

BILAG 1.

Screening af miljøpåvirkninger fra ansøgt råstofindvindingsprojekt på dele af 1az, 1bn, 1b Ørbækgård Hgd., Ørum i Norddjurs i Norddjurs Kommune

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

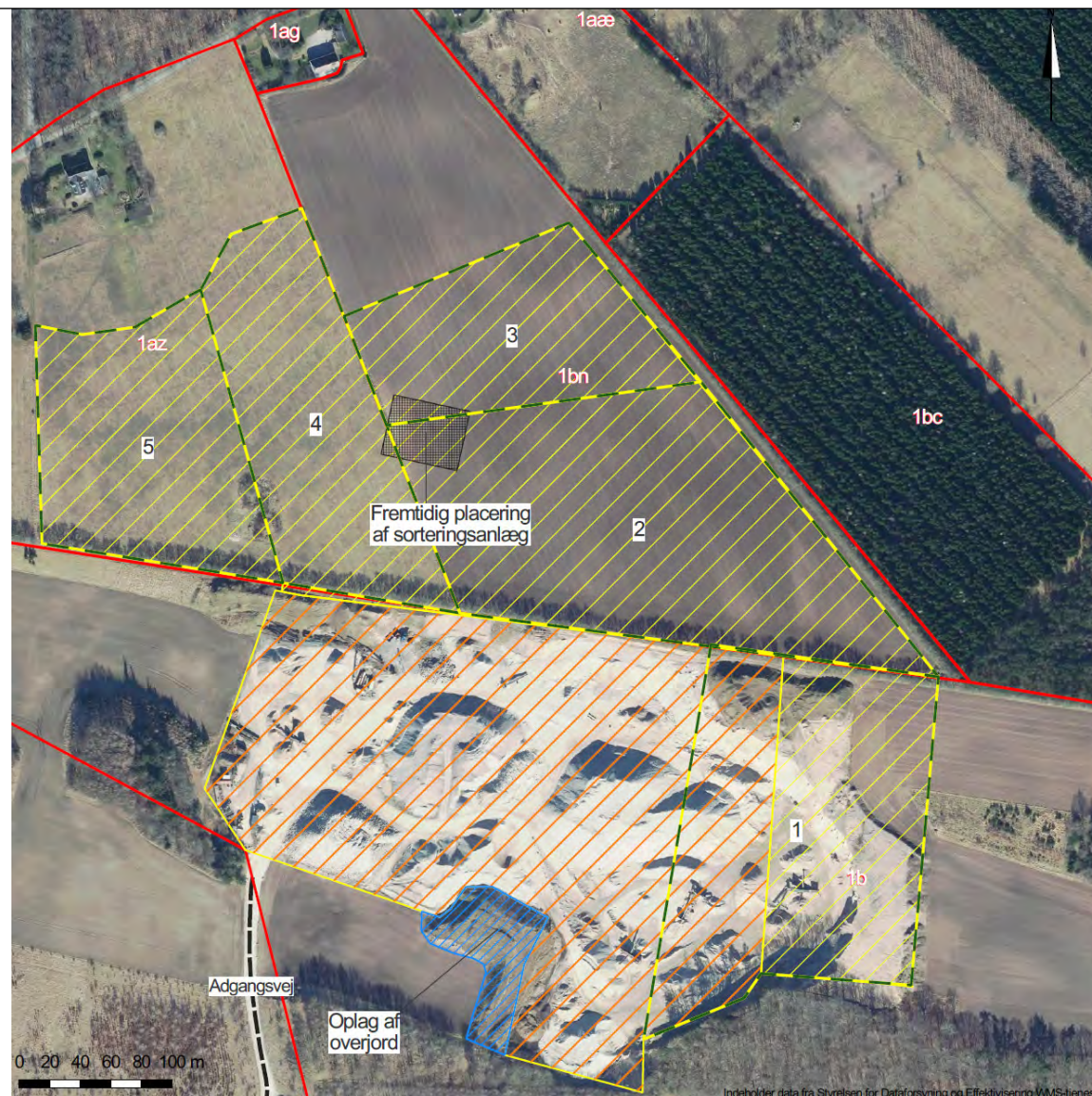
Nedenstående skema omfatter kriterier, der følger af miljøvurderingslovens bilag 6 til brug for afgørelse efter lovens § 21 til vurdering af, hvorvidt projekter på lovens bilag 2 er omfattet af lovens krav om miljøvurdering og tilladelse. Oplysningerne i skemaet er baseret på oplysninger fra ansøger om projektets karakteristika m.m. i ansøgningsmaterialet. 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

