

BILAG 1.

Screening af miljøpåvirkninger fra ansøgt råstofindvindingsprojekt på dele af matr.nr. 2h Glatved By, Hoed og 3l Hoed By, Hoed i Norddjurs Kommune

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

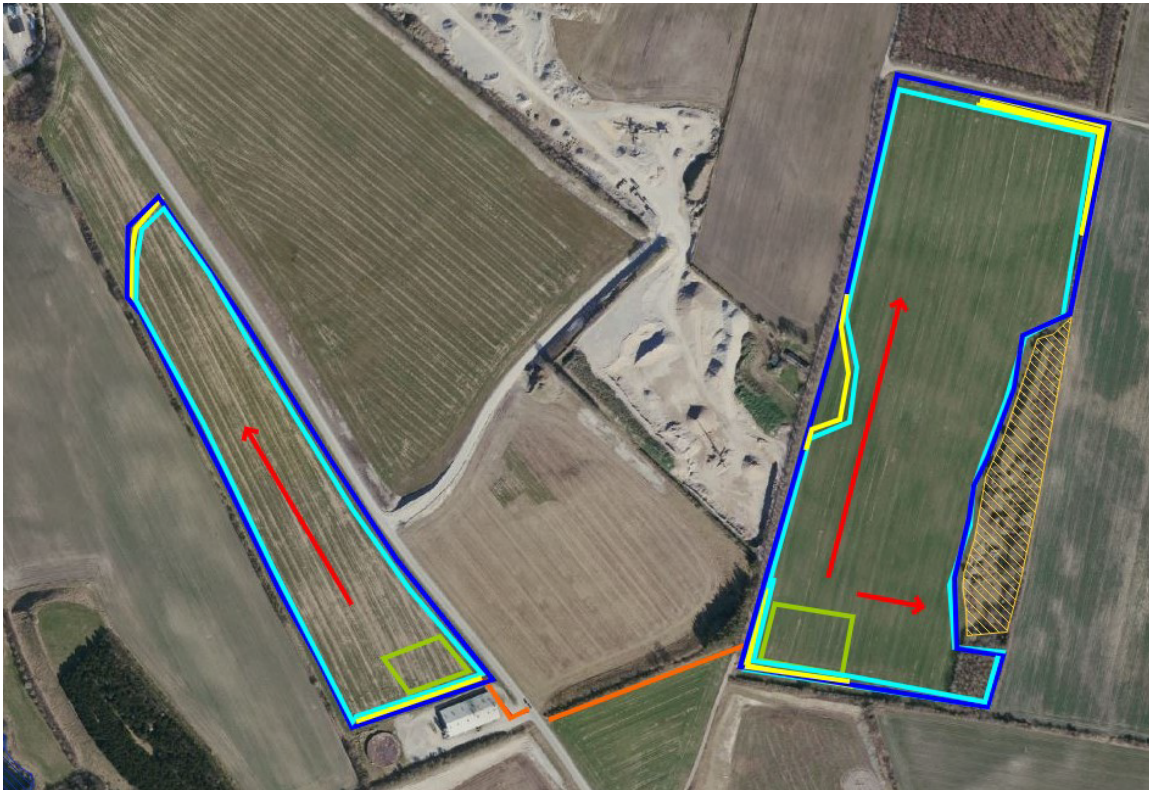
Nedenstående skema omfatter kriterier, der følger af miljøvurderingslovens bilag 6 til brug for afgørelse efter lovens § 21 til vurdering af, hvorvidt projekter på lovens bilag 2 er omfattet af lovens krav om miljøvurdering og tilladelse. Oplysningerne i skemaet er baseret på oplysninger fra ansøger om projektets karakteristika m.m. i ansøgning af 3. marts 2021 med senere ændringer og supplerende materiale af 30. maj 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	Råstofgrav Indvinding af ca. 300.000 m³ sand, sten og grus per år. Efterbehandling til landbrugsmæssige formål. Indvindingen forventes at foregå i 10 år. Indvindingen vil foregå ned til ca. 9 meter under terræn til kote 18 meter over DVR90, over grundvandsspejlet, som er beliggende i kote ca. 7,5 til 12,5 meter over DVR90. Der graves, sorteres og udleveres. Indvindingen af råstoffer opdeles i etaper på de 2 matrikler, således at der først foretages indvinding af råstoffer på matr. nr. 2h, og efterfølgende på matr. nr. 3l. Efter indvinding på matr.nr. 2h foretages efterbehandling i takt med, at indvindingen
--------------------------------------	--

