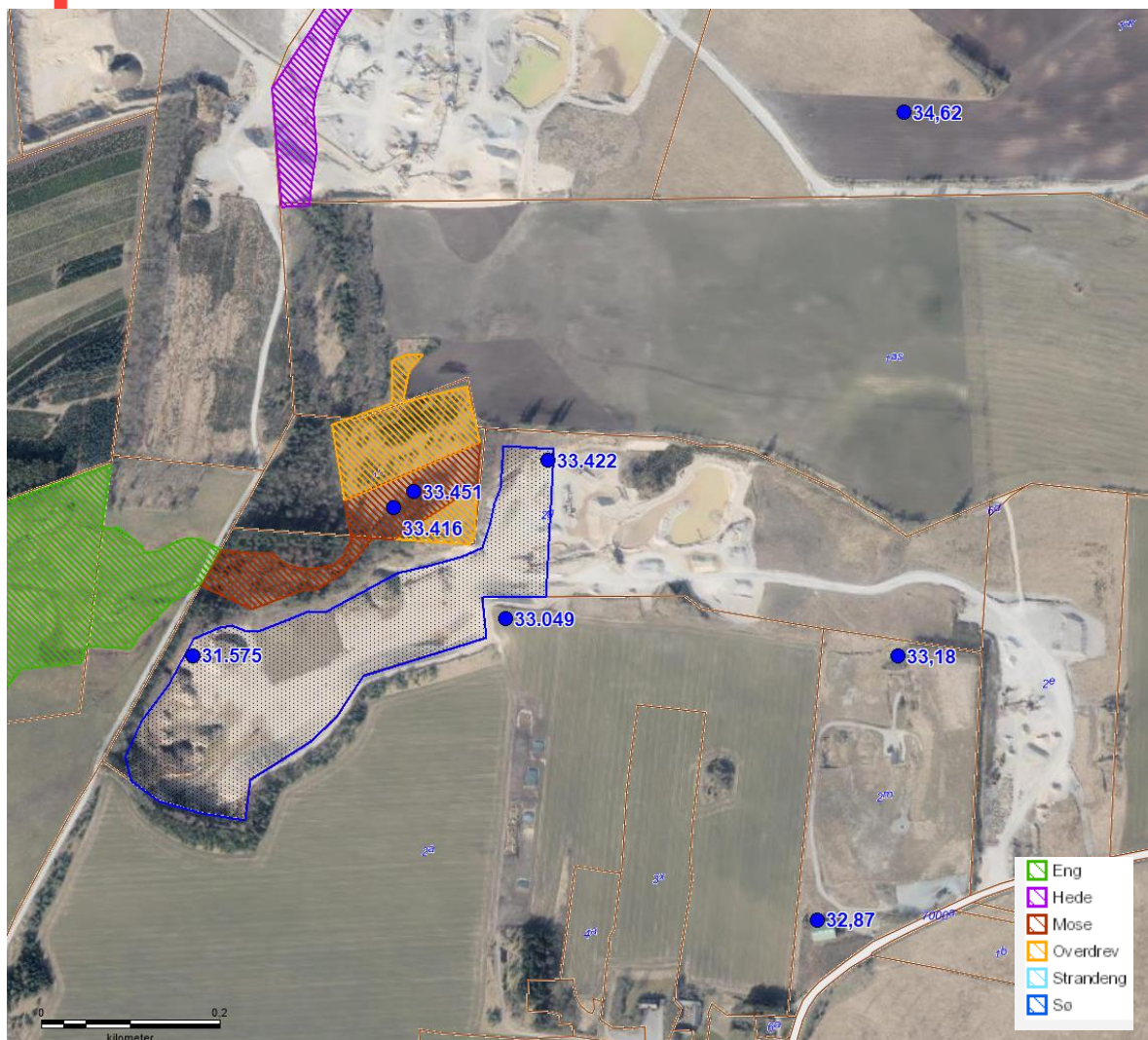


Figur 1-1 Graveplan, der med blå stiplede linjer illustrerer udbygning af gravesøen, den maksimale udbredelse af gravesøen med blå linje samt graveretning med blå pile.