<p>Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen</p>	<p>Projektet omfatter forlængelse af råstofindvindingstilladelsen ved Skiffard. Modtaget ansøgning fra: Gerstrøm Entreprenør ApS v/ CVR. 31514932</p> <p>Der er søgt tilladelse til indvinding i en 10-årig periode på dele af matr.nr. 1bn, 1b samt 1az Ørbækgård Hgd., Ørum i Norddjurs Kommune.</p> <p>Det ansøgte areal er ca. 22 ha og ligger ca. 1 km uden for byen Skiffard.</p> <p>Der søges om tilladelse til indvinding af 150.000 m³ sand, grus og sten pr. år.</p> <p>Indvindingen vil foregå til ca. 14 m under det omgivende terræn, modsvarende kote 8 til 26 meter (DVR90) og fortsætter til indtil 1 m over grundvandsspejlet.</p> <p>Der graves, sorteres og udleveres. Oparbejdning af materialer vil ske ved tørsorte-ring. Der benyttes vand til støvbekæmpelse.</p> <p>Udkørsel søges ad eksisterende vej til Skiffardvej over matr.nr. 11a Skiffard By,</p>
---	---

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

	<p>Tøstrup samt matr.nr. 12a Skiffard By, Tøstrup.</p> <p>Grusgravningen vil foregå med følgende materiel: 2 stk. gummihjulslæssere 2 stk. tørsorteringsanlæg 1 stk. knuser</p> <p>Der søges om følgende driftstider: For gravemaskiner og oparbejdningsanlæg på hverdage kl. 6-18 på hverdage.</p> <p>Arealet planlægges efterbehandlet til jordbrugsmæssige formål.</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	<p>Det ansøgte areal er på ca. 22 ha. Råstofgraven er placeret ved Skiffardvej 30-32 8560 Kolind.</p> <p>Ansøgningens areal ligger inden for graveområdet Skiffard i Region Midtjyllands Råstofplan 2016.</p>
Oversigtskort	<p>Uddrag fra ansøgningens graveplan:</p>



Det ansøgte areal er afgrænset med grønne og stiplede lunjer, og skraveret i gult og orange. Adgangsvej til Skiffardvej er vist med stiplede sort linje.

