



## Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på del af matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk, Frederikshavn Kommune

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på et ca. 4,8 ha stort areal på del af matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk, Østkystvejen 50, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune.

### Screening efter miljøvurderingsloven

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'. Region Nordjylland har derfor udført en screening efter miljøvurderingslovens § 21 for at vurdere, om projektet på grund af art, dimensioner eller placering er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Ifølge miljøvurderingslovens<sup>1</sup> § 15 skal der udarbejdes en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet, hvis projektet på grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet.

### Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, må antages at kunne give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er dermed ikke omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen<sup>2</sup>. Screening er uddybet i vedlagte bilag.

---

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

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



Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21. Regionen har i forbindelse med screeningen vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 6.

## Begrundelse

Det indgår i vurderingen, at

- projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2020
- projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser
- projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser
- projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik
- projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet
- projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte
- projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter
- Projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand
- projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning

## Høring

Et udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven var sammen med det samlede ansøgningsmateriale i høring ved Frederikshavn Kommune og andre myndigheder, forsyningsselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden fra den 11. august 2023 til den 8. september 2023.

I forbindelse med denne høring kom der høringssvar fra Frederikshavn Kommune og fra Vendsyssel Historiske Museum.

Frederikshavn Kommune fremsendte supplerende oplysninger om yderligere to vandforsyningsboringer indenfor 300 meter fra det ansøgte areal. De to boringer ligger på henholdsvis Sandenvej 4 og Østkystvejen 56, 9300 Sæby. Derudover har kommunen ingen bemærkninger til udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven.

Vendsyssel Historiske Museum bemærker i deres høringssvar, at der er stor sandsynlighed for at finde skjulte fortidsminder i forbindelse med råstofindvinding på arealet. Museet anbefaler på den baggrund, at indvinder lader museet foretage en arkæologisk forundersøgelse for at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af skjulte fortidsminder indenfor det ansøgte indvindingsområde. Høringssvaret fra Museet er videregivet til indvinder.

Der har været en række opklarende telefoniske henvendelser fra naboer i forbindelse med høringen, men der er ikke kommet høringssvar eller bemærkninger fra naboer.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



## Udnyttelse

Afgørelsen bortfalder, hvis den 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.

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

## Offentliggørelse

Afgørelsen bliver offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside [www.raastoffer.rn.dk](http://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 videresender 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  
Råstofsagsbehandler

#### Bilag:

- Screeningsskema

#### Kopi til:

- Frederikshavn Kommune, [tf@frederikshavn.dk](mailto:tf@frederikshavn.dk), [sili@frederikshavn.dk](mailto:sili@frederikshavn.dk),
- Henrik Poulsen (lodsejer), [hh.poulsen@mail.dk](mailto:hh.poulsen@mail.dk)
- Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Miljøstyrelsen Nordjylland, [njl@mst.dk](mailto:njl@mst.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [cfk@slks.dk](mailto:cfk@slks.dk)
- Vendsyssel Historiske Museum; [vhm@vhm.dk](mailto:vhm@vhm.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), [frederikshavn@dn.dk](mailto:frederikshavn@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [frederikshavn@dn.dk](mailto:frederikshavn@dn.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftstraadet.dk](mailto:fr@friluftstraadet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

## Screening i henhold til miljøvurderingsloven

**Sagsnr. 2023-009023. Ansøgning om råstofindvinding ved Lyngså. Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 nr. 2a: Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning**

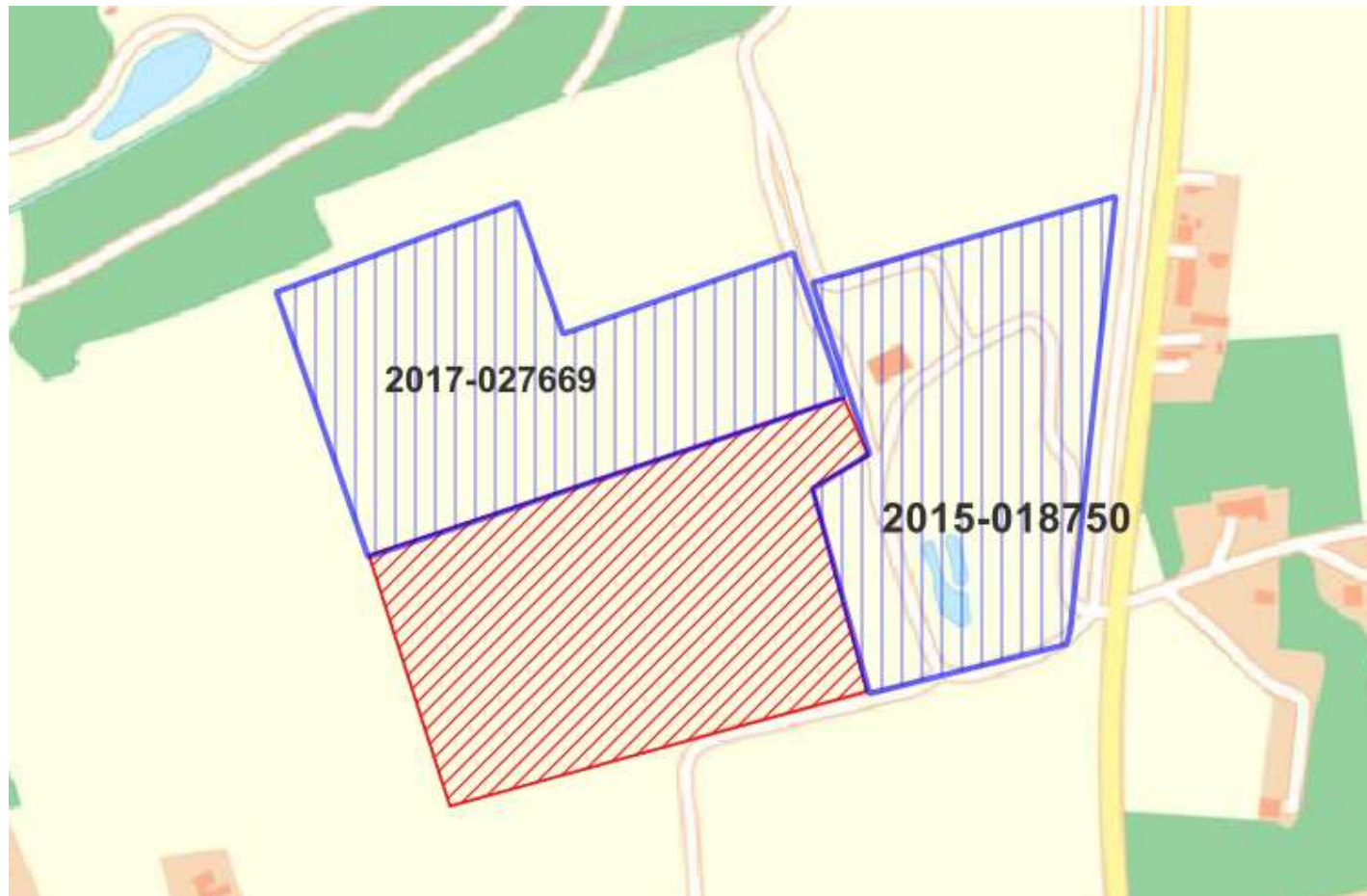
Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering. *Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).*

## Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>JJ Grus A/S har søgt om tilladelse til indvinding af sand, sten og grus på et ca. 4,8 ha stort areal på del af matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk, Østkystvejen 50, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune. Det ansøgte areal skal erstatte et tilsvarende areal der ligger umiddelbart nord for det ansøgte, og hvor indvindingen er ved at være afsluttet.</p> <p>Området er udlagt som graveområde Lyngså i Region Nordjyllands Råstofplan 2020. Det ansøgte projektareal ligger i umiddelbar tilknytning til en eksisterende råstofindvinding samt oparbejdning- og oplagsplads på samme matrikel (sagsnr. 2017-027669 og sagsnr. 2015-018750). Projektarealet ligger i landzone ca. 4,5 km syd for Sæby og ca. 2,3 km nord for Lyngså. Forud for råstofindvindingen anvendes arealet som landbrugsjord i omdrift.</p> <p>Der søges om en samlet indvinding på 370.000 m<sup>3</sup> over en 10-årig periode. I gennemsnit skal der således indvindes 37.000 m<sup>3</sup> årligt. For at have tilstrækkelig fleksibilitet søges der imidlertid om mulighed for at indvinde op til 100.000 m<sup>3</sup> i de enkelte år. Der skal ikke graves under grundvandsspejlet.</p> <p>Der er er som udgangspunkt alene tørsortering af de indvundne materialer og der skal anvendes 1 gummiged og 1 sorteringsanlæg til driften af råstofgraven. I forbindelse med afømning af muld samt efterbehandling af arealet skal der desuden anvendes 1 dozer. Der søges om driftstid (gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdning) mandag-fredag kl. 07:00 til 18.00 og lørdage kl. 07:00 til 14:00. Der søges om udlevering (herunder kørsel indenfor råstofgravens område) mandag-fredag kl. 06:00 til 18:00 samt på lørdage fra kl. 07:00 til 14:00. Råstofindvindingen foregår jævnt hen over året, idet der dog kan være variationer som følge af efterspørgslen.</p> <p>På et tilstødende areal, der er omfattet af råstoffilladelse med sagsnr. 2015-018750, er der mulighed for vådsortering. Det fremgår af ansøgningen, at råstoffer fra det ansøgte projekt i visse tilfælde skal vådsorteres på det tilstødende areal. I givet fald vil det ske indenfor rammerne af den gældende tilladelse til vådsortering, herunder i forhold til den maksimale tilladte vandindvindingsmængde.</p> <p>Der etableres støjvolde mod beboelsesejendomme på Stidsholtvej 19, 23 og 27. Som følge af den allerede eksisterende råstofindvinding i området, er der etableret støjvolde mod beboelsesejendomme på Østkystvejen umiddelbart øst for den eksisterende råstofindvinding.</p>
--------------------------------------	--

	<p>Det nuværende terræn ligger omkring kote 25-27 m DVR 90. Der søges om indvinding til ca. kote +17 m DVR90, dog maks. til 2 m over grundvandsspejlet.</p> <p>Der er mandskabsvogn, maskinhus m.v. på den østlige del af matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk. Denne del af matriklen er omfattet af indvindingstilladelse efter råstofloven meddelt den 9. oktober 2017 (sagsnr. 2015-018750) og reguleres i medfør af denne.</p> <p>Der forventes et årligt forbrug af brændstof på 50.000 l samt 200 liter hydraulikolie. Brændstof opbevares i stationær tank i førnævnte maskinhus på østlig del af matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk.</p> <p>Projektområdet skal ifølge ansøgningen efterbehandles til jordbrug, natur og/eller skov.</p> <p>Sidst i dokumentet er der indsat situationsplan fra projektet, der bl.a. viser placering af ansøgt og nuværende tilladelse, adgangsvej, støjvolde m.v.</p>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Del af matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk, Østkystvejen 50, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune.</p> <p>Projektarealet er på ca. 4,8 ha.</p>
<p>Bygherre</p> <p>Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.</p>	<p>JJ Grus A/S v/ Morten Østerlev, CVR 87 91 61 11. Jellingvej 19, 9230 Svenstrup. Tlf. 7022 2262 / 5162 2265. Mail: <a href="mailto:info@jj-grus.dk">info@jj-grus.dk</a></p> <p>Samme</p>

Oversigtskort



**Figur 1:** Det ansøgte projektareal ses med rød skravering. Gældende tilladelser efter råstofloven ses med blå skravering. Herunder indvindingsareal mod nord med sagsnr. 2017-027669 samt oparbejdnings- og lagerplads mod øst med sagsnr. 2015-018750

