

BILAG 1.

Screening af miljøpåvirkninger fra ansøgt råstofindvindingsprojekt på dele af matr.nr. 37a og 37b Skals By, Skals i Viborg Kommune

Skema til brug for VVM-screening efter miljøvurderingsloven¹ af projekter på lovens bilag 2.

Nedenstående skema omfatter kriterier, der følger af miljøvurderingslovens bilag 6 til brug for afgørelse efter lovens § 21 til vurdering af, hvorvidt projekter på lovens bilag 2 er omfattet af lovens krav om miljøvurdering og tilladelse. Oplysningerne i skemaet er baseret på oplysninger fra ansøger om projektets karakteristika m.m. i ansøgning af 23. maj 2017 med senere ændringer og supplerende materiale af 12. oktober 2021. Endvidere er statslig, regional og kommunal planlægning for området, samt oplysninger indkommet ved høring af berørte myndigheder og parter til projektområdet inddraget. Tilgængelige oplysninger om projektområdet fra relevante registre og geografiske informationssystemer som Danmarks Miljøportal, Plandata og MiljøGIS er inddraget i vurderingerne.

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Råstofgrav</p> <p>Indvinding af ca. 50.000 m³ ler per år.</p> <p>Efterbehandling til jordbrugsmæssige formål.</p> <p>Indvindingen forventes at foregå i 10 år.</p> <p>Det eksisterende terræn er beliggende i kote 14 til 28 meter over DVR90.</p> <p>Indvindingen vil foregå ned til ca. 12 - 15 meter under terræn til ca. kote 14-16 meter over DVR90, over grundvandsspejlet. Der er ikke tidligere pejlet grundvandsspejl for grundvand i prøveboringer i området. Der er ikke behov for grundvandssænkning.</p> <p>Der graves op med direkte læsning på lastbil.</p> <p>Indvindingen af råstoffer er opdelt i 10 etaper, som fremgår af graveplan.</p>
--------------------------------------	--

¹ [Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 1af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\).](#)

Vejadgang og transport til offentlig vej benytter vejforbindelse, som forløber syd om driftsbygninger ved landejendom på matr.nr. 37a.

I indvindings/driftsfasen vil følgende materiel anvendes:

1 stk. gravemaskine Komatsu 450 (kildestyrke: DB 107)

Ved transporten anvendes en Volvo eller Mann lastbil Euroklasse 5 eller 6.

Brændstof til gravemaskine påfyldes fra lastbilstransporttank, som ikke opbevares ved graveområdet. Hydraulikolie påfyldes ligeledes efter behov fra servicevogn, og opbevares ikke ved graveområdet.

I anlægsfasen og efterbehandlingsfasen af arealet anvendes:

Gravemaskine – Komatsu 210 LC (kildestyrke: DB 102)

Dumper – Hydrema 922 (kildestyrke: DB 98)

Gummiged – Komatsu 320 (Kildestyrke: DB 108)

Dozer – Komatsu D65 (kildestyrke: DB 111)

Ved anlægs- og efterbehandlingsfasen anvendes der en mobil "marktank" på 1.200 liter til dieselolie. Tanken er en godkendt dobbeltvægget tank af mærket KN fra 2008. Forbruget er ca. 10.000 liter.

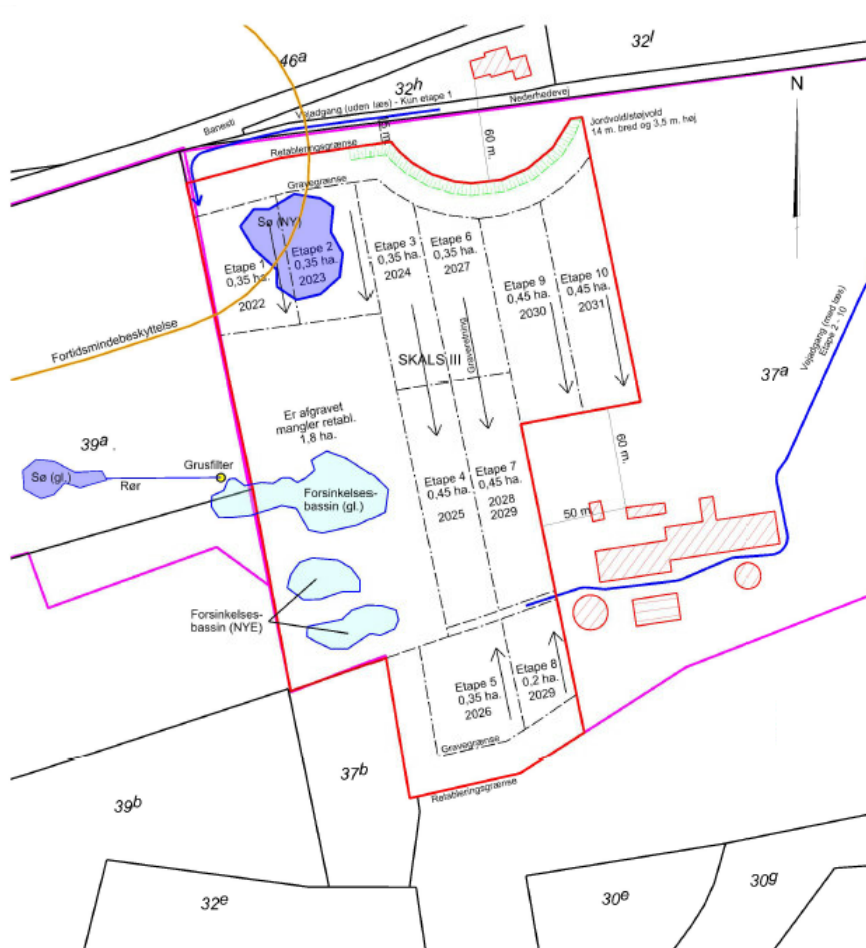
Der søges om følgende driftstider:

