

UDKAST: Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding ved Stendal Mark, Hjørring Kommune

Region Nordjylland har behandlet din ansøgning efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på del af matr.nr. 1a og 2g Stendal, Tårs samt del af matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt. Stendalvej 431, 9830 Tårs, Hjørring Kommune.

Pligt til screening

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens¹ bilag 2 pkt. 2a ”Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning”. Region Nordjylland har derfor screenet projektet med henblik på at vurdere om vurdere, om projektet på grund af art, dimensioner eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet og dermed være omfattet af miljøvurderingspligt.

Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Projektet er dermed ikke omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen². Screeningen er uddybet i vedlagte bilag.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurderinger.

² Screeningen 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 efter miljøvurderingsloven vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens³ § 6.

Kort projektbeskrivelse

Projektet dækker et ca. 20,7 ha stort areal på del af matr.nr.1a og 2g Stendal, Tårs samt del af matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt, Stendalvej 431, 9830 Tårs. Området fremgår af nedenstående kortudsnit. Ansøgningen er indsendt af rådgivningsfirmaet WSP på vegne af Landbrug & Vindmøller v/ Gunnar Laden. Området er udlagt som råstofgraveområde i Råstofplan 2024. Der er søgt om tilladelse til en årlig indvinding på op til 200.000 m³ sand, grus og sten over en 10-årig periode. Der er ikke indvinding under grundvandsspejlet. Området efterbehandles til ekstensivt landbrug og natur uden anvendelse af gødning eller pesticider.

Der etableres en oparbejdningsplads centralt i området, hvor der skal være tørsortering med el-drevne anlæg. Der er udarbejdet støjberegninger der viser, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes for det ansøgte projekt. Der etableres adgangsvej til Stendalvej.



Begrundelse

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

- projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2020
- projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser eller give anledning til forurening af grundvand
- projektet ikke vurderes at give anledning til tilstandsændring af nærliggende beskyttet natur, herunder fordi der holdes en gravefri afstand på mindst 50 meter til søer og moser

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

- Projektet overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj og vurderes dermed ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning af naboer med støj.
- projektet ligger i god afstand til naboer og 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
- ansøger gennem en række tiltag begrænser indvirkningen på miljøet. Herunder ved gravefri afstand til beskyttet natur, ved etablering af støjvold, ved støvbegrænsende tiltag, ved udformning af vejadgang til Stendalvej, ved efterbehandling til natur og ekstensivt landbrug og ved efterbehandling af skråninger med glidende overgang til det omkringliggende landskab.

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

Sagens historik

Ansøgning om råstofindvinding ved Stendal Mark blev første gang indsendt til Region Nordjylland den 30. juni 2022. Region Nordjylland meddelte den 10. marts 2023 afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke var omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15. Afgørelsen blev påklaget og efterfølgende stadfæstet af Miljø- og Fødevarerklagenævnet den 25. september 2024.

Region Nordjylland meddelte den 23. juni 2023 tilladelse efter råstofloven⁴ til erhvervs-mæssig indvinding af råstoffer. Samme dag meddelte Hjørring Kommune afgørelse efter henholdsvis vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven til indvinding af grundvand samt recirkulering og nedsivning af vaskevand i forbindelse med vådsortering i råstofgraven.

Region Nordjyllands tilladelse efter råstofloven og Hjørring Kommunes afgørelse efter vandforsyningsloven blev begge påklaget. Den 22. december 2025 hjemviste Miljø- og Fødevarerklagenævnet afgørelsen efter vandforsyningsloven til fornyet behandling. Som konsekvens heraf blev også afgørelsen efter råstofloven hjemvist til fornyet behandling den 22. december 2025.

Ansøger ønsker at få ansøgningen om tilladelse til indvinding af råstoffer genbehandlet. Idet afgørelsen efter miljøvurderingsloven udløber den 10. marts 2026 (tre år efter meddelelsen) genbehandles sagen også efter miljøvurderingsloven.

I forbindelse med den fornyede behandling af projektet har ansøger valgt at ændre projektet således at der ikke skal indgå vådsortering i projektet. Der er derfor ikke mere behov for indvinding af

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer

grundvand ligesom recirkulering og nedsivning af vaskevand udgår af projektet. Derudover er der ingen ændringer af projektet i forhold til afgørelsen efter miljøvurderingsloven af 10. marts 2023.