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

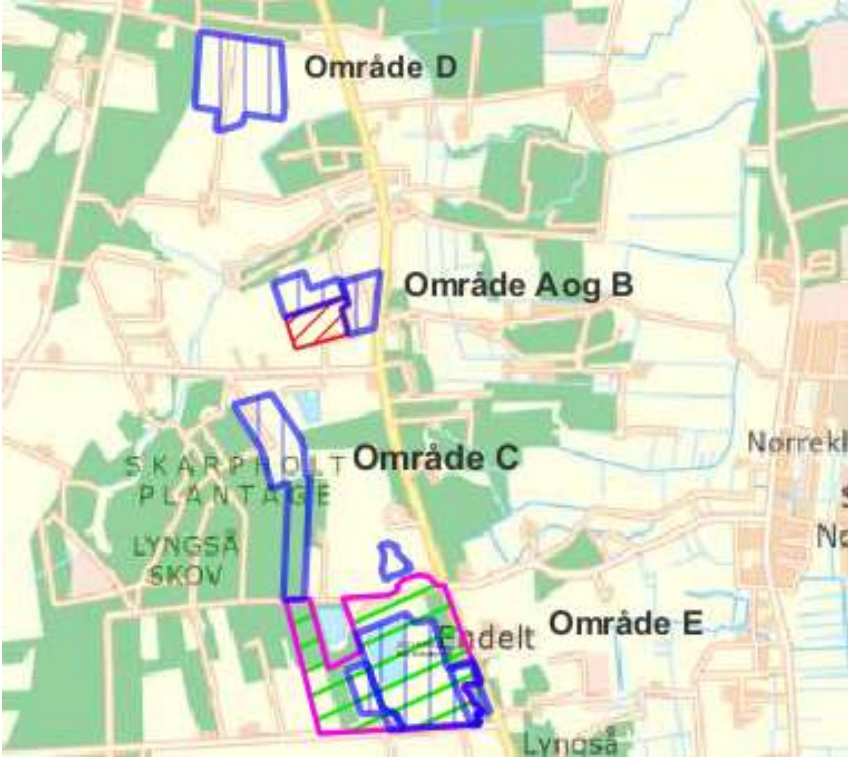
Der er ikke behov for råstoffer, der indvindes råstoffer.

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der er ikke behov for vand til projektet. Eventuel vådsortering sker på arealet øst for det ansøgte og indenfor rammerne af den gældende tilladelse til vandindvinding og vådsortering.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der skal ikke etableres bygninger, skure eller lignende i forbindelse med projektet. Projektet anvender mandskabsvogn, maskinhal m.v. på den østlige del af matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk. Denne del af matriklen er omfattet af tilladelse efter råstofloven meddelt 9. oktober 2017 (sagsnr. 2015-018750) og reguleres i medfør af denne.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager:  Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Der søges om en samlet indvinding på 370.000 m <sup>3</sup> sand, sten og grus over en 10-årig periode. Den gennemsnitlige årlige indvinding er dermed på 37.000 m <sup>3</sup> . Der søges dog om mulighed for at indvinde op til 100.000 m <sup>3</sup> i enkelte år med henblik på at sikre fleksibilitet i forhold til efterspørgsel på råstoffer. Det indvundne materiale oparbejdes gennem tørsortering (og evt. vådsortering) til materialer der efterfølgende finder anvendelse til vejmateriale, betontilslagsmateriale m.v.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der er begrænsede mængder affald i såvel anlægs- som driftsfasen. Affald opbevares i container udenfor projektområdet på østlig del af matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk. Affald bortskaffes jf. Frederikshavn Kommunes affaldsregulativ. Ved service af maskine medtager montøren spildolie, oliefiltere m.v.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der er ikke spildevand i forbindelse med hverken anlægs- eller driftsfasen.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Henrik Poulsen, Bækken 4, 9300 Sæby. Tlf. 6029 1200. Mail: <a href="mailto:hh.poulsen@mail.dk">hh.poulsen@mail.dk</a>
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Ja		X	Projektarealet ligger i et landbrugsområde, hvor også landbrugserhvervet bidrager med transporter. Det vurderes dog, at det ikke er i et omfang der er væsentligt i kumulativ sammenhæng.



