



Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 1v Dollerup By, Sjørring, Tvorupvej 9, 7700 Thisted

Region Nordjylland har den 24. januar 2022 modtaget en ansøgning fra Fjordland på vegne af Laust Svalgaard Thomsen om erhvervsmæssig indvinding af sand, sten og grus på et areal på ca. 11,6 ha på matr.nr. 1v Dollerup By, Sjørring beliggende Tvorupvej 9, 7700 Thisted.

Ifølge miljøvurderingsloven¹ skal der ved visse projekter udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (tidl. VVM-reddegørelse), hvis projektet antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, inden der tages endelig stilling til gennemførelse af projektet.

Pligt til screening

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'. Region Nordjylland har derfor udført en screening for at vurdere om projektet på grund af art, dimensioner eller placering antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Høring

Et udkast til screeningsafgørelse har sammen med ansøgningsmaterialet været sendt i høring hos Thisted Kommune og andre myndigheder, forsyningselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden 23. marts 2022 til 20. april 2022.

Region Nordjylland har modtaget bemærkninger fra Thisted Kommune og Museum Thy. Bemærkningerne vedrører såvel ansøgningen efter råstofloven som ansøgningen efter miljøvurderingsloven.

Thisted Kommune bemærkede, at:

- Regionens vurderingen af habitatdirektivets bilag IV-arter i screeningen burde uddybes ift. birkemus.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).



- Thisted Kommune ønsker, at tykkelsen på muldlaget forøges betydeligt ved efterbehandlingen til beskyttelse af grundvandsressourcen.
- At der til støvbekæmpelse bør benyttes sekundavand hentet i tankvogn.
- Thisted Kommune tager senere stilling til vilkår i forbindelse med fortsat anvendelse af den eksisterende overkørsel til området, herunder asfaltering op til 20 meter fra vejskellet til den offentlige vej, Dollerupvej.
- Thisted Kommune udarbejder dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18 (fortidsmindebeskyttelseslinjen).

Regionen har på baggrund af bemærkningerne fra Thisted Kommune uddybet vurderingen vedr. birkemus i screeningskemaets pkt. 26.

Ansøger har søgt om efterbehandling til landbrug. Efterbehandlingen ændrer ikke på placeringen i forhold til hinanden eller tykkelsen af de øverste jordlag sammenholdt med situationen i dag. Regionen vurderer at det ikke er forhold der taler imod den ansøgte efterbehandling eller for krav om forøgelse af muldlaget.

Museum Thy bemærkede, at det er sandsynlighed for at træffe skjulte fortidsminder i forbindelse med indvindingen. Museet anbefaler på den baggrund, at indvinder/lodsejer udfører en arkæologisk forundersøgelse inden indvindingen opstartes.

Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen².

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Screeningen fremgår af bilaget til denne afgørelse.

Begrundelse

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet.

Det indgår i vurderingen, at:

- Projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Regionens Råstofplan 2020.
- Indvindingen ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser.

² Screening tager udgangspunkt i kriterierne fra miljøvurderingslovens bilag 6 'Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering'.



- Projektet ligger i god afstand til naboer og ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støj, støv eller trafik.
- Projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte.
- Projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter.
- Projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre opfyldelsen af deres fastlagte miljømål.
- Projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning.

Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

Udnyttelse

Screeningsafgørelsen bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. § 39 i miljøvurderingsloven.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, og projektet må ikke påbegyndes før der er meddelt tilladelse efter råstoflovens § 7.

Offentliggørelse

Afgørelsen inklusiv bilag bliver offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside www.raastoffer.rn.dk under 'Tilladelse til råstofindvinding' under 'Afgørelser om tilladelser efter råstofloven'.

Klagevejledning

Afgørelse efter miljøvurderingsloven vedrørende miljøvurdering kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Rettidig klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. miljøvurderingslovens § 53.

Klageberettigede jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer



En klage skal oprettes på Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (nmkn.dk). Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Region Nordjylland, er den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland i Klageportalen. For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). En klage afvises, hvis gebyret ikke betales indenfor en frist fastsat af klagenævnet. Klagen bliver først sendt videre når gebyret er betalt.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

En klage skal være modtaget på klagefristens sidste dag. Hvis fristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Hvis der er spørgsmål til ovenstående, er I velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen

Jacob Frydkjær Winde
Råstofogsbehandler

Bilag:

- Screening iht. miljøvurderingsloven

Kopi af brev inkl. bilag til:

- Fjordland v/Morten Linnemann Madsen, mlm@fjordland.dk
- Thisted Kommune, miljo@thisted.dk, kke@thisted.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Museum Thy, kontakt@museumthy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, thy@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, thisted@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@frilufttraadet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Screening i henhold til miljøvurderingsloven

Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering.

Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021.

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen

Region Nordjylland har den 24. januar 2022 modtaget en ansøgning fra Laust Svalgaard Thomsen om indvinding af sand, sten og grus på et areal på ca. 11,6 ha på matr.nr. 1v Dollerup By, Sjørring beliggende Tvorupvej 9, 7700 Thisted. Ansøgningen er en fornyelse af den nuværende tilladelse til indvinding af sand, sten og grus på samme matrikel, som udløber den 10. oktober 2022, dog med en forøgelse af den forventede årlige indvindingsmængde fra 15.000 m³ til 35.000 m³. Indvindingsområdet ligger i graveområdet Dollerup der er udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2020.

En del af det ansøgte areal ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, der afkastes af gravhøjen med frednings nr.: 120491, og i en mindre grad gravhøjen med frednings nr.: 120492. Inden for beskyttelseslinjen sker der i dag kørsel med lastbiler, der leverer jord til jordtip i forbindelse med efterbehandling af råstofgraven. Der foretages ingen indvinding af råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, men mulden er afrømmet fra en del af arealet af hensyn til kørsel.