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

Der efterbehandles til fortsat landsbrugsdrift, hvor de efterbehandlede koter i gravearealet vil være ca. 15-16 meter over DVR90.

Projektets placering og arealbehov i ha	Samlet ca. 5,8 hektar på matriklerne: Matr.nr. 37a og 37b Skals By, Skals i Viborg Kommune. Det ansøgte graveareal er beliggende inden for Region Midtjyllands gældende Råstofplan 2020.

Oversigtskort



Graveplan rev.
Matr.nr. 37a Skals By, Skals
Nederhedevej 5
Viborg Kommune
Region Midtjylland
Råstofindvinding

NOTE vedr. overfladevand:
Ved opstart i etape 1 ledes overfladevand via dykpumpe (1) til nyt forsinkelsesbassin (evt. to nye) og derefter via dykpumpe (2) til grusfilter. Fra grusfilteret ledes vandet ad eks. rør til gl. se på 39a.
Senere (efter opstart) ledes overfladevand på samme måde via dykpumpe (1) til nyt forsinkelsesbassin (evt. to nye) samt til grusfilter, hvorefter nyetableret se i etape 1 anvendes som varig sø. Der benyttes derfor ikke længere afledning til nedsviningsø på 39a på sigt.
Det gamle forsinkelsesbassin, hvor der er registreret blag IV arter, benyttes ikke

RANDERS Teglg
Mineralvej 4
9220 Aalborg Ø
98 12 28 44
info@randersteglg.dk
www.randersteglg.dk

LM	LM	LM	11.08.2022
UDF.	KONTROL	GØDK.	DATO
DKTM2	DVR90	297 x 210	1:2500
KOORD. SYS.	KOTESYS.	FORMAT	MÅLFORHOLD
1601530	1601530-004-001	4	
PROJEKTR.	TEGNINGSNUMMER	UDG.	

J:\1601530\1601530-004.dgn

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Årligt forbrug på ca. 12.000 – 15.000 liter dieselolie og op til ca. 100 liter hydraulikolie.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Projektet indebærer ikke forbrug af vand ud over evt. vand til støvbekæmpelse. Støvdæmpende foranstaltninger skønnes ikke nødvendige, da der ikke finder forarbejdning sted på graveområdet.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ved olieskift på gravemaskinen, vil spildolie blive fjernet samme dag.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Intet spildevand.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end ansøger?		X	Matr.nr. 37a og 37b Skals By, Skals ejes ud fra tingbogsoplysninger af ansøger, Randers Tegl.
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)	X		Det er to råstofindvindingsprojekter i det ansøgte område. Der foretages aktuelt råstofindvinding på matr.nr. 39a efter råstofindvindingstilladelse med løbenummer Viborg 11 fra Region Midtjylland. Der foreligger hertil en meddelt råstofindvindingstilladelse med løbenummer Viborg 38 fra Region Midtjylland, som omfatter indvinding på matr.nr. 41c 40b, samt kørsel over samme vejadgang, som det ansøgte projekts etaper 2-8 til offentlig vej, som forløber syd om driftsbygninger på landejendom på matr.nr. 37a.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
3	Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet		X	Intet behov.
4	Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?		X	Råstofindvindingen genererer små mængder affald. Det vurderes at projektets affald og deslige uden problemer, løbende kan bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og de kommunale affaldsregulativer.
5	Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	X		<p>De mest udsatte elementer i omgivelserne for støjgener, vurderes, at være beboelsesejendomme med adresserne Nederhedevej 5 og 12 8832 Skals, med beboelsesarealer som i forhold til måleafstande for støj er beliggende i afstande af henholdsvis ca. 45 meter og 60 meter fra indvindingsarealet.</p> <p>Som det fremgår af supplerende oplysninger af graveplanen, udløber lejekontrakt for beboelsen på Nederhedevej 5 senest i 2026, hvorefter beboelsen på ejendommen ophører og bygninger nedrives. Den nærmeste indvinding vil således forekomme i en afstand af ca. 100 meter fra beboelsen.</p> <p>Det er oplyst, at der benyttes én Komatsu 450 gravemaskine i grave/driftsfasen.</p> <p>Gravemaskinen har en kildestyrke LWA på 107 dB, hvilket over en afstand på ca. 60 meter erfaringsmæssigt medfører, at støjpåvirkningen vil være dæmpet til et niveau omkring 60-65 dB og på baggrund afstandsdæmpningen alene.</p> <p>I de aktive perioder med lerindvinding, foregår denne med faste pauseintervaller, hvor en tom lastbil bliver læsset direkte ved lergraven og kører mod teglværket umiddelbart efter. Selve indvindingen (gravemaskinen) står således stille indtil næste tomme lastbil ankommer. Ved den ansøgte indvinding, vil det, som de andre indvindinger i området, være lastbilchaufføren selv der graver leret op og læsser lastbilen.</p>