1.4 KONSEKVENSN AF PROJEKTTILPASNING

1.4.1 VURDERING AF VANDSPEJL OG GRUNDVANDETS STRØMNINGSRETNING

Der er foretaget en besigtigelse og indmåling af vandspejl i mosen nord for projektområdet samt af grundvandspejl under bunden af nuværende grav. Vandspejlskoterne ses på figur 1.2, hvor koter angivet med 3 decimaler er indmålt den 11. august 2023, mens øvrige koter med 2 decimaler angiver pejledata fra Jupiterdatabasen for det terrænnære magasin. Det samlede billede viser i overensstemmelse med regionens vurdering, at grundvandsstrømningen er mod sydvest.



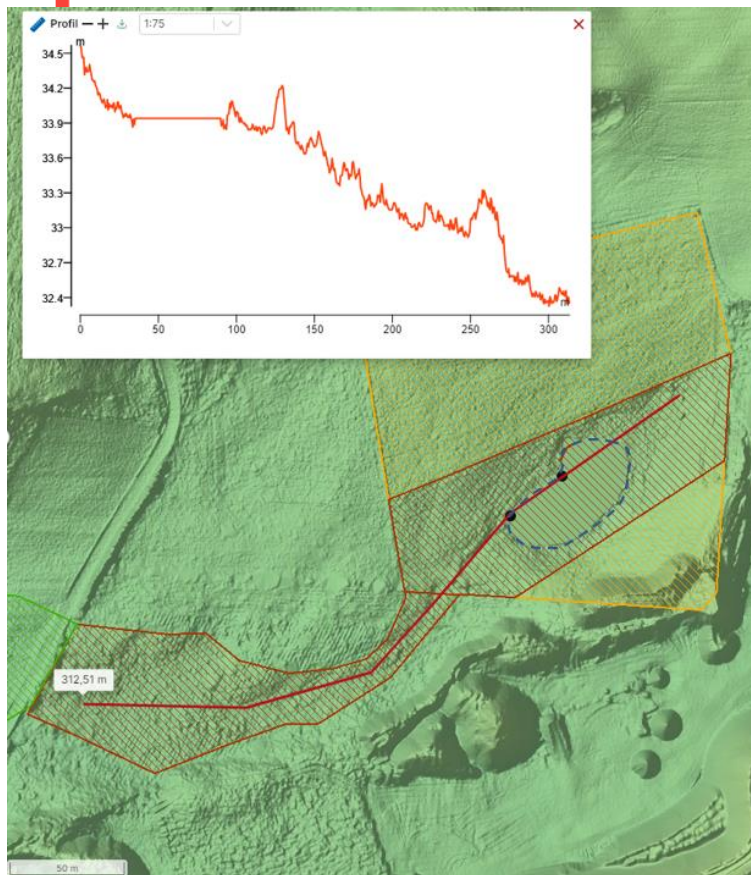
Figur 1-2 Pejlinger for det øvre grundvandsmagasin samt for den vandfyldte del af mosen angivet i kote (m DVR90). Blå priksignatur viser, hvor der indvindes under grundvandsspejl.

