



Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 13c Toftlund, Volstrup

Region Nordjylland har behandlet din ansøgning efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af sand på et 16 ha stort areal på matr.nr. 13c Toftlund, Volstrup, Uggerholtvej 1, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune.

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens¹ bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'. Region Nordjylland har derfor gennemført en screening for at vurdere, om projektet på grund af art, dimensioner eller placering antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, må 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.

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

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



Det indgår i vurderingen, at

- projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Regionens Råstofplan 2020
- indvindingen ikke vurderes at give anledning til væsentlig påvirkning af 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 overfladevandsforekomstens tilstand eller at hindre det fastlagte miljømål for overfladevand.
- 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.

Høring

Udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven var sammen med ansøgningsmateriale efter råstofloven og miljøvurderingsloven i høring hos Frederikshavn Kommune og andre myndigheder, forsyningsselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden fra den 2. februar 2022 til den 3. marts 2022.

Region Nordjylland har modtaget bemærkninger fra Frederikshavn Kommune, Vendsyssel Historiske Museum og ejer af ejendommen Østkystvejen 26, 9300 Sæby. Bemærkningerne vedrører såvel ansøgningen efter råstofloven som ansøgningen efter miljøvurderingsloven.

Frederikshavn Kommune bemærker, at der med Miljøministeriets forslag til Vandområdeplaner 2021-2027 (VP3) er sket omklassificering af tilstanden i de tre regionale grundvandsforekomster, der ligger i samme område som projektarealet, og at denne ændring bør indgå i vurderingen af vilkår til efterbehandlingen. Frederikshavn Kommune foreslår, at området efterbehandles til lysåben natur. Kommunen bemærker desuden, at det skal sikres, at adgangen til grusgraven alene foregår via Uggerholtvej.

Regionen har opdateret materialet med de nyeste data fra Vandområdeplanlægningen. Ansøger har søgt om efterbehandling til landbrug og det er Regionens vurdering, at der ikke er forhold der taler imod den ansøgte efterbehandling til landbrug. I forhold til vejadgang er der alene søgt om adgang via Uggerholtvej.

Vendsyssel Historiske Museum vurderer, at der er stor 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.

Ejer af ejendommen Østkystvejen 26, 9300 Sæby anfører, at der bør laves supplerende tiltag med henblik på at mindske gener fra råstofindvindingen og trafikken i tilknytning til indvindingen. Herunder at den resterende del af Uggerholtvej skal asfalteres og at der skal være hastighedsbegrænsning på 30 km. Der stilles desuden spørgsmål ved de ansøgte driftstider og ved potentiel værdiforringelse af ejendom. Uggerholtvej er i dag asfalteret på de første ca. 260 m fra Østkystvejen, herunder på strækningen der løber forbi



Østkystvejen 26. Der er en afstand på godt 50 m fra Uggerholtvej til gavlen af ejendommen og i dette område er der skærmende beplantning. Det er på den baggrund Regionens vurdering, at støv og støj fra indvinders anvendelse af Uggerholtvej ikke vil give anledning til væsentlige gener for ejendommen på Østkystvejen 26. I forhold til værdiforringelse af fast ejendom bemærker Region Nordjylland, at dette ikke indgår som et af de hensyn, der skal varetages efter miljøvurderingsloven.

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 inkl. 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 videre-sender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din an-modning 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 be-kendtgørelsen.