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				<p>Der køres ca. 3 læs pr. dag til Vindø Teglværk (Hobro Havn). Gravemaskinen kører ca. 20 min. pr. læs, dvs. 1 time samlet om dagen.</p> <p>Der køres ca. 4-5 læs pr. dag til Hammershøj Teglværk. Gravemaskinen kører ca. 15 min. pr. læs., dvs. ca. 1 time samlet om dagen</p> <p>Således vil gravemaskinen alene vil være i drift i samlet 2 timer ud af Laeq 8 timer.</p> <p>Hertil etableres der jordvold mod ejendommene Nederhedevej 12, 8832 Skals med henblik på støjafskærmning. Der foreligger ingen støjberegninger eller nærmere angivelse af voldens dimensionering.</p> <p>På baggrund af at driften i selve driftsperioden vil være afbrudt i pauseinterval og alene være i op til 2 timer og på baggrund af kildestøj og afstand, vurderes den påregnelige støjbelastningen i forhold til, Laeq 8 timer, at være på et niveau, som ligger under grænseværdierne for støj ved den nærmeste beboelse, som konkret ikke påregnes som væsentlig.</p> <p>Ved efterbehandlingsfasen vil der anvendes dozer, dumper, gummiged og anden type gravemaskine, som dog ikke vurderes, at give anledning til støjgener, som overskrider de lempede støjgrænser, som efter nævnspraksis kan fastsættes for anlægs- og efterbehandlingsfasen, som tillige ikke påregnes som en væsentlig miljøpåvirkning.</p>
6	Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?		X	<p>Ansøgningen omfatter tilladelse på et areal i en afstand over 25 meter fra nærmeste grundmurede beboelsesbygninger. I denne afstand er der primært tale om gravning og læsning af råstoffer med gravemaskine. Disse aktiviteter giver erfaringsmæssigt ikke anledning til vibrationsgener på afstande over 25 meter på niveau med grænseværdierne.</p> <p>I anlægs- og efterbehandlingsfasen vil der opføres jordvolde, og i</p>

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				efterbehandlingsfasen vil der anvendes doser, som ikke erfaringsmæssigt giver anledning til vibrationsgener, eller skader på bebyggelse ud fra de angivelserne og placering i ansøgningen.
7	Vil anlægget give anledning til støvgener?	X		<p>I omgivelserne vurderes de mest udsatte elementer for støvgener at være nærliggende Natura 2000-område samt en enkelt beboelsesejendom ved adressen Nederhedevej 5, 8832 Skals.</p> <p>Ved den ansøgte lerindvinding graves og læsses råstofferne direkte på transport til lastbilkørsel. Der oparbejdes således intet oplag af råstoffer ved råstofindvindingen, hvortil indvindingen af ler erfaringsmæssigt ikke giver anledning til nogen støvgener af betydning for omgivelserne.</p> <p>Støvgener ved transporten af råstoffer på grusveje, som vejene består af i området, kan give anledning til mindre støvgener i tørre perioder.</p> <p>I meget tørre perioder anvendes miljøvenligt støvbinding efter behov, hvis støvgener opstår.</p> <p>Jordvolde/støjvolde modvirker yderligere eventuelt støv, så snart der har indfundet sig bevoksning på jordvoldene.</p>
8	Vil anlægget give anledning til lugtgener?		X	Råstofindvinding af den ansøgte type råstoffer giver erfaringsmæssigt ikke anledning til lugtgener.
9	Vil anlægget give anledning til lysgener?		X	Ud fra ansøgningen er det ikke søgt om arbejdslys eller installation af lysinstallationer.
10	Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?		X	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ud fra erfaringer ikke en særlig risiko for uheld i forbindelse med anlæggelse, driften eller efterbehandlingen af råstofgraven.
11	Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?		X	Råstofindvinding giver erfaringsmæssigt ikke anledning til væsentlig luftforurening.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
12	Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?		X	<p>Indvinding af ler udgør ikke i sig selv en væsentlig risiko for forurening af grundvand eller overfladevand. Risiko for grundvandet består i risiko for spild og lækage af brændstoffer og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Sandsynligheden for lækage og spild er lille, da evt. spild vil ske under drift og dermed vil det blive opdaget umiddelbart.</p> <p>Der søges ikke gravning under grundvandsspejl, hvorfor der afhængig af uheldets karakter i forhold til spild vil være en jordlag, som kan fjernes inden forurening spredes til grundvandet.</p> <p>Ved forarbejde og retablering (jordarbejde) anvendes der en mobil "marktank" på 1.200 liter til dieselolie. Tanken er en godkendt dobbeltvægget tank af mærket KN fra 2008. Forbruget er ca. 10.000 liter.</p>