1.4.2 MOSE NORD FOR PROJEKTOMRÅDET

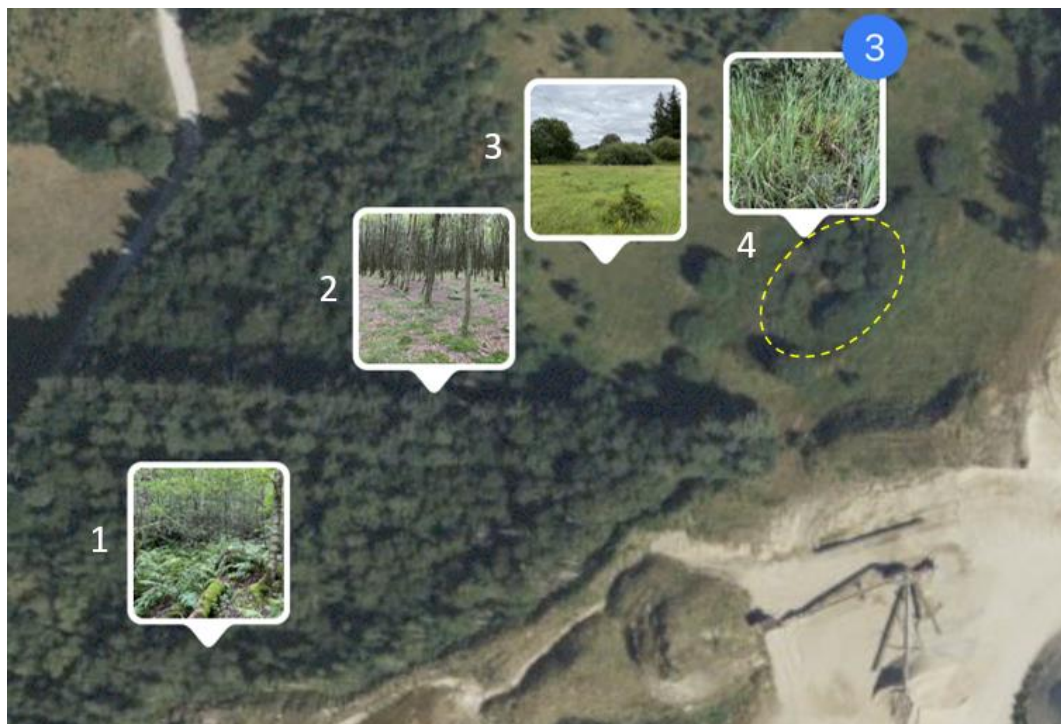
Den vandfyldte del af den beskyttede mose nord for projektområdet har vandstand i omtrent samme niveau som grundvandet i den nordlige del af det ansøgte område til indvinding under grundvandsspejl, se figur 1.2. Mosen er kun vandholdig i den nordlige del af det optegnede vejledende § 3 moseområde, se figur 1.3 til 1.6. Den lavere og nedstrøms liggende del af mosen vest for den vandfyldte del er tør.

Den vandfyldte del af mosen kan have sit eget vandspejl, som ikke er i hydraulisk kontakt med grundvandet, selvom koteniveauet for den vandfyldte del af mosen og grundvandet er omtrent det samme, men det kan ikke afvises, at der er direkte hydraulisk kontakt mellem mosen og grundvandet.

Der holdes en graveafstand under grundvandsspejl til den tørre del af mosen på mindst 25 meter og til den vandfyldte del af mosen på mindst 50 meter. Gravesøen udbygges gradvis mod nord og vil være omkring 5 hektar stor, før den når op i området umiddelbart syd for den vandfyldte del af mosen. Mosen ligger opstrøms gravesøen og vil derfor fortsat få tilført grundvand (hvis den er i kontakt hermed). Buffereffekten fra den store sø og afstanden på mindst 50 til den vandfyldte del af mosen vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre, at mosen ikke påvirkes hydraulisk. Tilstrømning af overfladevand til mosen påvirkes ikke af projektet, da dens topografiske opland ikke berøres ved projektet. Projektet vurderes derfor ikke medføre risiko for tilstandsændring af mosen.



Figur 1-3 Terrænmodel, der viser de to pejlinger (sorte prikker) i kanten af den vandfyldte del af mosen (blå stiplede linje). Profilet med terrænkoter løber nordøst-sydvest.



Figur 1-4 Oversigtskort med fotostandpunkter samt markering af den vandfyldte del af mosen nord for projektområdet (gul stiplede linje).



Figur 1-5. Foto 1 og 2 markeret på figur 1.4. Her er mosen tør.



Figur 1-6. Foto 3 og 4 markeret på figur 1.4. Ved foto 3 er mosen tør og ved foto 4 er den vandfyldt.

1.4.3 GUNDERUP LOSSEPLADS

Den korteste afstand mellem gravesø og losseplads er 360 meter, og det er, når søen er fuldt udbygget. Ved opstart er afstanden 650 meter.

Grundvandsstrømningen er mod sydvest og dermed sideværts i forhold til lossepladsen. Det betyder, at en eventuel perkolfane vil strække sig ud sydvest for lossepladsen. Sænkningen af vandspejlet ved indvinding under grundvandsspejl og ved indvinding af vand til grusvask fra gravesøen vil være så lille både i cm og geografisk, at den ikke vil nå i nærheden af lossepladsen eller en eventuel perkolfane fra denne.

I forhold til V2 lokaliteten nordøst for projektområdet ligger denne ca. 600 meter direkte opstrøms gravesøens nordligste del. Vandspejlspåvirkningen er så lokal omkring gravesøen, at der ikke risiko for at påvirke eller medføre en eventuel spredning af forurening fra lokaliteten.

