



Afgørelse efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 9i og 9h Den sydlige Del, Åsted, Frederikshavn Kommune

Region Nordjylland har modtaget jeres ansøgning efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgningerne om erhvervmæssig indvinding af sand, grus og sten på et ca. 13,9 ha stort areal på matr.nr. 9i og 9h Den sydlige Del, Åsted, Ravnsholtvej 50, 9900 Frederikshavn, Frederikshavn Kommune.

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

Pligt til screening

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

Høring

Et udkast til screeningsafgørelse har sammen med et udkast til tilladelse til erhvervmæssig råstofindvinding været sendt i høring hos Frederikshavn Kommune og andre myndigheder, forsyningsselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden 18. januar 2023 til 20. februar 2023.

Der er indkommet bemærkninger fra Vendsyssels Historiske Museum, Frederikshavn Kommune, Danmarks Naturfredningsforening afdeling Frederikshavn/Læsø og en borger.

Region Nordjylland har forholdt sig til de indkomne høringssvar, og der er ingen af bemærkningerne der giver anledning til ændringer af regionens faglige vurderinger eller afgørelse efter miljøvurderingsloven.

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

Afgørelse

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

Afgørelsen er truffet i henhold til Miljøvurderingslovens § 21.

Screeningen fremgår af bilaget til denne afgørelse.

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

Begrundelse

I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:

- At de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer vil kunne overholdes samt at der ikke vil opstå væsentlige støvgener, da den nærmeste beboede ejendom ligger mere end 100 meter fra det ansøgte areal, og at området ikke er tæt befolket.
- At det ansøgte projekt ikke vil påvirke de nærmeste fredede fortidsminder eller beskyttede naturområder.
- At 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.
- At det vurderes at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter.
- At det vurderes at projektet ikke vil medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand. At selve indvindingen af råstoffer ikke udgør en risiko for den fremtidige indvinding af grundvand eller for forurening af grundvandet. Den efterfølgende arealanvendelse vil ikke udgøre en risiko for grundvandet, da den fremtidige arealanvendelse foregår uden brug af gødning og pesticider. I vurderingen lægger regionen desuden vægt på, at indvindingen foregår 4-9 meter over grundvandsspejl, 50-75 meter over niveauerne hvor vandværket indvinder vand og at råstofindvindingen ikke foregår i de BNBO'er, der er udlagt i forbindelse med Åsted Vandværks borer.
- At efterbehandlingsplanen tager højde for en eventuel risiko i forbindelse med den fremtidige arealanvendelse, da det fremgår, at arealerne skal efterbehandles til natur uden brug af gødning og pesticider.
- At efterbehandlingsplanen for det ansøgte projekt er foreneligt med retningslinjerne for "Særligt værdifulde landskabsområder" og "Særligt værdifulde naturområder" i Kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune.
- At projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning.

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. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Udnyttelse

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

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

Offentliggørelse

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

Klagevejledning

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

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

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

Klageberettigede jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

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

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

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



Pia Heuer Andersen
Geolog

Bilag:

Screening iht. Miljøvurderingsloven.

Kopi af brev inkl. bilag til:

- Frederikshavns Kommune, tf@frederikshavn.dk, ctki@frederikshavn.dk og post@frederikshavn.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk og njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Vendsyssels Historiske Museum, vhm@vhm.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og frederikshavn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk og frederikshavn@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk og vendsyssel@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Frederikshavn Vand forsyningen@forsyningen.dk
- Lars Fogh-Andersen, lfa@lfa.dk

Kopi af brev til:

Beboer/ejer på:

- Esrum Park 8, 3031 Græsted
- Kinnagatan 16, 57500 Eksjö Sverige
- Solsortevej 14, 9320 Hjallerup
- Kragkærvej 39, 9900 Frederikshavn
- Lindetvej 50, 9900 Frederikshavn
- Lindetvej 51, 9900 Frederikshavn
- Ravnholtvej 46, 9900 Frederikshavn


Screening i henhold til miljøvurderingsloven

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

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

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ansøgning dateret d. 4. feb. 2016 og 29. december 2016. Der er indsendt to separate ansøgninger, og der udarbejdes en fælles tilladelse. Ansøgningen er blevet præciseret den 19. december 2022• Ejendommen: Ravnholtvej 50, 9900 Frederikshavn, matr.nr. 9i og 9h Den sydlige Del, Åsted• Ejendommen tilhører projektejer: Peter Tegllund, Rydalvej 95, 9900 Frederikshavn.• Ansøgningen vedr. et areal på 13,2 ha,• Der forventes en årlig indvinding på op til 100.000 m³ sand om året, over grundvandsspejl.• Det indgår i projektet, at der etableres en gravesø i den sydlige del af arealet• Der indvindes til 8-20 m under terræn til kote 50 meter DVR90.• Kote for terræn 63-72 m DVR90.• Der søges om tilladelse at indvinde råstoffer i 10 år.• Graveafstand: Der holdes en graveafstand på 10 meter til Ravnholtvej, beskyttet vandløb, matrikelskel, fortidsmindebeskyttelseslinje og beskyttet natur.• Efter endt indvinding, inkl. Neddozning vil der være 5 meter til matrikelskel, 10 meter til det beskyttede vandløb, 10 meter til Ravnholtvej og 0 meter til fortidsmindebeskyttelseslinjen. Efterbehandling, herunder skrænthældninger passes ind i omgivelserne.• Arealet ønskes efterbehandlet til naturformål, herunder sø, uden brug af gødning og sprøjtemidler (fremgår af grave- og efterbehandlingsplaner).• Oplysninger om maskiner: 2 gummihjulslæssere og et sorteringsanlæg.• Der er angivet et årligt forbrug af dieselolie: 40.000 l og hydraulikolie: 200 l• Oplysninger om tankanlæg er angivet som: stationær 2.500 l tank godkendt år 2010.• Der er ikke søgt om tilladelse til vandindvinding til vådsortering.• Projektarealet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), følsomt indvindingsområde (FI) og indsatsområde (IO).• Projektarealet ligger i indvindingsopland til Åsted Vandværk.• Der er ca. 120 m mod vest til nærmeste drikkevandsboring (DGU 11.503) og projektet ligger opstrøms hertil. (Grundvandsstrømning er fra projektarealet mod boringen)• Der anvendes eksisterende adgangsvej til Ravnholtvej i de første etaper og en nordligere adgangsvej i de senere etaper.• Driftstider er søgt mandag til fredag 7.00 – 16.30.• Det ansøgte er udlagt som råstofgraveområde i Råstofplan 2012 for Region Nordjylland.• Forslag til grave- og efterbehandlingsplan hvori indgår, at der etableres en 2,5 m høj vold ud mod Ravnholtvej
--------------------------------------	---