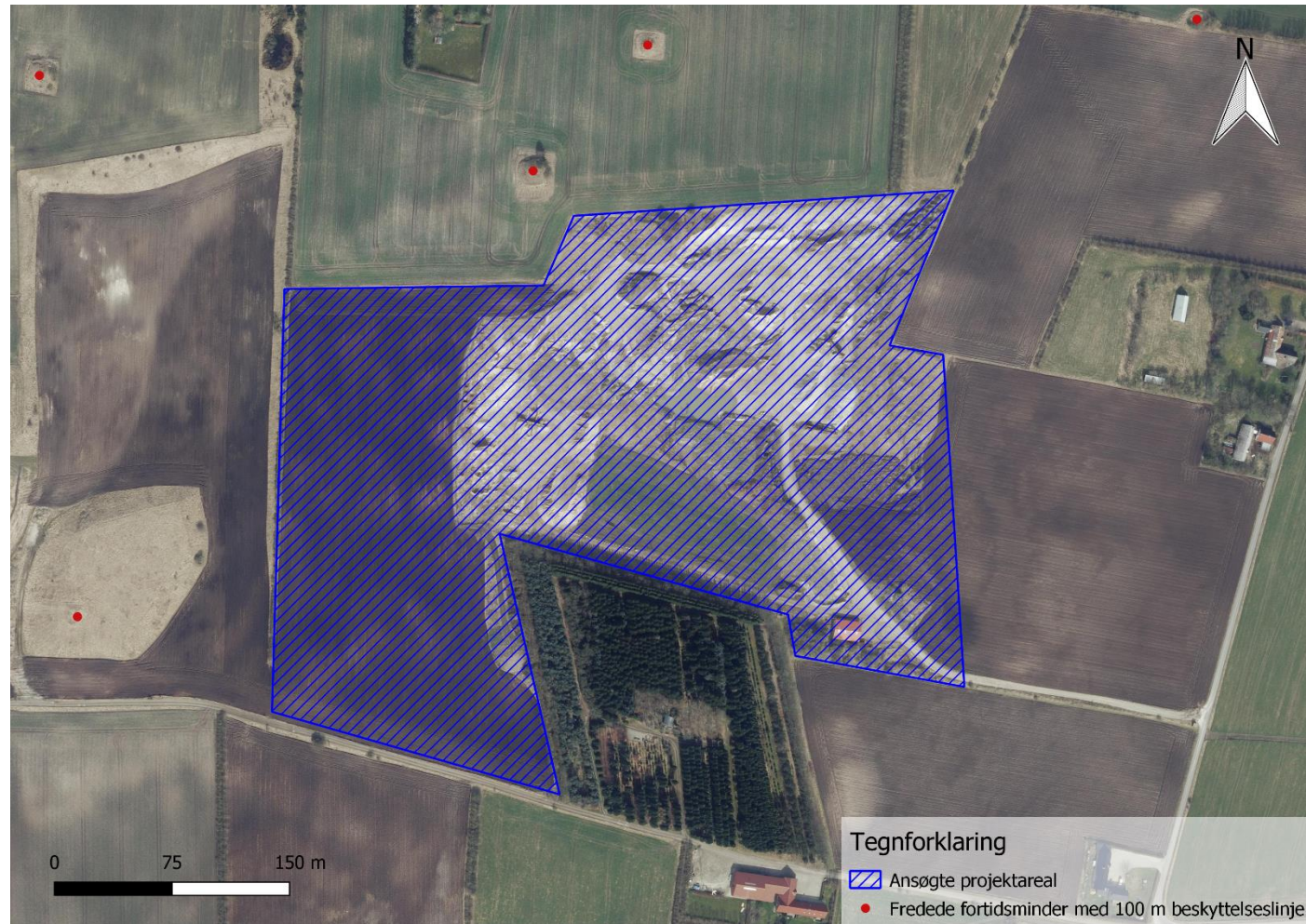
Formålet med at inkludere arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen i ansøgningen, er kunne inddrage det i den nye efterbehandlingsplan, for herigennem at få en samlet plan for efterbehandlingen af arealet med naturbeskyttelseslovens § 18 for øje. Der ansøges altså ikke om indvinding af råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen. Det vurderes endvidere, at aktiviteten inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18. Thisted Kommune er myndighed.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningsskema inkl. diverse bilag dateret 24. januar 2022.
- Ansøgningen dækker størstedelen af matr.nr. 1v Dollerup By, Sjørring og omfatter ca. 11,6 ha.
- Det ansøgte areal er en del af graveområdet "Dollerup".
- Skelgennemgravning til matr.nr. 3n Dollerup By, Sjørring.
- Der forventes en årlig indvinding af op til 35.000 m³ sand, sten og grus i en periode på 10 år.
- Ansøgning om tilførsel af 75.000 m³ uforurennet jord i projektperioden.
- Der graves indtil 10 m under terræn, dog ikke nærmere end 2 m over grundvandsspejlet. Terrænkoten for det ansøgte areal er varierende fra ca. kote 37-20 m DVR90, og grundvandsspejlet ligger i ca. kote 12 m DVR90.
- Arealet ønskes efterbehandlet til landbrugsmæssig drift.
- Ved indvinding anvendes 3 tørsorteringsanlæg, 1 gravemaskine og 1 gummiged.

	<ul style="list-style-type: none"> • Forventet årligt forbrug af hydraulikolie er ca. 200 L og dieselolie er ca. 5.000 L. • Der anvendes en 1.200 l stationær dieseltank og en 450 L mobiltank. • De eksisterende adgangsveje forventes anvendt. • Der ansøges om driftstider mandag - fredag kl. 07:00 til kl. 16:00 og lørdage kl. 08.00 til kl.12.00. <p>Ansøgningen er vedlagt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kortbilag oversigtskort 1: 20.000 • Graveplan i form af kortbilag 1: 2.500 • Efterbehandlingsplan i form Kortbilag detailkort 1: 3.000
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Det ansøgte projekt omfatter en del af matr.nr. 1v Dollerup By, Sjørring beliggende på adressen Tvorupvej 9, 7700 Thisted.</p> <p>Det ansøgte areal udgør ca. 11,6 ha.</p>
<p>Bygherre</p> <p>Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.</p>	<p>Laust Svalgaard Thomsen, Vorupørvej 30, 7700 Thisted. CVR nr.: 30758781.</p> <p>Kontaktperson: Fjordland v/ Morten Linnemann Madsen, Silstrupparken 2, 7700 Thisted. Tlf.nr.: 96185780 / 22769003. Mail: mlm@fjordland.dk</p>

Oversigtskort



Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen

Projektet indebærer, at der indvindes op til 35.000 m³ sand, grus og sten om året.