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Årligt forbrug på ca. 150.000 L dieselolie. Brændstofstanke placeres på matr.nr. 1b Ørbækgård Hgd., Ørum.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Projektet indebærer forbrug af vand til støvbekæmpelse, herunder brug af sprinkleranlæg ved adgangsvej efter behov. Vandforsyning sker ved opkobling til offentligt vandværk. Projektet omfatter ikke vandindvinding fra vandboringer eller anden vandindvinding.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Affald: Smørolie: 600 L bortskaffes iht. kommunal ordning i henhold til Norddjurs Kommunes affaldsregulativer.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Projektet omfatter ingen udledning af spildevand.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
1	Er der andre ejere end ansøger?	X		1az Ørbækgård Hgd., Ørum Lone Schneider Jensen Bruno Jensen, Gl. Landevej 2 8586 Ørum 1bn, 1b Ørbækgård Hgd., Ørum Knud Aarris Kanalvej 96 8560 Kolind Ejerne har hertil underskrevet ansøgningen.
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet		X	Projektområdet som der søges om råstofindvinding på er udlagt som råstofgraveområde Skiffard i gældende Råstofplan 2016 for Region Midtjylland.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
	(Kumulative forhold)			<p>Der er ikke aktive råstofgrave eller andre ansøgte råstofgrave inden for råstofgraveområdet, som ikke er omfattet af selve projektet i sig selv, som går ud på at fortsætte råstofindvindingen.</p> <p>Der er hertil ikke kendskab til andre virksomheder i nærheden, der kan medføre nogen påregnelig kumulativ påvirkning.</p>
3	Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet		X	Der søges og vurderes ikke behov herfor. Projektet har vandforsyning ved opkobling til lokalt, offentligt vandværk.
4	Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?		X	Råstofindvindingen genererer små mængder affald. Det vurderes at affald m.v. uden problemer, løbende, kan bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og de kommunale affaldsregulativer.
5	Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?		X	<p>Ansøgers indvinding vil holde en afstand på 100 meter fra boliger i området. Derudover vil der ikke opsættes sorteringsanlæg tættere på beboelsesjendomme end ca. 230 meter.</p> <p>Der vil blive benyttet 2 læssemaskiner, 2 tørsorteringsanlæg samt 1 stk. stenknuser.</p> <p>Der vil være adgangsvej til råstofgraven ad transportvej vendt væk fra nærmeste beboelser.</p> <p>Det ansøgte graveområde ligger i det åbne land områdetype 8. Som udgangspunkt bør der ud fra støjvejledningen, ved den konkrete vurdering i forbindelse med fastsættelse af støjgrænser gældende ved nærmest liggende enkeltbolig, anvendes de grænseværdier, som gælder for områdetype 3 (områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse).</p> <p>Vedlagt ansøgningen er indsendt støjregdegørelse, der viser, at de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning for områdetype 3</p>


	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				kan overholdes ved de omgivende beboelser uden opførelse af støjvolde til yderligere støjafskærmning.
6	Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?		X	Erfaringsmæssigt giver råstofgrave ikke anledninger til vibrationsgener. De mærkbare vibrationer forventes ikke at kunne mærkes over 25 meter fra kilden. Råstofindvindingen holder sig over 100 meter fra nærmeste naboejendomme.
7	Vil anlægget give anledning til støvgener?		X	Der er anlagt sprinkleranlæg langs den interne adgangsvej, som kan anvendes til støvdæmpning med vand. Anlægget forventes ikke at give anledning til støvgener af mærkbar betydning for nærmeste beboelser, idet indvinding, oparbejdning og intern transport hovedsageligt foregår i graven på større afstand på over 100 meter og under terræn afskærmet af skrænter.
8	Vil anlægget give anledning til lugtgener?		X	Råstofindvindingen medfører erfaringsmæssigt ikke lugtgener.
9	Vil anlægget give anledning til lysgener?		X	Der er ikke søgt om opstilling af belysning.
10	Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?		X	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke en særlig risiko for uheld i forbindelse med anlæg eller drift af råstofgraven
11	Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?		X	Råstofindvinding giver ikke anledning til væsentlig luftforurening.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
12	Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?		X	Der søges ikke om indvinding under grundvandsspejl. Indvinding af sand, grus og sten udgør ikke en væsentlig risiko for forurening af grundvand eller overfladevand. Risiko for grundvandet består i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Sandsynligheden for lækage og spild er lille, da evt. spild vil ske under drift og blive opdaget umiddelbart.