<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Placering: matr.nr. 9h og 9i Den Sydlige Del, Åsted, Ravnholtsvej 50, 9900 Frederikshavn. Arealbehov: 13,3 ha (8 ha på matr.nr. 9h og 5,3 ha på matr.nr. 9i)</p>
<p>Bygherre</p> <p>Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.</p>	<p>Peter Tegllund Rydalsvej 95 9900 Frederikshavn CVR: 16 24 90 76 Mobil: 20 87 51 72 E-mail: pt@pnpaps.dk</p>
<p>Oversigtskort</p>	 <p>Figur 1 viser det ansøgte område (blå polygon med grøn skravering)</p>

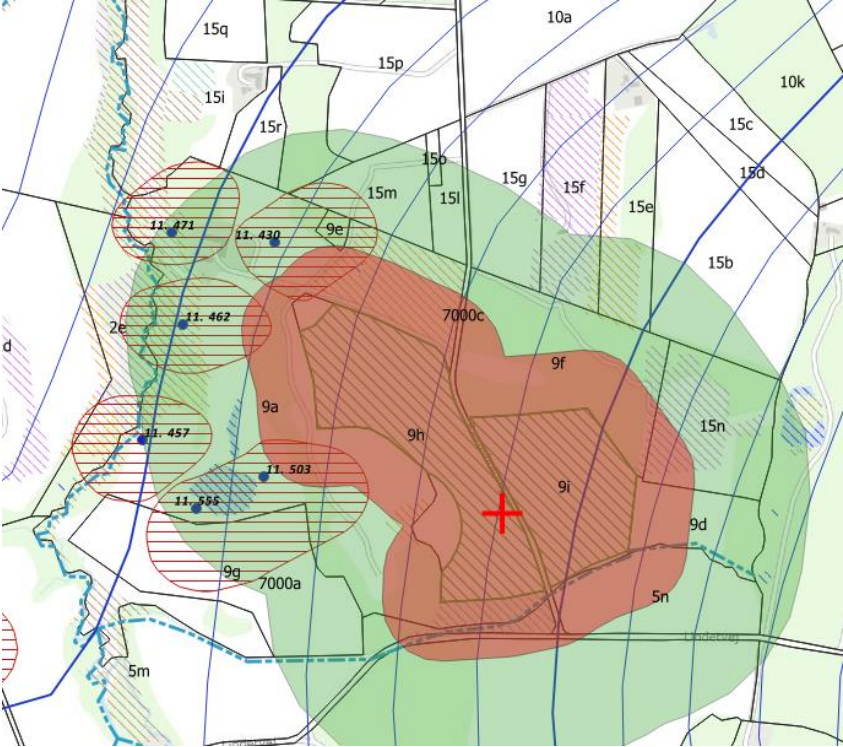
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Projektet har ikke brug for råstoffer, der er tale om indvinding af råstoffer.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der indvindes ikke vand i forbindelse med projektet.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der etableres ikke bygninger i forbindelse med projektet.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Den forventelige årlige produktion af råstoffer er 100.000 m ³ Der produceres ikke yderligere mellemprodukter og færdigvarer.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der produceres ikke affald i forbindelse med projektet.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der udledes ikke spildevand.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Nej			
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Nej			<p>Trafik:</p> <p>Det ansøgte område ligger i et område med få boliger, beskyttet natur og marker. Der vil være trafik i forbindelse med boliger og drift af markerne.</p> <p>Der vil i gennemsnit køre 20-23 lastbiler til og fra grusgraven om dagen. Gennemsnittet er baseret på 220 arbejdsdage om året, et gennemsnitligt læs på 20 m³ og en maksimal årlig indvinding på 100.000 m³ pr år. Baseret på de ansøgte driftstider vil det svare til en øget lastbiltrafik på ca. 2 lastbiler i timen mellem kl. 7.00 og kl. 16.30.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at den øgede mængde trafik til og fra råstofgraven ikke er en væsentlig påvirkning af miljøet, og heller ikke bidrager væsentligt til kumulative forhold sammen med anden trafik i området.</p> <p>Jordforurening og deponi (V1 kortlægning):</p> <p>Den nordøstlige del af ejendommen på Ravnsholtvej 46, Åsted, 9900 Frederikshavn er kortlagt på vidensniveau 1 efter jordforureningsloven, i det der i perioden fra 1939 til 1997 har været deponi. Deponiet er i en tidligere råstofgrav, hvor der er tilkørt overskudsjord fra anlægsopgaver i Frederikshavn området, herunder enkelte læs med bygningsaffald. V1 kortlægningen ligger lige nord for det ansøgte område (figur 2). I 1998 er der foretaget en undersøgelse af fyldet, og i perioden juli-december 2012 er der udført en orienterende forureningsundersøgelse, for at undersøge om der er en forurening på ejendommen som kan udgøre en risiko overfor grundvandet.</p> <p>Undersøgelsens resultater (2012) viste, at der er konstateret forurening med olieprodukter (nedbrudt gasolie) og en mindre forurening med pesticidet BAM (en faktor 2 over grundvandskriteriet). Ved en tidligere undersøgelse af</p>