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

	på matr.nr. 3l igangsættes. Vejadgang til matr. nr. 2h etableres over et delareal på matriklens sydvestlige del. Vejadgang til matr. nr. 3l etableres øst for eksisterende lade på matriklen. Grusgravningen vil foregå med følgende materiel: 1 stk. læssemaskine 1 stk. gravemaskine 1 stk. dozer <u>Stationære anlæg</u> 1 stk. sigteanlæg 1 stk. sorteringsanlæg (tørsortering) 1 stk. knuseanlæg De stationære anlæg placerets inden for grønt markerede arbejdsarealer i ansøgningens kortbilag over de ansøgte arealer. Der søges om følgende driftstider: <table><tr><th colspan="3">For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:</th></tr><tr><td>Mandag - fredag</td><td>Lørdage</td><td>Søn- og helligdage</td></tr><tr><td>07:00 – 18:00</td><td>07:00 – 14:00</td><td>Ingen</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>06:00 – 18:00</td><td>07:00 – 14:00</td><td>Ingen</td></tr></table>	For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:			Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage	07:00 – 18:00	07:00 – 14:00	Ingen	For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område			Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage	06:00 – 18:00	07:00 – 14:00	Ingen
For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:																			
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage																	
07:00 – 18:00	07:00 – 14:00	Ingen																	
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område																			
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage																	
06:00 – 18:00	07:00 – 14:00	Ingen																	
Projektets placering og arealbehov i ha	Samlet ca. 14,8 hektar fordelt på to ansøgte arealer: 10 ha på matr.nr. 2h Glatved By, Hoed i Norddjurs Kommune, og 4,8 ha på matr.nr. 3l Hoed By, Hoed, i Norddjurs Kommune. Arealet på matr.nr. 2h, er beliggende inden for det udlagte graveområde Glatved i Region Midtjyllands Råstofplan 2020. Arealet på matr.nr. 3l er ikke beliggende i udlagt graveområde i Region Midtjyllands																		

	Råstofplan 2020, men var indtil da beliggende i graveområdet Glatved i den tidligere Råstofplan 2016.
Oversigtskort	 Fil over geometrien for de ansøgte arealer er vedlagt ansøgningen.
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Årligt forbrug på ca. 150.000 l dieselolie og ca. 200 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. Det fremgår af ansøgningen, at der foretages vanding af interne veje efter behov.

	Vand til støvbekæmpelse tilkøres og udføres af vandspreder/gyllevogn.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Maskiner serviceres af montør, der selv medtager affald. Der opstilles container til affaldsopsamling af alm. affald. Affald bortskaffes i henhold til Norddjurs Kommunes affaldsregulativer.
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. 2h Glatved By, Hoed ejes af Glatved Nygård I/S v/ Thomas Høj Rasmussen og Niels Høj Rasmussen. Matr.nr. 3l Hoed By, Hoed ejes af Niels Høj Rasmussen. Ejernes samtykke til ansøgningen følger af ejernes underskrift på ansøgningsskema.
2	Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)	X		Det er flere projekter i området, som medfører kumulativ påvirkning af miljøet. Der foretages aktuelt råstofindvinding på matr.nr. 8f, 8c og 16 a Hoed By Hoed samt matr.nr. 18e, 11f og 11a Glatved By, Hoed, som er beliggende i nærområdet i en afstand ned til ca. 10 meter fra de ansøgte arealer. Hertil er der projekter i området, hvor der køres jord til tidligere råstofgrave på § 52-dispensationer efter jordforureningsloven på omkringliggende arealer på matr.nr. 11a, 11f og 3a Glatved By, Hoed. Videre er der på et delareal af matr.nr. 3k Hoed By, Hoed, som ligger