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p><b>Øvrig råstofindvinding i området</b></p> <p>Det ansøgte projekt ligger i et område nord for Lyngså, der er præget af råstofindvinding og som i Region Nordjyllands Råstofplan 2020 er udlagt som Graveområde Lyngså. På figur 2 ses de aktive og ansøgte råstofindvindinger i området nord for Lyngså. Det ansøgte projektareal er vist med rød skravering.</p> <p>A. Umiddelbart øst for det ansøgte areal råder ansøger over en oparbejdnings- og oplagsplads med mulighed for vådsortering. Pladsen er omfattet af tilladelse efter råstofloven af 9. oktober 2017 (sagsnr. 2015-018750). I tilknytning til denne oparbejdningsplads ligger desuden en plads til knusning samt midlertidigt oplag af beton, murbrokker, tegl m.v. Denne plads er omfattet af miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 (K 206) meddelt af Frederikshavn Kommune i 2007. Frederikshavn Kommune har desuden i 2007 meddelt landzonetilladelse til denne plads.</p> <p>B. Mod nord grænser projektarealet op til et indvindingsareal på ca. 4,3 ha. Dette areal er omfattet af tilladelse til en årlig indvinding på 80.000 m<sup>3</sup> sand, sten og grus (sagsnr. 2017-027669) frem til april 2028. Arealet er dog næsten færdiggravet på nuværende tidspunkt og under efterbehandling. <b>Det ansøgte projekt skal ses som en erstatning for denne indvinding.</b></p> <p>C. I tilladelsen nævnt under pkt. A (sagsnr. 2015-018750) indgår desuden et areal ("Plantagen") på ca. 14 ha med tilladelse til en årlig indvinding på op til 80.000 m<sup>3</sup> sand, sten og grus. Dette areal ligger ca. 250 m syd for det ansøgte areal og drives sammen med område A og B.</p> <p>D. Ca. 900 m nord for det ansøgte område har indvinder tilladelse til en årlig indvinding på op til 50.000 m<sup>3</sup> sand på et areal på ca. 16 ha (sagsnr. 2021-057351). Denne tilladelse udløber i 2032. Arealet drives som en selvstændig råstofgrav uden samdrift med område A og B.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>E. Ca. 1,4 km syd for det ansøgte areal har virksomheden "NCC Industri A/S, Råstoffer" en aktiv indvinding af sand, sten og grus. Det forventes, at der i løbet af 2023 meddeles tilladelse til en årlig indvinding på op til 400.000 m<sup>3</sup> sand, sten og grus fra et areal på ca. 46 ha (sagsnr. 2021-039032). Dette projekt er på grund af størrelsen omfattet af krav om miljøvurdering.</p>  <p><b>Figur 2:</b> Overblik over råstofindvindinger i graveområde Lyngså. Ansøgt projekt ses med rød skravering. Allerede tilladte indvindinger ses med blå skravering. Området med pink streg er verserende VVM-sag under behandling. Bogstaver henviser til beskrivelse i tekstafsnit.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p><b>Bilagspunkt efter miljøvurderingsloven</b></p> <p>Miljøvurderingslovens bilag 1, pkt. 19 omfatter "Råstofindvinding fra åbne brud, hvor minestedets areal er over 25 ha, eller tørvegravning på et areal over 150 ha". Tærskelværdien for miljøvurdering er således 25 ha. Miljø- og Fødevareklagenævnet har tidligere fastslået, at følgende arealer skal indgå i opgørelsen af minestedets areal (kursiv):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Endnu ikke udgravede arealer, herunder det ansøgte areal, åbne graveområder samt arealer som er færdigudgravede, men ikke efterbehandlede. Derudover skal arealer, der anvendes til sorteringsanlæg, oplag, transportveje mv. som led i driften af råstofindvindingen, og som dermed har en funktionel sammenhæng med selve råstofindvindingen, medregnes.</i></li> </ul> <p>I opgørelsen af arealet lægger regionen desuden vægt på, hvorvidt der er samdrift mellem de enkelte delarealer.</p> <p>I denne sag har regionen i opgørelsen af minestedets areal - udover det ansøgte areal - også medtaget indvindingsarealet mod nord (område B), der grænser op til det ansøgte areal. Derudover er arealet på oparbejdningspladsen mod øst (område A) samt indvindingsarealet (område C), der ligger syd for det ansøgte område medtaget. Begrundelsen for dette er dels nærheden mellem disse arealer og dels det forhold, at der er samdrift. Der anvendes således fælles maskiner, oplag, interne veje m.v. Det er ligeledes samme indvinder der står for driften af disse områder. Når der tages højde for de allerede godkendte og efterbehandlede arealer i område B og C, er der et samlet minestedsareal på 24,74 ha (pr. 10.07.2023). Projektet er dermed omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 2a) "Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning (projekter som ikke er omfattet af bilag 1).</p> <p><b>Trafikale forhold</b></p> <p>Områdets råstofindvindinger har alle vejadgang til Østkystvejen, hvorfra transporterne fordeler sig videre på vejnettet. Østkystvejen er en rutenummereret landevej med vejklassen <i>gennemfartsvej, land</i>. Vejen er</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>dimensioneret til at håndtere en høj ÅDT og har til formål at afvikle trafik mellem byerne med høj fremkommelighed. Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en mærkbar ændring i trafikken på Østkystvejen. Det indgår i vurderingen, at det ansøgte projekt erstatter indvindingen fra område B, hvor der pt er tilladelse til en årlig indvinding på op til 80.000 m<sup>3</sup>. Det ansøgte projekt omfatter en årlig indvinding på op til 100.000 m<sup>3</sup>. Under forudsætning af 220 arbejdsdage og 20 m<sup>3</sup> råstof pr transport, medfører ændringen således en beskedent forøgelse i antallet af daglige transporter fra ca. 18 til ca. 23.</p> <p><b>Opsamling</b></p> <p>Udover ovennævnte aktiviteter i relation til råstofindvinding, er der ikke projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte, medfører en kumulativ påvirkning af miljøet. Det ansøgte areal til indvinding af råstoffer erstatter et tilsvarende areal umiddelbart nord for det ansøgte, hvor indvindingen er under afslutning. Samlet set øges arealet til indvinding af råstoffer i nærområdet dermed ikke. Der sker dog en beskedent forøgelse af indvindingsmængden. Det er regionens vurdering, at der ikke er kumulative forhold, der giver anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet.</p>
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			<p>Frederikshavn Kommune har meddelt tilladelse til indvinding af op til 10.000 m<sup>3</sup> vand årligt på matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk i forbindelse med tilladelse til råstofindvinding af 9. oktober 2017 (2015-018750). Det er Frederikshavn Kommune der er myndighed på vandindvindingen.</p> <p>Det fremgår af ansøgningen, at der i visse tilfælde kan blive behov for vådsortering af materiale indvundet på projektarealet. Det fremgår ligeledes af ansøgningen, at den gældende vandindvindingstilladelse har tilstrækkelig kapacitet til også at dække behovet for vand til vådsortering i det ansøgte projekt. Der er således ikke i forbindelse med det ansøgte projekt behov for etablering af yderligere vandforsyningskapacitet.</p>
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			<p>Projektet skal overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Projektet er placeret i landzone med enkelte beboelsejendomme i nærområdet. For boliger i landzone anvendes støjgrænser for områdetype 3: Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (55-45-40).</p> <p>Knap 700 m øst for projektarealet ligger et sommerhusområde. Her anvendes grænseværdier for områdetype 6: Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder (40-35-35). Det er regionens vurdering, at sommerhusområdet ligger i så stor afstand fra projektarealet, at de vejledende grænseværdier for støj kan overholdes til dette område.</p> <p>Der er søgt om drift på hverdage kl. 07:00 til 18:00 og på lørdage kl. 07:00 til kl. 14:00. Disse perioder hører under "Dag" i forhold til de vejledende støjgrænser og grænseværdien er 55 dB(A).</p> <p>Der søges om udlevering (herunder læsning og intern transport) på hverdage kl. 06:00 til 18:00 og på lørdage kl. 07:00 til kl. 14:00. Tidspunktet på hverdage kl. 06:00 til kl. 07:00 hører under "Nat" med en grænseværdi på 40 dB(A).</p> <p>De nærmeste boliger mod vest ligger henholdsvis 140 og 270 m fra projektarealet. Mod syd ligger den nærmeste bolig ca. 180 m fra projektarealet og mod øst ligger de nærmeste boliger i en afstand på ca. 190 m fra projektarealet.</p> <p>Det fremgår af ansøgningen, at der etableres støjafskærmende volde mod de nævnte boliger vest og syd for projektarealet, mens der allerede er støjvolde mod boligerne øst for arealet.</p> <p>På baggrund af ovenstående, er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Det indgår i vurderingen, at der i perioden på hverdage kl. 06:00 – 07:00 (hvor grænseværdien for støj er lavest) alene er udlevering af materialer og ikke indvinding eller oparbejdning af råstoffer.</p>
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Det forventes ikke, at anlægget vil give anledning til vibrationsgener