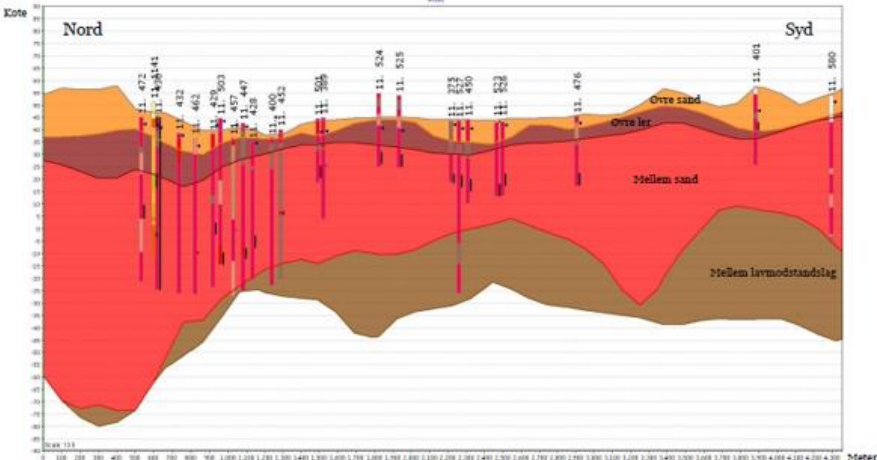
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>forureningsindholdet i fyldet, blev der i 1998 konstateret forurening i fyldet med nikkel og zink, en lettere forurening med bly og i en enkelt boring tegn på forhøjet indhold af tjærestoffer. Derfor fastholdes kortlægningen på vidensniveau 1.</p> <p>Region Nordjylland vurderede, at den konstaterede forurening fra deponi er af en sådan karakter og et sådant omfang, at den kun udgør en risiko ved jordflytning eller fremtidige bygge- og anlægsarbejder.</p> <p>Det V1-kortlage areal er ikke omfattet af det offentlige indsatsområde, i det der kun er tale om risiko for forurening med ikke-grundvandstruende stoffer (tungere olie, tungmetaller og PAH-forbindelser).</p> <p>De seneste analyser (september 2019) fra monitoringsboringen DGU nr. 11.1141, som ligger på den vestlige afgrænsning af V1 kortlægningen, viser et indhold af pesticider på mindre end 0,01 µg/l.</p> <p>Området er V1-kortlagt på grund af et tidligere deponi. På gamle deponier kan der være deponeret produkter, som er behandlet med eller kan indeholde PFAS-forbindelser. En mulig PFAS-forening fra det tidligere deponi kan udgøre en risiko for grundvandet. Da der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl, og råstofindvindingen ikke påvirker eller udgør en risiko for grundvandet (jf. punkt 12), vurderer regionen at råstofindvindingen heller ikke udgør en risiko for at mobilisere en eventuel PFAS-forurening.</p> <p>Der er ca. 10 meters afstand mellem den ansøgte råstofindvinding og det V1-kortlangte område. Da der ikke graves i eller umiddelbart op ad det V1-kortlange område, vurderer regionen, at den ansøgte råstofindvinding ikke vil udgøre en risiko i forbindelse med det V1-kortlagte areal.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <p>Figur 2 som viser det ansøgte område (blå polygon med grøn skravering) og det V1 kortlagte område umiddelbart nord for (sort polygon med smal, tæt skravering).</p>
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			
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			Der etableres en jordvold ud mod Ravnholtvej. Nærmeste nabo ligger ca. 100 meter øst fra det ansøgte areal (Lindetvej 42), og ca. 190 meter vest for det ansøgte areal (Ravnholtvej 46). Regionen vurderer, at de vejledende grænseværdier for støj kan overholdes, og at de ligeledes kan overholdes uden jordvolde.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Regionen vurderer, at de vejledende grænseværdier for vibrationer kan overholdes.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			Der kan forventes støvgener fra projektet i bl.a. tørre og blæsende perioder. Det vil om nødvendigt blive afhjulpet ved vanding af interne veje og af oplag af råstoffer. Desuden etableres en jordvold ud mod Ravnholtvej.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Der etableres ikke lys ifm. råstofgraven.
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			Kørsel med gummiged og lastbiler til transport af råstoffer kan medføre udledning af forurenende partikler. Råstofindvinding er en diffus kilde, hvor påvirkningen ikke er konstant og den foregår i fri luft, og dermed vurderes det at de vejledende grænseværdier for luftforurening kan overholdes