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				mellem de ansøgte arealer, den 25. maj 2021 meddelt tilladelse til tilførelse af ca. 350.000 m³ jord. Hertil har virksomheden RenoDjurs et modtageanlæg og sorteringsanlæg for affald beliggende i området med adressen Nymandsvej 11, hvortil kørsel tillige sker af Nymandsvej.
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 affald m.v. uden problemer, løbende kan bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og de kommunale affaldsregulativer.
5	Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	X		Det er oplyst, at der påtænkes benyttet 1 gummi hjulslæsser, 1 powerscreen, 1 sigteanlæg, 1 dozer og 1 gravemaskine og knuseanlæg. Ud fra ansøgningen søges der om tilladelse ned til en afstand af 25 meter fra eksisterende beboelse. Af ansøgningens udkast til graveplan fremgår det, at der er projekteret med etablering af en jordvold på 3 meters højde og 10 meters bredde, hvorved indvindingen vil starte umiddelbart efter den 10 meter bredde jordvold. Projekteret maskinareal til sorteringsmaskiner er placeret 200 meter syd fra denne beboelse. Der vil hertil være lastbiltransport af materialer i og uden for råstofgraven. Der foreligger ingen støjberegninger i projekteringen. Det vurderes at de resulterende støjgener fra projektet påregneligt vil kunne overstige grænseværdier ved nærmeste beboelse ud fra beboelsens placering og afstand fra projektet.W

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
6	Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?		X	Ansøgningen omfatter tilladelse på et areal i en afstand over 25 meter fra nærmeste grundmurede beboelsesbygninger. I denne afstand er der primært tale om brydning af kørsel af råstoffer med læssemaskiner. I anlægs- og efterhandlingsfasen vil der opføres jordvolde og i efterbehandlingsfasen anvendelse af doser. Disse aktiviteter giver erfaringsmæssigt ikke anledning til vibrationsgener på afstande over 25 meter på niveau med grænseværdierne.
7	Vil anlægget give anledning til støvgener?	X		I omgivelserne vurderes de mest udsatte elementer for støvgener, at være beboelser i det åbne land. Ud fra ansøgningen søges der om tilladelse ned til en afstand af 25 meter fra eksisterende beboelse. Af ansøgningens udkast til graveplan fremgår det, at der er projekteret med etablering af en jordvold på 3 meters højde og 10 meters bredde, hvorved indvindingen vil starte umiddelbart efter den 10 meter bredde jordvold. Projekteret areal til sorteringsmaskiner er placeret 200 meter syd fra denne beboelse. Det åbne graveareal på matr.nr 2h vil ud fra ansøgningen være på op til ca. 10 ha beliggende øst for den nærmeste beboelse, mens det efterfølgende åbne graveareal på matr. nr. 3l vil være på op til 4,8 ha. Selve brydningen og transporten af råstoffer til sorteringsanlæg /udleveringssted giver erfaringsmæssigt ikke anledning til de væsentligste støvgenerne fra en aktiv råstofgrav. Det vurderes konkret, at disse aktiviteter ikke medfører støvgener af betydning for den nærmeste beboelse, idet råstofindvindingen nærmest beboelse fortages under terræn, idet der graves fra syd mod nord på begge matrikler, samt at råstofindvindingen sker på afstande på mindst 25 meter fra beboelsen. Sortering og læsning af råstoffer, samt transport til og fra råstofgraven kan give anledning til støvgener i tørre perioder. Ved særligt blæsende vejrforhold, kan der forekomme støvgener ved

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				fygning fra store åbne graveområder og specielt fra oplag af råstoffer. Arbejdsarealer med oplag af færdigsorterede materialer, er projekteret til at være placeret over 150 meter fra nærmeste beboelse, hvor støvgener ikke vurderes til at være væsentlige for den nærmeste beboelse. Om støvbegrænsende foranstaltninger, fremgår det af ansøgningsmaterialet, at støvbekæmpelse foretages ved vanding af materialeoplag og interne veje efter behov. Desuden foretages fejning af tilkørselsvej og offentlige vejarealer uden for råstofgravens tilkørsel. Projektet vurderes således ikke at give anledning til væsentlige støvgener for nærliggende beboelser.
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.
12	Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?		X	Aktiviteten indvinding af sand, grus, sten eller 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 vil det blive opdaget umiddelbart. Der søges ikke gravning under grundvandsspejl, hvorfor der afhængig

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				af uheldets karakter i forhold til spild vil være en jordlag, som kan fjernes inden forurening spredes til grundvandet. I projektet er der ikke søgt om store oplag af miljøfremmede stoffer. De største oplag af miljøfremmede stoffer består af brændstoftanke, hvor der vil blive anvendt: 5.900 liter stationært anlæg, som indkøbes. 3.000 liter mobil anlæg. Disse brændstofanlæg er standardtanke og vil således overholde relevant typegodkendelse og regler om tæthedsprøvning. Oplaget og anvendelsen af brændstofanlæggene under projektet vurderes ikke, at medføre nogen påregnelig risiko for spild, som ikke straks vil kunne fjernes. Erfaringsmæssigt er brændstofuheld i råstofgrave ved ovenstående indretninger sjældne hændelser med små spild af små mængder oliestoffer, som ud fra erfaringer hurtigt opdages og fjernes.

