



Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst
Toftegaards Transport ApS
V/ Kasper Christensen
Løkkensvej 245,
9800 Hjørring.
CVR: 31 42 57 43

Region Nordjylland
Regional Udvikling
Bæredygtig Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

RN-medarbejder
Anne Marie Henriksen
Mobil 24 63 56 39
anne.henriksen@rn.dk

Sagsnummer 2022-031540
13. november 2023

Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på del af matr.nr. 15m Harritslev By, Vennebjerg, Hjørring Kommune

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på del af matr.nr. 15 m Harritslev By, Vennebjerg, Løkkensvej 562, 9800 Hjørring, Hjørring Kommune.

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens¹ bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning' og bilag 2 pkt. 10f 'Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb'. Region Nordjylland har derfor udført en screening for at vurdere, om projektet på grund af art, dimensioner eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Det ansøgte projekt

Der er søgt om indvinding af sand, grus og sten på et ca. 11,4 ha stort areal på del af matr.nr. 15 m Harritslev By, Vennebjerg, Løkkensvej 562, 9800 Hjørring, Hjørring Kommune. Projektarealet anvendes i dag til landbrugsjord i omdrift og skal efterbehandles til dels landbrugsjord og dels natur.

Der er søgt om en årlig indvinding af op til 45.000 m³ sand, sten og grus over en 10-årig periode. Indvindingen sker over grundvandsspejlet og materialet tørsorteres inden afsætning. Driftstid for selve indvindingen er mandag-fredag kl. 07:00 til 18:00, mens der er udlevering mandag til fredag kl. 07:00 til 18:00 samt på lørdage kl. 07:00 til 14:00. Yderligere oplysninger om det ansøgte projekt fremgår af vedlagte screenings-skema. I etape 1 vil der dog være udlevering fra kl. 06:00 når anlægsfasen er overstået.

Afgørelse

Det er Region Nordjyllands vurdering, 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

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



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. Regionen har i forbindelse med screeningen vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens³ § 6.

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
- den udarbejdede støjberegning viser, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj kan overholdes ved de ansøgte tider for drift og udlevering
- projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støj
- projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med trafik. Herunder fordi udkørslen fra indvindingsområdet placeres i den sydligste del af området og hovedparten af transporterne går via Frensdagervej til Løkkensvej og derfra fordeles videre på vejnettet
- 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 grundvandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for grundvand
- projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand. Herunder fordi, der holdes en afstand på 20 meter til Overklit Bæk under selve indvindingen
- 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.

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

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



Høring

Et udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven var sammen med ansøgningsmaterialet efter råstofloven i høring ved Hjørring Kommune, Vendsyssel Historiske Museum samt en række myndigheder, organisationer, ledningsejere, naboer og øvrige parter i perioden fra den 13. februar til den 14. marts 2023.

Der kom høringssvar fra Hjørring Kommune, Vendsyssel Historiske Museum samt en række naboer.

Museet anbefaler at der foretages en arkæologisk forundersøgelse forud for indvindingen. Hjørring Kommune påpegede i deres høringssvar, at det ansøgte projekt indebar risiko for udledning af sand / partikler med overfladevand til Overklit Bæk. Ansøger foretog efterfølgende en række ændringer af projektet der imødekommer Hjørring Kommunes høringssvar. Det er det ændrede projekt, der screenes med denne afgørelse.

Der er desuden kommet høringssvar fra ejendommen Friendsagervej 15 samt et fælles høringssvar fra ejendommene Søndermøllevej 3, Lønstrupvej 655, Lønstrupvej 639, Stengårdsvej 10, Stengårdsvej 17 samt Stengårdsvej 8.

I høringssvarene fra naboer udtrykkes ønske om at selve indvindingsperioden bliver så kort som mulig og at der alene er aktivitet på hverdage indenfor normal arbejdstid. Der er desuden et ønske om, at arealet efterbehandles til naturområde. Der udtrykkes bekymring for støvgener, værdiforringelse af fast ejendom, trafik-sikkerhed, støj, påvirkning af natur, vandløb, og dyreliv.

Det er regionens vurdering, at det ændrede projekt imødekommer en række af indsigelserne i forhold til natur og vandløb. Derudover bemærkes det at værdiforringelse af fast ejendom ikke er et hensyn der kan varetages efter miljøvurderingsloven. En række af bemærkningerne vedrører primært sagens behandling efter råstofloven og behandles forbindelse md denne. Det er regionens vurdering at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af de omkringboende naboer.

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 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

Anne Marie Henriksen
Råstofmedarbejder

Bilag:

- Screeningskema

Kopi til:

- Toftegaard Agro, CVR 4058 3548 (lodsejer)
- Hjørring Kommune, hjoerring@hjoerring.dk, gitte.johansen@hjoerring.dk
- AgriNord, att. Tina Madsen, tim@agrinord.dk
- Miljøstyrelsen. mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

- Vendsyssel Historiske Museum, vhm@vhm.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, hjoerring@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, hjoerring@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Screening i henhold til miljøvurderingsloven


Sagsnr. 2022-031540. Ansøgning om råstofindvinding ved Nr. Harritslev Syd. Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 nr. 2a: ”Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning” samt bilag 2 nr. 10f: ”Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb”.