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen

Ved indvindingen anvendes der tørsorteringsanlæg.

	<p>Der vil ske udspredding af vand for at mindske støvdannelse i tørre perioder. Der vurderes at der er tale være en begrænset mængde.</p> <p>Projektet forudsætter derfor ikke etablering af en selvstændig vandforsyning.</p>
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	<p>I den østlige del af projektområdet er der en eksisterende pladehal (186 m², jf. OIS).</p> <p>Projektet forudsætter ikke opførelse af bygninger.</p>
<p>Anlæggets kapacitet for produktion og lager:</p> <p>Råstoffer - type og mængde</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde</p> <p>Færdigvare – type og mængde</p>	<p>Den forventelige årlige indvinding af råstoffer (sand, grus og sten) er op til 35.000 m³ pr år.</p> <p>Ingen</p> <p>Ingen</p>
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Råstofindvinding giver anledning til begrænsede mængder affald. Der produceres ca. 200 L olieaffald om året. Affaldet fjernes ved arbejdstids ophør og bringes til indvinders hjemmearbejdsplads, Vorupørvej 30, 7700 Thisted, og derfra videre til kommunale affaldsanlæg.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der genereres ikke spildevand i råstofgraven.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Nej			
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Ja		X	Det ansøgte projekt vil medføre en øget trafikal belastning af området i form af tung trafik.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Det vurderes at den tunge trafik, der finder sted i området i dag, primært stammer fra landbrugsdriften af de omkringliggende marker samt transport til og fra råstofindvindingen.</p> <p>Den ansøgte råstofindvinding erstatter den eksisterende tilladelse til råstofindvinding som udløber den 10. oktober 2022. Indvindingen forøges fra 15.000 m³ til 35.000 m³ sand, sten og grus om året.</p> <p>Som en del af projektet er der også ansøgt om en generel dispensation efter jordforureningslovens § 52 til tilførsel af uforurenet jord til efterbehandling af arealet. Der er søgt om tilførsel af 75.000 m³ uforurenet jord i projektperioden (10 år). Fordeles denne mængde tilført jord ligeligt over projektperioden, vil der blive leveret 7.500 m³ jord pr. år. Erfaringsmæssigt vil der i nogle år blive tilført mere jord end andre.</p> <p>Region Nordjylland har for projektet foretaget en beregning af den gennemsnitlige daglige transport med lastbiler til og fra råstofgraven ved en årlige indvinding på 35.000 m³ og årlige jordtilførsel på 7.500 m³. Beregningen er baseret på antagelse om 220 arbejdsdage om året og et gennemsnitlig læs på 20 m³ pr. lastbil.</p> <p>Beregningen viser, at der i gennemsnit vil køre ca. 10 lastbiler til og fra råstofgraven om dagen.</p> <p>Projektet indebærer transport via den offentlige kommunale vej, Dollerupvej.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at miljøpåvirkningen afledt af trafikken til og fra råstofindvindingen ikke vil være væsentligt, som følge af den begrænsede årlige indvindingsmængde og jordtilførsel. Det vurderes også, at de overordnede veje er indrettet til gennemkørende og tung trafik.</p> <p>Der er ikke lokaliseret andre virksomheder i nærområdet, som vurderes, kan bidrage til kumulative effekter sammen med det ansøgte projekt.</p>
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			<p>Ved indvindingen anvendes der tørsorteringsanlæg.</p> <p>Der vil ske udspreddning af vand for at mindske støvdannelse i tørre perioder. Det vurderes, at der er tale om en begrænset mængde. Vandet hentes fra indvinderes hjemmeadresse.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Projektet forudsætter derfor ikke etablering af en selvstændig vandforsyning.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			Affald fjernes ved arbejdstids ophør og bringes til indvinderes hjemmeadresse, Vorupørvej 30, 7700 Thisted, og derfra videre til kommunale affaldsanlæg. Der genereres ikke spildevand i råstofgraven.
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Der er ansøgt om driftstider mandag - fredag kl. 07:00 til kl. 16:00 og lørdage kl. 08.00 til kl.12.00. Nærmeste beboelser er: - Dollerupvej 7 beliggende ca. 150 m sydsydøst for det ansøgte areal. - Dollerupvej 17 beliggende ca. 135 m sydøst for det ansøgte areal. - Dollerupvej 19 beliggende ca. 200 meter øst for det ansøgte areal. - Dollerupvej 21 beliggende ca. 220 meter øst for det ansøgte areal. - Tvorupvej 1 beliggende ca. 140 m nord for det ansøgte areal. Ifølge den fremsendte graveplan holdes der en afstand på ca. 160 og 170 m mellem gravefronten og beboelsesbygningerne på hhv. Dollerupvej 7 og Tvorupvej 1. De øvrige beboelser ligger nærmest de arealer, hvor der på tidspunktet for ansøgningens indsendelse er påbegyndt efterbehandling. Dollerupvej 17 ligger ca. 80 m syd for råstofgravens udkørsel. Region Nordjylland vurderer, at grænseværdier for støj kan overholdes, som følge af afstanden til nærmeste beboelser og de ansøgte driftstider.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til vibrationsgener, som følge af afstanden til nærmeste beboelser og projektets karakter.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja		X	I tørre perioder må der forventes en udvikling af støv fra råstofgraven. Interne veje, materiale bunker og produktionsanlæg vandes efter behov for at minimere støvgener. Region Nordjylland vurderer, på baggrund af de beskrevne foranstaltninger i fht. støvdannelse, at projektet ikke vil medføre væsentlige støvgener.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofindvinding giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Alt arbejde foregår i dagtimerne og der vil ikke blive etableret belysning på indvindingsarealet. Kørsel med lastbiler og læssemaskiner i grusgraven vil medføre lys fra køretøjernes lygter i de tidlige morgentimer i vinterhalvåret.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Risikoen for uheld ved råstofindvinding sidestilles med risiko for uheld ved markdrift eller anlægsarbejder.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			Grundvand: Det ansøgte areal ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD) og nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger ca. 1,5 km mod nord. Det nærmeste indvindingsopland uden for OSD er indvindingsoplandet for Thisted Drikkevand A/S, Baun, som ligger ca. 1,3 km nord for det ansøgte areal. Dette indvindingsopland er udpeget som nitratfølsomt indvindingsopland og som indsatsområde indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Der findes én privat drikkevandsboring indenfor en afstand af 300 m fra det ansøgte areal: <ul style="list-style-type: none"> • DGU nr. 30.311 - ca. 150 m sydøst for projektarealet ved Dollerupvej 17.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Grundvandets strømningsretning er svagt mod øst mod Thisted Bredning.</p> <p>Terrænkoten for det ansøgte areal varierer fra ca. kote 37-20 m DVR90. Grundvandsspejlet for arealet ligger i ca. kote 12 m DVR90. Der søges om indvinding indtil 10 m under terræn, dog ikke nærmere end 2 m over grundvandsspejlet, svarende til kote 14 m DVR90.</p> <p>Jf. nyeste basisanalyser fra forslag til vandområdeplanerne 2021-2027 ligger projektarealet over de regionale grundvandsforekomster ID: dkmj_972_kalk og dkmj_147_ks i området registreret med god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Målsætningen er, at grundvandsforekomsterne skal opnå god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand.</p> <p>Årsagen til den manglende målopfyldelse for dkmj_972_kalk skyldes bl.a. nitrat, mens årsagen til den manglende målopfyldelse for dkmj_147_ks skyldes bl.a. pesticider.</p> <p>I forbindelse med efterbehandling til landbrug sker der retablering af de oprindelige øvre jordlag, herunder overjord og muldlag. Muldlaget skal ligge øverst.</p> <p>Det fremgår af ansøgningen, at muldlaget på arealet har en tykkelse på ca. 10-20 cm. Det fremgår endvidere af ansøgningen, at overjorden på arealet har en tykkelse på ca. 20 cm.</p> <p>I forhold til de dybere jordlag er muldlaget en meget mikrobielt aktiv zone, og langt hovedparten af nedbrydningspotentialet for miljøfremmede stoffer samt evne til at binde og tilbageholde forurening, knytter sig således til muldlaget og de øverste jordlag i øvrigt. Det antages at nedbrydning af pesticider kun sker i den øverste meter af jordlaget¹.</p>