Projektets placering

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X		På en del af projektarealet er den eksisterende arealanvendelse allerede råstofindvinding, idet der er søgt om en ny forlængelse på 10 år for råstofindvindingen. En del af arealet mod nord benyttes i dag til jordbrugsmæssig drift. Anvendelsen ændres midlertidigt til råstofgravning, hvorefter det efterbehandles tilbage til jordbrugsmæssig anvendelse.
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	<p>Området er udlagt som råstofgraveområde Skiffard i Region Midtjyllands Råstofplan 2016, og råstofgravning inden for graveområdet vil ikke give anledning til ændringer i kommuneplanen.</p> <p>Ifølge Norddjurs Kommuneplan 2021 har arealet følgende kommuneplanregningslinjer:</p> <p>Området er udpeget til særlig værdifuldt landbrugsområde, potentielt naturområde og ligger inden for udpegningen til bevaringsværdigt landskab – Ørum Ådal.</p> <p>Videre følger det fra Norddjurs Kommune, at:</p> <p>"Potentiel naturområde i KP21 er udpeget på baggrund af Regionens råstofudpegnings, samt jordbundens kategorisering som smeltevandsgrus. Foruden at være attraktiv til grusgravning, så er jordbunden ligeledes attraktiv til etablering af natur på tør bund. På den bag-</p>

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				grund foreslår Norddjurs Kommune (Natur), at området efterbehandles mod natur." Kommuneplanen og dens retningslinjer er ikke af en karakter, som fører til, at projektet kræve ændring af kommuneplan.
16	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?		X	Projektet omfatter ikke aktiviteter på naboarealer og medfører ingen begrænsninger for råderetten over naboarealer. Projektets ansøgte arealer med adgangsvej til eksisterede vejnet indgår under projektet.
17	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?		X	Området er udlagt som graveområde i Region Midtjyllands gældende Råstofplan 2016.
18	Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?		X	Råstofindvinding vil hverken i driftsfasen eller efter råstofindvinding og efterbehandling være en hindring for anvendelse af områdets grundvand. Det ansøgte indvindingsareal ligger i et område med drikkevandsinteresser, OD. Arealet ligger ikke inden for indvindingsoplandet til vandværker. Arealet er ikke udpeget som nitrat- eller sprøjtemiddelfølsomt areal. Der vil ikke blive indvundet råstoffer under grundvandsspejl, og der holdes minimum 1 meter til grundvandet. Kote for grundvandsspejlet er blevet målt ved 2 naboejendomme til hhv. +5,43 og +6,74 ved, DGU.nr. 70.18 og 71.530. Hertil har Region Midtjylland i 2020 meddelt et afslag på ansøgning om modtagelse af jord i råstofgraven.
19	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?		X	Der ligger 2 gamle råstofgravsøer efter indvinding tilbage i 80'erne. De ligger ca. 270 meter syd for ansøgte areal. Det ansøgte areal omfatter ikke vådområder, og omfatter ingen råstofindvinding under grundvandsspejlet.


	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
20	Er projektet tænkt placeret inden for kystnærhedszonen?		X	Projektet er beliggende udenfor kystnærhedszonen.
21	Forudsætter projektet rydning af skov?		X	<p>Der er ingen fredskov på arealet. Der løber et læbælte mellem matr.nr. 1b og 1az/1bn, der vil blive nedlagt under indvindingen.</p>  <p>Flyfoto fra 2021. Foto er taget mod syd. Læbæltet er placeret i toppen af råstofgraven.</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 i forhold til placering.
24	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			<p>Udover de 2 gamle gravesøer, som ligger langs indkørselsvejen, løber der også en å-beskyttelseslinje for Ørum Å, ca. 750 meter øst for ansøgte areal.</p> <p>Nærmeste beskyttede områder (moser og enge beskyttet efter na-</p>