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. 4 af 3. januar 2023.*

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Toftegaard Transport v/ Kasper Christensen har søgt om indvinding af sand, grus og sten på et ca. 11,4 ha stort areal på del af matr.nr. 15 m Harritslev By, Vennebjerg, Løkkensvej 562, 9800 Hjørring, Hjørring Kommune</p> <p>Området er udlagt som graveområde Nørre Harritslev Syd i Region Nordjyllands Råstofplan 2020. Der er ikke tidligere indvundet råstoffer i dette graveområde. Der er ikke specifikke forudsætninger for graveområdet i Region Nordjyllands Råstofplan 2020.</p> <p>Projektarealet ligger i landzone ca. 3,5 km vest for Hjørring. Området dyrkes på nuværende tidspunkt som landbrugsjord i omdrift. Projektarealet består af to mindre delarealer. Imellem de to delområder ligger dels ejendommen Frendsagervej 15, 9800 Hjørring og dels et naturområde bestående af sø, mose, overdrev samt en mindre grøft der har tilløb til et beskyttet vandløb umiddelbart øst for projektområdet.</p> <p>Der søges om indvinding af op til 45.000 m³ råstoffer årligt over en 10-årig periode. Der søges om indvinding ned til kote +9 m DVR90 idet der dog ikke skal indvindes under grundvandsspejlet. Indvindingen planlægges til at foregå i 2 etaper. 1. etape udgøres af den sydligste del af projektområdet, mens 2. etape udgøres af den nordlige del af projektområdet. Der etableres en intern transportvej i den østlige del af området, der forbinder etape 1 og etape 2. I den forbindelse skal der laves en 12 meter bred overkørsel over grøften. Overkørslen etableres ved at rørlægge grøften med et betonrør ø500 med en længde på 14 meter. Røret afdækkes med sand og grus. Afstand fra overkørslen til mosen mod vest bliver på ca. 6 meter og afstanden fra overkørslen til det beskyttede vandløb og skel mod øst bliver på ca. 2 m.</p> <p>Afrømmet overjord/muld oplægges i volde langs yderkanterne af projektområdet.</p> <p>Mod vest grænser projektområdet op mod Frendsagervej. På en mindre del af strækningen på Frendsagervej – umiddelbart nord for projektets adgangsvej - er der en skrænt på 2-3 meters højde mod projektarealet (stigning fra vej til projektareal). Det indgår i ansøgningen, at denne skrænt skal fjernes, således at de første tre meters afstand fra vejens areal og ind mod projektarealet bliver i niveau med vejen. Dette er dels med henblik på at forbedre oversigtsforholdene i forbindelse med transporter og dels med henblik på en bedre efterbehandling, så der ikke efterlades en skrænt i landskabet.</p>
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>De indvundne materialer tørsorteres og der skal anvendes 1 gravemaskine, 1 gummiged samt et sorterer anlæg. Der søges om driftstid (gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdning) mandag-fredag kl. 07:00 til 18.00. Der søges om udlevering (herunder kørsel indenfor råstofgravens område) mandag-fredag kl. 07:00 til 18:00 samt lørdage fra kl. 07:00 til 14:00. I etape 1 (den sydlige) vil der dog være udlevering fra kl. 06:00 når muld og overjord er afrømmet (anlægsfasen) og selve indvindingen er opstartet hvorved aktiviteten er nede i terræn. Al transport ind og ud af området sker via overkørsel til Frendsagervej i den sydlige del af etape 1. Herfra fordeler trafikken sig videre til primært Løkkensvej mod syd (80-90 % af transporterne) og i mindre omfang til Lønstrupvej mod nord. I forbindelse med projektet nedklassificeres Frendsagervej fra kommunevej til privat fællesvej. Ifølge ansøger vil der blive opsat bom på Frendsagervej, umiddelbart syd for Frendsagervej 15. Dette vil reducere antallet af gennemkørsler på Frendsagervej.</p> <p>Det nuværende terræn varierer fra kote + 22 m DVR 90 i den vestlige del til kote + 9 m DVR90 i den østlige del. Der søges om en maksimal indvinding ned til omkring kote + 9 m DVR90 svarende til 0 -13 meter u.t. Grundvandspejlet ligger ifølge potentialelinjer omkring kote + 14-15 m DVR90 med strømningsretning i øst – nordøstlig retning. Vandløbet (umiddelbart øst for projektområdet) ligger i kote +8-9 m DVR90. Projektet omfatter ikke indvinding under grundvandspejl og en del af arealet skal efterbehandles til landbrug. Der vil derfor i praksis ikke blive indvundet råstoffer ned til kote 9 m DVR90 i hele arealet, da det vil hindre en efterfølgende landbrugsdrift. Mod Frendsagervej holdes en afstand på 3 m, hvor der ikke indvindes råstoffer. Mod natur og naboskel holdes en afstand på mindst 5 m, hvor der ikke indvindes råstoffer. Der holdes en afstand på 20 meter til vandløbet mod øst. Selve kørevejen etableres indenfor denne 20 meter afstandszone til vandløbet, men der er ikke indvinding af råstoffer eller etablering af volde af muld- eller overjord indenfor de 20 meter. Der etableres 2-3 sandfang i området mod vandløbet med henblik på at undgå udledning af sediment til vandløbet. Disse sandfang etableres vest for kørevejen og vedligeholdes løbende. Der etableres overløb fra sandfang til Overklit Bæk idet det sikres at afledningen ikke giver anledning til erosion af vandløbet.</p> <p>Der skal ikke etableres bygninger, mandskabsvogne, skure eller lignende på projektarealet. Brændstof medbringes af tank placeret på bil, og der opstilles således ikke brændstoftanke i råstofgraven</p> <p>Projektområdet efterbehandles primært til landbrug med hældning 1:7. I en 15 m bred bræmme omkring de eksisterende naturarealer mellem etape 1 og etape 2 efterbehandles til natur. 15 meter bræmmen består dels af den gravefri bræmme på 5 meter nærmest naturarealerne og dels af de efterfølgende 10 meter, hvor der ikke udlægges muld efter afsluttet indvinding. Projektet omfatter afrømning af muld indenfor den 5 meter gravefri zone med henblik på at skabe bedre sammenhæng mellem naturområderne. Fra naturområderne efterbehandles til en hældning på 1:3, således at der er hældning mod dyrkningsgrænsen.</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	Projektet ligger i landzone ca. 3,5 km vest for Hjørring. Det ansøgte projektområde er på ca. 13 ha med indvinding på ca. 11 ha.
Bygherre	Toftegård Transport v/Kasper Christensen, Løkkensvej 245, 9800 Hjørring. CVR 3142 5743. Mail: info@toftegaardstransport.dk : Tlf. 2011 2577
Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Tina Madsen, AgriNord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV. Mail: tim@agrinord.dk . Tlf 9635 1194