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja		X	Der kan forventes støvgener fra projektet i bl.a. tørre og blæsende perioder. Det vil ifølge ansøgningen blive afhjulpet ved vanding af interne veje og af oplag af råstoffer. Det fremgår desuden af ansøgningen, at vejarealet ud for råstofgravens udkørsel til offentlig vej fejles ved behov.
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 er behov for belysning i aften- eller nattetimer, som kan oplyse naboarealer eller omgivelserne i øvrigt.
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.  Det forudsættes, uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			Projektområdet ligger i område med drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser ligger ca. 1 km vest for projektarealet. Nærmeste indvindingsopland (Ørnedalsværket) ligger ca. 2 km nordvest for projektarealet. Grundvandet ca. i kote 15-16 m DVR90 og strømningsretningen er mod øst.  Ifølge Vandområdeplaner 2021-2027 <sup>1</sup> ligger projektområdet indenfor følgende grundvandsforekomster: <ul style="list-style-type: none"> <li>Regional forekomst med ID nr. DK101_dkmj_979_ks der har et samlet areal på 953,7 km<sup>2</sup>. Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand på grund af pesticider</li> </ul>

<sup>1</sup> Vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2021

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Regional forekomst med ID nr. DK101_dkmj_968_ks der har et samlet areal på 465,43 km<sup>2</sup>. Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand på grund af pesticider.</li> <li>Regional forekomst med ID nr. DK102_dkmj_1007_ks der har et samlet areal på 1.668,2 km<sup>2</sup>. Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand som følge af pesticider og nitrat der giver anledning til påvirkning af drikkevandsindvindingen.</li> </ul> <p>De nærmeste boringer til almen vandforsyning ligger i en afstand på mindst 5 km fra projektarealet.</p> <p>Ca. 75 m øst for projektarealet har indvinder en boring til indvinding af vand til grusvask (DGU nr. 18.272). Boringen er 20 m dyb og filtersat i sand ca. +3-9 m DVR90. Der er tilladelse til oppumpning af 10.000 m<sup>3</sup> vand årligt. Der foreligger ikke analyser af vandkvaliteten. Boringen placering er ikke korrekt gengivet i Jupiter, idet den ligger ca. 70 m længere mod syd end angivet i Jupiter.</p> <p>Ca. 230 m øst for projektarealet ligger en privat vandindvindingsboring der forsyner ejendommen Østkystvejen 51 med drikkevand. Østkystvejen 51 er et lejlighedskompleks med i alt 4 lejligheder. I Jupiter er der registreret to boringer på ejendommen henholdsvis DGU nr. 18.427 og 18.428. Der er ikke yderligere oplysninger om boringerne i Jupiter.</p> <p>Ifølge Frederikshavn Kommune er der desuden private vandindvindingsboringer på henholdsvis Sandenvej 4 (ca. 300 m sydøst for projektarealet) og på Østkystvejen 56 (ca. 260 m syd for råstofgraven). Disse to boringer fremgår ikke af Jupiter og den præcise placering, boreddybde m.v. kendes ikke.</p> <p>Grundvandet ligger ifølge potentialelinjerne i kote 15-18 med strømningsretning mod øst. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke vil blive indvundet nærmere grundvandsspejlet end 2 meter. – dvs. til omkring kote 17-20.</p> <p>Under selve indvindingen anvendes der ikke pesticider eller gødning. Der er ca. 0,2 m muld over råstofforekomsten. Inden indvindingen starter, afrømmes mulden og lægges i depot. Når indvindingen er afsluttet, lægges mulden tilbage og arealets anvendelse som landbrugsjord i omdrift genoptages. Nedbrydningen af pesticider sker primært i de øverste jordlag, hvor der er mange mikroorganismer til stede. Idet mulden lægges tilbage efter endt indvinding, er</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>det regionens vurdering, at projektet ikke vil ændre arealets nedbrydningspotentiale for pesticider og andre miljøfremmede stoffer.</p> <p>Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forurening af drikke- eller grundvand. Det er ligeledes regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de stillede miljømål for grundvand.</p> <p><u>Overfladevand</u></p> <p>Projektarealet grænser ikke direkte op til vandløb. Nærmeste vandløb – Engbæk – løber 3 - 400 m nord og vest for projektarealet. Engbæk Vandløb har i Vandområdeplan 2021-2027 ID nr. o7863. Miljømålet er god økologisk og god kemisk tilstand. Den samlede økologiske tilstand er dårlig (makrofyter: god; fytobenthos: ukendt; bentiske invertebrater: høj; fisk: dårlig; morfologiske forhold: målt, men ikke anvendt; nationalt specifikke stoffer: ukendt). Den kemiske tilstand er ukendt. Indsatserne omfatter etablering af sandfang, mindre strækningbaserede restaureringer samt fjernelse af fysiske spærringer.</p> <p>Ca. 200 m syd for projektarealet (på den anden side af Stidsholtvej) ligger en sø der er etableret i forbindelse med tidligere indvinding af råstoffer. Søen er nu registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3.</p> <p>Området afvander til Nordlige Kattégat, Ålbæk Bugt (vandopland ID 225). Ifølge Vandområdeplaner 2021-2027<sup>2</sup> har dette kystvand en ringe økologisk tilstand (fytoplankton: moderat; rodfæstede planter: ringe; bentiske invertebrater: moderat; vandets klarhed og iltforhold: ikke anvendelig; nationalt specifikke stoffer: god). Den kemiske tilstand er ikke-god pga. antracen, cadmium og bly. Målsætningen er god økologisk og god kemisk tilstand. For den økologiske tilstand er der fristforlængelse til efter 2027.</p> <p>Idet det ansøgte projekt ikke omfatter direkte påvirkning af vandløb eller søer, ikke omfatter råstofindvinding under grundvandsspejl og ikke omfatter udledning af spildevand til vandløb eller kystvand, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden i de nævnte forekomster af overfladevand eller hindre opfyldelse af miljømålene.</p>