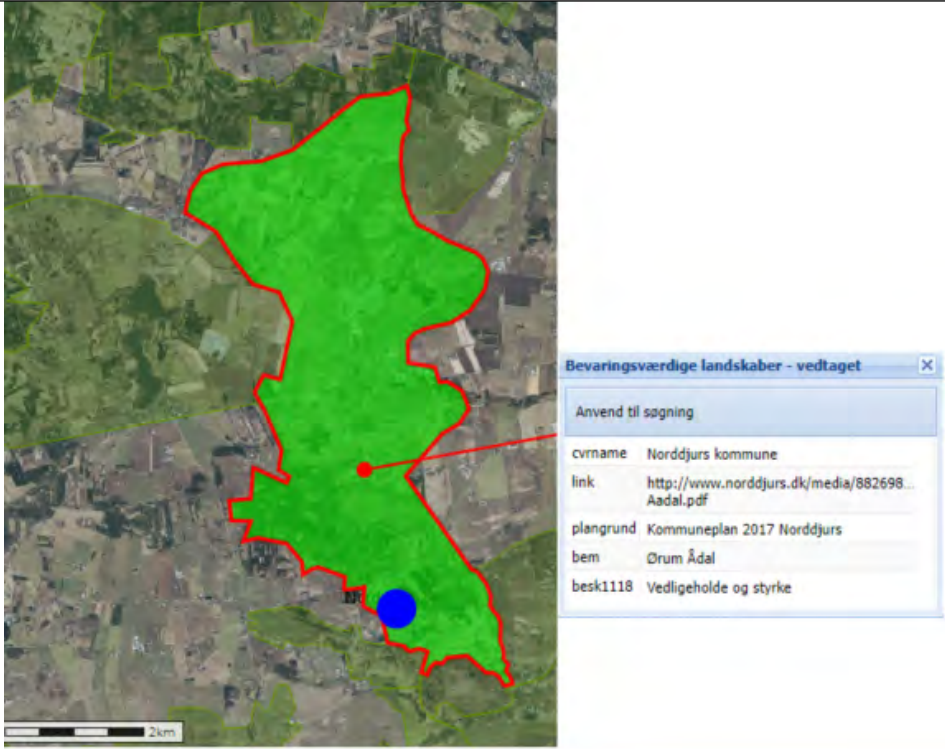
	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
			X	<p>turbeskyttelseslovens § 3) ligger ca. 350 meter syd for ansøgte areal.</p> <p>Ingen af disse naturbeskyttede arealer vurderes at kunne blive påvirket af den ansøgte råstofindvinding pga. afstanden til områderne. Idet der ikke graves under grundvandsspejlet vil de hydrauliske forhold i søerne og moseområderne ikke ændres som følge af råstofgravningen.</p> <p>Nærmeste fredede område, Vrads Sande, ligger mere end 2 km øst for det ansøgte graveområde.</p>
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?		X	<p>Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 47, som består af habitatområde H43 "Eldrup Skov og Søer og moser i Løvenholm Skov".</p> <p>Natura 2000-område nr. 47 ligger over 10 km vest for det ansøgte indvindingsområde.</p> <p>Natura 2000-område nr. 47 er, jf. Natura 2000-planen og seneste basisanalyse (2022-2027), specielt udpeget for at beskytte de 5 separate skovområder, der ligger inde i et større overvejende løvskovs-område, Eldrup og Løvenholm-skovene. Ca. 75 % af området er dækket af skov. Det sydvestlige delområde Eldrup Skov indeholder udelukkende skov domineret af bøg på mor med kristtorn, Løvenholm Langsø indeholder næsten udelukkende en stor brunvandet sø, mens de tre andre delområder, Gjesing Mose, Sømose og Kragmose er tidligere højmoser, som indeholder en blanding af skov og lysåbne naturtyper. Områdets samlede areal er på 158 ha, hvoraf 17 ha er søvandflade.</p> <p>Udpegningsgrundlaget jf. seneste basisanalyse for habitatområde ses i nedenstående tabel.</p>