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

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Råstofmedarbejder

Bilag:

- Screeningsskema

Kopi af afgørelse til:

- Frederikshavn Kommune, tf@frederikshavn.dk, sili@frederikshavn.dk
- Søren Østergaard (lodsejer), lundegaard@lundegaard-opf.dk
- LE34 A/S, att. Anders Brønnum, ab@le34.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, frederikshavn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, frederikshavn@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, vhm@vhm.dk

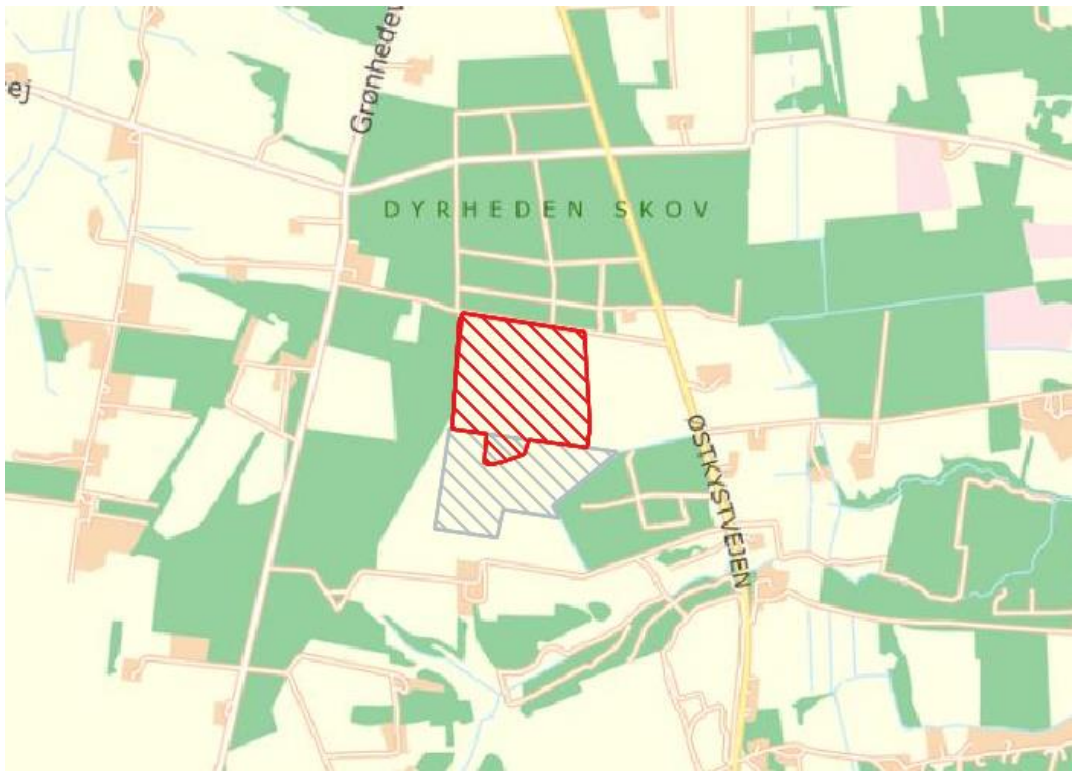
Screening i henhold til miljøvurderingsloven

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 lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021.

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Indvinding af råstoffer i form af sand fra råstofgrav på Uggerholtvej 1, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune. Området er i Råstofplan 2020 udlagt til graveområde "Lyngså". Der er tale om forlængelse og udvidelse af eksisterende råstofindvinding i samme graveområde idet indvindingsområdet rykker mod nord i forhold til den tidligere tilladelse (se figur 1)</p> <p>Der søges på et samlet areal på ca. 16 ha beliggende på del af matr.nr. 13o Toftlund, Volstrup.</p> <p>Der søges om indvinding af op til 50.000 m³ sand årligt over en 10-årig periode.</p> <p>Terrænkoten er + 24,5 – 29 m DVR90 og der søges om indvinding til en bundkote på + 24,5 m DVR90. Der søges om indvinding ned til ca. 5 m u.t. Grundvandsspejlet ligger omkring kote + 15-20 m DVR90. Der søges ikke om indvinding under grundvandsspejlet</p> <p>Råstofferne skal anvendes til grus, sandfyld, bundsikringsmateriale m.v.</p> <p>I forbindelse med indvindingen skal der anvendes en gummiged og en powerscreen mobilsorterer.</p> <p>Der forventes et årligt forbrug på ca. 15.000 l dieselolie, der opbevares i en entreprenørtank på 1.500 l.</p> <p>Der etableres ikke bygninger eller faste anlæg på indvindingsområdet.</p> <p>Driftstiden for gravemaskiner, transportanlæg og reparationsanlæg er man-fredag kl. 07:00 til 18:00 og lørdage kl. 07:00 til 12:00. Udlevering og læsning sker indenfor følgende tidsrum: mandag- fredag kl. 06:00 til 18:00 og lørdage kl. 06:00 til 12:00. Der bliver tørsortering i indvindingsområdet. Materialet udleveres direkte fra råstofgraven og køres mod enten nord eller syd af Østkystvejen.</p> <p>Når indvindingen er afsluttet, efterbehandles arealet til landbrugsmæssige formål. Skrænter mod vest og nord efterbehandles til en hældning 1:7. Mod syd og øst efterbehandles i i niveau med eksisterende terræn.</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	<p>Del af matr.nr. 13c Toftlund, Volstrup, Uggerholtvej 1, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune.</p> <p>Projektarealet er på ca. 16 ha</p>