<sup>2</sup> Vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p><u>Samlet vurdering vedr. grund- og overfladevand</u>            Samlet set er det regionens vurdering at det ansøgte projekt ikke udgør risiko for forurening af grund- og overfladevand. Det er desuden regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af forekomster af grund- eller overfladevand og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene.</p>

## Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja/nej		X	Projektarealet drives i dag som konventionel landbrugsjord. Projektet omfatter indvinding af råstoffer i form af sand, grus og sten. Området efterbehandles til landbrug, natur og/eller skov.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Området er ikke omfattet af lokalplan
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			<p>I forhold til Frederikshavn Kommunes Kommuneplan 2015 ligger projektområdet delvis indenfor kystnærhedszone. Området ligger desuden indenfor særligt værdifulde landskaber samt i område til flersidig anvendelse.</p> <p>De <b>særligt værdifulde landskaber</b> er jf. retningslinje 15.1 udpeget for at bevare særegne og egnskarakteristiske landskabstræk, og skal bidrage til at give borgere og gæster unikke naturoplevelser. Områderne skal så vidt muligt friholdes for anvendelse til formål, der kan påvirke oplevelsen af landskabet, f.eks. større byggeri samt større veje og tekniske anlæg.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>I områder til <b>flersidig anvendelse</b> skal der ifølge kommuneplanens retningslinje 17.5 søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv.</p> <p>Jf. kommuneplanens retningslinje 13.1 skal de kystnære og ubebyggede områder i <b>kystnærhedszonen</b> som udgangspunkt friholdes for bebyggelse. Områderne skal primært anvendes til natur-, landbrugs- eller rekreative formål. Idet projektarealet ligger i et regionalt graveområde er plantning af ny skov uønsket indtil råstofforekomsten er udnyttet.</p> <p>Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt kan gennemføres indenfor rammerne af den gældende kommuneplan. Det indgår i vurderingen, at der ikke skal etableres nyt byggeri eller tekniske anlæg. Det indgår ligeledes i vurderingen at arealet - når indvindingen er afsluttet - efterbehandles til landbrug, natur og/eller skov.</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			Projektet omfatter indvinding af områdets tilgængelige råstoffer. Projektarealet udgør en del af graveområde Lyngså, der er udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2020 til indvinding af sand, grus og sten.
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 vandløb er Engbæk Vandløb (ID nr. 07863) der løber ca. 3 - 400 m nord og vest for projektarealet. Ca. 200 m syd for projektarealet ligger en sø, der er etableret i forbindelse med tidligere indvinding af råstoffer. Søen er nu registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3. De nærmeste arealer med våd natur (mose, eng m.v.) ligger i tilknytning til Engbæk Vandløb i en afstand på ca. 300 meter fra projektarealet. Idet der ikke skal indvindes råstoffer under grundvandsspejlet og idet der ikke er udledning af spildevand til vandløb eller vådområder i

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Øvrigt, er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke giver anledning til påvirkning af sårbare vådområder.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja		X	Den østlige del af projektarealet ligger indenfor kystnærhedszonen. Det fremgår af Frederikshavn Kommunes Kommuneplan 2015, at de kystnære og ubebyggede områder i kystnærhedszonen som udgangspunkt friholdes for bebyggelse. Områderne skal primært anvendes til natur-, landbrugs- eller rekreative formål.  Idet der ikke er tale om byggeri og idet arealet efterbehandles til jordbrug, skov og/eller natur er det regionens vurdering, at der ikke tale om en væsentlig påvirkning
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 beskyttede vandløb er Engbæk Vandløb, der løber ca. 3 – 400 m nord og vest for projektarealet. Ca. 200 m syd for projektarealet ligger en §3-beskyttet sø (gravesø fra tidligere råstofindvinding). De nærmeste beskyttede naturområder ligger i tilknytning til Engbæk Vandløb i en afstand på ca. 300 meter fra projektarealet.  Det nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 150 m øst for projektarealet på modsat side af Østkystvejen. Indenfor en afstand på > 800 meter er der ingen fortidsminder eller fredede arealer i øvrigt.  En del af projektarealet ligger indenfor skovbyggelinje. Råstofindvinding er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens forbud (jf. NBL § 17) mod byggeri m.v. inden for skovbyggelinje.  Ud fra afstanden og projektets karakter er det regionens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til påvirkning af nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder.

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 km øst for projektarealet. Området består alene af habitatområde H11. Området er et af Nordjyllands mindste Natura 2000-områder og ligger ved udløbet af det mindre vandløb, Solsbæk. Naturen i området består næsten udelukkende af forskellige klittyper, som er dannet på sand, der er særdeles kalkrigt pga. knuste skaller fra muslinger og snegle. Området har fine forekomster af både grå klitter, grønne klitter, enebærklitter og klithede. Grønsværs-klitten er stedvist meget veludviklet med et tæt tæppe af artsrig urtevegetation. Gråklitten har åbne vindbrud og en forholdsvis høj artsdiversitet af laver. Selve Solsbæk er en lille bæk med ringe faldhøjde. Ifølge Natura 2000-plan 2022-2027<sup>3</sup> er der primært indsats i forhold til forbedring af naturtilstanden på områdets hedearealer.</p> <p>Udpegningsgrundlaget er følgende:</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>Klitlevning (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 2018-22. Skovklit (2180) er ikke til stede i Natura 2000-område nr. 11. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.</p> <p>Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Ålborg Bugt, nordlige del (F2), som ligger ca. 3,5 km sydøst for projektet. Udpegningsgrundlaget er primært en række kyst-, hav- og vandfugle samt rødrygget tornskade.</p> <p>På baggrund af afstanden samt projektets karakter, er det regionens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke naturtyper og</p>	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 11			Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)		Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)		Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)		Klitlevning (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)																				
	Klitlevning (2190)	Enebærklit* (2250)																				
	Vandløb (3260)	Urtebræmme (6430)																				