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger															
				<div data-bbox="1077 288 1986 501" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 43</p> <table border="0"> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Brunvandet sø (3160)</td> <td>Tør hede (4030)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Højmose* (7110)</td> <td>Nedbrudt højmose (7120)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hængesæk (7140)</td> <td>Bøg på mor (9110)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på mor med kristtorn (9120)</td> <td>Stilkege-krat (9190)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skovbevokset tørvemose* (91D0)</td> <td>Elle- og askeskov* (91E0)</td> </tr> </table> </div> <p>Natura 2000-området vil ikke blive påvirket væsentligt af øget støj, vibrationer eller støv som følge af råstofindvinding inden for det ansøgte areal. Afstanden fra det ansøgte areal til habitatområdet er ca. 10 km. Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding af sand, grus og sten er forholdsvis lokale. Øget støj, vibrationer eller støv kunne påvirke de helt nære omgivelser til graveområdet, men vil ikke medføre væsentlige påvirkninger på Natura 2000-området og udpegningsgrundlagets arter og naturtyper.</p> <p>Da der ikke graves under grundvandsspejlet vil de hydrauliske forhold i Natura 2000-området ikke ændres som følge af råstofindvindingen. Det vurderes samlet, at råstofindvindingen ikke vil kunne påvirke naturtyper eller arter på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag eller Natura 2000-områdets integritet. Region Midtjylland vurderer derfor, at det ansøgte ikke medfører, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af virkninger på Natura 2000-området jf. habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 2. for Natura 2000-område nr. 47 (habitatområde H43).</p>	Naturtyper:	Brunvandet sø (3160)	Tør hede (4030)		Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)		Hængesæk (7140)	Bøg på mor (9110)		Bøg på mor med kristtorn (9120)	Stilkege-krat (9190)		Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Naturtyper:	Brunvandet sø (3160)	Tør hede (4030)																	
	Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)																	
	Hængesæk (7140)	Bøg på mor (9110)																	
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Stilkege-krat (9190)																	
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)																	
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?		X	<p>Der er i databaser for naturobservationer Arter.dk, Naturdata og Naturbasen.dk ikke registreret fredede, rødlistede eller bilag IV-arter inden for det ansøgte areal, hvortil der ud fra ansøgningens besigtigelser ikke er fundet egnede yngle- og rasteområder for bilag IV-arter inden for det ansøgte projektområde. Området anvendes til dyrkning af afgrøder, og der ikke registreret områder med høj naturværdi: HNV 0-1 (Høj HNV-score vil være 10-14. Lav score er 0-1), eller habitat-natur inden for graveområdet. På denne baggrund vurderes det ansøgte graveområde ikke at omfatte yngle- eller</p>															

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				<p>rasteområder for fredede eller beskyttede arter.</p> <p>Læhegn, som ryddes som følge af råstofindvindingen, indeholder ikke ældre træer, som kan være potentielt egnede yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, herunder flagermus. Hertil er læhegnet ift. ledelinje af lav bevoksning, hvortil der er der flere øvrige ledelinjer i området.</p>
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?		X	Se ovenfor.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?		X	<p>Nærmeste målsatte vandløb er Skiffard Bæk ca. 290 meter syd for det ansøgte areal, hvortil der ikke vurderes at være andre relevante målsatte områder for overfladevand. Vandløbet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand. De nuværende konkrete tilstande kendes ikke.</p> <p>Idet projektet ikke omfatter indvinding under grundvandsspejlet, vurderes projektet ikke påregneligt at kunne medføre nogen påvirkning af betydning for kemisk eller økologisk tilstand af Skiffard Bæk.</p>
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?		X	Der findes en regional grundvandsforekomst (DK106_dkmj_1069_ks) inden for det ansøgte areal, som er målsat til god kemisk og kvantitativ tilstand. Der ansøges ikke om gravning under grundvandsspejlet. Råstofindvindingen vurderes, erfaringsmæssigt sammen med de konkrete oplysninger om opbevaring af brændstof mv., ikke at udgøre nogen betydelig risiko eller påregnelig påvirkning af miljøkvaliteten af området målsatte grundvandsforekomster.
30	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?		X	<p>Råstofindvinding vurderes ikke at påvirke miljøkvalitetsnormer for natur.</p> <p>Naturværdien (HNV) for arealet ligger imellem 0-1.</p>