<p>Oversigtskort</p>	 <p>Figur 1: Oversigtskort. Projektområde ses med rød skravering</p>
<p>Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Der er ikke behov for råstoffer. Der indvindes råstoffer.</p>
<p>Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen</p>	<p>Der er ikke behov for vand i hverken anlægs- eller driftsfasen</p>
<p>Beskrivelse af bygninger, skure mv.</p>	<p>Der skal ikke etableres bygninger, skure eller lignende</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>Der søges om en årlig indvinding af op til 45.000 m³ sand, grus og sten.</p> <p>Materialet tørsorteres i råstofgraven og skal efterfølgende anvendes til vejmaterialer, betontilslagsmaterialer samt kosand.</p>
<p>Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Der er begrænsede mængder affald i såvel anlægs- som driftsfasen.</p>

Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der er ikke spildevand i hverken anlægs- eller driftsfasen.
--------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Projektarealet ejes af Toftegaard Agro A/S (CVR 4058 3548) v/ Kasper Christensen og Flemming Christensen
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	ja		x	<p>Nord for det ansøgte projektområde har ansøger en råstofgrav på adressen Søndermøllevej 29, 9800 Hjørring. Denne råstofgrav har tilladelse til en årlig indvinding på 45.000 m³ sand. Tilladelsen udløber 30. november 2023 og råstofgraven er tæt på at være tømt for ressourcer. Den nye råstofgrav erstatter råstofgraven på Søndermøllevej og der vil ikke være trafik eller andre aktiviteter i relation til råstofgraven, der giver anledning til kumulativ påvirkning.</p> <p>Ifølge ansøgningen forventes der 10 daglige transporter ved den ansøgte indvindingsmængde på 45.000 m³ og 200 årlige arbejdsdage. I forbindelse med spidsbelastninger kan antallet af daglige transporter dog komme op på 30.</p> <p>Fra Frendsagervej vil transporter ifølge ansøgningen primært køre på Løkkensvej (statsvej mellem Løkken og Hjørring) og derfra fordele sig videre på trafiknettet. Nogle transporter vil fra Frendsagervej køre til Lønstrupvej (kommunevej mellem Lønstrup og Hjørring). Ansøger forventer at 80-90 % af transporterne vil anvende Løkkensvej, mens den resterende del vil anvende Lønstrupvej. Fordelingen af transporter på vejnettet vil i praksis afhænge af den konkrete efterspørgsel på råstoffer.</p> <p>Hovedparten af transporterne vil ske på hverdage, men projektet omfatter også mulighed for udlevering på lørdage.</p> <p>Trafiktællinger udført på Lønstrupvej i 2021 viser en hverdagsdøgntrafik på 2.441 motorkøretøjer. Heraf var de 6% defineret som lastbiltrafik. Tilsvarende tal for Løkkensvej (2017) viser en hverdagsdøgntrafik på 3.514 motorkøretøjer, hvoraf de 7,8 % er defineret som lastbiltrafik.</p> <p>I forbindelse med projektet nedklassificeres Frendsagervej fra kommunevej til privat fællesvej. Ifølge ansøger vil der blive opsat bom på Frendsagervej</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>umiddelbart syd for Frendsagervej 15. Dette vil reducere antallet af gennemkørsler på Frendsagervej.</p> <p>Det vurderes, at en forøgelse af trafikken med 10 – 30 lastbiler dagligt ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning og at der ikke er andre projekter eller aktiviteter, der sammen med det ansøgte vil medføre en kumulativ påvirkning af miljøet.</p>
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			Der skal ikke bruges vand til projektet
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			Der er ikke afledning af spildevand og der er begrænsede mængder af affald
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			<p>Råstofindvindingen er placeret i det åbne land med spredte enkeltboliger. Her anvendes som udgangspunkt Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for områdetype 3 (områder for blandet bolig- og erhvervsbyggeri).</p> <p>Der er udarbejdet en orienterende støjberegning for det ansøgte projekt. Beregningen er udarbejdet med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af eksterne støj fra virksomheder og under anvendelse af beregningsværktøjet SoundPLAN ver.8.2.</p> <p>Støjberegningen er udført for de to etaper af projektet i henholdsvis opstartsfasen og driftsfasen (50% scenarie) og er baseret på anvendelse af det ansøgte materiel. I beregningen af støj i driftsbasen (50% scenarie) indgår sænkningen af terrænet, hvor selve gravefronten giver en støjafskærmning. Der er dels taget udgangspunkt i standardtal fra støjdatabase for tilsvarende maskiner og dels i leverandøroplysninger om kildestyrke. Gravemaskiner og sorteranlæg indgår som stationære kilder, mens hjullæsser og lastbiler indgår som lineære kilder. Støjen er beregnet til de primære udendørs opholdsarealer svarende til 15 m fra beboelseshuset og der er i beregningerne taget højde for de faktiske terrænforhold. Øvrige forudsætninger fremgår af støjredegørelsen (Sagsnr. 16122.0002-2023 af 18. januar 2023, v/Arbejds miljøeksperten).</p>


Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Beregningen sandsynliggør at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj til områdetype 3, kan overholdes for de ansøgte tider for drift og udlevering. Dvs. drift og udlevering på hverdage kl. 07:00 – 18:00, samt udlevering på lørdage kl. 07:00- 14:00. I etape 1 (den sydlige) er der udlevering fra kl. 06:00 når selve anlægsfasen er overstået. Det er samlet set Region Nordjyllands vurdering, at det ansøgte projekt kan overholde de vejledende støjgrænser, når projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte og forudsætningerne i den udarbejdede støjberegning og dermed ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af de omkringboende.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Det forventes ikke, at anlægget vil give anledning til vibrationsgener
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja		X	Råstofindvinding kan give anledning til støvgener, herunder især i tørre og blæsende perioder. Ifølge ansøger vil niveauforskellen mellem råstofindvinding og de omkringliggende boliger samt de volde af muld der etableres omkring projektarealet betyde, at der ikke vil være støvgener for de omkringliggende ejendomme. Det fremgår endvidere af ansøgningen, at der ved behov vandes (med vandvogn) på Frensdagervej. Viser det sig, at der er behov for yderligere tiltag, vil der ifølge ansøgningen blive udlagt knust asfalt på strækningen, der virker støvdæmpende.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Ifølge ansøgningen er der ikke behov for belysning i aften og nattetimer, hverken i anlægs- eller driftsfasen.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Råstofindvinding 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.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Det forudsættes, at uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Det vurderes at projektet ikke overskrider de vejledende grænseværdier for luftforurening
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			<p>Der er ikke registreret jordforurening i området.</p> <p><u>Grundvand</u></p> <p>Projektområdet ligger i område med drikkevandsinteresser (OD-område). Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område) ligger ca. 5,6 km nordøst for projektområdet.</p> <p>Projektområdet ligger ikke indenfor indvindingsopland til vandværk. Nærmeste indvindingsopland til vandværk (i OD-område) ligger godt 2 km mod nordvest (Sønderlev Vandværk I/S). Indvindingsoplandet er samtidig det nærmeste område udlagt som nitratfølsomt indvindingsområde</p> <p>De nærmeste private vandforsyningsboringer er DGU nr. 5.173 ca. 900 m vest for projektområdet, DGU nr. 5.936 ca. 460 m nord for projektområdet og DGU nr. 5.908 der ligger ca. 530 m øst for projektområdet. Nærmeste boring til almen vandforsyning er DGU nr. 5.1318 (Sønderlev Vandværk) der ligger godt 2 km nordvest for projektområdet.</p> <p>Terrænet er faldende fra kote +22 m DVR 90 i den vestlige del af projektområdet til kote +9 m DVR90 mod øst hvor projektområdet støder op til beskyttet vandløb med vandspejl i kote +8 m DVR90. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet, og at der holdes en gravefri afstand på 20 meter til vandløbet. Der etableres desuden 2-3 sandfang mod vandløbet, der løbende vedligeholdes. Projektområdet drives i dag som landbrugsjord i omdrift.</p> <p>Ifølge potentialekortet (GRUKOS) ligger grundvandsspejlet omkring kote + 14-15 m DVR90 med strømningsretning i øst – nordøstlig retning. I de ovenfor nævnte vandforsyningsboringer (DGU 5.173, DGU nr. 5.936 og DGU 5.908) er</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>vandspejlet pejlet mellem kote +16,6 m, +14,9 m og +14,8 m DVR90. Disse boringer ligger i en afstand på mindst 460 m fra projektområdet.</p> <p>Søen der ligger mellem etape 1 og etape 2 ligger i kote +11-12 m DVR90 og vandløbet (umiddelbart øst for projektområdet) i kote +8-9 m DVR90. Det vurderes, at GVS ligger lavere end anført ud fra potentialelinjer ved GRUKOS. Idet der jf. ansøgningen ikke skal indvindes under grundvandsspejl og idet arealet efterfølgende skal anvendes til landbrugsjord i omdrift, bliver der ingen eller meget begrænset indvinding på den østlige del af projektarealet, der støder op til vandløbet og hvor grundvandet ligger overfladenært.</p> <p>Ifølge Vandområdeplaner 2021-2027¹ ligger projektområdet indenfor følgende grundvandsforekomster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regional forekomst med ID nr. DK101_dkmj_967_ks der har et samlet areal på 365,6 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand som følge af pesticider. • Regional forekomst med ID nr. DK101_dkmj_1010_ks der har et samlet areal på 562,17 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand på grund af nitrat og pesticider der giver anledning til påvirkning af drikkevandsindvindingen. Der er dermed ikke tale om en generel kemisk ringe tilstand af forekomsten, men det forhold, at et eller flere stoffer påvirker en eller flere drikkevandsboringer indenfor den samlede drikkevandsforekomst. <p>Målsætningen for begge områder er god kemisk og god kvantitativ tilstand.</p> <p>Projektet omfatter ikke indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet. Under selve indvindingen anvendes ikke pesticider eller gødning.</p> <p>Området efterbehandles primært til landbrug, idet en bræmme på 15 meter omkring naturområderne efterbehandles til natur.</p>