<p>Bygherre</p> <p>Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.</p>	<p>H.P.Grus v/Henrik Poulsen, Anlægsvej 36, 9352 Dybvad. Mail: hh.poulsen@mail.dk. Tlf. 6029 1200</p> <p>Rådgiver: LE34 v/Anders Brønnum,</p>
<p>Oversigtskort</p>	 <p>Figur 1: Rød skravering viser ansøgt indvindingsområde. Grå skravering viser det arealet der var omfattet af den tidligere indvindingstilladelse</p>
<p>Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Der skal indvindes råstoffer fra projektområdet.</p> <p>Intet behov for udefra tilførte råstoffer i hverken anlægs- eller driftsfasen.</p>

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der bliver ikke behov for indvinding af vand i hverken anlægs- eller driftsperioden.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der skal ikke etableres bygninger, skure eller tilsvarende på matriklen
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Indvinding af 50.000 m ³ sand årligt over en 10-årig periode. De indvundne råstoffer sorteres, så de efterfølgende kan anvendes til grus, sandfyld, bundsikringsmateriale m.v.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der forventes begrænsede mængder affald i forbindelse med det ansøgte projekt.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der vil ikke være spildevand fra projektet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Lodsejer: Søren Østergaard, Ørtoftvej 29, 9300 Sæby. Mail: lundegaard@lundegaard-opf.dk . Tlf: 2230 7707
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 er en forlængelse af den tidligere tilladelse til indvinding i det samme graveområde. Den tidligere tilladelse omfattede ligeledes indvinding af 50.000 m ³ sand årligt i en 10-årig periode. I forhold til den trafikale belastning er der således ingen ændringer. Under forudsætning af, at en transport rummer ca. 20 m ³ og der køres ca. 240 dage årligt, vil det give anledning til 10-12 daglige transporter. I praksis vil der kunne være nogen variation i antallet af daglige transporter afhængig af sæson og efterspørgsel.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				I en afstand på 500 til 3.000 m syd for det ansøgte projektområde ligger der tre aktive råstofvindinger, der ligeledes bruger Østkystvejen som primær transportvej. Østkystvejen er en kommunevej klassificeret som gennemfartsvej. Det er Regionens vurdering, at trafik hverken i sig selv eller i kumulation med øvrige aktiviteter i området vil give anledning til en væsentlig påvirkning.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Det indgår i vurderingen, at den nærmeste bolig (i åbent land) ligger mere end 130 m fra indvindingsområdet. Nærmeste sommerhusområde ligger ca. 1,2 km sydøst for projektområdet og nærmeste område udlagt til rekreativ anvendelse (skydebane) ligger ca. 700 m nordøst for projektområdet
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	ja		x	Der kan være vibrationer i forbindelse med gravning, af- og pålæsning samt kørsel. Det vurderes, at disse gener ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Det indgår i vurderingen, at nærmeste bolig (i åbent land) ligger mere end 130 m fra indvindingsområdet.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	ja		x	Der kan forventes støvgener fra projektet i bl.a. tørre og blæsende perioder. Det vil om nødvendigt blive afhjulpet ved vanding af interne veje og af oplag af råstoffer. Transport fra råstofgraven sker via Uggerholtvej til Østkystvejen. Ejendommen Østkystvejen 26 ligger godt 50 m nord for udkørslen fra Uggerholtvej til Østkystvejen. Uggerholtvej er i dag asfalteret på de første ca. 260 m fra Østkystvejen, herunder på strækningen der løber forbi Østkystvejen 26. Der er desuden skærmende beplantning i området mellem udkørsel og ejendom. Det er på den baggrund Regionens vurdering, at støv og støj fra