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.

Høringer

Et udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven var sammen med det samlede ansøgningsmateriale i høring ved Hjørring Kommune samt øvrige relevante myndigheder, organisationer, lednings-ejere samt sagens øvrige parter i perioden fra den XX til den XX.

En orientering om det ansøgte projekt blev den XX sendt til ejere, beboere og virksomheder i nær-området. I høringsbrevet blev der henvist til det fulde ansøgningsmateriale, der var offentliggjort på regionens hjemmeside. Der var frist frem til den XX.XX til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Der kom følgende høringssvar

Offentliggørelse

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

Klagevejledning

Afgørelsen 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 du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig på telefon 2463 5639 eller mail: anne.henriksen@rn.dk.

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Råstofmedarbejder

Bilag:

- Screeningsskema

Kopi af afgørelse inkl. bilag til:

- John Vilhelm Hansen (lodsejer); jh@herlufsholm.dk
- Jens Bernth, WSP (rådgiver); jens.bernth@wsp.dk
- Hjørring Kommune; hjoerring@hjoerring.dk, gitte.johansen@hjoerring.dk
- Miljøstyrelsen; raastof@mst.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV); mail@sgav.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen; cfk@slks.dk
- Vendsyssel Historiske Museum; vhm@vhm.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed - Tilsyn og Rådgivning Vest; trvest@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk, hjoerring@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening; natur@dof.dk, hjoerring@dof.dk
- Friluftsrådet; friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet; fbr@fbr.dk

Screening jf. miljøvurderingsloven.

Sagsnr. 1-35-71-2-1453-24. Ansøgning om råstofindvinding ved Stendal Mark. Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 nr. 2a: Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning

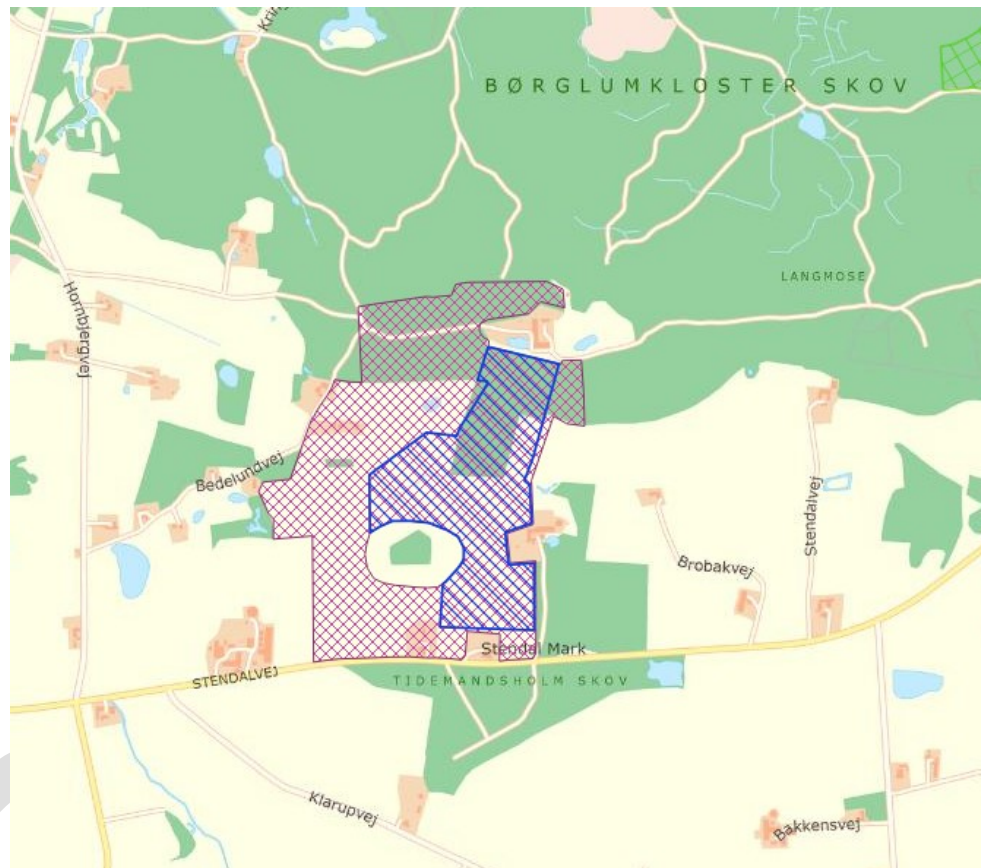
Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering. *Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurderinger.*

Projektets karakteristika.