¹ Vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Inden indvindingen startes op, afrømmes arealets muldjord og oplægges i volde. I forbindelse med efterbehandlingen lægges den samlede mængde muldjord tilbage på den del af arealet, der efterbehandles til landbrugsdrift.</p> <p>Tilbagelægning af jordlagene i forbindelse med efterbehandlingen sker med henblik på at sikre det bedste udgangspunkt for den efterfølgende anvendelse som landbrugsjord i omdrift. Det betyder i praksis, at bagharp lægges nederst, mens mulden placeres øverst og ikke tildækkes af andre jordlag. Udover at sikre et godt udgangspunkt for den efterfølgende anvendelse som landbrugsjord, reducerer det risikoen for forurening af grundvand med nitrat og pesticider.</p> <p>Nedbrydning af pesticider sker primært i de øverste jordlag hvor der er mange mikroorganismer til stede. I forhold til nitrat sker der en denitrifikation under iltfrie forhold. Iltfrie forhold kan dels opstå ved temporær vandmætning eller under kraftig mikrobiel omsætning af organisk stof. Omsætning af organisk materiale sker primært i den øverste del af dyrkningslaget og vil – idet muld og eventuel overjord lægges tilbage efter endt indvinding – være uændret i forhold til nudrift.</p> <p>Idet de øverste jordlag lægges tilbage efter afsluttet indvinding, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil ændre arealets nedbrydningspotentiale for pesticider eller andre miljøfremmede stoffer.</p> <p>På baggrund af ovenstående, er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandsressourcen. Ligeledes er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål.</p> <p><u>Overfladevand</u></p> <p>Projektområdet består af to delarealer, der ligger på hver sin side af et mindre naturområde der bl.a. omfatter sø, mose og grøft. Mod øst grænser indvindingsområdet på en strækning på ca. 450 meter op til et beskyttet vandløb med tilløb til Liver Å. Ca. 20 m øst for den nordlige del af projektarealet ligger et vådområde på knap 5 ha bestående af en fersk eng, der gennemløbes af</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>førnævnte vandløb. Øst for vandløbet i tilknytning til den ferske eng ligger desuden to søer.</p>  <p>Figur 2: Indvindingsområde ses med rød skravering. Vandløb og søer fremgår.</p> <p>Terrænet er faldende fra kote +22 m DVR 90 i den vestlige del af projektområdet til kote +9 m DVR90 mod øst hvor projektområdet støder op til vandløbet der har vandspejl i kote +8 m DVR90. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet, og at der holdes en gravefri afstand på 20 meter til vandløbet. Der etableres desuden 2-3 sandfang mod vandløbet med henblik på at forhindre partikelafstrømning til vandløbet. De nævnte sandfang vedligeholdes løbende efter etablering.</p> <p>Projektet omfatter ikke vådsortering og der skal således ikke indvindes vand eller udledes spildevand fra projektet.</p> <p>Der etableres en intern transportvej langs det østlige skel mellem etape 1 og etape 2. I den forbindelse skal der laves en 12 meter bred overkørsel over</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>grøften der har tilløb til vandløbet øst for projektområdet. Overkørslen etableres ved at rørlægge grøften med et betonrør ø500 med en længde på 14 meter. Røret afdækkes med sand og grus. Afstand fra overkørsel til mosen mod vest bliver på ca. 6 meter og afstanden fra overkørslen til vandløb og skel mod øst bliver på ca. 2 meter. Overkørslen forudsætter tilladelse efter vandløbslovens § 17 og § 47. Hjørring Kommune er myndighed og har oplyst, at man er indstillet på at meddele den nødvendige dispensation.</p> <p>Afrømmet overjord/muld oplægges i volde langs yderkanterne af projektområdet, idet der dog ikke etableres volde indenfor 20 meter fra vandløbet. Erfaringsmæssigt vil der relativt hurtigt etableres plantedække på volde af muld/overjord.</p> <p>I forbindelse med optagelse af graveområde Nørre Harritslev Syd i Region Nordjyllands Råstofplan 2020 er der udarbejdet en naturvurdering² af bl.a. søen, mosen og vandløbet der ligger i tilknytning til projektområdet. Som led i naturvurderingen er området besøgt i juni 2020. Det fremgår af naturvurderingen, at søen og vandløbet ikke vurderes at være sårbare overfor råstofindvinding under forudsætning af, at der ikke graves under grundvandsspejlet og at der holdes en afstand på mindst 2 og gerne 5 meter til sø og vandløb. Det ansøgte projekt er i overensstemmelse med disse anbefalinger idet der holdes en afstand på 5 meter til natur og 20 meter til vandløb.</p> <p>Vandløbet øst for indvindingsområdet har ID nr. o7960 og er et naturligt vandløb der ligger i hovedvandopland Nordlige Kattegat, Skagerrak. Målsætningen for vandløbet er god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den samlede økologiske tilstand³ er dårlig (makrofytter: god; fytobenthos: moderat; bentiske invertebrater: god; fisk: dårlig. Nationalt specifikke stoffer: ukendt; morfologiske forhold: målt, men ikke anvendt). Den kemiske tilstand er ukendt.</p> <p>Området afvander via Liver Å til Skagerrak (vandområde ID 221). Vandområdet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand. Den samlede økologiske</p>

² Naturvurdering Nørre Harritslev Syd, bilag 3 til Tillæg til Forslag til Miljørapport, november 2020, Region Nordjylland. Udarbejdet af Rambøll, 17. juni 2020.

³ Vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023.


Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>tilstand er god (fytoplankton: god; bentiske invertebrater: god; nationalt specifikke stoffer: god, (vandets klarhed og iltforhold er ikke anvendelig). Den kemiske tilstand er ikke god. Årsagen til manglende målopfyldelse er bly og kviksølv.</p> <p>På baggrund af ovenstående, er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forurening af overfladevand. Ligeledes er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af forekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål. Det indgår i regionens vurdering, at projektet ikke giver anledning til hverken en direkte eller en indirekte påvirkning af vandløbet, og at der ikke er udledning af spildevand fra projektet.</p>

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja/nej		x	<p>Projektarealet drives i dag som landbrugsjord i omdrift.</p> <p>Projektet omfatter indvinding af råstoffer i form af sand, grus og sten. Indvindingen sker etapevis, og der indvindes således ikke råstoffer i hele området på samme tid.</p> <p>I takt med at indvindingen afsluttes, reetableres området til landbrugsdrift. I en 15 m bred zone langs det eksisterende naturområde (mose, sø og overdrev registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3) udlægges der ikke muld og dette område vil udvikles til natur i sammenhæng med områdets eksisterende naturarealer.</p>
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Projektområdet er ikke omfattet af lokalplan.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			<p>Projektområdet er ikke omfattet af kommuneplanrammer.</p> <p>Projektområdet ligger i område hvor skovrejsning uønsket. Jf. Kommuneplanens retningslinje 12.2 er de regionale råstofområder udpeget som områder, hvor skovrejsning er uønsket, indtil råstofforekomsterne er indvundet.</p> <p>Den sydligste del af projektområdet ligger i område udlagt til større husdyrbrug. Jf. Kommuneplanens retningslinje 11.1 skal arealer der er udlagt til store husdyrbrug i størst muligt omfang friholdes for andre aktiviteter, der direkte eller indirekte kan sætte begrænsninger for de store husdyrbrug og deres fremtidige udviklingsmuligheder.</p> <p>Projektområdet ligger desuden indenfor område truet af oversvømmelse. Ifølge retningslinje 24.1 skal det ved lokalplanlægning for byudvikling, tekniske anlæg, ændret anvendelse mv. inden for oversvømmelsesområder vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse og erosion.</p> <p>Projektområdet er ikke udlagt til område med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser område, økologisk forbindelse eller potentiel økologisk forbindelse, kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifuldt kulturmiljø, bevaringsværdigt landskab, større sammenhængende landskab, geologisk bevaringsværdigt landskab.</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	Projektet omfatter indvinding af områdets tilgængelige råstoffer
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. pkt. 12