Projektets placering

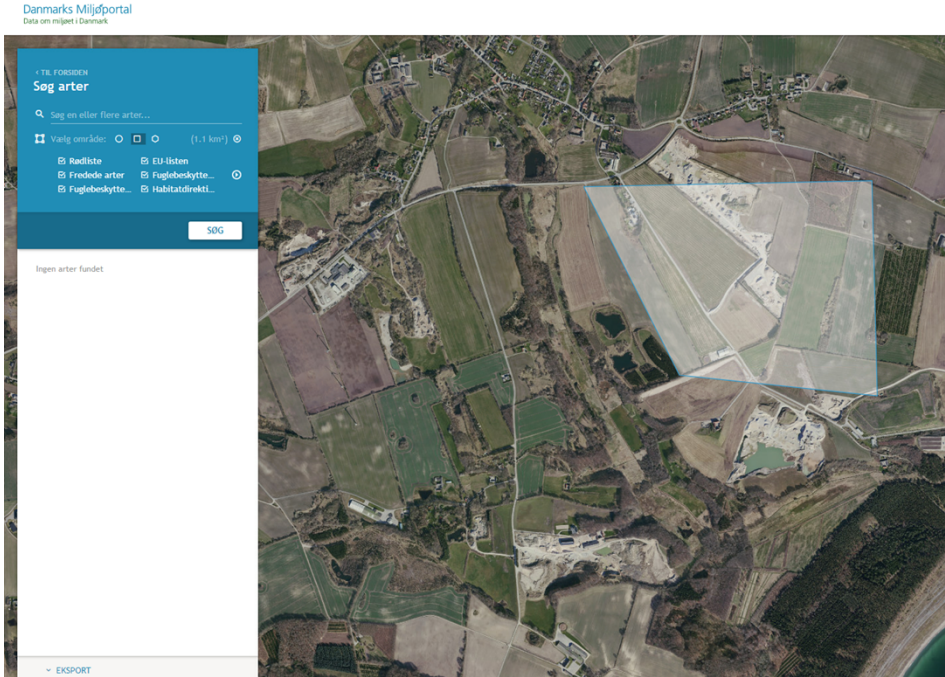
	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
13	Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X		Den eksisterende arealanvendelse er jordbrugsmæssig drift. Anvendelsen ændres midlertidigt til råstofgravning og vil herefter igen overgå til landbrugsmæssig drift.
14	Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?		X	Der er ingen lokalplan for det ansøgte areal.
15	Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?		X	Den gældende kommuneplan indeholder ingen særlig planlægning eller foreskrifter for planlægning, som hindrer den ansøgte råstofindvinding. Hertil er arealet på 2h er udlagt som råstofgraveområde i Region Midtjyllands Råstofplan 2020.
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 forbindelsesveje til eksisterede 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 landbrugsformål og delvist naturformål, 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 graveområde ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD). Området er ikke udpeget som nitrat- eller sprøjtemiddelfølsomt areal.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
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 Ålerenden ca. 1 km syd for de ansøgte arealer. Vandløbet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand. Råstofindvindingsprojektet vurderes ikke at påvirke det målsatte vandløb, på baggrund af afstanden til vandløbet, hvortil sænkningen i landskabet ikke vurderes at have betydning for strømningen af overfaldevand til vandløbet. Hertil indvindes der ikke råstoffer under grundvandsspejlet, som direkte kan påvirke det sekundære grundvand.
20	Er projektet tænkt placeret inden for kystnærhedszonen?	X		Matriklen ligger ca. 1,4 km fra kysten og ligger dermed inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen er ikke en forbudszone, men en planlægningszone. Råstofindvindingsprojektets omfattede areal og umiddelbare omgivelser fremtræder ikke som en tydelig synlig del af kysten eller kystlandskabet og vurderes i forhold til kystnærhedszonen ikke at ændre i naturen eller i landskabelige og rekreative interesser, som knytter sig til kystlandskabet. Da råstofindvinding er en midlertidig aktivitet, vurderes projektet hertil ikke at hindre en fremtidig planlægning i forbindelse med kysten.
21	Forudsætter projektet rydning af skov?		X	Et mindre træbevokset areal på ca. 0,1 ha vil skulle ryddes for træer. Arealet indgår ikke under et større sammenhængende skovareal.
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.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
24	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?		X	Der er registreret en § 3 beskyttet sø ca. 370 m øst for det ansøgte areal på matr.nr. 2h samt to § 3 beskyttede søer ca. 400 m vest for det ansøgte areal på matr. nr. 3l. Og Ca. 450 m vest for det ansøgte areal (matr. nr. 3l) er der et § 3 beskyttet engareal, et § 3 beskyttet moseareal og et beskyttet vandløb. Vandløbet findes også ca. 600 m syd for både matr. nr. 3l og 2h. Den ansøgte råstofindvinding, som ikke foretages under grundvandsspejlet, vurderes ikke at påvirke disse § 3 beskyttede naturtyper, som ligger i en afstand af over 300 meter. Hertil er de omfattede træbevoksede delareal på matr.nr. 2h, som skal ryddes for træer ikke omfattet af nogen registreret beskyttelse. 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. Norrdjurs Kommune har i supplerende notat til deres høringssvar vedrørende naturforhold af 2. november 2021, som § 3 myndighed udtalt, at 15 meter er en acceptabel graveafstand for at sikre, at naturområdet ikke påvirkes unødigt af f.eks. jordskred. Hertil har kommunen anbefalet, at der indføres en zone i en afstand på 3 meter fra overdrevets udstrækning, hvor der ikke må ske råstofaktiviteter, herunder anlæggelse af jorddepoter. På baggrund af, at råstofindvindingen foretages i en afstand af over 15 meter fra § 3 arealet, og at der ikke søges om råstofaktiviteter under 3 meter fra § 3 arealet, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige indvirkninger i forhold til denne beskyttede naturtype. Nordøst for det ansøgte areal på matr.nr. 2h, er beliggende fredsskovsareal på matr.nr. 8a Glatved By, Hoed. Miljøstyrelsen har i høringssvar af 2. juli 2021 til ansøgningen svaret, at den ansøgte indvinding ikke vurderes at påvirke fredsskovsarealet på baggrund af, at indvindingen finder sted mindst 10 meter fra bevoksningen på