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			 <p data-bbox="1234 1086 1424 1110">Figur 3. Legende:</p> <ul data-bbox="1234 1142 1865 1390" style="list-style-type: none"> • Grøn skråskraveret = Tilladt område til råstofindvinding • Grøn transparent = 300 meter buffer om projektareal • Rød transparent = 100 meter buffer om projektareal • Rød horisontalt skraveret = BNBO områder • Blå hele linjer = potentielle linjer • Blå stiplede linjer = beskyttede vandløb • Blå-skraverede = beskyttet sø.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<ul style="list-style-type: none"> • <i>Blåt punkt med tal = vandindvindingsboring – alment vandværk</i> <p>Grundvand:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De tilgængelige råstoffer over grundvandsspejlet indvindes i forbindelse med projektarealet, men projektet indebærer ikke råstofindvinding under grundvandsspejlet. Der er søgt om indvinding 8-20 meter under terræn med en bundkote på 50 meter DVR90. Dvs. der er søgt om indvinding til 4-9 meter over grundvandsspejl. • Projektarealet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) • Matrikel 9i og den sydvestlige del af matrikel 9h er udpeget som følsomme indvindingsområder og indsatsområder. • Projektarealet ligger i indvindingsoplandet til Åsted Vandværk. • Flere af vandværkets borer ligger vest for det ansøgte areal i en afstand i ca. 120-300 meter. Der er udlagt BNBO (boringsnære beskyttelsesområder) om borerne, og projektarealet ligger ikke i de udlagte BNBO områder. • Grundvandet strømmer fra øst mod vest. • Naturstyrelsen skriver i "<i>Redegørelse for Gærum Kortlægningsområde, afgiftsfinansieret grundvandskortlægning 2013</i>" under afsnittet om Åsted vandværk følgende: <i>"Generelt indvindes fra et niveau omkring kote 22 på den sydlige del af kildepladsen, mens der på den nordlige del indvindes fra dybere niveauer mellem kote 0 og -25. Potentialer ligger typisk omkring kote 40 ved kildepladsen".</i> Koterne der er beskrevet oven for, henviser til DVR90 og indvindingen der beskrives, er indvinding af grundvand. <p>Det ansøgte areal ligger i den del Naturstyrelsen kalder "den nordlige del". Den ansøgte bundkote for råstofindvindingen er kote 50 meter DVR90, det vil sige 50-75 meter over niveauerne hvor vandværket indvinder. På det indsatte profil er der søgt om at indvinde råstoffer i det gule "øvre sand" lag, Vandværket indvinder vand i det røde "mellem sand" lag. Der er søgt om råstofindvinding i det område mod nord (venstre) hvor der også er vandværksboringer projiceret ind på tværsnittet.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<ul style="list-style-type: none"> I samme rapport, samme afsnit skriver Naturstyrelsen følgende: <i>"Kortlægningerne har desuden vist, at det primære grundvandsmagasin i mindre dele af indvindingsoplandet mod nord og vest har lille nitratsårbarhed, bl.a. fordi der er et tykt beskyttende lerlag over magasinet. Dette betyder, at der inden for disse områder ikke er afgrænset indsatsområder".</i> Det betyder, at det ansøgte område tættest på vandværkets borer, som ikke er udpeget som følsomme indvindingsområder og indsatsområde har et beskyttende lerlag af en vis tykkelse over det primære grundvandsmagasin. Dette lerlag vil ikke blive udnyttet ved råstofindvindingen og vil derfor forblive intakt som beskyttende lag over grundvandsmagasinet.  <p>Figur 7.2 Geologisk profilsnit gennem Åsted Vandværks indvindingsopland fra nord mod syd /17/. Grundvandet strømmer vinkelret på profilet.</p> <p>Regionen vurderer, at selve indvindingen af råstoffer ikke udgør en risiko for den fremtidige indvinding af grundvand eller for forurening af grundvandet. I vurderingen lægger regionen desuden vægt på, at indvindingen foregår 4-9 meter over grundvandsspejl, 50-75 meter over niveauerne hvor vandværket indvinder vand og at råstofindvindingen ikke foregår indenfor de BNBO'er, der er udlagt i forbindelse med Åsted Vandværks borer. Regionen vurderer at</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>efterbehandlingsplanen tager højde for en eventuel risiko i forbindelse med den fremtidige arealanvendelse, da det fremgår, at arealerne skal efterbehandles til natur uden brug af gødning og pesticider.</p> <p>Vandområdeplaner</p> <p>Informationer vedr. vandområdeplanerne og basisanalyser for 2021-2027 kommer fra Miljøstyrelsens hjemmeside og MiljøGis</p> <p>På projektarealet findes tre regionale grundvandsforekomster. Det drejer sig om følgende:</p> <p>EU Vandområde ID: DK101_dkmj_968_ks med navnet dkmj_968_ks, som har en god kvantitativ tilstand og en ringe samlet kemisk tilstand, hvor årsagen er manglende målopfyldelse mht. pesticider.</p> <p>EU Vandområde ID: DK101_dkmj_979_ks med navnet dkmj_979_ks, som har en god kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand, hvor årsagen er manglende målopfyldelse mht. pesticider samt påvirkning af drikkevand</p> <p>EU Vandområde ID: DK102_dkmj_1007_ks med navnet dkmj_1007_ks, som har en god kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand, hvor årsagen er påvirkning af drikkevand</p> <p>Ca. 250 meter vest for det ansøgte areal ligger Åsted Å (DK ID: o8966, EU ID: DKRIVER6130) Jf. basisanalyser for 2021-2027 er Åsted Å registreret til god økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er, at vandløbet skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.</p> <p>Der er ikke målsatte søer eller kystvande i projektområdets nærhed, og der er dermed ikke risiko for, at sådanne kan påvirkes af projektet.</p> <p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. I vurderingen lægger regionen vægt på, at der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl, at der ikke udledes næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer i forbindelse med projektet</p>


Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>og at arealanvendelsen ændres fra traditionel jordbrugsdrift til naturformål eller ekstensiv landbrugsdrift uden brug af gødning og sprøjtemidler.</p> <p>Overfladevand</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den nærmeste beskyttede sø ligger ca. 130 meter vest for det ansøgte område (figur 3). • Det nærmeste vandløb ligger ca. 10 meter syd for det ansøgte areal (figur 3) <p>Region Nordjylland vurderer, at da der ikke udledes miljøfremmede stoffer eller næringsstoffer, og da der ikke indvindes under grundvandsspejl udgør projektet ikke en risiko for forurening af overfladevand.</p> <p>Ud over Region Nordjyllands egen vurdering af forholdene vedr. overfladevand, har Region Nordjylland bedt om Frederikshavn Kommunes vurdering af forholdene. Frederikshavn Kommune er myndighed på vandløbsområdet, og har dermed lokalkendskab og ekspertviden på dette område.</p> <p>Frederikshavn Kommunes vurdering:</p> <p>Frederikshavn Kommune udtaler: <i>Vores vandløbsmedarbejder har været ude og besigtige det omtalte vandløb. Resultatet af besigtigelsen af området d. 2. nov. 2022 er at registreringen som beskyttet vandløb er en fejludpegning. Der findes kun lidt vand i en grøft efter udløbet fra de tre søer, ellers findes der ingen vandløb på den registrerede strækning.</i></p> <p><i>Da der ikke må graves under grundvandsstanden, vurderes det, at der ikke vil være et tilløb af grundvand til råstofgraven som følge af råstofindvindingen, og der vil ikke blive skabt nogen sænkningstragt i grundvandet. Frederikshavn Kommune vurderer på den baggrund, at grundvandsstanden vil være upåvirket af indvindingen og dermed vil det heller ikke påvirke søerne og mosen øst for graveområdet. Vandløbet er ikke-eksisterende, og vil derfor ikke ændres som</i></p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p><i>følge af råstofindvinding og så længe der skal graves over grundvandsstanden, vurderes råstofindvindingen ikke at kunne påvirke naturen i området, da der ikke vil ske en ændring i grundvandsniveauet.</i></p> <p>Vurdering</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke udgør en risiko for påvirkning eller forurening af overfladevand og grundvand.</p>

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja		X	Det ansøgte område er et landbrugsområde. Efter endt indvinding anvendes der ikke gødning og sprøjtemidler på arealet, og arealet efterbehandles til natur (jf. grave- og efterbehandlingsplanerne)
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ikke en lokalplan for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			<p>Følgende temaer dækker dele af det ansøgte areal ifølge plandata.dk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skovrejsning uønsket • Naturbeskyttelsesinteresser • Bevaringsværdigt landskab

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>I Kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune står der følgende retningslinjer (i kursiv) om temaerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Særligt værdifulde naturområder – Naturbeskyttelsesinteresser "<i>De særligt værdifulde områder skal så vidt muligt friholdes fra at blive inddraget til formål som f.eks. byudvikling eller tekniske anlæg, der kan forringe naturværdierne. For at give mulighed for at opleve naturområderne må der etableres stier, primitive overnatningsanlæg og lignende mindre anlæg til brug for friluftsliv og turisme i det omfang, der ikke forringer naturværdierne væsentligt</i>". • Skovrejsning uønsket "<i>For at friholde arealer med særlige landskabelige sammenhænge, geologiske spor, natur- og kulturværdier samt råstofområder er der udpeget områder, hvor planlægning af ny skov er uønsket</i>". • Særligt værdifulde landskaber – bevaringsværdigt landskab "<i>De særligt værdifulde landskaber 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. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udføres under særlige hensyntagen til landskabet. Der bør vises tilbageholdenhed med at udvise egns karakteristiske træk i landskaberne</i>". <p>Region Nordjylland vurderer, at efterbehandlingsplanen for arealerne er forenelig med kommuneplanen for Frederikshavn Kommune.</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	De tilgængelige råstoffer indvindes.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. punkt 3 og 12