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Jf. pkt. 12 og 24 er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke giver anledning til påvirkning af vådområder i form af mose, eng, sø eller vandløb. Dette begrundes med, at der ikke indvindes under grundvandsspejlet, at der holdes en afstand på 20 meter til vandløb og 5 meter til øvrige naturtyper, at der ikke udledes spildevand fra projektet og at der etableres sandfang mod vandløbet, der hindrer overfladeafstrømning med sand og sediment til vandløbet.
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			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			Nærmeste fredede område er Harritslev Kirke der ligger ca. 1,2 km syd for projektarealet. Nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger vest for Frensdagervej i en afstand på godt 40 meter fra projektområdet. Diges berøres dermed ikke af projektet. Nærmeste fredede fortidsminde ligger mere end 1 km fra projektområdet og berøres ligeledes ikke af projektet. Der er ikke natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor projektarealet Projektarealet består af to etaper der ligger henholdsvis nord og syd for et naturområde på knap 2 ha. Naturområdet omfatter en mindre sø samt en mose der via en mindre grøft afvander til et § 3 beskyttet vandløb mod øst. Syd og nord for mosen er der registreret to mindre overdrevarsarealer.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Projektarealet grænser mod øst op mod et beskyttet vandløb på en strækning på ca. 450 meter. Vandløbet har tilløb til Liver Å, der udmunder i Skagerrak. Ca. 20 m øst for den nordlige del af projektarealet ligger en fersk eng der ligeledes er § 3 beskyttet.</p>  <p>Figur 3: Naturområdet med sø, mose og overdrev mellem de to indvindingsarealer. Øst for projektarealet løber et beskyttet vandløb.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>I forbindelse med udpegnig af arealet som graveområde i Råstofplan 2020 blev området besigtiget i juni 2020 og der blev udarbejdet en naturvurdering for området⁴.</p> <p>Søen ligger midt i mosen og blev ved besigtigelsen i 2020 fundet med stor åben vandoverflade. Søen vurderes som værende næringsrig og med moderat naturtilstand (naturtilstand III). Mosen der omkranser søen, er ud fra de arter der blev fundet ved besigtigelsen, vurderet som værende næringsrig og med moderat naturtilstand (III). Nordkanten af mosen afvandes gennem en mindre grøft til det beskyttede vandløb mod øst. Sø og mose vurderes at være grundvandsfødte.</p> <p>Hjørring Kommune besigtigede og vurderede området i oktober 2021. Her er mosen registreret som naturtypen mose og kær. Det fremgår, at der er nogen afvanding og naturtilstanden vurderes til IV (ringe). De to mindre overdrev (surt overdrev) der ligger henholdsvis nord og syd for mosen er registreret som tilgroede og med en estimeret naturtilstand på IV (ringe).</p> <p>Den ferske eng er afgrænset imod projektarealet af en dyb grøft. Engen blev ved besigtigelsen i 2020 fundet med høj vegetation og med typiske arter for en ugræsset fersk eng. Naturtilstanden er vurderet som værende moderat (III). Engen afvander via en række grøfter til vandløbet mod øst.</p> <p>Det beskyttede vandløb øst for projektarealet ligger ifølge besigtigelsen fra 2020 dybt i terrænet med næsten lodrette brinker. Vandløbet har kanalagtig fremtræden uden naturlige slyngninger, bredvariation eller lignende. Vandløbet vurderes ikke at være okker-belastet.</p> <p>Det fremgår af naturvurderingen fra 2020, at ingen af de fire beskyttede naturtyper (sø, mose, eng og vandløb) er sårbare overfor råstofindvinding. Denne vurdering er under forudsætning af, at der ikke graves under grundvandsspejlet og at der holdes en afstand på mindst 2 og gerne 5 meter til de pågældende naturtyper.</p> <p>Det fremgår af ansøgningen, at der ikke graves under grundvandsspejlet. Det nuværende terræn skrånere fra kote +22 m DVR 90 i den vestlige del til kote +9 m DVR90 i den østlige del op mod vandløbet, der ligger omkring samme kote. Det</p>

⁴ Naturvurdering Nørre Hårtslev Syd, bilag 3 til Tillæg til Forslag til Miljørapport, november 2020, Region Nordjylland. Udarbejdet af Rambøll, 17. juni 2020.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>betyder at indvindingsdybden er størst mod vest, mens der vil være begrænset indvinding i den østlige del op mod vandløbet. Ifølge ansøgningen holdes der en graveafstand på 20 meter til vandløbet mod øst og på mindst 5 meter til øvrige naturområder.</p> <p>Der skal etableres en intern kørevej på den østlige del af arealet, der skal forbinde etape 1 og etape 2. Den interne kørevej forudsætter, at der etableres en overkørsel over den mindre grøft der afvander sø og mose. Overkørslen etableres ved at rørlægge med et betonrør ø500 med en længde på 14 meter. Røret afdækkes med sand og grus. Afstand fra overkørsel til mosen mod vest bliver på ca. 6 meter og afstanden fra overkørslen til vandløb og skel mod øst bliver på ca. 2 meter. Overkørslen forudsætter tilladelse efter vandløbslovens § 17 og § 47. Hjørring Kommune er myndighed og har udtalt at man er indstillet på at meddele den nødvendige afgørelse.</p> <p>Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder. Det indgår i vurderingen, at der ikke indvindes under grundvandsspejl og at der holdes en gravefri afstand på 20 meter til vandløb og på mindst 5 meter til øvrige naturområder.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<p>Nærmeste Natura 2000-område er nr. 7 Rubjerg Knude og Lønstrup Klit, der ligger ca. 6 km vest for projektområdet.</p> <p>Området domineres af en stor vandrekliit, Rubjerg Knude, der vandrer mod øst. Området præges desuden af den lange klint og mosaikken af grønne klitter og havtornklit. Udpegningsgrundlager⁵ fremgår af nedenstående oversigt.</p>