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
31	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?		X	Det ansøgte areal ligger ikke i en afstand af boligområder, hvor påvirkninger af støj, lys og luft fra projektet kan påregnes. Der er ca. 1 km til nærmeste by, Skiffard.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?		X	Det ansøgte graveområde ligger i det åbne land, ca. 1 km nord for Skiffard samt 1,8 km fra øst for Tøstrup. Der ligger 6 fritliggende beboelser inden for 300 meter af ansøgte areal.
33	Kan projektet påvirke historiske eller kulturelle landskabstræk?		X	Det er ikke fundet kulturelle landskabstræk. For området er det ikke udpeget kulturelle landskabstræk.
34	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier?	X		En større del af det ansøgte areal er i Fund og Fortidsminder registreret som et areal med spor af historiske anlæg, som kan indeholde skjulte fortidsminder, med følgende registrering: Marksystem, Jernalder (dateret 500 f.Kr. - 374 e.Kr.)

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				 <p>Museum Østjylland har anbefalet, at der i god tid før evt. muld- afrømning og råstofindvinding påbegyndes på de nye arealer, omfattet af nærværende ansøgning, rettes henvendelse til museet, så museet får mulighed for at besøge arealerne efter, at muldlaget er fjernet.</p>
35	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	X		Projektarealet ligger inden for et bevaringsværdigt landskab – Ørum Ådal. Råstofindvindingen vil medføre en sænkning i landskabet på indtil 14 meter i forhold til det omgivende terræn.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				 <p>Nøglekaraktererne for udpegningen er den ekstensive landbrug, små eng- og marklodder, mange udsigter og fladt terræn. Herudover beskrives dalskråninger, lavbundsarealer, engarealer og et karakteristisk moselandskab.</p> <p>Som landskabet aktuelt tager sig ud i forhold til det ansøgte projekt, er der for nuværende en sænkning i landskabet ved den aktive råstofgrav inden for den sydelige halvdel af det ansøgte areal. Det vurderes, at udvidelsen af råstofindvindingen mod nord ikke vil påvirke Ørum Ådal i noget yderligere, væsentligt omfang, da der efterfølgende efterbehandles til jordbrug med flade indpassede skrænthældninger mod øst, som ikke vurderes at have ændringer af</p>

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				betydning for udtrykket af det samlede ådalslandskab.
36	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		X	Se evt. svar ovenfor om navnlig ådalslandskab.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Lokal indenfor de nære omgivelser til det ansøgte areal. Samtidig kan lastbilkørsel til og fra råstofgraven påvirke særskilt langs transportruten ad Skiffardvej
39	Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der er beliggende seks beboelser inden for 300 meter af det ansøgte areal. De tætteste beboelser ligger mod nord, hvor der holdes 100 meter afstand til boligerne.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
40	Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?		X	Der foreligger ikke natur på projektarealet eller i dets omgivelser, som vurderes at være sårbar overfor miljøpåvirkninger. I området omkring projektarealet er der beliggende enkeltbeboelser i det åbne land, som er følsomme overfor støv og støj. Området til projektarealet er påvirket af sænkning af landskabet fra eksisterende råstofindvinding, men indgår samtidig i et samlet landskab med landskabstræk, som i kommuneplanen er udpeget som bevaringsværdige.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?		X	De identificerede miljøpåvirkninger vurderes ikke at være væsentlige, hverken enkeltvis eller samlet. Der vil være miljøpåvirkninger i form af støj og tung trafik, som kan opleves væsentlige for enkeltpersoner i omgivelserne til projektområder i visse tidsrum, men ikke væsentlige set i forhold til det omgivende miljø og menneskers sundhed.
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?		X	Se punkt ovenfor.
43	Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?		X	Det ansøgte projekt er beliggende på tværs af kommunegrænser mellem Syddjurs Kommune og Norddjurs Kommune. Tilladelsens areal ligger i Norddjurs Kommune, mens adgangsvejen går ud i Syddjurs Kommune. Projektet vurderes at påvirke miljøforhold, herunder trafik, både for Syddjurs og Norddjurs Kommune. Trafikken fra projektområdet og de