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Jf. punkt 12
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			 <p>Figur 4. Kortudsnit med projektareal, fortidsminder og beskyttelseslinjer (røde/rosa polygoner) og beskyttet natur (skråt skraverede polygoner).</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<ul style="list-style-type: none"> • Det ansøgte område grænser op til hede- og overdrevsarealer omfatter af naturbeskyttelseslovens § 3. • Den nærmeste beskyttede sø ligger ca. 130 meter vest for det ansøgte område. • Det nærmeste beskyttede vandløb ligger lige syd for det ansøgte areal. • Det nærmeste fortidsminde er en gravhøj (fredningsnr. 061611), der ligger 100 meter øst for det ansøgte areal. Det ansøgte areal ligger udenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen, der afkastes fra gravhøjen. • Det nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 300 meter syd for det ansøgte areal. • De nærmeste fredede arealer ligger ca. 500 meter mod sydvest (Lindet Mølledam) og ca. 1400 meter mod øst (Katsig Mose). • Det ansøgte areal grænser op til fredskov mod øst, og arealet ligger inden for skovbyggelinjen. <p>Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke de nærmeste nationale fredede eller beskyttede områder da der ikke indvindes råstoffer inden for de beskyttede områder, og da der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl eller udledes næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer i forbindelse med projektet.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?				<p>Det nærmeste Natura 2000-område, nr. 8 <i>Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder</i>, ligger ca. 1,5 km øst for det ansøgte areal, og består af to habitatområder: Nr. 8 <i>Åsted Ådal</i> og nr. 216 <i>Bangsbo Ådal</i> og omliggende overdrevsområder.</p> <p>Dette Natura 2000-område er udpeget for at beskytte en række arter og naturtyper – især de store sammenhængende arealer med sure overdrev. Området er kendt for sin botaniske rigdom og store svampediversitet. Der er mange elle- og askesumpe. Der findes desuden gamle bøgeskove, kildevæld og rigkær. Dele af området er et ideelt levested for bæklampret og odder.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger																																																			
				<p>Udpegningsgrundlag⁴:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Vandløb (3260)</td> <td>Tør hede (4030)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Enekrat (5130)</td> <td>Surt overdrev* (6230)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Urtebræmme (6430)</td> <td>Rigkær (7230)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på mor (9110)</td> <td>Stilkege-krat (9190)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skovbevokset tørvemose* (91D0)</td> <td>Elle- og askeskov* (91E0)</td> </tr> <tr> <td>Arter:</td> <td>Bæklampret (1096)</td> <td>Odder (1355)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 216</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Kransnålalge-sø (3140)</td> <td>Næringsrig sø (3150)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vandløb (3260)</td> <td>Tør hede (4030)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Enekrat (5130)</td> <td>Kalkoverdrev* (6210)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Surt overdrev* (6230)</td> <td>Tidvis våd eng (6410)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Urtebræmme (6430)</td> <td>Kildevæld* (7220)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rigkær (7230)</td> <td>Bøg på mor (9110)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på muld (9130)</td> <td>Ege-blandskov (9160)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Stilkege-krat (9190)</td> <td>Elle- og askeskov* (91E0)</td> </tr> <tr> <td>Arter:</td> <td>Bæklampret (1096)</td> <td>Odder (1355)</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>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.</small></p> <p>Region Nordjylland vurderer, at de naturtyper og arter der er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området – <i>nr. 8 Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder</i> - ikke bliver påvirket af projektet. Denne vurdering tilskrives afstanden til Natura 2000-området, og at der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl, at der ikke udledes næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer i forbindelse med projektet og at arealanvendelsen</p>	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 8			Naturtyper:	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)		Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)		Urtebræmme (6430)	Rigkær (7230)		Bøg på mor (9110)	Stilkege-krat (9190)		Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)	Arter:	Bæklampret (1096)	Odder (1355)	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 216			Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)		Vandløb (3260)	Tør hede (4030)		Enekrat (5130)	Kalkoverdrev* (6210)		Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)		Urtebræmme (6430)	Kildevæld* (7220)		Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)		Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)		Stilkege-krat (9190)	Elle- og askeskov* (91E0)	Arter:	Bæklampret (1096)	Odder (1355)
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 8																																																							
Naturtyper:	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)																																																					
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)																																																					
	Urtebræmme (6430)	Rigkær (7230)																																																					
	Bøg på mor (9110)	Stilkege-krat (9190)																																																					
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)																																																					
Arter:	Bæklampret (1096)	Odder (1355)																																																					
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 216																																																							
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)																																																					
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)																																																					
	Enekrat (5130)	Kalkoverdrev* (6210)																																																					
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)																																																					
	Urtebræmme (6430)	Kildevæld* (7220)																																																					
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)																																																					
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)																																																					
	Stilkege-krat (9190)	Elle- og askeskov* (91E0)																																																					
Arter:	Bæklampret (1096)	Odder (1355)																																																					

⁴ Udkast til Natura 2000-plan 2022-2027 for Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omkringliggende overdrev. Miljøstyrelsen november 2021