⁵ Natura 2000-plan 2022-2027 for Natura 2000-område nr. 7 - Rubjerg Knude og Lønstrup Klit. Miljøstyrelsen, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger									
				<div data-bbox="1249 320 2033 427" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 7</p> <table border="1"> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Kystklint/klippe (1230)</td> <td>Hvid klit (2120)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Grå/grøn klit* (2130)</td> <td>Havtomklit (2160)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Næringsrig sø (3150)</td> <td>Kalkoverdrev* (6210)</td> </tr> </table> </div> <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. Kalkoverdrev (6210) er ikke tilstede i habitatområde nr. 7. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.</p> <p>På baggrund af afstanden og projektets karakter er det regionens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område er nr. 7 væsentligt, og derfor heller ikke påvirke området's bevaringsmålsætninger væsentligt. Der skal således ikke udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet. Det indgår i vurderingen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejl og at der ikke i øvrigt vurderes at være emissioner eller påvirkninger fra råstofindvindingen, der kan påvirke på denne afstand.</p>	Naturtyper:	Kystklint/klippe (1230)	Hvid klit (2120)		Grå/grøn klit* (2130)	Havtomklit (2160)		Næringsrig sø (3150)	Kalkoverdrev* (6210)
Naturtyper:	Kystklint/klippe (1230)	Hvid klit (2120)											
	Grå/grøn klit* (2130)	Havtomklit (2160)											
	Næringsrig sø (3150)	Kalkoverdrev* (6210)											
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			<p>Med udgangspunkt i Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, opslag i Naturbasen, Danmarks Naturdata samt Arter.dk, og viden om de enkelte bilag IV-arters udbredelse, vurderes det at følgende bilag IV-arter potentielt kan forekomme i og omkring projektområdet: odder, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø samt flere arter af flagermus.</p> <p>Ifølge opslag i Naturbasen, Danmarks Naturdata og Arter.dk den 20. september 2023, er der flere observationer af odder i vandløbssystemet Liver Å indenfor en afstand af 300 m fra projektområdet. Udover odder er der ingen registreringer af bilag IV-arter indenfor en afstand af op til 500 meter fra projektområdet. Ved besigtigelsen i juni 2020 blev der ikke registreret bilag IV-arter, men det konstateres at søen og mosen kan være yngle- og rastested for arter af padder.</p> <p><u>Spidssnudet frø</u> yngler i et bredt spektrum af vådområder lige fra små vandhuller til bredden af større søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Arten foretrækker dog at yngle i relativt soleksponerede vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. I vandhuller med fisk er</p>									