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				fredsskovsarealet. Idet der ved selve indvindingen holdes en afstand på mindst 10 meter, og der ikke graves under grundvandsspejlet, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige indvirkninger på fredsskovsarealet.
25	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?		X	Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 43 Stubbe Sø er beliggende ca. 7 km mod sydvest, hvortil der ikke er andre Natura 2000-områder, som vil kunne påvirkes væsentligt. På baggrund af den store afstand til Natura 2000-området, vil dette ikke blive påvirket af øget støj, vibrationer, støv eller emissioner som følge af det ansøgte projekt. Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding af sand, grus og sten er forholdsvis lokale. Øget støj, vibrationer, støv eller emissioner af kvælstofoxider vil kunne påvirke de helt nære omgivelser, men ikke omgivelser beliggende i 7 km's afstand. Da der ikke grave under grundvandsspejlet, vil påvirkning af hydrologiske forhold for grundvandet i denne forbindelse være yderst begrænset eller fraværende. Råstofindvindingen vil ikke påvirke strømningsforhold for overfladevand af betydning for Natura 2000-området eller åer, som står i forbindelse med Natura-2000 området. Det vurderes samlet, at råstofindvindingsprojektet ikke påregnes at påvirke naturtyper eller arter på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag, samt Natura 2000-områdets integritet. Region Midtjylland finder derfor tillige, at det ansøgte råstofindvindingsprojekt ikke medfører, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af virkninger på et Natura 2000-område efter habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 2.