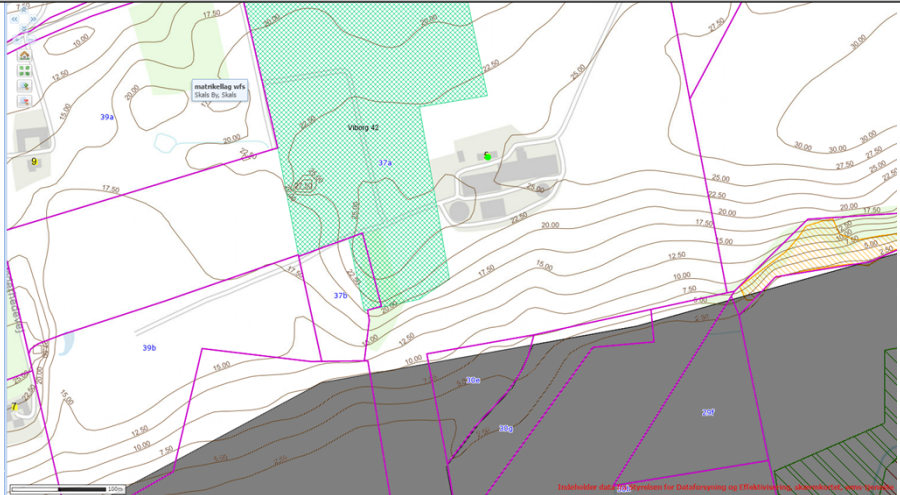
Projektets placering

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X		Den eksisterende arealanvendelse er jordbrugsmæssig drift. Anvendelsen ændres midlertidigt til råstofgravning og vil herefter overgå til natur og rekreative formål med sø.
14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?		X	Der er ingen lokalplan for det ansøgte areal.
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?		X	Det ansøgte areal er udlagt som værdifuldt landbrugsområde. Der efterbehandles til rekreative formål med natur på arealerne.
16	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?		X	Projektet omfatter ikke naboarealer og medfører ingen begrænsninger for råderetten over naboarealer. Projektets vejarealer med anvendelse af eksisterende forbindelsesvej til eksisterende offentlig vejnet indgår under projektarealet.
17	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?		X	Projektet har til formål at indvinde råstoffer. Der efterbehandles til jordbrugsformål, som samlet ikke forventes at hindre en eventuelt senere yderligere råstofindvinding.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?		X	Råstofgravningen vil hverken i driftsfasen eller efter endt råstofgravning være en hindring for anvendelse af områdets grundvand. Det ansøgte projektareal ligger delvist i et område med drikkevandsinteresser (OD).
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?		X	De ansøgte indvindingsarealer omfatter ikke sårbare vådområder. Afstanden til nærmeste sårbare vådområder er det målsatte vandløb

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				<p>Skals Å ca. 270 meter syd for projektarealet. Vandløbet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand.</p> <p>Råstofindvindingsprojektet vurderes ikke at påvirke det målsatte vandløb, på baggrund af afstanden til vandløbet, hvortil sænkningen i landskabet ikke vurderes at have betydning for strømmingen af overfaldevand til vandløbet. Hertil indvindes der ikke råstoffer under grundvandsspejlet, som direkte påvirker det sekundære grundvand i forhold til vandløbet.</p>
20	Er projektet tænkt placeret inden for kystnærhedszonen?	X		<p>Matriklen ligger ca. 800 meter fra kysten til Limfjorden mod vest, og ligger dermed inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen er ikke en forbudszone, men en planlægningszone.</p> <p>Råstofindvinding er i planlægningsmæssigt henseende en aktivitet, hvis placering nødvendiggøres af hvor råstofferne forefindes.</p> <p>Råstofindvindingen vil medføre en lokal sænkning i landskabet, som ikke vil fremtræde som noget dominerende eller særlig synligt element i kystlandskabet.</p>
21	Forudsætter projektet rydning af skov?		X	<p>Et mindre træbevokset areal på den sydlige del af gravearealet på ca. 0,3 ha er ryddet træer. Det træbevoksede areal indgår ikke som en del af et større sammenhængende skovareal, men derimod som en del af et skovbevokset areal, som samlet udgør ca. 0,4 ha.</p> <p>Arealet med træer er vurderet ift. bilag IV-arter se punkt 26.</p>
22	Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?		X	Gennemførelse af projektet vil ikke hindre etableringen af et reservat eller senere naturpark.
23	Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?		X	Ikke relevant ift. placering.
24	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder			Ca. 170 meter nordvest for det ansøgte areal ligger et § 3-beskyttet