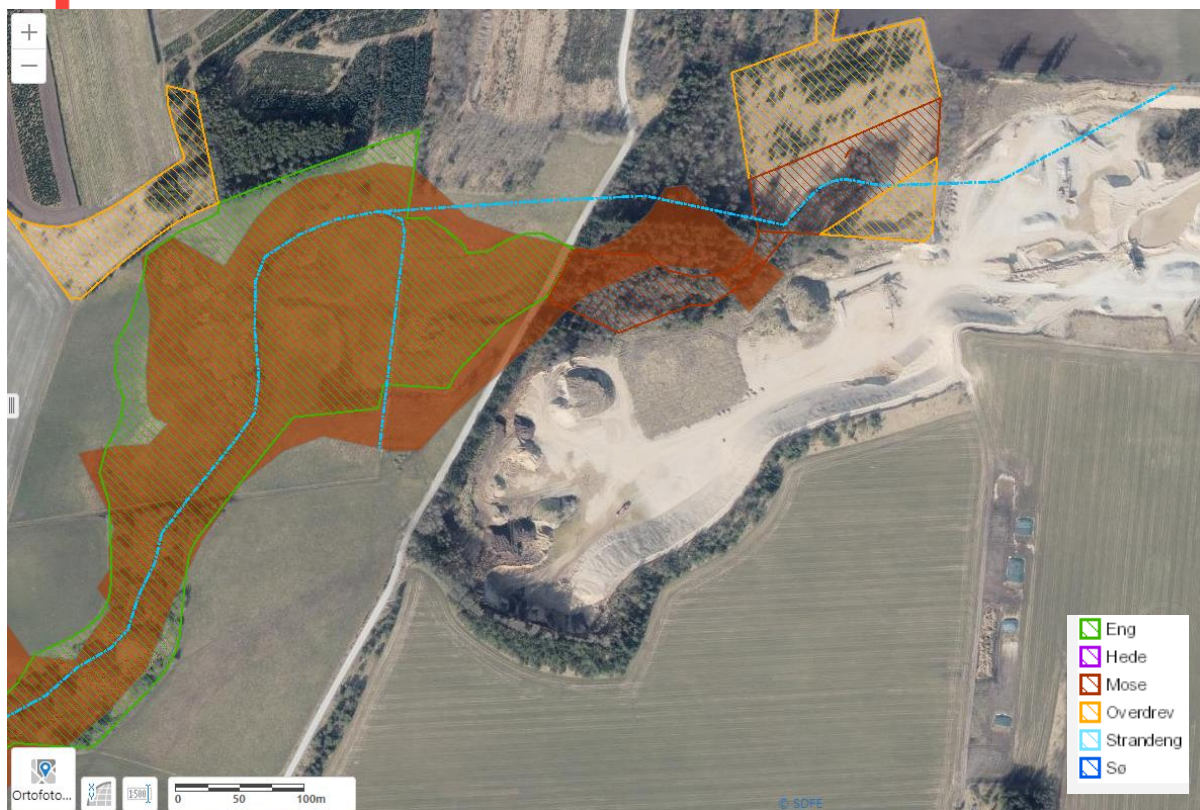
1.4.4 Å OG OKKER VEST FOR OMRÅDET

I tilknytning til den tørre del af moseområdet og engarealerne omkring åen mod vest er der udpeget lavbundsområde med risiko for stor okkerudledning, se figur 1.7. Udpegningen er foretaget ud fra en modelberegning og fremgår af Miljøportalen. Det fremgår af regionens Natura 2000 væsentlighedsvurdering af 30. maj 2023, at *en eventuel grundvandssænkning eventuelt vil kunne forårsage udvaskning af okker til vandløbet vest for projektarealet, hvis der er pyrit i jorden.*

Okkerrisikoen er et tilknyttet lavbundsjord, ikke de grove sand-, grus- og stenaflejringer, som udgør råstoffressourcen, og råstofindvindingen kommer ikke til at berøre lavbundsområdet. Råstofferne, der ligger under grundvandsspejlet, er iltede og uden jernudfældninger. Dette er konstateret til 4-5 meter under vandspejlet. I borer i det øvre grundvandsmagasin ved Gunderup Losseplads er vandtypen A, stærkt oxideret. Farvebeskrivelse af boreprøver ved lossepladsen viser mørk gråbrun gennem hele smeltevandsgruslaget. Samme farve er konstateret til 4-5 meter under vandspejlet i projektområdet. Hele laget og magasinet vurderes derfor at være oxideret.