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				indvinders anvendelse af Uggerholtvej, ikke vil give anledning til væsentlige gener for ejendommen på Østkystvejen 26
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Det fremgår af ansøgningen, at der ikke vil være behov for etablering af belysning som i aften eller nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelser
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Råstofindvinding af sand, grus, sten kan sidestilles med drift af landbrugsjord eller anvendelse af tunge maskiner ved almindelige bygge- og anlægsopgaver. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke udgør en særlig risiko for uheld. Det forudsættes, uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Projektet er ikke omfattet af vejledende grænseværdier for luftforurening
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			Det ansøgte indvindingsområde ligger i område med drikkevandsinteresser (OD-område). Nærmeste OSD-område ligger ca. 180 m vest for projektområdet. Indvindingsområdet ligger ikke i indvindingsopland til vandværker eller i nitrat- eller pesticidfølsomt indvindingsområde. Nærmeste indvindingsopland ligger ca. 800 m nordvest for projektområdet. Terrænkoten ligger på +24,5–29 m DVR90 og der søges om indvinding til en bundkote på + 24,5 m DVR90. Grundvandsspejlet ligger omkring kote + 15-20 m DVR90 og der er således mindst 4 m fra bunden af råstofgraven til grundvandsspejl. Grundvandets strømningsretning er mod øst. Der er mere end 3 km til nærmeste almene vandforsyningsboring. Nærmeste vandforsyningsboringer til enkelindvinder er DGU 18.167 og DGU 18.166 der

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>ligger ca. 300 m syd for indvindingsområdet. Ca. 500 m vest for indvindingsområdet ligger DGU 18.417 der også er enkeltindvinder.</p> <p>Ifølge Forslag til vandområdeplaner 2021-2027¹ ligger projektområdet indenfor følgende grundvandsforekomster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regional forekomst med ID nr. DK102_dkmj_1007_ks der har et samlet areal på 1668,2 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand som følge af pesticider og nitrat. • Regional forekomst med ID nr. DK101_dkmj_968_ks der har et samlet areal på 465,43 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand på grund af pesticider. • Regional forekomst med ID nr. DK101_dkmj_979_ks der har et samlet areal på 953,7 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand på grund af pesticider • Dyb forekomst med ID nr. DK101_dkmj_496_ks. Denne forekomst har et samlet areal på 204 km² og er i god tilstand såvel kvantitativt som kemisk. <p>Der skal ikke anvendes pesticider, gødning eller miljøfremmede stoffer i forbindelse med selve indvindingen. Når indvindingen er afsluttet, lægges overjord og muld tilbage og arealets anvendelse som landbrugsareal i omdrift genoptages. Ved tilbagelægning af jord sikres det, at jordlagene opbygges med henblik på dels at reducere risiko for forurening af grundvand og dels at sikre det bedste udgangspunkt for den efterfølgende anvendelse til landbrug. Det betyder i praksis at bagharp lægges nederst, mens mulden placeres øverst. Mulden må ikke tildækkes af andre jordlag.</p> <p>Nedbrydningen af pesticider sker primært i de øverste jordlag, hvor der er mange mikroorganismer til stede. Idet de øverste jordlag lægges tilbage efter</p>