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				første strækninger af transportruten indtil den første hovedfærdselsåre forventes primært være i Syddjurs Kommune, hvortil nærmeste beboelser ift. støv og støj er beliggende i Norddjurs Kommune.
44	Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?		X	Ikke forventet på baggrund af beliggenhed og aktiviteter.
45	Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks		X	Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører udelukkende velkendte påvirkninger, som erfaringsmæssigt er almindelige for denne type projekter, og som kan forudses og beskrives. Hvortil der i forvejen har været råstofindvinding i området.
46	Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	X		Råstofindvindingsprojektets vil medføre støv og støj i driftsperioden og i anlægs- og efterbehandlingsfasen.
47	Er påvirkningen af miljøet varig?	X	X	Påvirkningen af omgivelserne med støv og støj og 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 indvinding, oparbejdning og udlevering af råstoffer på hverdage fra kl. 6-18.
49	Er påvirkningen af miljøet irreversibel?	X	X	Sænkningen i landskabet anses som irreversibel, idet projektet ikke indbefatter tilførsel af jord, og der tidligere er meddelt afslag hertil efter jordforureningsloven. For den geologiske sammensætning i jorden vil projektets ændringer også være irreversibel.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				Den øvrige påvirkning ophører, når efterbehandlingen af arealerne er gennemført.
50	Er der andre kumulative forhold?		X	Region Midtjylland har ikke fremfundet andre virksomheder eller aktiviteter i nærområdet, som vurderes at medføre kumulation med råstofindvindingens miljøpåvirkninger.
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	X		Miljøpåvirkningerne i form af støv kan begrænses ved vanding af interne køreveje, som indgår i projekteringen.

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 råstofindvindingsprojekt ikke forventes at medføre væsentlig indvirkning på miljøet.</p> <p>Region Midtjylland har ved denne vurdering lagt vægt på, at støj fra projektet ikke forventes at have et omfang, som vil overskride de vejledende grænseværdier for støj for relevante beboelser i omgivelserne til projektarealet, hvilket tillige fremgår af ansøgningens medsendte støjredegørelse.</p> <p>For så vidt angår støv, har Region Midtjylland lagt vægt på, at det ansøgte projekt indeholder egnede afværgeforanstaltninger, hvortil projektarealet er beliggende i en afstand af 100 meter fra nærmeste beboelser, hvortil disse etaper af indvindingen vil foregå under terræn med afskærmende skrænter.</p> <p>Om projektets indvirkning på det tilhørende landskabs bevaringsværdige landskabstræk, lægger Region Midtjylland vægt på, at projektområdet allerede omfatter eksisterende råstofindvinding, hvortil efterbehandlingen af projektarealet vil medføre en lokal, indpasset sænkning i landskabet, som ikke vurderes at medføre væsentlig ændring for det tilhørende landskabs samlede karakteristiske landskabs-træk.</p> <p>Hertil har Region Midtjylland lagt vægt på, at projektets konkrete samlede indvirkninger på miljøet i deres type og omfang erfaringsmæssigt er velkendte for denne type projekter, og fra den tidligere råstofindvinding i området, hvortil der ikke vurderes at foreligge øvrige projekter eller planer, som, i forhold til kumulative indvirkninger, fører til, at projektet forventes at medføre væsentlig indvirkning på miljøet.</p>

Dato: 4. oktober 2023, Flemming Vang Christensen