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>ynglesuccesen størst, hvis der er en tæt sumpvegetation, hvor haletudserne kan skjule sig for fiskene.</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 moser, der ligger i forlængelse af ynglevandhullet. Rasteområdet kan endvidere være ekstensive græsarealer, så længe arealerne er nær vandhullet. Nærmeste registrering af spidssnudet frø af fra 2017 i en afstand på ca. 1.300 m sydvest for projektarealet (Naturbasen).</p> <p>Det er regionens vurdering, at der kan være spidssnudet frø i tilknytning til søen og de tilhørende naturarealer der ligger mellem de to indvindingsarealer. Der graves ikke under grundvandsspejlet og der holdes en afstand på mindst 5 meter fra selve råstofindvindingen til sø og mose. Det vurderes derfor, at ikke vil være hverken en direkte eller en indirekte påvirkning af sø og mose som følge af råstofindvindingen. Det vurderes på den baggrund at råstofindvindingen ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for spidssnudet frø.</p> <p><u>Løgfrø.</u> Løgfrø er registreret flere steder i Nordjylland, herunder ca. 2 km nordøst for projektområdet og det kan ikke udelukkes, at løgfrø også er at finde i nærområdet. I Vendsyssel er fundene dog relativt spredte. Løgfrø yngler i vandhuller og vådområder. Vandhullerne skal være lavvandede og solesponerede, vandet skal være rent og uden fisk. Temporære vandhuller og oversvømmelser kan også være vigtige yngleområder for arten, forudsat at de holder vand frem til midt på sommeren. Haletudserne skal kunne finde partier, hvor vandtemperaturen bliver højere end 15 grader for at kunne udvikle sig. 20-25 grader er optimal vandtemperatur. Løgfrøen opholder sig typisk på løs sand/muldjord med lav til ingen vegetation, hvor den kan grave sig ned. Det kan f.eks. være jorddiger, overdrev, sandede skrænter og marker med løs og sandet jord, f.eks. på kartoffelmarker eller gerne ekstensivt dyrkede marker, hvor der er bar jord mellem vegetationen. Det er vigtigt at yngle- og rasteområde ligger i relativ forlængelse af hinanden.</p> <p>Det er regionens vurdering, at selve projektarealet ikke er egnet som yngle- eller rasteområde for løgfrøen. Ligeledes vurderes det ikke sandsynligt, at der er løgfrø i tilknytning til søen, idet der mangler tørre arealer med begrænset eller ingen vegetation. og at søen i øvrigt ikke fra vurderes at være optimale ynglested arten.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Projektet vurderes heller ikke at give anledning til den væsentlig påvirkning af vådområder udenfor projektområdet.</p> <p><u>Odder.</u> Odder 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. Odderen er natakativ og opholder sig om dagen i en hule i brinken, under trærødder eller under buske. Jf. ovenstående er der registreret odder i Liver Å systemet tæt på projektområdet. Det vurderes derfor, at odderen kan have tilknytning til de vandløb og naturområder, der ligger umiddelbart udenfor projektområdet. Idet der ikke er søer, vandløb eller vådområder der påvirkes hverken direkte eller indirekte af råstofindvindingen er det regionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for odderen.</p> <p><u>Markfirben.</u> Markfirbenet lever på tørre lysåbne områder, som f.eks. heder, overdrev, sten- og jorddiger, vejskråninger og sandede bakkede områder, typisk på soleksponerede sydvendte skrånninger. 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. Idet projektområdet på nuværende tidspunkt anvendes som landbrugsjord i omdrift vurderes det, at der ikke er yngle- eller rasteområder for firben indenfor projektområdet.</p> <p><u>Flagermus</u> opholder sig primært i bygninger og hule træer om sommeren. Hulheder og sprækker i træer er vigtige opholdssteder for flagermusene. De finder typisk egnede steder under løs bark, revner i stammer og på store grene, hulheder ved knækkede flækkede grene, eller i forladte spættehuller. Det er desuden vigtigt, at der er relevante fourageringsområder i nærheden af opholdsstedet. Idet der ikke skal fældes træer i forbindelse med det ansøgte projekt, vurderes det, at projektet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for flagermus.</p> <p>Det er samlet set Region Nordjyllands vurdering, at der ikke er oplagte yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter indenfor 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. På baggrund af ovenstående forventes projektet ikke at give anledning til påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	ja		x	Det må forventes at fugle fouragerer i området. Det ansøgte projekt vurderes imidlertid ikke at give anledning til væsentlig negativ påvirkning af rødlistearter.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12 er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af overfladevandsforekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål.
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12 er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål.
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 24 og 25.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Der er ingen boligområder i nærheden af projektet
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Nærmeste tætbefolkede områder er Hjørring der ligger ca. 3,5 km øst for projektområdet.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Området rummer ikke historiske landskabstræk
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Projektområdet er ikke udlagt til område med kulturhistorisk bevaringsværdi eller som værdifuldt kulturmiljø i Hjørring Kommunes Kommuneplan 2021. Projektområdet ligger ligeledes ikke indenfor kirkebyggelinje.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger vest for Frendsagervej i en afstand på godt 40 meter fra projektområdet. Diges berøres dermed ikke af projektet.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Nærmeste fredede fortidsminde ligger mere end 1 km fra projektområdet og berøres ikke af projektet.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Projektområdet er ikke udlagt til bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab i Hjørring Kommunes Kommuneplan 2021. Det er regionens vurdering, at projektarealet med den skitserede efterbehandlingsplan ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af de æstetiske landskabstræk.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Projektområdet er ikke udlagt til geologisk bevaringsværdigt landskab i Hjørring Kommunes Kommuneplan 2021

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Baseret på en buffer på 100 m omkring projektarealet er den geografiske udstrækning ca. 33 ha.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Indenfor ovennævnte buffer på 100 m ligger tre ejendomme i landzone, der potentielt berøres af projektet. Den indsendte støjberegning viser, at med de ansøgte driftstider kan miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj overholdes.

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 støv, transport og trafik er sandsynlig. Ligeledes betyder råstofindvindingen at terrænet sænkes og at der udlægges et større areal til natur. Det er Region Nordjyllands vurdering, at de nævnte påvirkninger ikke er af væsentlig karakter.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja/nej		x	Der søges om indvinding over en 10-årig periode. Når indvindingen afsluttes, vil gener i form af støv, trafik og støj ophøre. Den landskabelige ændring er varig. Det er Region Nordjyllands vurdering at påvirkningen ikke er væsentlig.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja/nej		x	

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja/nej		x	Når indvindingen afsluttes, vil gener i form af støv, trafik og støj ophøre. Den landskabelige ændring er ikke reversibel. Det er Region Nordjyllands vurdering at påvirkningen ikke er væsentlig.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			Det er regionens vurdering at der ikke er andre kumulative forhold end de under pkt. 2 nævnte.
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja			Der holdes gravefri afstand på mindst 5 meter mod natur og naboskel med henblik på at undgå påvirkning af disse områder. Der holdes en afstand på 20 meter til vandløbet mod øst og der etableres 2 – 3 sandfang med henblik på at undgå afstrømning med sediment mod vandløbet. De nævnte sandfang vedligeholdes løbende. En bræmme på i alt 15 meter omkring naturområder efterbehandles til natur uden udlæg af muld. Muld afrømmes den gravefri 5-meter zone mod natur med henblik på at sikre sammenhæng til den eksisterende natur i området. Frendsagervej vandes ved støvgener og der udlægges knust asfalt (med henblik på støvdæmpning) hvis vanding ikke er tilstrækkeligt. Udkørsel sker til Frendsagervej længst mod syd i etape 1, for at sikre størst mulig afstand til nabobeboelser. Der etableres støjvold mod Frendsagervej 15.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
--	----	-----	--------------

<p>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?</p>		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 • den udarbejdede støjberegning viser, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj kan overholdes ved de ansøgte tider for drift og udlevering • projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støj • projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med trafik. Herunder fordi udkørslen fra indvindingsområdet placeres i den sydligste del af området og hovedparten af transporterne går via Frendsagervej til Løkkensvej og derfra fordeles videre på vejnettet • 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 grundvandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for grundvand • projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand. Herunder fordi, der holdes en afstand på 20 meter til Overklit Bæk under selve indvindingen • projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dato: 20. september 2023

Råstofsagsbehandler: Anne Marie Henriksen

Kvalitetskontrol:

Råstofsagsbehandler Jacob Frydkjær Winde