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
26	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?		X	Et delareal omfatter træbevokset areal, hvor træer med velegnede hulheder kan være yngle- og rastepladser for flagermus. Hertil kan langstrakte træ- og buskbevoksninger tjene som ledelinjer for flagermus. Norrdjurs Kommune har gennemført en naturfaglig feltbesigtigelse af det træbevoksede areal, som fremgår af "Notat vedrørende naturforhold ved ny råstofgravning ved Glatved" af 2 november 2021. Af notatet fremgår det, at det omfattede areal med arealet med træer syd for overdrevet ikke vurderes ikke at være af stor betydning for flagermus, idet områdets træer er for unge/små/uden betydelige hulheder. Ansøger har hertil ligeledes foranstaltet gennemførelse af en naturfaglig feltbesigtigelse af de ansøgte områder og det træbevoksede delareal ved Enbicon, som har udarbejdet "Besigtigelsesnotat naturforhold Balle" af 27. september 2021. Af notatet fremgår det, at der ikke er konstateret hule eller udgåede træer på arealet, som vurderes at rumme yngle-/rastepladser for flagermus eller hulrugende fugle. Fjernelse af det træbevoksede areal, vurderes på baggrund af arealets begrænsede omfang hertil ikke at medføre nogen afgørende afbrydning eller forstyrrelse af eventuelt eksisterende ledelinjer for flagermus. De øvrige ansøgte arealer omfatter intensiv dyrket landsbrugsarealer, som ikke vurderes at rumme eller være egnede som yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter, hvilket ligeledes understøttes i beskrivelserne af de ovenstående fagnotater. Der er hertil ikke registreret områder med høj naturværdi (HNV 0-1) eller habitatnatur inden for de ansøgte arealer. Region Midtjylland har foretaget en søgning af 16. juni 2021 på Danmarks miljøportal, Naturdata, over frede arter i området. Der var ved søgningen ingen artsfund, og således ingen registreret fredede, rødlistede eller bilag IV-arter inden for de ansøgte arealer, eller i de

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				nærmere omgivelserne til det ansøgte projekt. 
27	Forventes området at rumme danske rødlistearter?		X	Se ovenfor under punkt 26.
28	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?		X	Nærmeste målsatte vandløb er Ålerenden ca. 1 km syd for det ansøgte graveområde. Vandløbet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand. Den aktuelle tilstand kendes ikke. Nærmeste målsatte sø er Hampen Sø, som ligger 1,2 km syd for det ansøgte areal. Søen er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand og har jf. basisanalysen moderat økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. På baggrund af placeringen af råstofindvindingens arealer, samt at

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				der ikke indvindes under grundvandsspejl, vurderes det for udelukket, at råstofindvindingen kan medføre ændringer i vandområdernes hydrologi, økologiske eller kemiske tilstand.
29	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?		X	Grundvandsforekomstens ID nr.: DK_1_456_131, som skal opnå god kemisk tilstand senest den 22. december 2021. Der findes to regionale grundvandsforekomster inden for det ansøgte areal, som begge er målsatte til god kemisk og kvantitativ tilstand. Grundvandsforekomsternes kvantitative og kemiske tilstand er god. Der ansøges ikke om råstofindvinding under grundvandsspejlet, hvor gennemførelse af dette råstofprojekt erfaringsmæssigt ikke vurderes at påvirke miljøkvaliteten af områdets 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	De ansøgte arealer er ikke beliggende i umiddelbar nærhed af boligområder. De ansøgte arealer ligger i det åbne land, ca. 700 meter syd for boligområde ved byen Balle.
32	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?		X	De ansøgte arealer ligger i det åbne land, ca. 700 meter syd for boligområde ved byen Balle, og således i større afstand fra tæt befolket område.
33	Kan projektet påvirke historiske eller kulturelle landskabstræk?		X	Langs med det ansøgte areal på matr.nr. 3l i en afstand af ca. 10 meter fra ansøgningens areal løber et beskyttet dige. Ved denne afstand vurderes projektet ikke at påvirke diget. De ansøgte arealer ligger ikke inden for områder udpeget med kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifulde kulturmiljøer eller