<sup>3</sup> Natura 2000-plan Solsbæk, Miljøministeriet, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 11 eller andre Natura 2000-områder væsentligt, og derfor heller ikke påvirke Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger. Det er ligeledes regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke fuglebeskyttelsesområder. Der skal således ikke udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet. Det indgår i vurderingen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet, at der ikke er udledning af spilde- og overfladevand, og at der ikke i øvrigt vurderes at være emissioner eller påvirkninger fra råstofindvindingen, der kan påvirke på denne afstand.
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 d. 10. juli 2023 og viden om de enkelte bilag IV-arters biologi og udbredelse, vurderes det, at en række bilag IV-arter potentielt kan forekomme indenfor det større område, hvor projektarealet er placeret. Det drejer sig om odder, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse samt flere arter af flagermus, herunder vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus og troldflagermus.</p> <p>Ved opslag i Naturbasen er der registreret dværgflagermus ved ejendommen der ligger ca. 270 m vest for projektarealet og i plantagen ca. 1,1 km sydvest for projektarealet. Region Nordjylland har desuden kendskab til registreringer af flere arter af flagermus ved et skovområde samt en beboelsesejendom henholdsvis 1,2 og 1,7 km syd for projektarealet. Der er fundet spidssnudet frø i tilknytning til søer / vådområder i en nu efterbehandlet, tidligere råstofgrav ca. 1 km syd for projektarealet. Derudover er der en bestand af strandtudser i tilknytning til temporære vandhuller i den aktive råstofgrav ca. 1,5 km syd for projektarealet. I den nævnte råstofgrav indvindes der råstoffer under grundvandsspejlet hvilket danner grundlag for de temporære vandhuller.</p> <p>Da projektet omhandler råstofindvinding på et areal, der i dag anvendes som en intensiv dyrket mark, og da der ikke er tørre naturområder i umiddelbar tilknytning til projektområdet, vurderes det, at der ikke er yngle- eller rastesteder indenfor projektarealet. Projektet vil dermed ikke vil kunne påvirke markfirben.</p> <p>Det vurderes videre, at projektområdet ikke indeholder yngle- eller rastesteder for padder, da projektområdet udgør en intensivt dyrket mark uden søer eller vandhuller. Nærmeste sø ligger ca. 200 m syd for projektarealet. 60-80 meter øst for projektarealet ligger der slambassiner i tilknytning til vådsorteringsanlægget på dette areal. Det vurderes at disse bassiner på grund af aktiviteten med vådsortering samt beliggenheden, ikke er velegnede til strandtudser eller andre padder. Projektet omfatter ikke indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet og det</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>vurderes på den baggrund, at sandsynligheden for, at der i forbindelse med indvindingen af råstoffer etableres temporære vandhuller, der ville kunne anvendes som yngle- eller rasteområde for strandtudser er minimal.</p> <p>Det beskyttede vandløb Engbæk, der løber 3–400 meter nord og vest for projektområdet, kan potentielt udgøre levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted for odder. Det vurderes imidlertid, at projektet ikke vil medføre en påvirkning af odder eller dets levesteder, idet projektet ikke indebærer en påvirkning af vandløbet, jf. 12 og 19.</p> <p>Projektet omfatter ikke fældning af træer eller nedrivning af bygninger som kunne benyttes som yngle- og rasteområde for flagermus. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil påvirke eventuelle fouragerende flagermus. Dette begrundes med, at projektarealet i dag er intensivt dyrket landbrugsjord, og at flagermus også fremadrettet vil kunne fouragere i den aktive råstofgrav</p> <p><b>Regionens samlede vurdering:</b></p> <p>På baggrund af ovenstående gennemgang af de enkelte bilag IV-arter, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter og at den økologiske funktionalitet for de enkelte arter bevares på minimum samme niveau.</p>
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	ja		X	<p>Opslag i Naturbasen, Danmarks Naturdata samt Arter.dk d. 10. juli 2023 viser, at der ikke er registreret rødlistede arter indenfor selve projektarealet. I nærområdet er rødlistearterne grønspætte og rød glente registreret. Det er regionens vurdering, at en række rødlistede dyrearter, som f.eks. fugle, periodisk kan opholde sig og f.eks. søge føde indenfor projektområdet. Det er regionens vurdering, at de pågældende rødlistearter også fremadrettet vil kunne anvende projektarealet til fouragering m.v.</p>
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			<p>Jf. pkt. 12 er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke udgør risiko for forurening af overfladevand. Det er ligeledes regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af forekomster af overfladevand og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene.</p>