Vandspejlspåvirkning som følge af projektet vil være på cm niveau uden for gravesøen og kun i ganske kort afstand fra gravesøen. En sænkning på få cm i iltede aflejringer medfører ikke pyritoxidation med deraf følgende risiko for okkerudfældning.

Det vurderes ikke som sandsynligt, at der forekommer pyrit, som endnu ikke er iltet i den nedre del af råstofforekomsten. Skulle det dog være tilfældet, vil eventuel okkerudfældning ske i gravesøen, hvor det vil blive. Effekten vil aftage med tiden, og da der ikke sker udledning af vand fra graveområdet til recipienter, vil projektet ikke kunne medføre udvaskning af okker til åen og dermed heller ikke indirekte til Natura 2000 området. Endvidere vurderes okker ikke at udgøre en risiko for vandforsyninger. Hvis der måtte udfælde okker i gravesøen, kan det ikke løbe ud af gravesøen eller gennem sand-, grus- og stenaflejringerne over til lavbundsområdet. Det kan således udelukkes, at projektet kan medføre udvaskning af okker til vandløbet mod vest (eller til andre recipienter) og dermed indirekte til Natura 2000 området.



Figur 1-7 Lavbundsområde udpeget med stor risiko for okkerudledning (brun) samt beskyttede naturtyper.

1.4.5 NATURA 2000

Afstanden mellem råstofindvinding under grundvandsspejlet og Natura 2000 området, som ligger syd og sydøst for graveområdet er henholdsvis 980 meter mod syd og 1270 meter mod sydøst. Se figur 1.8. Grundvandsstrømningen er mod sydvest og Natura 2000 området ligger således henholdsvis nedstrøms og sideværts graveområdet i forhold til strømningsretningen.

Alle kendte erfaringer, såvel publicerede som upublicerede, fra indvinding af sand, grus og sten under grundvandsspejl rundt om i hele landet viser, at råstofindvinding ikke påvirker grundvandsspejlet mere end maksimalt ca. 200 meter fra gravesøen og som regel meget kortere afstand. Referencer kan fremsendes, såfremt regionen måtte finde det nødvendigt.