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				kulturarvsarealer.
34	Kan projektet påvirke arkæologiske værdier?		X	Der er ikke registreret fredede eller ikke fredede fortidsminder inden for det ansøgte arealer.
35	Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?		X	De ansøgte indvindingsarealer er beliggende inden for bevaringsværdigt landskab i det udpegede område "Råstof- og deponeringsområde ved Glatved Strand". Af kommuneplanen fremgår, det: "Delområdet har en særlig karakter, idet området i lang tid har været forstyrret og vil blive ved at være det i lang tid fremover. Arealerne med de aktive råstofgrave og Reno Djurs' affaldshåndteringsanlæg opleves som stort, forstyrret og dominerende, når man færdes i det. Det store urolige område opleves dog som "gemt" og afskærmet fra de øvrige omgivelser, hvilket dels skyldes at terrænet i den nordlige del af delområdet er forholdsvis højt samt at det urolige område mod kysten og mod Glatved Strandvej lukkes inde af kystskrænter. I delområdets nordvestlige hjørne findes et gammelt kalkværk, der udgør et kulturhistorisk oplevelsesrigt element. Ved en nyskabelse og ændring kan det sikres, at der både skabes sammenhæng med de tilstødende områders landskabskarakter og at området fortsat er et anderledes og interessant sted at opholde sig." Det vurderes ikke, at landskabet omkring de ansøgte arealer bærer på æstetiske eller karakteristiske landskabstræk end det karaktertræk, som gennemførelse af projektet vil forstærke. Gennemførelsen af det ansøgte projekt vil medføre en sænkning i de omfattede indvindingsarealer med modsvarende sænkninger i landskabet ned til ca. 30 meter. Det vurderes samlet, at ændringerne i landskabet ikke vil påvirke landskabets samlede karakteristiske eller æstetiske landskabstræk væsentligt, idet sænkningerne ikke vil ændre områdets karakter og landskabstræk, som i forvejen bærer tydelige præg af råstofindvinding, hvortil råstofindvindingen i de ansøgte arealer vil bidrage til det kulturelle landskabstræk om

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				råstofindvinding i Glatved.
36	Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?		X	De ansøgte råstofindvindingsarealer ligger inden for udpegningen af det nationale geologiske interesseområde Molslandet. Molslandet omfatter et stort landskabsområde med en række særligt interessante underområder. Projektets indvindingsarealer ligger i den vestlige del af interesseområdet, uden for de særlige underområder med særlige træk. Det vurderes, at de store geologiske landskabstræk i Molslandet ikke vil blive påvirket i nogen betydelig grad, idet råstofindvinding i de ansøgte arealer er beliggende i en del af Molslandet, hvor landskabet ikke er bevaret som intakt og tydeligt bærer præg af historisk råstofindvinding; således er også landskabet omkring de ansøgte indvindingsarealer tydeligt præget af råstofindvinding. Indvinding på de ansøgte indvindingsarealer påregnes til at passe ind i det omkringliggende landskab og vil således ikke fremstå som en visuel særlig eller anderledes påvirkning af de eksisterende landskabstræk.

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 langs transportruten ad Nymandsvej, hvorefter trafikken foregår af nærmeste hovedlandevej, Hoedvej, nogle hundrede meter mod Nord.
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	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. Der ligger enkelte § 3 beskyttede arealer i området, hvoraf det nærmeste § 3-areal ikke indbefatter nogen våd naturtype. Nordøst for det ansøgte areal på matr.nr. 2h, er der i en afstand af 10 meter på matr.nr. 8a Glatved Ny, Hoed beliggende et fredsskovsareal. Som det fremgår af besigtigelsesnotater under punkt 26, er der i delareal med træer, ikke fundet træer med hulninger, som vurderes at kunne være egnede levesteder for flagermus. Omgivelserne, som indvindingsarealerne indgår under, indgår ikke i et landskab med karakteristiske eller æstetiske karaktertræk, som råstofindvindingen vurderes at påvirke. Området, som indvindingsarealerne indgår under, vurderes samlet set ikke at kunne karakteriseres, som sårbart over for de miljøpåvirkninger, som råstofindvindingen over grundvandsspejlet medfører.
41	Forventes miljøpåvirkningerne at	X		Der vil være en påregnelig væsentlig miljøpåvirkninger i form af øget støj fra aktiviteterne under råstofindvindingen og øget tung trafik,