I udkastet til Natura 2000-plan 2022-2027 indgår naturtyperne kransnålalge-sø (3140) og tidsvis våd eng (6410) som udpegningsgrundlaget for habitatområdet 216. Disse naturtyper er ikke en del af udpegningsgrundlaget for gældende Natura 2000-plan 2016-2021. Regionen benytter der for udpegningsgrundlaget for udkastet Natura 2000-plan 2022-2027.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>ændres fra traditionel jordbrugsdrift til en efterbehandling til naturformål eller ekstensiv landbrugsdrift uden brug af gødning og sprøjtemidler.</p> <p>På baggrund af ovenstående vurderes det at Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger, nævnt i både Natura 2000-plan 2016-2021 og udkast til Natura 2000-plan 2022-2027, ikke påvirkes væsentligt.</p>
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			<p>Region Nordjylland har i forbindelse med ansøgning afsøgt for fund af bilag IV-arter på og nær det ansøgte areal. Regionen har slået op i faglig rapport nr. 635, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, fra DMU 2007, samt søgt i Naturbasen, Danmarks Naturdata og Arter.dk.</p> <p>Region Nordjylland vurderer på baggrund af kendskab til bilag IV-arters biologi, det omkringliggende landskab og naturområder, samt konkrete fund, at følgende bilag IV-arter kan have yngle- eller rasterområde i områderne omkring det ansøgte areal: Odder, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø, vandflagermus, langøret flagermus og dværgflagermus.</p> <p>Ifølge opslag på Naturbasen, Arter.dk og Danmarks Naturdata den 16. december 2022 er der ikke registreret nogen af de ovennævnte arter eller andre bilag IV-arter på projektområdet. Nærmeste bilag IV-artsregistreringer er af odder, vandflagermus og dværgflagermus ved den beskyttede sø ca. 250 meter øst for det ansøgte areal. Registrering af odder er fra 1996, mens registreringerne af dværgflagermus er fra 2002 og seneste registrering af vandflagermus er fra 2003. Derudover er der registreret løgfrø og spidssnudet frø i to søer hhv. ca. 1,1 og 1,5 km øst for det ansøgte areal. Disse er senest fundet i søerne i 2021.</p> <p>Det ansøgte areal består af en intensivt dyrket mark, der grænser op til flere naturtyper, herunder skov og krat, hede og overdrev. Der er ingen søer,</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>vandløb⁵ eller vådområder på det ansøgte areal, eller i umiddelbar nærhed af det ansøgte areal.</p> <p>Nærmeste våde habitater ligger hhv. ca. 130 meter vest og ca. 250 meter øst for det ansøgte areal. Der er tale om to søer og et moseområde. Da er ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl eller udledes næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer i forbindelse med projektet, vurderes det, at disse naturtyper ikke påvirkes af projektet. Det vurderes derfor at projektet ikke påvirker potentielle yngle- eller rasteområder for hverken odder, løgfrø eller spidssnudet frø, der netop er tilknyttet sådanne habitater.</p> <p>På baggrund af en besigtigelse af det ansøgte areal d. 1. december 2022 vurderes det ligeledes, at flere af de store træer omkring det ansøgte areal potentielt indeholder egnede yngle- og rastesteder for flagermus i form af hulheder og sprækker. Der fældes ikke træer i forbindelse med projektet. Det vurderes ikke at projektet vil påvirke potentielle fouragerende flagermus væsentligt, da det ansøgte areal er intensivt dyrket mark, og flagermus også vil kunne fouragere i en råstofgrav og især i et efterbehandlet terræn.</p> <p>Det ansøgte areal grænser op til hede- og overdrevarealer, som potentielt kan udgøre et egnet rasteområde for markfirben. Projekt forudsætter kun råstofindvinding inden for de dyrkede markarealer, hvorfor det vurderes at de tørre naturtyper der støder op af projektområdet ikke påvirkes af projektet.</p> <p>Da det ansøgte areal udgør intensivt dyrket mark, vurderes det heller ikke at spredningskorridorer for bilag IV-arter påvirkes.</p> <p>Region Nordjylland vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter forurener, beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for</p>

⁵ Jf. pkt. 12 - Vurdering fra Frederikshavns Kommune

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>dyrearter, eller ødelægger de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.</p> <p>I forbindelse med efterbehandlingen udlægges projektarealet til naturformål og der det er foreslået at der etableres en søer på arealet. En sådan efterbehandling vurderes at få en positiv effekt, særligt for padde og markfirben idet der etableres et potentielt egnet levested for disse arter, og at området økologiske funktionalitet potentielt øges.</p>
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Nej			<p>Region Nordjylland har ikke kendskab til registreringer af rødlistearter i projektområdet (Opslag på Naturbasen, Danmarks Naturdata og Arter.dk den 16. december 2022).</p> <p>Der er sandsynligt at det beskyttede naturområder i nærheden af projektområdet rummer arter på den danske rødliste.</p> <p>Da projektet omhandler råstofvindning på et areal der i dag er intensivt dyrket landbrugsjord og da projektet ikke påvirker de omkringliggende naturråder, jf. pkt. 24, vurderes det at projekt ikke vil have en væsentlig påvirkning af rødlistede arter.</p>
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 12
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 12
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 24 og 25