¹ FOCUS (2021). FOCUS groundwater scenarios in the EU review of active substances., EU: https://esdac.jrc.ec.europa.eu/public_path/projects_data/focus/gw/docs/Generic_guidance_FOCUS_GW_V2-3final.pdf

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Reduktionen af nitrat kræver iltfrie forhold. I jordlagene over grundvandsspejlet (umættede zone), opstår eksempelvis sådanne forhold når ilt forbruges som følge af kraftig mikrobiologisk aktivitet, og/eller når temporær vandmætning nedsætter tilgangen af ilt betydeligt². Det vurderes at reduktionen af nitrat for hovedpartens vedkommende sker i de øverste meter under terræn.</p> <p>Enhver bortgravning af råstoffer reducerer tykkelsen af den umættede zone, og dermed nedsættes regnvandets opholdstid i den umættede zone.</p> <p>Efterbehandlingen til landbrug ændrer imidlertid ikke på placeringen i forhold til hinanden eller tykkelsen af de øverste jordlag, og det vurderes derfor, at nedbrydningspotentialt for pesticider og denitrifikationspotentialt ikke forringes væsentligt efter indvindingen er afsluttet og arealet efterbehandlet i forhold til situationen før indvindingen.</p> <p>Det vurderes at projektet ikke vil kunne forringe tilstanden eller hindre opfyldelse af de opsatte miljømål, idet råstofindvindingen og den efterfølgende arealanvendelse ikke giver anledning til ændret udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer. Da der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejlet, sænkes grundvandet ikke forbindelse med projektet.</p> <p>Overfladevand:</p> <p>Der findes ingen større søer eller vandløb, som har specifik målsætning i vandområdeplanen, inden for eller i nærheden af projektområdet.</p> <p>Nærmeste sø ligger ca. 140 m nord for projektområdet. Derudover ligger der to søer hhv. ca. 300 m syd og 300 m nord for projektområdet. Søerne omfattes af naturbeskyttelseslovens § 3, men er ikke omfattet af vandområdeplanen.</p> <p>Det nærmeste vandløb ligger ca. 365 m syd for projektområdet. Dette vandløb har tilløb til det § 3-beskyttede vandløb, Kastet Å, der løber ca. 530 m syd for projektområdet.</p>

² Miljøstyrelsen (2001). Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen Nr. 24/2021, Principper for beregning af nitratreduktion i jordlagene under rodzonen.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Kastet Å (ID:o9954) er omfattet af vandområdeplanen. Kastet Å er registreret til ukendt økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er, at vandløbet skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil kunne forringe tilstanden eller hindre opfyldelse af de opsatte miljømål, idet råstofindvinding ikke giver anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer. Ligeledes ændrer råstofindvindingen ikke på de hydrologiske forhold idet der ikke graves under grundvandsspejlet.</p> <p>Regionens vurdering</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte råstofindvinding og den efterfølgende arealanvendelse ikke udgør en risiko for forurening af hverken grundvand eller overfladevand. I forbindelse med indvindingen af råstoffer foregår der ikke aktiviteter der kan forurene grundvand eller nærliggende recipienter. Opbevaring af brændstof og tankning kan udgøre en forureningsrisiko. Risiko for forurening vurderes dog at være lille og kan sidestilles med den risiko der er ved almindelig markdrift.</p>