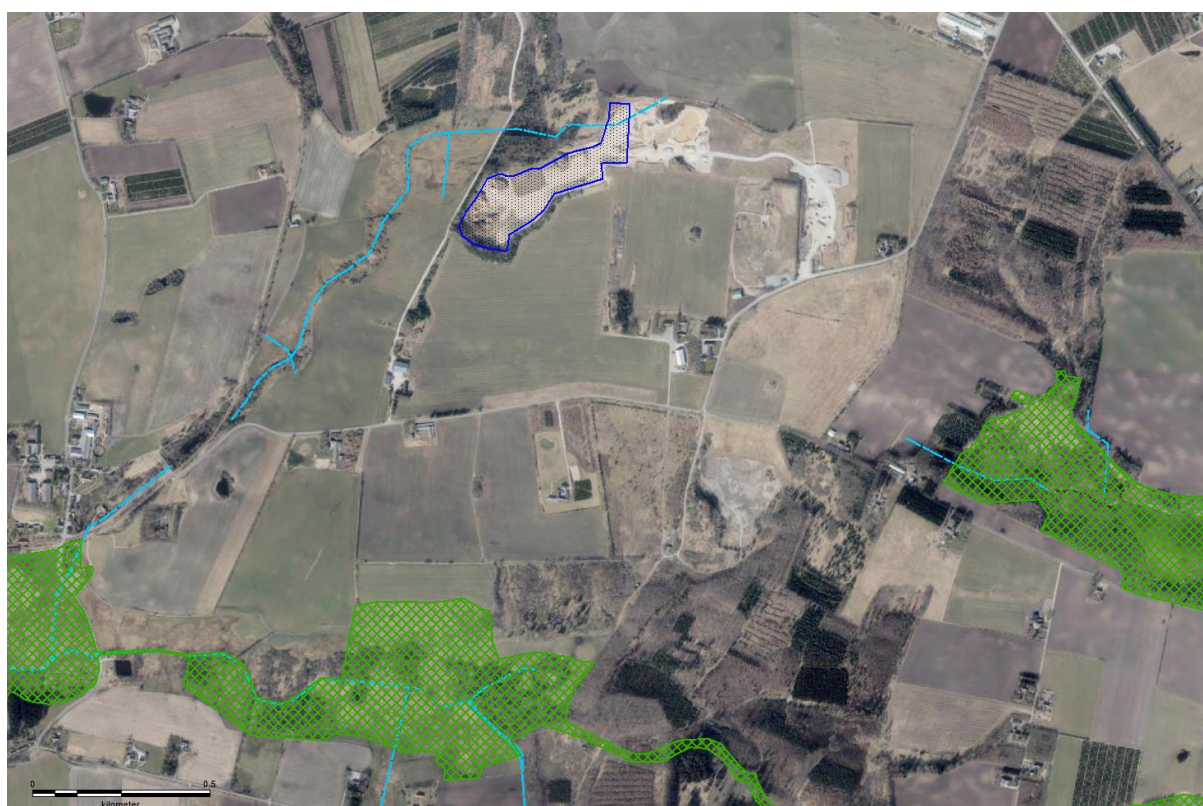
Der kan gøres en række tiltag for at minimere vandspejlspåvirkningen ved indvindingen, således at den ikke medfører påvirkning af våde naturtyper. Påvirkning af vandspejlet vil være størst i forbindelse med etablering af en gravesø. I det konkrete projekt er opstart af indvinding under grundvandsspejl derfor tilrettelagt således, at gravesøen etableres langsomt, hvorved vandspejlet stille og roligt kan etableres sig. Det sker forholdsvis hurtigt, fordi materialerne er meget grove og stenrige. Herved opnås, at vandspejlspåvirkningen kun vil strække sig få meter uden for gravesøen. Gradvis uddybes og udvides søen efterfølgende som beskrevet i graveplanen. Når først der er etableret et vandspejl i søen, vil dette fungere som en buffer for sænkingspåvirkningen uden for søen, når der indvindes. Buffereffekten stiger i takt med, at søen bliver større og større. Derfor opstartes indvinding under grundvandsspejl i den sydlige ende af graveområdet, hvor der er langt til både de våde og følsomme naturtyper i Natura 2000 området og til den mere nærliggende beskyttede mose og eng nord for området.

Udover den langsomme opstart vil indvinding med wiremaskine/slæbeskovl sikre, at der sker mindst mulig vandspejlspåvirkning i forbindelse med selve råstofindvindingen, idet der kun hentes en grabfuld materialer op af vandet ad gangen. Den smule vand, der følger med, dræner straks tilbage i

søen, når materialerne lægges på bredden. Dermed er vandtabet alene relateret til fordampning, som vurderes at være uvæsentligt.

Indvinding af vand til grusvask er med nærværende projektilpasning flyttet fra det dybe magasin (kalken), som boring DGU nr. 58.394 indvinder fra, til det øvre magasin (gravesøen) og samtidig nedsat betydeligt i mængde fra 100.000 til 20.000 m³/år. Vand, der indvindes fra gravesøen til grusvask nedsives igen til det terrænnære magasin, og vandtabet vil derfor være begrænset til en mindre fordampning, som vurderes at være ubetydelig for grundvandsstanden. Projektet vil med de beskrevne tilpasninger ikke være en kumulativ påvirkning af grundvandet, idet grundvandsindvindinger i øvrige råstofprojekter i nærområdet sker fra kalken, som er hydraulisk adskilt fra det øvre magasin.

Ud fra en samlet vurdering af undersøgelser og erfaringer med vandspejlspåvirkning fra andre råstofindvindinger under grundvandsspejl rundt om i landet, grundvandets strømningsretning, de grove materialer og den særligt tilpassede graveplan, kan det afvises, at der kan forekomme vandspejlspåvirkning som følge af projektet, som kan påvirke Natura 2000 området.



Figur 1-8. Natura 2000 områder markeret med grøn skravering, beskyttede vandløb med lys blå streg og maksimal udbredelse af gravesø med blå priksignatur.