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			<p>Det ansøgte areal ligger ca. 2 km nordøst for Gærum og ca. 6 km vest for Frederikshavn. Kun én ejendom (Lindetvej 42) ligger inden for en afstand på 100 meter til det ansøgte areal.</p> <p>Jf. punkt 5, 9 og 11</p> <p>Der vil være en øget trafikale belastning i form af lastbiler, svarende til ca. 2 lastbiler i timen.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke påvirker områder hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder allerede er overskredet.</p>
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			<p>Det ansøgte område ligger i et område med få boliger, beskyttet natur og marker. Nærmeste nabo ligger ca. 100 meter øst fra det ansøgte areal (Lindetvej 42), og ca. 190 meter vest for det ansøgte areal (Ravnsholtvej 46). Nærmeste byer er Gærum ca. 2 km mod sydøst og Rydal ca. 1,1 km mod nordvest.</p>
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 25
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	36 ha baseret på en buffer på 100 meter.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	1 ejendom baseret på en buffer på 100 meter.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			Jf. punkt 12, 15, og 24. Det ansøgte område er intensivt dyrket landbrugsjord, og der er få naboer. Projektområdet ligger i et særligt værdifuldt naturområde, et særlig værdifuldt landskabsområde og ved siden af et fortidsminde. Der er flere § 3 beskyttede naturområder indenfor 300 meters afstand af projektområdet. Der efterbehandles til natur med skrån timer som passer ind i landskabet. Efter endt indvinding anvendes der ikke gødning og sprøjtemidler på arealet. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på miljøet.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
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		X	<p>Påvirkninger fra projektet vurderes at være støv, støj og transport, som kan forekomme under indvindingen af råstoffer. Efter indvindingen af råstoffer vil disse påvirkninger ophører. Ifølge ansøgningsmaterialet vil der blive etableret støjvolde og blive vandet for at begrænse støj og støv.</p> <p>I forbindelse med råstofindvindingen vil der være en sænkning af landskabet. Projektområdet bliver efterbehandlet til natur med skråninger der passes ind i landskabet. Det vurderes, at der ikke er en væsentlig påvirkning.</p>
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja og Nej		X	<p>Råstofindvindingen medfører en varig sænkning af terrænet med op til 20 m og arealanvendelsen ændres fra jordbrug til natur.</p> <p>Miljøpåvirkningerne (støv, støj og trafik) fra selve indvindingen vil ophøre når indvindingen af råstoffer på arealet afsluttes.</p>
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		X	<p>Under projektets varighed (10 år) vil der foregå daglig indvinding, oparbejdning og udlevering af råstoffer samt dertil hørende transport til og fra råstofgraven, svarende til ca. 2 lastbiler i timen.</p> <p>Påvirkningerne vurderes at være afgrænset til støv, støj og trafik. Ifølge ansøgningen vil der blive etableret støjvolde og blive vandet for at begrænse støj- og støvgener.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja og Nej		X	<p>Miljøpåvirkningerne fra drift pågår i dagtimerne og ophører når indvindingen er endeligt afsluttet.</p> <p>Den landskabelige påvirkning er permanent.</p> <p>Det vurderes at disse påvirkninger ikke er væsentlige.</p>
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			<p>Der er en række landbrugsbedrifter i området. Det vurderes at der ikke bliver tale om væsentlige kumulative forhold.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er øvrige aktiviteter i området der i kumulation med det ansøgte kan give anledning til en påvirkning på miljøet (jf. punkt 2).</p>
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja og nej		X	<p>Ifølge ansøgningen vil der blive etableret jord- og støjvolde op mod omboende for at begrænse støjgener. Ligeledes vil der blive vandet, hvis der opstår generende støv.</p> <p>Der holdes en graveafstand på 10 meter til Ravnholtvej, beskyttet vandløb, matrikelskel, fortidsmindebeskyttelseslinje og beskyttet natur. Efter endt indvinding, inkl. Neddozning vil der være 5 meter til matrikelskel, 10 meter til det beskyttede vandløb, 10 meter til Ravnholtvej og 0 meter til fortidsmindebeskyttelseslinjen. Efterbehandling, herunder skrænthældninger passes ind i omgivelserne. Arealet ønskes efterbehandlet til naturformål, herunder sø, uden brug af gødning og sprøjtemidler (fremgår af grave- og efterbehandlingsplaner).</p> <p>Den landskabelige påvirkning med ændring af arealanvendelsen er ikke reversibel. Det er muligt at tilpasse den landskabelige påvirkning, så området efter endt efterbehandling passer ind i det omkringliggende landskab i overensstemmelse med kommuneplanen (jf. punkt 15).</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at der indvirkninger på de landskabelige forhold, og at det er muligt at begrænse indvirkningerne. Eventuelle påvirkninger fra støv</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				og støj vil ligeledes være mulige at begrænse. Forholdene behandlet under punkterne 12 og 24-27 påvirkes ikke af projektet.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	<p>Regionen vurderer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • At de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer vil kunne overholdes samt at der ikke vil opstå væsentlige støvgener, da den nærmeste beboede ejendom ligger mere end 100 meter fra det ansøgte areal, og at området ikke er tæt befolket. • At det ansøgte projekt ikke vil påvirke de nærmeste fredede fortidsminder eller beskyttede naturområder. • At 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. • At det vurderes at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter. • At det vurderes at projektet ikke vil medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand. At selve indvindingen af råstoffer ikke udgør en risiko for den fremtidige indvinding af grundvand eller for forurening af grundvandet. Den efterfølgende arealanvendelse vil ikke udgøre en risiko for grundvandet, da den fremtidige arealanvendelse foregår uden brug af gødning og pesticider. I vurderingen lægger regionen desuden vægt på, at indvindingen foregår 4-9 meter over grundvandsspejl, 50-75 meter over niveauerne hvor vandværket indvinder vand og at råstofindvindingen ikke foregår i de BNBO'er, der er udlagt i forbindelse med Åsted Vandværks boringer.

			<ul style="list-style-type: none">• At efterbehandlingsplanen tager højde for en eventuel risiko i forbindelse med den fremtidige arealanvendelse, da det fremgår, at arealerne skal efterbehandles til natur uden brug af gødning og pesticider.• At efterbehandlingsplanen for det ansøgte projekt er foreneligt med retningslinjerne for "Særligt værdifulde landskabsområder" og "Særligt værdifulde naturområder" i Kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune.• At projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning. <p>Samlet set vurderer Region Nordjylland, at projektet hverken på baggrund af placering, omfang eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.</p>
--	--	--	---

Dato: 20. december 2022 Sagsbehandler: Pia Heuer Andersen

Dato: 3. januar 2023 Kvalitetskontrol: Anne Marie Henriksen