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Nej			Den del af det ansøgte areal, der ikke allerede er indvundet, anvendes i dag til landbrugsformål. Efter indvinding af råstoffer vil hele arealet blive efterbehandlet til landbrug.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ingen lokalplan for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			<p>I Kommuneplan 2021-2033 for Thisted Kommune er arealet udlagt som:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specifikke geologiske bevaringsværdier (Hundborgbuen – NGI 15) • Værdifulde kulturmiljøer (Sjørring - Diernæs Mark) • Særlig værdifulde landbrugsområder <p>Specifikke geologiske bevaringsværdier: <i>"Hundborgbuen– NGI 15: Hundborgbuen er en randmoræne fra sidste istids hovedfremstød. Sjørring Sø er tolket som den tilhørende inderlavning. Hundborgbuen er et typeeksempel på en randmoræne med tilhørende inderlavning.</i></p> <p><i>Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer med deres indbyrdes overgange og sammenhænge fremstår klart og ikke ødelægges eller sløres. Eventuel råstofindvinding bør foregå stærkt kontrolleret, og muligheden for profiler bør indgå i efterbehandlingsplanen."</i></p> <p>Værdifulde kulturmiljøer: "Retningslinje 2.1.7 a) Indenfor Værdifulde Kulturmiljøer og kulturarvsarealer, skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb, der vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af ovennævnte værdier, må som udgangspunkt ikke finde sted.</p> <p><i>Sjørring - Diernæs Mark:</i></p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p><i>Kulturmiljø betinget af området store, nu tørlagte sø og vådområder samt de talrige engdrag forbundet hermed som afspejles af, voldstederne Gårdstedhøj, Færgeborg, Voldhøj, Todbøl Voldsted og Sjørring Volde, de gamle hovedgårde Store Diernæs, Råstrup og Todbøl, stenalderanlæg, bebyggelsesspor fra vikingetid og middelalder, husmandskolonien Diernæs Mark samt gårdene på bunden af Sjørring Sø; Sjørringvig, Rosvang, Egebaksande og Færgeborg.</i></p> <p><i>Desuden et kulturhistorisk stationsbymiljø i Sjørring og samt, Tvorup Kirkeruin.”</i></p> <p>Vurdering:</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte råstofindvinding og den efterfølgende efterbehandling tager de nødvendige hensyn til retningslinjerne i Thisted Kommunes kommuneplan 2021-2033.</p> <p>Denne vurdering tilskrives, at arealet efterbehandles til landbrugsdrift, som er den nuværende og tidligere arealanvendelse, og at værdifulde Kulturmiljøer i området ikke forringes.</p> <p>I Region Nordjyllands råstofindvindingstilladelser stilles der generelle vilkår om, at der i tilfælde af, at der under gravningen afdækkes særlige landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer skal disse søges bevaret, og at der i forbindelse med efterbehandlingen kan efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.</p>
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Ja		X	Tilgængelige råstoffer over grundvandsspejlet indvindes i forbindelse med projektet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Se evt. punkt 12.
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			<p>Nærmeste sø ligger ca. 140 m nord for projektområdet. Derudover ligger der to søer hhv. ca. 300 m syd og 300 m nord for projektområdet. Søerne omfattes af naturbeskyttelseslovens § 3.</p> <p>Det nærmeste vandløb ligger ca. 365 m syd for projektområdet. Dette vandløb har tilløb til det § 3-beskyttede vandløb, Kastet Å, der løber ca. 530 m syd for projektområdet.</p> <p>Projektet indebærer ikke udledning af overfladevand. Der indvindes ikke råstoffer under grundvandsspejlet, hvorfor grundvandet ikke sænkes i forbindelse med projektet, og en indirekte påvirkning af vådområderne kan udelukkes.</p> <p>Region Nordjylland vurderer at projektet ikke vil påvirke de nævnte vådområder på baggrund af ovenstående og afstanden mellem råstofindvindingen og disse.</p>
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			Det vil ikke være muligt mens indvindingen af råstoffer pågår. Efterfølgende udgør projektet ingen hindringer for etablering af reservater eller naturparker.
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Ja	X		<p>Nærmeste sø ligger ca. 140 m nord for projektområdet. Derudover ligger der to søer hhv. ca. 300 m syd og 300 m nord for projektområdet. Søerne omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.</p> <p>Det nærmeste vandløb ligger ca. 365 m syd for projektområdet. Dette vandløb har tilløb til det § 3-beskyttede vandløb, Kastet Å, der løber ca. 530 m syd for projektområdet.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke ovenstående våde naturtyper, jf. pkt. 19.</p> <p>Nærmeste terrestriske naturtype, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, er to overdrev der ligger hhv. ca. 42 m vest og 80 nordvest for projektområdet. Derudover er der ferske enge og moser hhv. ca. 500 m og 650 m syd for projektområdet.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke ovenstående terrestriske naturtyper. Dette tilskrives afstanden mellem projektområdet og naturtyperne, og det faktum at projektet ikke indebærer grundvandssænkning, hvorfor en indirekte påvirkning af naturtyperne kan udelukkes.</p> <p>Nærmeste fredede område ligger ca. 1,56 km sydøst for arealet ved Sjørring Kirke.</p> <p>Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 400 meter øst for projektområdet (DigelID: 123148).</p> <p>En del af det ansøgte areal, svarende til ca. 0,8 ha, ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, der afkastes af gravhøjen med frednings nr.: 120491, og i en mindre grad gravhøjen med frednings nr.: 120492. Inden for beskyttelseslinjen sker der i dag kørsel med lastbiler, der leverer jord til jordtip i forbindelse med efterbehandling af råstofgraven. Der foretages ingen indvinding af råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, men der er afrømmet muld fra en del af arealet af hensyn til kørsel.</p> <p>Formålet med at inkludere arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen i ansøgningen er, at kunne inddrage det i den nye efterbehandlingsplan, for herigennem have en samlet plan for efterbehandlingen af arealet med naturbeskyttelseslovens § 18 for øje. Der søges altså ikke om indvinding af råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Det vurderes at aktiviteten inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18. Thisted Kommune er myndighed.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke nationalt registrerede beskyttede eller fredede områder, foruden den del af projektområdet der er omfattet af fortidsmindebeskyttelseslinje.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<p>Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 27, <i>Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø</i>, ligger ca. 530 m syd for projektområdet.</p> <p>Natura 2000-området består af Habitatområde H27 <i>Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø</i> og Fuglebeskyttelsesområde F21 <i>Ove Sø</i>.</p> <p>Vandløbet Kastet Å er en del af det vandløbssystem, der udgør habitatområdet, og ligger nærmest projektet. Ove Sø, der udgør fuglebeskyttelsesområdet ligger ca. 12,5 km sydøst for projektområdet.</p> <p>Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området ses i nedenstående tabel:</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger																																										
				<p>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27</p> <table border="1"> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Lagune* (1150)</td> <td>Strandeng (1330)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Grå/grøn klit* (2130)</td> <td>Klithede* (2140)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Klitlavning (2190)</td> <td>Lobeliesø (3110)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kransnålalge-sø (3140)</td> <td>Næringsrig sø (3150)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Brunvandet sø (3160)</td> <td>Vandløb (3260)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kalkoverdrev* (6210)</td> <td>Surt overdrev* (6230)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tidvis våd eng (6410)</td> <td>Urtebræmme (6430)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hængesæk (7140)</td> <td>Kildevæld* (7220)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rigkær (7230)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Arter:</td> <td>Bæklampret (1096)</td> <td>Flodlampret (1099)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Havlampret (1095)</td> <td>Stor vandsalamander (1166)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Odder (1355)</td> <td></td> </tr> </table> <p>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21</p> <table border="1"> <tr> <td>Fugle:</td> <td>Rørdrum (Y)</td> <td>Sangsvane (T)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kortnæbbet gås (T)</td> <td></td> </tr> </table> <p><small>Tabellen viser naturtyper og/eller arter på udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype jf. habitatdirektivet. Ved fuglearterne er det angivet, om der er tale om ynglefugle (Y) eller trækfugle (T).</small></p> <p>Blandt de primære trusler mod Natura 2000-området er tilgroning, uhensigtsmæssig hydrologi, direkte påvirkning fra landbrugsdrift og forekomst af invasive arter.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke forringer tilstanden af Kastet Å eller vandløb med tilløb dertil. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke vil forringe tilstanden af de terrestriske naturtyper og søer, der ligger i tilknytning å-systemet, eller den del af Natura 2000-området der ligger nedstrøms Kastet Å.</p> <p>Denne vurdering tilskrives afstanden mellem projektområdet og Natura 2000-området, samt at råstofindvinding ikke giver anledning til udledning af overfladevand med næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer. Ligeledes ændrer råstofindvindingen ikke på de hydrologiske forhold idet der ikke graves under grundvandsspejlet.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for de naturtyper og arter som udgør udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.</p>	Naturtyper:	Lagune* (1150)	Strandeng (1330)		Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)		Klitlavning (2190)	Lobeliesø (3110)		Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)		Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)		Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)		Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)		Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)		Rigkær (7230)		Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)		Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)		Odder (1355)		Fugle:	Rørdrum (Y)	Sangsvane (T)		Kortnæbbet gås (T)	
Naturtyper:	Lagune* (1150)	Strandeng (1330)																																												
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)																																												
	Klitlavning (2190)	Lobeliesø (3110)																																												
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)																																												
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)																																												
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)																																												
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)																																												
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)																																												
	Rigkær (7230)																																													
Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)																																												
	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)																																												
	Odder (1355)																																													
Fugle:	Rørdrum (Y)	Sangsvane (T)																																												
	Kortnæbbet gås (T)																																													