¹ Forslag til vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, departementet, december 2021

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>endt indvinding, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil ændre arealets nedbrydningspotentiale for pesticider og andre miljøfremmede stoffer.</p> <p>I forhold til nitrat sker der en denitrifikation under iltfrie forhold. Iltfrie forhold kan opstå ved temporær vandmætning eller under kraftig mikrobiel aktivitet i forbindelse med omsætning af lettilgængeligt organisk stof. Omsætning af organisk materiale sker primært i den øverste del af dyrkningslaget og vil - idet overjord og muld lægges tilbage efter endt indvinding – være uændret i forhold til nudrift.</p> <p>Idet der fjernes råstoffer i form af sand i forbindelse med indvindingen, reduceres tykkelsen af den umættede zone og regnvandets opholdstid i den umættede zone nedsættes. I den konkrete sag er det et forholdsvis lille lag råstoffer der fjernes (ca. 4-5 meter) og der er vil som udgangspunkt være mindst 4 m fra bunden af råstofgraven til grundvandsspejlet efter endt indvinding.</p> <p>På baggrund af ovenstående, er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvand. Det er ligeledes Regionens vurdering, at projekt ikke at medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand eller at hindre det fastlagte miljømål. Det indgår i vurderingen, at det ansøgte projektområde udgør under 0,1 % af de regionale grundvandsforekomsters areal.</p> <p>Der er ikke vandløb eller søer på, eller i umiddelbar tilknytning til det ansøgte indvindingsområde. Ca. 130 m øst for området ligger en mindre sø.</p> <p>Indvindingsområdet ligger i opland til Nordlige Kattegat, Skagerrak. Miljømålet er god økologisk og god kemisk tilstand. Jf. basisanalysens tilstandsdata fra juni 2021 er den samlede økologiske tilstand ringe, mens den kemiske tilstand er ikke-god. Det ansøgte projekt skal ikke udlede spildevand, indvinde vand eller grave under grundvandsspejl. Ligeledes er der ikke aktiviteter i umiddelbar tilknytning til vandløb, søer eller kystvande.</p> <p>På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte projekt ikke at udgøre en risiko for forurening af overfladevand. Ligeledes forventes det ansøgte projekt</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				ikke at medføre en forringelse af overfladevandsforekomstens tilstand eller at hindre det fastlagte miljømål.

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja/nej		x	Arealet anvendes i dag til landbrugsjord i omdrift. I graveperioden vil der være tale om ændret anvendelse til råstofindvinding. Efter afsluttet indvinding efterbehandles arealet og tilbageføres til jordbrugsmæssig drift.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Projektområdet er ikke omfattet af lokalplan
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			<p>Projektområdet ligger i område der i Kommuneplan 2015 er udlagt som særlig værdifuldt landskab. Ifølge retningslinje 15.1 skal disse områder så vidt muligt friholdes for anvendelse til formål, der kan påvirke oplevelsen af landskabet, f.eks. større byggeri samt større veje og tekniske anlæg. Ud over at beskytte disse landskaber mod større byggeri, anlæg og lignende er det vigtigt, at deres karakteristiske træk bevares, f.eks. ved ikke at anlægge søer i ådale, ikke at rejse skov i større, sammenhængende landskabsrum, ikke at udjævne slugter ved jordopfyldning m.v.</p> <p>Projektområdet ligger endvidere i område udlagt til flersidig anvendelse jf. Kommuneplan 2015. Ifølge retningslinje 17.5 skal der indenfor disse områder søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Projektområdet ligger endvidere i område hvor plantning af ny skov er uønsket indtil råstofforekomsten er udnyttet jf retningslinje 18.2. Arealanvendelsen derefter er bestemt i hver enkelt råstoffilladelse.</p> <p>Det er Regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke er i strid med kommuneplanens retningslinjer. Når indvindingen er afsluttet, efterbehandles arealet til landbrugsjord svarende til den nuværende arealanvendelse. Efterbehandlingen sker under hensyn til områdets nuværende landskabstræk.</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?	Nej			Arealets tilgængelige råstoffer udnyttes i forbindelse med projektet.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. pkt. 12
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Nærmeste vådområde er en sø ca. 130 m øst for projektarealet. Derudover er der ikke søer, vandløb, eller våd natur i form af mose, eng eller tilsvarende indenfor en afstand af mindst 500 meter. Der skal endvidere ikke graves under grundvandsspejl.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja		x	Projektområdet ligger delvis i kystnærhedszonen. Jf. kommuneplanens retningslinje 13.1 skal de kystnære og ubebyggede områder i kystnærhedszonen som udgangspunkt friholdes for bebyggelse. Områderne skal primært anvendes til natur-, landbrugs- eller rekreative formål. Der skal ikke