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
	nationalt?		X	<p>moseareal på matr.nr. 46a.</p> <p>Ca. 330 meter syd for det ansøgte areal er beliggende et § 3-beskyttet moseareal matr.nr. 37a.</p> <p>Ca. 310 meter øst for det ansøgte areal er beliggende et § 3-beskyttet overdrev, som er en tør naturtype på matr. nr. 145.</p> <p>På et delareal af matr.nr. 2h, er beliggende et registreret overdrev efter naturbeskyttelseslovens § 3, som strækker sig langs det østlige skel. Den ansøgte råstofindvinding foretages ned til en afstand af 15 meter af det registrerede § 3-areal.</p> <p>Det vurderes ikke, at den midlertidige indvinding vil påvirke § 3-arealer, herunder overdrev, som er en tør naturtype. Hvortil indvindingen ikke vurderes at påvirke omkringliggende våde naturtyper ud fra indvinding i tæt lerjord.</p>
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?		X	<p>Ca. 70 meter mod syd ligger nærmeste internationale Natura 2000-område nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk.</p>

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger																																																																					
				<p>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 30</p> <table border="1"> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Vadeflade (1140)</td> <td>Lagune* (1150)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bugt (1160)</td> <td>Rev (1170)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Strandvold med enårige planter (1210)</td> <td>Strandvold med flerårige planter (1220)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kystklint/klippe (1230)</td> <td>Enårig strandengsvegetation (1310)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Strandeng (1330)</td> <td>Klithede* (2140)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Søbred med småurter (3130)</td> <td>Kransnålalge-sø (3140)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Næringsrig sø (3150)</td> <td>Brunvandet sø (3160)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vandløb (3260)</td> <td>Våd hede (4010)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tør hede (4030)</td> <td>Enekrat (5130)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tørt kalksandsoverdrev* (6120)</td> <td>Kalkoverdrev* (6210)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Surt overdrev* (6230)</td> <td>Tidvis våd eng (6410)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Urtebræmme (6430)</td> <td>Nedbrudt højmose (7120)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hængesæk (7140)</td> <td>Tørvelavning (7150)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kildevæld* (7220)</td> <td>Rigkær (7230)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på mor (9110)</td> <td>Bøg på muld (9130)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ege-blandskov (9160)</td> <td>Stilkeke-krat (9190)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skovbevokset tørvmose* (91Do)</td> <td>Elle- og askeskov* (91Eo)</td> </tr> <tr> <td>Arter:</td> <td>Kildevældsvindelsnegl (1013)</td> <td>Grøn kølleguldsmed (1037)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Stor kær guldsmed (1042)</td> <td>Bæklampret (1096)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Flodlampret (1099)</td> <td>Stavsild (1103)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Stor vandsalamander (1166)</td> <td>Damflagermus (1318)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Odder (1355)</td> <td>Spættet sæl (1365)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Blank seglmos (1393)</td> <td>Gul Stenbræk (1528)</td> </tr> </table> <p>På udpegningsgrundlaget fremgår Naturtyperne vandløb, nedbrudt højmose og skovbevokset tørvemose.</p> <p>De nærmeste dele af Natura 2000-området omfatter intensivt dyrket landbrugsarealer på de sydvendte skrånninger, som skråner mod Skals å og sideliggende våde naturområdet med mosearealer.</p> <p>Det ansøgte areal omfatter et lokalt højdedrag i området, som ligger 25 meter over DVR90, samt et lille skrånende delareal med hældning mod syd, hvilket fremgår af højdekurver:</p>	Naturtyper:	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)		Bugt (1160)	Rev (1170)		Strandvold med enårige planter (1210)	Strandvold med flerårige planter (1220)		Kystklint/klippe (1230)	Enårig strandengsvegetation (1310)		Strandeng (1330)	Klithede* (2140)		Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)		Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)		Vandløb (3260)	Våd hede (4010)		Tør hede (4030)	Enekrat (5130)		Tørt kalksandsoverdrev* (6120)	Kalkoverdrev* (6210)		Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)		Urtebræmme (6430)	Nedbrudt høj mose (7120)		Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)		Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)		Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)		Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)		Skovbevokset tørv mose * (91Do)	Elle- og askeskov* (91Eo)	Arter:	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Grøn kølleguldsmed (1037)		Stor kær guldsmed (1042)	Bæklampret (1096)		Flodlampret (1099)	Stavsild (1103)		Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)		Odder (1355)	Spættet sæl (1365)		Blank seglmos (1393)	Gul Stenbræk (1528)
Naturtyper:	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)																																																																							
	Bugt (1160)	Rev (1170)																																																																							
	Strandvold med enårige planter (1210)	Strandvold med flerårige planter (1220)																																																																							
	Kystklint/klippe (1230)	Enårig strandengsvegetation (1310)																																																																							
	Strandeng (1330)	Klithede* (2140)																																																																							
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)																																																																							
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)																																																																							
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)																																																																							
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)																																																																							
	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)	Kalkoverdrev* (6210)																																																																							
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)																																																																							
	Urtebræmme (6430)	Nedbrudt høj mose (7120)																																																																							
	Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)																																																																							
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)																																																																							
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)																																																																							
	Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)																																																																							
	Skovbevokset tørv mose * (91Do)	Elle- og askeskov* (91Eo)																																																																							
Arter:	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Grøn kølleguldsmed (1037)																																																																							
	Stor kær guldsmed (1042)	Bæklampret (1096)																																																																							
	Flodlampret (1099)	Stavsild (1103)																																																																							
	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)																																																																							
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)																																																																							
	Blank seglmos (1393)	Gul Stenbræk (1528)																																																																							