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			<p>En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring projektområdet. herunder markfirben, odder, birkemus, spidssnudet frø og stor vandsalamander. Dette er vurderet ud fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 for det 10x10 km kvadrat som projektområdet ligger i.</p> <p>Ifølge opslag på Naturbasen, Danmarks Naturdata og Arter.dk den 9. marts 2022 er der en konkret registrering af stor vandsalamander ca. 1,5 km vest for projektområdet. Derudover er der også registreret odder i Kastet Å og des tilløb, som ligger ca. 530 m syd for projektområdet. Nærmeste registrering af birkeemus er gjort ca. 2,5 km sydøst for projektområdet nær Sjørring.</p> <p>Region Nordjylland besigtigede områderne i og omkring råstofgraven den 23. februar 2022 og den 4. maj 2022.</p> <p>Stor Vandsalamander:</p> <p>Stor vandsalamanders fortrukne ynglested er små, soleksponerede vandhuller med rent vand, en rig undervandsvegetation og et fravær af fisk. Arten kan også opholde sig i større søer, men disse vil sjældent være egnede ynglesteder.</p> <p>Rasteområderne på land ligger oftest nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder, gerne med store mængder dødt ved under naturligt henfald. Rastestederne er oftest knyttet til skov og menneskeboliger.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at vandhullerne/søerne nær projektområdet potentielt kan være yngle- og rasteområder for stor vandsalamander, da der er tale om soleksponerede vandhuller med rig undervandsvegetation med relativ kort afstand til boliger og bevoksninger. Nærmeste vandhul ligger ca. 140 m nord for projektområdet.</p> <p>Projektet vurderes ikke at ændre tilstanden af vandhullerne, da råstofindvinding ikke giver anledning til udledning af overfladevand med næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer. Ligeledes ændrer råstofindvindingen ikke på de hydrologiske forhold idet der ikke graves under grundvandsspejlet.</p> <p>På baggrund af ovenstående, vurderer Region Nordjylland, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for stor vandsalamander.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Odder:</p> <p>Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation mv., er oplagte levesteder.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for odderen. Dette begrundes med, at der ikke ligger søer, moser eller vandløb indenfor projektområdet, og at der ikke vurderes at være velegnede skjulesteder indenfor projektområdet.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke forringer tilstanden af Kastet Å eller vandløb med tilløb dertil, hvori odderen tidligere er observeret. Projekt vurderes heller ikke at forringe tilstanden af de terrestriske naturtyper og søer, der ligger i tilknytning å-systemet, eller andre vådområder i øvrigt, jf. pkt. 19.</p> <p>Markfirben:</p> <p>Markfirbenet lever på tørre lysåbne områder, som f.eks. heder, overdrev, sten- og jorddiger, vejskråninger og sandede bakkede områder, typisk på soleksponerede sydvendte skrånninger.</p> <p>Markfirben yngler typisk på varme soleksponerede arealer med løs, veldrænet jord af gruset og sandet karakter og med sparsom vegetation, hvor den kan grave sine æg ned. Yngleområder kan f.eks. være sydvendt skråning med bart sand. Rasteområdet skal typisk også være soleksponeret, men her må der gerne være lidt spredte buske, sten, mm. der både fungerer som skjulesteder og solepladser. Rasteområde vil typisk være jord- og stendiger, skovbryn og læhegn i forbindelse til yngleområdet.</p> <p>Yngle- og rasteområderne er typisk ret tæt knyttet og ligger i relativ forbindelse med hinanden.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektområdet ikke er et egnet yngle- eller rasteområde for markfirben, da det i dag delvist består af intensivt dyrket landbrugsjord og delvist en råstofgrav hvor efterbehandlingen til landbrug er i gang, og derfor ikke indeholder de fysiske forhold, der er karakteristiske for artens levesteder.</p> <p>Spidssnudet frø</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Spidssnudet frø yngler i et bredspektrum af vådområder lige fra små vandhuller til bredden af større søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller.</p> <p>Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. Rasteområdet består typisk af fugtige områder såsom enge og mosser, der ligger i forlængelse af ynglevandhullet.</p> <p>I den aktive råstofgrav er det en lavning med overfladevand. Region Nordjylland besigtigede vandhullet og arealerne omkring vandhullet den 23. februar 2022. Vandet i vandhullet var meget uklart og der var ingen væsentlig vegetation i og omkring vandhullet. På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at vandhullet ikke udgør et egnet ynglested for spidssnudet frø, som følge af vandkvaliteten og manglen på egnede levesteder på land i forlængelse af vandhullet.</p> <p>Region Nordjylland vurderer samlet set, at projektområdet hverken er yngle- eller rasteområde for spidssnudet frø, da arealet delvist består af intensivt dyrket landbrugsjord og en aktiv råstofgrav.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at en evt. nærliggende bestand af spidssnudet frø ikke bliver påvirket af projektet, som følge af afstanden til vådområder, at råstofindvinding ikke giver anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer, og at der ikke sker grundvandssænkning i forbindelse med råstofindvindingen.</p> <p>Birkemus:</p> <p>Birkemusen foretrækker at leve i lysåbne, ældre skove med rig bundvegetation, enge og kratbevoksede moser. Arten forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.