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
	kunne være væsentlige enkeltvis?			som vil medføre en påregneligt væsentlig påvirkning for enkeltbeboelse i nærområdet sideliggende med indvindingsarealet på 2h.
42	Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	X		Det vurderes tillige, at de påregnelige miljøpåvirkningerne i form af støv, støj og trafik fra det ansøgte projekt, samlet set vil være væsentlig.
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 Norddjurs Kommune af betydning. Trafikken fra projektet på de første strækninger af transportruter vil være nordgående ind i Norddjurs Kommune.
44	Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?		X	Ikke relevant i forhold til placering.
45	Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	X		Påvirkning af trafik i området og støjgener vurderes i særlig grad at ville blive forstærket af kumulative påvirkninger fra de omkringliggende projekter med råstofindvinding og jordkørsel, samt det lokale miljøcenter øst for de ansøgte arealer.
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><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>07:00 – 18:00</td><td>07:00 – 14:00</td><td>Ingen</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>06:00 – 18:00</td><td>07:00 – 14:00</td><td>Ingen</td></tr></table>	For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:			Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage	07:00 – 18:00	07:00 – 14:00	Ingen	For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område			Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage	06:00 – 18:00	07:00 – 14:00	Ingen
For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:																						
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage																				
07:00 – 18:00	07:00 – 14:00	Ingen																				
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område																						
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage																				
06:00 – 18:00	07:00 – 14:00	Ingen																				
49	Er påvirkningen af miljøet irreversibel?	X	X	Sænkningen i landskabet er reversibel, hvis der tilførsel af jord til opfyldning af sænkningen. For geologien i jorden vil projektets ændringer være irreversibel. Den øvrige påvirkning ophører, når efterbehandlingen af arealerne er gennemført.																		
50	Er der andre kumulative forhold?	X		Der foretages aktuelt råstofindvinding på matr.nr. 8f, 8c og 16a Hoed By Hoed samt matr.nr. 18e, 11f og 11a Glatved By, Hoed, som er beliggende i nærområdet i en afstand ned til ca. 10 meter fra de ansøgte arealer. Hertil er der projekter i området, hvor der køres jord til tidligere råstofgrave på § 52-dispensationer efter jordforureningsloven på omkringliggende arealer på matr.nr. 11a, 11f og 3a Glatved By, Hoed, samt på det mellemliggende areal mellem de to ansøgte arealer på matr.nr. 3k Hoed By, Hoed. Disse projekter vurderes, at påvirke kumulativt med bidrag af støv, støj og tung trafik på vejarealer.																		
51	Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	X		Ansøgningen har projekteret med etablering af tre meter jordvolde mod støjfølsomme omgivelser og fast placering af stationære anlæg i afgrænsede arbejdsområder, hvilket kan begrænse generne fra støv og støj. Støvbekæmpelse foretages ud fra ansøgningen ved vanding af																		

	Emne	Ja	Nej	Bemærkninger
				materialeoplag og interne veje efter behov. Desuden foretages fejning af tilkørselsvej og offentlige vejarealer uden for råstofgravens tilkørsel.

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		Region Midtjylland vurderer, at gennemførelse af det ansøgte projekt forventes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Afgørelsen er baseret på en samlet vurdering af ansøgers ansøgning og oplysninger, supplerende oplysninger fra fagmyndigheders høringssvar og almene erfaringer om projektets aktiviteter. Region Midtjylland har ved denne vurdering lagt vægt på, at projektet forventes at medføre væsentligt øget støjpåvirkning af omgivelserne; både alene og kumulativt med støjpåvirkningerne fra projekter om tilførsel af jord og råstofindvinding i området. Regionen bemærker hertil, at man ikke på det foreliggende grundlag kan vurdere, hvorvidt støjgrænserne ved nærmeste beboelse med fornøden klarhed vil kunne overholdes. Regionen Midtjylland lægger videre vægt på, at gennemførelse af projektet vil medføre en anseelig mængde tung trafik i området over en længere årrække på 10 år. I området er der aktuelt det nærliggende RenoDjurs-anlæg, flere aktive råstofgrave, samt projekter om tilførsel af jord til råstofgrave, som i forvejen medfører en anseelig mængde tung trafik for området. De resulterende miljøgener for beboelser fra den tunge trafik vurderes kumulativt at medføre en påregnelig væsentlig miljøpåvirkning af et mindre antal beboelser langs den første del af transportruten på Nymandsvej.

Dato: 12. november 2021 Sagsbehandler: Flemming Vang Christensen