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				 <p>Idet der søges om råstofindvinding i tæt lerholdig jord uden noget sammenhængende grundvandsspejl, hvor råstofindvindingen vil ske over grundvandsspejlet, vurderes indvindingen ikke at medføre hydrologisk afskæring af grundvandsstrømninger mod Natura 2000-området.</p> <p>Under projektet vil i våde perioder fortsat kunne udledes overfladevand til ny etablerede bassiner, som fremgår af graveplanen og derefter til sø på matr.nr. 37a og 39a i samme proportioner/omfang som den aktuelle indvinding i området, som ikke vil påvirke eksisterende forhold i Natura 2000-området.</p> <p>Om påvirkningen af strømningsforholdene for overfladevand, vurderes de ansøgte arealer ikke at omfatte arealer med større betydning for strømmende overfladevand mod Natura 2000-områdets mosearealer, hvortil det omfattede sydligt skrånende delareal har et mindre areal, som ikke vurderes, at danne strømmende overfladevand af betydning for naturtyperne på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag.</p> <p>Der er ikke registreret følsomme naturarter på</p>

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				<p>udpegningsgrundlaget, som vurderes at blive påvirket af øget støj, vibrationer, støv eller emissioner fra råstofvindingsprojektet. Der anvendes en enkelt gravemaskine i periodevis drift, og det vurderes, at medføre miljøgener i lille omfang</p> <p>Da der ikke graves under grundvandsspejlet og grave i tætholdig lerjord, vil påvirkning af hydrologiske forhold for grundvandet i denne forbindelse være yderst begrænset eller fraværende.</p> <p>Det vurderes samlet, at råstofvindingsprojektet ikke påregnes at påvirke naturtyper eller arter på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag, samt Natura 2000-områdets integritet.</p> <p>Region Midtjylland finder derfor tillige, at det ansøgte råstofvindingsprojekt ikke medfører, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af virkninger på et Natura 2000-område efter habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 2.</p>
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?		X	<p>Region Midtjyllands har gennemgået området for potentielle yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, hvortil de potentielle yngle- og rasteområder er besigtiget. Der er ved besigtigelse fremfundet et yngle- og rasteområde for spidssnudet frø ved tidligere forsinkelsesbassin.</p> <p>Det ansøgte projekt friholder dette yngle- og rasteområde fra indvinding og efterbehandling. Ved råstofvindingsprojektet anvendes disse tidligere forsinkelsesbassiner ikke til udledning af vand fra indvindingen. Projektet vurderes ikke, at medføre beskadigelse af yngle- og rasteområde for bilag IV-arter.</p>
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?		X	Der er ikke fundet rødlistearter knyttet til det ansøgte projektområde.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?		X	<p>Nærmeste målsatte vandløb er Skals Å ca. 300 meter syd for det ansøgte projektareal. Vandløbet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand. Den aktuelle tilstand kendes ikke.</p> <p>Der er ikke beliggende målsatte søer inden for en afstand af 2</p>