</p> <p>Om sommeren opholder birkemus sig i områder med gode fødemuligheder og adgang til skjulesteder, eksempelvis hvor fugtige arealer såsom enge, vandløbs- og vældområder ligger tæt på tørre biotoper i form af overdrev, heder, afgræssede, stejle skrænter, ekstensivt dyrkede marker eller skov.</p> <p>Om vinteren foretrækker birkemusen at opholde sig på mere tørre og beskyttede arealer, oftest i god forbindelse med det fugtige sommeropholdssted.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>I skellet mellem matr.nr. 1v og 3n Dollerup By, Sjørring, i den vestlige ende af projektområdet, ligger der en vestvendt skråning med et læhegn af ældre forblæste hyl, tjørn på toppen. Skråningen er opstået som følge af den tidligere råstofindvinding på matr.nr. 3n.</p> <p>Skråningen er i den nordlige ende ca. 8 meter bred med en hældning på 1:3. Både brede og hældning bliver mindre i sydlige retning.</p> <p>I forbindelse med projektet foretages der af landskabelige hensyn en skelgennemgravning til matr.nr. 3n, og ovennævnte skråning fjernes.</p> <p>Søen der ligger ca. 140 meter nord for projektområdet er det nærmeste fugtige naturområde. Skellet der gennemgraves, ligger i indirekte tilknytning hertil. De to områder er forbundet af det resterende læhegn, som ikke påvirkes i forbindelse med projektet.</p> <p>Søen ligger på et mindre udyrket areal på ca. 2.000 m², hvoraf søen inklusiv bredzone udgør ca. 400 m². Ved regionens besigtigelse den 4. maj 2022 var søens vandspejl væsentligt reduceret, da søen stort set var dækket af knæbøjede rævehale og omkranset af et 1-2 meter bredt bælte af lysesiv og enkelte piletræer. Arealet omkring søen fremstår endvidere tørt og domineret med høje græsser.</p> <p>Arealet ved søen er mod nord, øst og vest omkranset af intensivt dyrket landbrugsjord. Mod syd og sydvest er der to skrånende overdrevsarealer, hver på ca. 1 ha, hvoraf det ene støder op til området omkring søen.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at ovenstående områder omkring råstofgraven og råstofgraven i sig selv ikke udgør et egnet yngle- eller rasteområde for birkemus. Denne vurdering tilskrives, at levestederne for birkemus oftest er fugtige, og det eneste fugtige område i nærheden af projektet er en lille sø, der kun tilbyder begrænsede fødemuligheder. Endvidere ligger området relativt isoleret i det intensivt dyrkede landskab.</p> <p>Det vurderes, at birkemus i nærområdet primært vil være tilknyttet de større fugtige enge og våde moseområder langs Kastet Å syd for projektområdet, samt det større sammenhængende enge- og moseområder syd for Sjørring by.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Det ansøgte projekt, herunder skelgennemgravning mellem matr.nr. 1v og 3n Dollerup By, Sjørring vurderes derfor ikke at påvirke birkemus.</p> <p>Samlet vurdering:</p> <p>På baggrund af ovenstående gennem af de enkelte bilag IV-arter, vurderer Region Nordjylland, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastesteder for nogen af de bilag IV-arter og at den økologiske funktionalitet bevares på minimum samme niveau.</p>
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Nej			<p>Region Nordjylland har ikke kendskab til registreringer af rødlistearter i og nær projektområdet og de omkringliggende naturarealer (Opslag på Naturbasen, Danmarks Naturdata og Arter.dk den 9. marts 2022).</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt har en neutral effekt på rødlistede arter. Dette tilskrives, at der er tale om udvidelse af en eksisterende indvinding, og at størstedelen af arealet i dag anvendes til intensivt dyrket landbrug, samt at projektet ikke påvirker nogen beskyttede naturtyper.</p>
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12 vurderes det ansøgte projekt ikke at medføre en forringelse af overfladevandsforekomstens tilstand eller at hindre det fastlagte miljømål for overfladevand.
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12 vurderes det ansøgte projekt ikke at medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand.
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 24 og 25.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 5-9.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Indenfor 200 m fra projektområdet er der 5 beboelser. Nærmeste større by er Sjørring, der ligger ca. 1,2 km sydøst for projektområdet.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Det ansøgte areal er ikke udpeget hverken kommunalt eller nationalt i forhold til bevaringsværdige landskaber.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Området er i retningslinjerne i Kommuneplan 2021-2033 for Thisted Kommune udpeget som et værdifuldt kulturmiljø (Sjørring - Diernæs Mark). Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte projekt og den efterfølgende efterbehandling tager de fornødne hensyn til retningslinjerne i kommuneplanen, jf. pkt. 15.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Ja		X	En del af det ansøgte areal, svarende til ca. 0,8 ha, ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, der afkastes af gravhøjen med frednings nr.: 120491, og i en mindre grad gravhøjen med frednings nr.: 120492. Formålet ved at inkludere arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen i ansøgningen, er kunne inddrage det i den nye efterbehandlingsplan, for herigennem have en samlet plan for efterbehandlingen af arealet med naturbeskyttelseslovens § 18 for øje. Der ansøges altså ikke om indvinding af råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen. Det vurderes at aktiviteten inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18., jf. pkt. 24. Thy Museum har i forbindelse med høring af ansøgningsmaterialet og udkast til screeningsafgørelse fremsendt bemærkning om, at museet ønsker en forundersøgelse af arealet forud for indvinding af grus:

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<i>"I det område hvor indvinder ønsker at udvide grusgraven, ses der på luftfotos en eller to overpløjede gravhøje, hvorfor museet ønsker at forundersøge arealet forud for indvinding af grus".</i>
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Projektarealet er ikke omfattet af udpegningen Beskyttede landskaber i Kommuneplan 2017 for Thisted Kommune.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Ja		X	Området er i retningslinjerne i Kommuneplan 2021-2033 for Thisted Kommune omfattet af udpegningen Specifikke geologiske bevaringsværdier (Hundborgbuen – NGI 15) Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte projekt og den efterfølgende efterbehandling tager de fornødne hensyn til retningslinjerne i kommuneplanen, jf. pkt. 15.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ca. 31,2 ha baseret på en bufferzone på 100 m.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Indenfor 100 m fra projektområdet er der ingen beboelser. Nærmeste bolig ligger ca. 130 m fra projektområdet og ca. 80 m fra råstofgravens udkørsel og kan potentielt blive påvirket.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Nej			
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja/nej		X	Påvirkning med støj, støv, transport m.v. vil med stor sandsynlighed forekomme under selve råstofindvindingen. Når indvindingen afsluttes, ophører denne miljøpåvirkning. Råstofindvindingen vil medføre, at terrænkoten sænkes i forhold til den nuværende kote. Efter endt indvinding, skal indvindingsområdet efterbehandles i overensstemmelse med en godkendt efterbehandlingsplan for området. Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja/nej		X	Påvirkning med støj, støv og trafik i forbindelse med driften, ophører når indvindingen afsluttes.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Den landskabelige påvirkning i form af sænkning af terrænkoten er varig. Efter endt indvinding efterbehandles indvindingsområdet til jordbrugsformål, svarende til den nuværende arealudnyttelse.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja/nej		X	Under projektets varighed på 10 år vil der være indvinding, sortering og udlevering af råstoffer fra området med deraf følgende støj og trafikbelastning. Når indvindingen er afsluttet, ophører denne påvirkning
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja/nej		X	Miljøpåvirkningen fra selve driften (støj, støv, trafik) ophører, når indvindingen ophører. Den landskabelige påvirkning af arealet – herunder sænkning af terrænkoten - er ikke reversibel.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja			Støvgener dæmpes ved vanding.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
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>Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet.</p> <p>Det indgår i vurderingen, at</p> <ul style="list-style-type: none"> • projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Regionens Råstofplan 2020 • indvindingen ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser • projektet ligger i god afstand til naboer og ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støj, støv eller trafik • projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte • projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter • projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre opfyldelsen af deres fastlagte miljømål • projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning <p>Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.</p>

Dato: 09. maj 2022

Sagsbehandler: Jacob Frydkjær Winde

Kvalitetskontrol: 10. maj 2022

Sagsbehandler: Anne Marie Henriksen