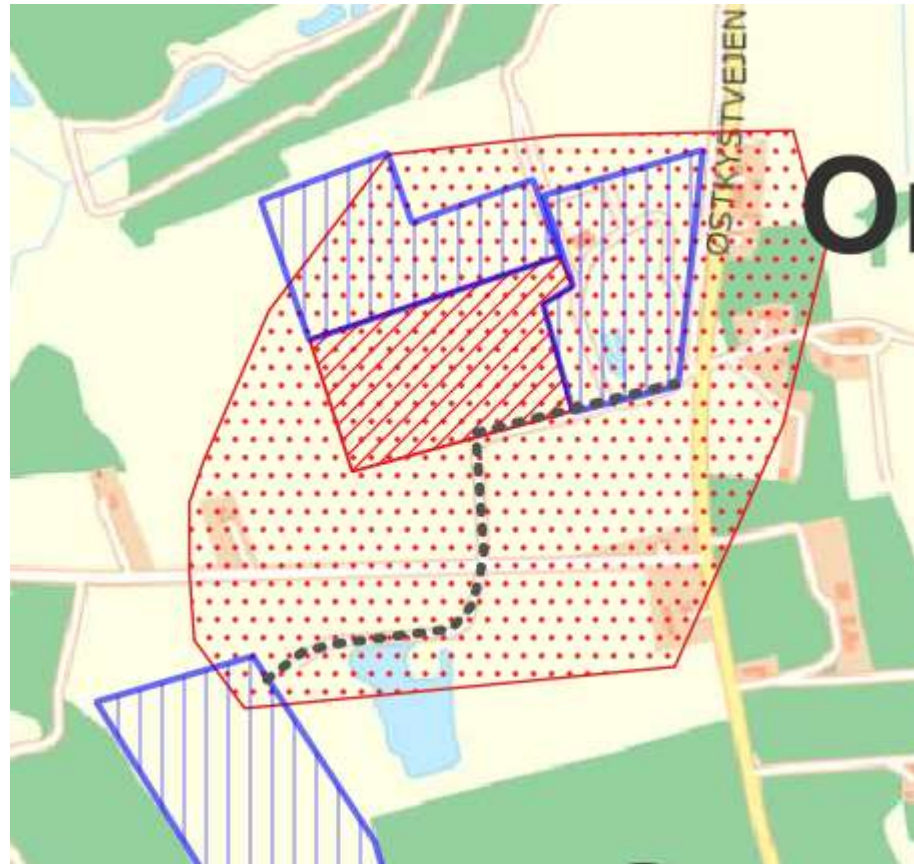
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12 er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forurening af drikke- eller grundvand. Det er ligeledes regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene for grundvandsforekomsterne.
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 24-27 er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til påvirkning af naturområder.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			På baggrund af afstanden til nærmeste bolig- og sommerhusområder er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke disse områder med hverken støj, lys eller luftforurening.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Nærmeste boligområde ligger mere end 2 km fra det ansøgte projekt.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Projektarealet ligger ikke indenfor områder med historiske landskabstræk.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Jf. Frederikshavn Kommunes Kommuneplan 2015 ligger projektområdet ikke i område med kulturhistorisk bevaringsværdi eller værdifuldt kulturmiljø. Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke giver anledning til en påvirkning af kulturelle landskabstræk.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Der er ingen fredede fortidsminder indenfor projektarealet, eller indenfor en afstand på mindst 800 meter.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Ifølge Frederikshavn Kommunes Kommuneplan 2015 ligger projektområdet i særligt værdifuldt landskab. Disse områder er jf. retningslinje 15.1 udpeget for at bevare særegne og egnskarakteristiske landskabstræk, og skal bidrage til at give borgere og gæster unikke

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>naturoplevelser. Områderne skal så vidt muligt friholdes for anvendelse til formål, der kan påvirke oplevelsen af landskabet, f.eks. større byggeri samt større veje og tekniske anlæg.</p> <p>Der sker en mindre sænkning af terrænet i forbindelse med råstofindvindingen. Området efterbehandles således at det tilpasses det omkringliggende landskab, og skal efterfølgende anvendes til jordbrug, natur og/eller skov.</p> <p>Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning af de æstetiske landskabstræk. Det indgår i vurderingen, at projektet ikke omfatter etablering af nye bygninger eller tekniske anlæg. Det indgår ligeledes i vurderingen, at arealet - når indvindingen er afsluttet - efterbehandles til landbrug, natur og/eller skov.</p>
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Projektarealet ligger ikke indenfor område med geologiske beskyttelsesinteresser.

## Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ud fra en buffer på 100 m omkring projektarealet er den geografiske udstrækning på ca. 17 ha.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Det vurderes at ca. 10 beboelser kan blive berørt af projektet, når også de eksisterende indvindinger – der drives i samdrift med det ansøgte – inddrages. På nedenstående kort er det ud fra interne transportveje samt placeringen af oparbejdnings- og oplagsarealer skitseret, indenfor hvilket område der potentielt kan være miljøpåvirkning i form af nabogener.





**Figur 3.** Skitse med markering af ejendomme der potentielt kan berøres af projektet. Ansøgt projektområde ses med rød skravering. Arealer med gældende tilladelse efter råstofloven ses med blå skravering. Transportveje ses med sortprikket streg.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
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	<p>Påvirkning med støj, støv og transporter m.v. vil med stor sandsynlighed forekomme, mens der er aktiv råstofindvinding. Når indvindingen er afsluttet, ophører denne miljøpåvirkning.</p> <p>Råstofindvindingen medfører at terrænkoten sænkes i forhold til den nuværende kote. Efter afsluttet indvinding efterbehandles projektarealet til jordbrug, natur og/eller skov.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.</p>
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja/nej		X	<p>Påvirkning med støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet.</p> <p>Den landskabelige påvirkning i form af sænkning af terrænkoten er varig. Efter afsluttet indvinding efterbehandles projektarealet til jordbrug, natur og/eller skov.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja/nej		X	Påvirkning med støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja/nej		X	Miljøpåvirkning i form af støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet. Den landskabelige påvirkning af arealet – herunder sænkning af arealet – er ikke reversibel.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja			Det fremgår af ansøgningen, at der etableres støjvolde i den sydvestlige og den sydøstlige del af projektarealet. Efter behov foretages vanding af interne køreveje og af oplag af materialer. Vejarealer ud for råstofgravens udkørsel til offentlig vej fejles desuden.

## 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	Det indgår i vurderingen, at <ul style="list-style-type: none"> <li>projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2020</li> <li>projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser</li> <li>projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"><li>• projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik</li><li>• projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet</li><li>• 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</li><li>• projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter</li><li>• Projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand</li><li>• projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning</li></ul> <p>Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet</p>
--	--	--	---

Dato: 11. august 2023

Råstofsagsbehandler: Anne Marie Henriksen

Kvalitetskontrol: Casper Sylvester Conradsen

Kort med markering af nuværende og ansøgt indvindingsareal, støjvolde, adgangsvej m.v. Fra ansøgning:



FREDERIKSHAVN KOMMUNE

Matr. nr. 4n Den Nordøstlige Del, Albæk  
Nuværende gravetilladelse (rød streg), ansøgt gravetilladelse (blå streg), matrikelskel (gul/orange streg), forslag - støjvolde (grøn streg), adgangsvej (orange streg), gravetilladelse 2017 (pink streg), miljøplads (gul streg)

Tidspunkt: 23-02-2023 18:48:07

Udskrevet af: JGS

Målestoksforhold: 1:4000

Kort og data er kun vejledende og kan ikke bruges som dokumentation