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				kilometer fra det ansøgte projektareal, hvortil der ikke kan fremfindes søer, som projektet kan påregnes, at have indvirkning på. På baggrund af vurderingen af projektets betydning ift. strømningsforhold for overfladevand mod syd, behandlet under punkt 25, samt at der ikke indvindes under grundvandsspejl, vurderes det, at råstofindvindingen ikke kan medføre ændringer i overfladevandområdernes hydrologi, økologiske eller kemiske tilstand.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?		X	Der findes ingen målsatte dybe grundvandsforekomster inden for det ansøgte areal. Den nærmeste målsatte dybe grundvandsforekomst er EU ID nr.: DK102_dkmj_895_ps, som er beliggende over 700 meter mod sydøst, med en målsætning om god kemisk og kvantitativ tilstand. Hertil er der den regionale grundvandsforekomst med EU ID nr. DK102_dkmj_1005_ks, som er målsat til god kemisk og kvantitativ, hvor den kemiske tilstand er ringe. Der ansøges ikke om råstofindvinding under grundvandsspejlet, hvorfor gennemførelse af den nærværende type råstofprojekt med lerindvinding erfaringsmæssigt ikke vurderes at påvirke miljøkvaliteten af målsatte grundvandsforekomster.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?		X	Projektet vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for natur. Se hertil punkt. 24 og 25.
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?		X	Projektarealet er ikke beliggende i umiddelbar nærhed af boligområder. Området med projektarealet ligger i det åbne land, ca. 900 meter sydvest for nærmeste boligområde ved Skals by.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?		X	Projektarealet ligger i det åbne land, ca. 900 meter sydvest for nærmeste boligområde ved Skals by, og således i større afstand fra tæt befolket område.
33	Kan projektet påvirke historiske eller kulturelle landskabstræk?		X	<p>Projektarealet ligger ikke inden for område udpeget med kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifulde kulturmiljøer eller kulturarvsarealer.</p> <p>Et delareal af projektarealets nordvestlige hjørne er beliggende inden for fortidsmindebeskyttelseslinje til fortidsminder Hjarbæk, som primært består af den gamle jernbanedæmning til Viborg-Løgstørbanen.</p> <p>Råstofindvindingen vil medføre en sænkning i landskabet, som ikke vil mindske oplevelsen eller fremtoningen af jernbanedæmningen i landskabet.</p>
34	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier?	X		<p>Der er ikke registreret fredede eller ikke fredede fortidsminder inden for projektarealet, eller i omgivelserne til projektarealet, som vurderes at kunne blive påvirket.</p> <p>Der er tidligere foretaget arkæologiske forundersøgelser ved prøvegravning med enkeltfund i området omkring projektarealet, hvor der tidligere er fundet aktivitetsspor fra bondestenalder vest og sydvest for det ansøgte indvindingsareal.</p> <p>Der vil altid være en ubetydelig risiko for, at der kan fremkomme ukendte fortidsminder af væsentlig betydning under projektet.</p>
35	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?		X	Det ansøgte indvindingsareal ligger delvist inden for kommuneplanens udpegning af værdifulde landskaber. Det vurderes, at råstofindvinding i indvindingsområdet ikke vil medføre en væsentlig forringelse af de landskabelige værdier, da der er tale om

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				<p>udgravning af et eksisterende landbrugsareal, og da terrænet, selvom det sænkes, efter efterhandling af området ikke væsentligt ændrer det samlede eksisterende udtryk.</p> <p>Det ansøgte areal ligger inden for kommuneplanens kystlandskaber, hvorom retningslinjen siger, at landskabet som udgangspunkt skal friholdes for byggeri og anlæg, der ikke er planlægningsmæssigt eller funktionelt afhængigt af en kystnær beliggenhed.</p> <p>Sænkningen af landskabet vurderes ikke at påvirke æstetiske landskabstræk for et samlet kystlandskab, hvor de omfattede arealer ikke fremstår som tydeligt eller karakteristiske i kystlandskabet.</p>
36	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		X	Det ansøgte areal er ikke omfattet af udpegninger for geologiske interesseområder i kommuneplanen.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Lokal. Den påvirkning fra projektet, som geografisk vurderes, at være af størst rækkevidde er trafikpåvirkning. Lastbilkørsel til og fra råstofgravene vil påvirke trafikforholdene på Nederhedevej.
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der forventes, at et lavt antal personer i beboelser i det åbne land vil kunne blive berørt af støj, støv og trafik.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?		X	<p>Området hvor der indvindes i, ligger i det åbne land med spredt beboelse, hvorfor der ikke vil være et stort antal beboelser, som påvirkes af råstofindvindingen.</p> <p>Sø på matr.nr. 37a er ikke registreret som § 3-areal, hvortil det ansøgte fortsatte tilførelse af overfladevand i de samme størrelsesforhold/proportioner, som tidligere og nuværende råstofindvinding i området.</p> <p>Omgivelserne, som indvindingsarealerne indgår under, indgår ikke i et landskab med karakteristiske eller æstetiske karaktertræk, som råstofindvindingen vurderes at påvirke.</p> <p>Området, som indvindingsarealerne indgår under, vurderes samlet set ikke at kunne karakteriseres, som sårbart over for de miljøpåvirkninger, som råstofindvindingen over grundvandspejlet medfører.</p>
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	X		De påregnelige miljøpåvirkninger fra råstofprojektet, vurderes ikke at være væsentlige.
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?		X	Det vurderes tillige, at de påregnelige miljøpåvirkninger i form af støv, støj og trafik fra det ansøgte projekt, samlet set ikke vil være væsentlige.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
43	Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?		X	Påvirkningerne af miljøforholdene, herunder påvirkning i forhold til trafikforhold, vurderes ikke at kunne påvirke miljøforhold uden for Viborg Kommune af betydning. Trafikken fra projektet på de første strækninger af transportruter vil forløbe under Viborg Kommune.
44	Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?		X	Ikke relevant i forhold til placering.
45	Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks		X	Trafikpåvirkningen vurderes ikke at være kompleks. Den eksisterende trafikmængde i området med tung trafik, er ikke omfattende. Der er ikke mange støjfølsomme omgivelser, kun enkeltbeboelser.
46	Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	X		Råstofindvindingen vil medføre øget trafik, støv og støj i driftsperioden.
47	Er påvirkningen af miljøet varig?	X	X	Påvirkningen af omgivelserne med støv og støj og påvirkningen gennem øget tung trafik vil ophøre, når indvindingen ophører og graveområdet er efterbehandlet. Påvirkningen ved sænkning i landskabet må påregnes som varig, idet der ikke er søgt om reetablering af landskabet ved genopfyldning af råstofgraven. Geologien i jorden i området vil være varigt ændret.
48	Er påvirkningen af miljøet hyppig?	X		Der søges om tilladelse for en periode på 10 år og der søges om driftstider for aktiviteter, som følger:

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger																		
				<table border="1"> <tr> <td colspan="3">For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:</td> </tr> <tr> <td>Mandag - fredag</td> <td>Lørdage</td> <td>Søn- og helligdage</td> </tr> <tr> <td>6.00-18.00</td> <td>6.00-12.00</td> <td>Nej</td> </tr> <tr> <td colspan="3">For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område</td> </tr> <tr> <td>Mandag - fredag</td> <td>Lørdage</td> <td>Søn- og helligdage</td> </tr> <tr> <td>6.00-18.00</td> <td>6.00-12.00</td> <td>Nej</td> </tr> </table>	For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:			Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage	6.00-18.00	6.00-12.00	Nej	For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område			Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage	6.00-18.00	6.00-12.00	Nej
For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:																						
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage																				
6.00-18.00	6.00-12.00	Nej																				
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område																						
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage																				
6.00-18.00	6.00-12.00	Nej																				
49	Er påvirkningen af miljøet irreversibel?	X	X	<p>Sænkningen af terrænet vurderes irreversibel, idet der ikke efterbehandles med reetablering af terræn, hvortil der i jordforureningslovens foreligger et generelt forbud mod tilførelse af jord til tidligere råstofgrave.</p> <p>For geologien i jorden vil projektets ændringer være irreversibel.</p> <p>Den øvrige påvirkning ophører, når efterbehandlingen af arealerne er gennemført.</p>																		
50	Er der andre kumulative forhold?	X		<p>Der indvendes aktuelt på råstoftilladelse umiddelbart vest for det ansøgte areal under råstoftilladelse med løbenummer Viborg 11, hvortil der foreligger tilladelse til indvinding længere mod vest med tilladelse på løbenummer 38.</p> <p>Disse projekter vurderes, at kunne påvirke landskabet kumulativt. I forhold til driftsgener, vil der ikke være noget kumulativt bidrag af støv, støj og tung trafik på vejarealer, idet der alene indvendes med en og samme gravemaskine til indvindingen og samme type lastbilkørsel for begge tilladelser.</p>																		
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	X		<p>Ansøgningen har projekteret med etablering af jordvolde mod støjfølsomme omgivelser, hvilket vil begrænse generne ved støj og tillige støv.</p>																		

Konklusion

		Ja	Nej	Bemærkninger
52	Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	<p>Region Midtjylland vurderer, at gennemførelse af det ansøgte projekt ikke kan forventes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Vurderingen er foretaget ud fra en samlet vurdering af ansøgers ansøgning og supplerende oplysninger fra fagmyndigheders høringssvar og offentlige databaser, samt Region Midtjyllands egne foreliggende oplysninger og almene erfaringer om projektets aktiviteter.</p> <p>Region Midtjylland har ved denne vurdering lagt vægt på, at den ansøgte råstofindvinding og efterbehandling vil medføre en lokal sænkning i landskabet med et resulterende naturområde med sø efter afsluttet efterbehandling, som vil bidrage med et afvekslende og tilpasset naturelement i landskabet, som samtidig ikke vurderes, at påvirke det syd for beliggende ådalslandskabs karakteristiske geologiske træk, hvortil strømningsforholdene for overfladevand i forhold til nærmeste Natura 2000-område ikke vurderes at blive ændrede.</p>

Dato: 12. oktober 2022 Sagsbehandler: Flemming Vang Christensen