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				etableres byggeri i det konkrete projekt. Når indvindingen er afsluttet, efterbehandles arealet til jordbrugsmæssige formål, svarende til den nuværende arealanvendelse.
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			<p>Der er ikke natur registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor projektarealet. Ligeledes er der ikke vådområder, beplantning eller andre biotoper af naturmæssig karakter indenfor projektområdet. Nærmeste § 3 registrerede område er en mindre sø ca. 130 m øst for projektarealet. Der skal der ikke graves under grundvandsspejl og projektet giver således ikke anledning til grundvandssænkning, der potentielt kunne påvirke beskyttede vådområder i nærheden.</p> <p>Nærmeste fredede område - Troldeeskoven - ligger ca. 2 km syd for projektområdet og påvirkes ikke af det ansøgte projekt.</p> <p>Projektområdet ligger indenfor skovbyggelinje. Råstofindvinding er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens forbud (jf. § 17) mod byggeri m.v. inden for skovbyggelinje.</p> <p>Nærmeste beskyttede dige ligger ca. 90 m nordvest for det ansøgte projektområde og påvirkes ikke af det ansøgte projekt. Der er ikke overlap mellem det ansøgte projektområde og beskyttelseszoner for fortidsminder. Nærmeste fortidsminde (punkt) ligger godt 300 m vest for projektområdet.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger																		
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<p>Nærmeste Natura 2000 område er nr. 11 Solsbæk der ligger ca. 2,6 km øst for det ansøgte indvindingsområde. Jf. nedenstående² er udpegningsgrundlaget primært forskellige klittyper samt vandløb:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Forklit (2110)</td> <td>Hvid klit (2120)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Grå/grøn klit* (2130)</td> <td>Klithede* (2140)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Grårisklit (2170)</td> <td>Skovklit (2180)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kliltavning (2190)</td> <td>Enebærklit* (2250)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vandløb (3260)</td> <td>Urtebræmme (6430)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Naturtyper og arter, der udgør det gældende 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. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.</p> <p>Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. Skovklit (2180) er ikke til stede i Natura 2000-område nr. 11. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.</p> <p>De væsentligste trusler mod områdets terrestriske natur er tilgroning og invasive arter. Det ansøgte projekt giver ikke anledning til hverken direkte eller indirekte påvirkninger af det nævnte område.</p> <p>Det er Regionens vurdering at det ansøgte projekt hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-området Solsbæk væsentligt. Det er derfor besluttet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering i medfør af habitatbekendtgørelsens § 6.</p>	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 11			Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)		Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)		Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)		Kliltavning (2190)	Enebærklit* (2250)		Vandløb (3260)	Urtebræmme (6430)
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 11																						
Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)																				
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)																				
	Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)																				
	Kliltavning (2190)	Enebærklit* (2250)																				
	Vandløb (3260)	Urtebræmme (6430)																				
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			<p>Potentielt forekommende arter i området er odder, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse og en række flagermusarter. Dette er vurderet ud fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 for de fire 10x10 km kvadrater som projektområdet berører.</p> <p>Strandtudsen er typisk knyttet til lysåbne, sandede, temporære søer og vandhuller med sparsomt med vegetation. Spidssnudet frø er typisk knyttet til vandhuller og vådområder mens markfirben er knyttet til tørre lysåbne naturtyper. Odder forekommer ved vandløb og i søer, mens flagermus typisk har opholdssteder i hule træer, bygninger m.v.</p>																		

² Udkast til Natura 2000-plan 2022-2027 Solsbæk. Miljøstyrelsen, Miljøministeriet, november 2021

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Ifølge opslag i Naturbasen, Miljøstyrelsens Naturdata og Arter.dk den 19. januar 2022 er der ikke registreret bilag IV-arter på eller indenfor en afstand af 500 m fra projektområdet.</p> <p>Der er ikke natur registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor projektarealet. Ligeledes er der ikke vådområder eller andre biotoper af naturmæssig karakter indenfor projektområdet. Der skal ikke fjernes træer eller øvrig beplantning i forbindelse med råstofindvindingen. Ligeledes skal der ikke graves under grundvandsspejl og projektet giver således ikke anledning til grundvandssænkning, der potentielt kunne påvirke tilstødende arealer. Arealet anvendes i dag som landbrugsjord i omdrift.</p> <p>Det er Regionens vurdering, at der ikke er oplagte yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter på eller i direkte tilknytning til det ansøgte projektområde. Ligeledes er det Regionens vurdering, at projektet ikke giver anledning til påvirkninger eller emissioner som kan påvirke yngle- eller rasteområder udenfor projektområdet.</p> <p>På baggrund af ovenstående forventes projektet ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.</p>
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Ja		x	<p>Ifølge opslag i Naturbasen, Miljøstyrelsens Naturdata og Arter.dk den 19. januar 2022 er der ikke registreret rødlistearter indenfor projektområdet. Det kan ikke afvises at rødlistearter kan opholde sig sporadisk i området. Idet der som beskrevet ovenfor ikke er områder af naturmæssig karakter indenfor projektområdet og der ikke skal fældes træer i forbindelse med projektet, vurderes det ikke at kunne give anledning til væsentlig påvirkning.</p>
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			<p>Jf. pkt. 12 vurderes det ansøgte projekt ikke at medføre en forringelse af overfladevandsforekomstens tilstand eller at hindre det fastlagte miljømål.</p>
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			<p>Jf. pkt. 12 vurderes det ansøgte projekt ikke at medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand eller at hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål.</p>
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
naturområder allerede er overskredet?				
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Indenfor 100 m fra projektområdet er der ingen beboelser. Nærmeste større byer er Lyngså og Sæby der ligger henholdsvis ca. 3,5 km nord for projektområdet og ca. 3,5 km syd for projektområdet.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Nærmeste beskyttede dige ligger ca. 90 m nordvest for det ansøgte projektområde og påvirkes ikke af det ansøgte projekt. Der er ikke overlap mellem det ansøgte projektområde og beskyttelseszoner for fortidsminder. Nærmeste fortidsminde (punkt) ligger godt 300 m vest for projektområdet.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Området er ikke udlagt med værdifuldt kulturmiljø i Frederikshavn Kommunes Kommuneplan 2015
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Området er ikke udlagt som geologisk beskyttelsesområde i Frederikshavn Kommunes Kommuneplan 2015

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ved en buffer på 100 m omkring projektarealet er den geografiske udstrækning ca. 36 ha i alt.
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. 50 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			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
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. 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. Når indvindingen Selve arealanvendelse ændres fra den nuværende landbrugsdrift til naturformål med søer og beplantning. Det efterbehandlede areal må som udgangspunkt ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
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 • projektet ikke vurderes at kunne påvirke grundvandsinteresser væsentligt • 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 overfladevandsforekomstens tilstand eller at hindre det fastlagte miljømål for overfladevand. • 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.
--	--	--	--

Dato: 5.april 2022

Sagsbehandler: Anne Marie Henriksen

Kvalitetskontrol:

Sagsbehandler Pia Heuer Andersen