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Landbrug og Vindmølle v/Gunnar Laden har søgt om indvinding af sand, sten og grus på et ca. 20,7 ha stort areal på del af matr.nr. 1a og 2g Stendal, Tårs samt del af matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt, Stendalvej 431, 9830 Tårs, Hjørring Kommune. Heraf skal der være råstofindvinding på ca. 19,9 ha. Der søges om indvinding af 200.000 m³ råstoffer årligt over en 10-årig periode. Der skal ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejlet.</p> <p>Området er udlagt som graveområde Stendal Mark i Region Nordjyllands Råstofplan 2024. Der er ikke tidligere indvundet råstoffer i dette graveområde. Projektarealet ligger i landzone umiddelbart syd for Børglumkloster Skov, ca. 5 km øst for Tårs, 5 km sydvest for Lendum og 5 km nord for Østervrå. Området dyrkes på nuværende tidspunkt primært som landbrugsjord i omdrift og juletræsplantage.</p> <p>Oparbejdningspladsen med eldrevne sorteringsanlæg samt læsning og udlevering af materialer er placeret det samme sted i hele indvindingsperioden. Sorteringsanlægget vil dog eventuelt blive flyttet med rundt i råstofgraven i takt med at indvindingen skrider frem. I den nordlige del af projektområdet løber et nedgravet 10kV kabel. Fra dette kabel etableres en transformatorstation hvorfra der udtages strøm til de eldrevne oparbejdningsanlæg.</p> <p>Selve indvindingen er fordelt i 6 etaper således at det midterste område indvindes først, efterfulgt af den nordlige del af projektområdet. Den sydlige del indvindes til sidst. Der er tørsortering af de indvundne materialer og der skal anvendes 1 gravemaskine, 1 dozer, 1 dumper, 2 gummigeder samt 2 eldrevne anlæg til tørsortering. Der søges om driftstid (gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdning) mandag-fredag kl. 07:00 til 18:00. Der søges om udlevering (herunder kørsel indenfor råstofgravens område) mandag-fredag kl. 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>Det nuværende terræn varierer mellem kote +74 m til +95 m DVR90. Der søges om indvinding til ca. kote +63 m DVR90 dog ikke nærmere grundvandsspejlet end 2 meter. Det svarer til en gravedybde på 11- 32 m under terræn.</p> <p>Der opstilles en mandskabsvogn uden vandtilslutning på oparbejdningspladsen. Brændstoftank på 5.900 liter placeres i garageanlæg på indvinders ejendom på Stendalvej 431 og maskiner tankes her inden de kører til råstofgraven. Kørende materiel</p>
--------------------------------------	---

	<p>er ligeledes placeret i garageanlæg på Stendalvej 431 udenfor almindelig arbejdstid. Samme sted er der personaleparkering samt velfærdsfaciliteter for de ansatte.</p> <p>Projektområdet efterbehandles til ekstensiv jordbrugsdrift og natur uden anvendelse af gødning og pesticider. Dele af arealerne efterlades uden udlæg af muld. Området efterbehandles med skråninger med varierende hældninger mellem 1:2 og 1:5 og med glidende overgang til det omkringliggende landskab. Mod nord genopbygges en del af terrænfaldet således at den landskabelige karakteristisk bevares og sammenhængen i landskabet ikke udviskes.</p> <p>Sidst i dokumentet er projektets graveplan indsat, der bl.a. viser placering af oparbejdningsplads, mandskabsvogn og adgangsvej.</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	Det ansøgte projektareal er på ca. 20,7 ha. Derudover skal der etableres en adgangsvej med overkørsel til Stendalvej.
Bygherre	Landbrug og Vindmølle v/Gunnar Laden, Stendalvej 431, 9830 Tårs. CVR 11913091. Tlf. 9895 8173 / 2125 8173. Mail: t.g.laden@mail.dk .
Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Rådgiver Jens Demant Bernth, WSP Danmark A/S, tlf. 6114 0662. Mail: jens.bernth@wsp.com

Oversigtskort



Figur 1. Med lilla skravering ses graveområdet Stendal Mark som er udlagt i Råstofplan 2024. Med blå skravering ses det ansøgte projektområde.

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

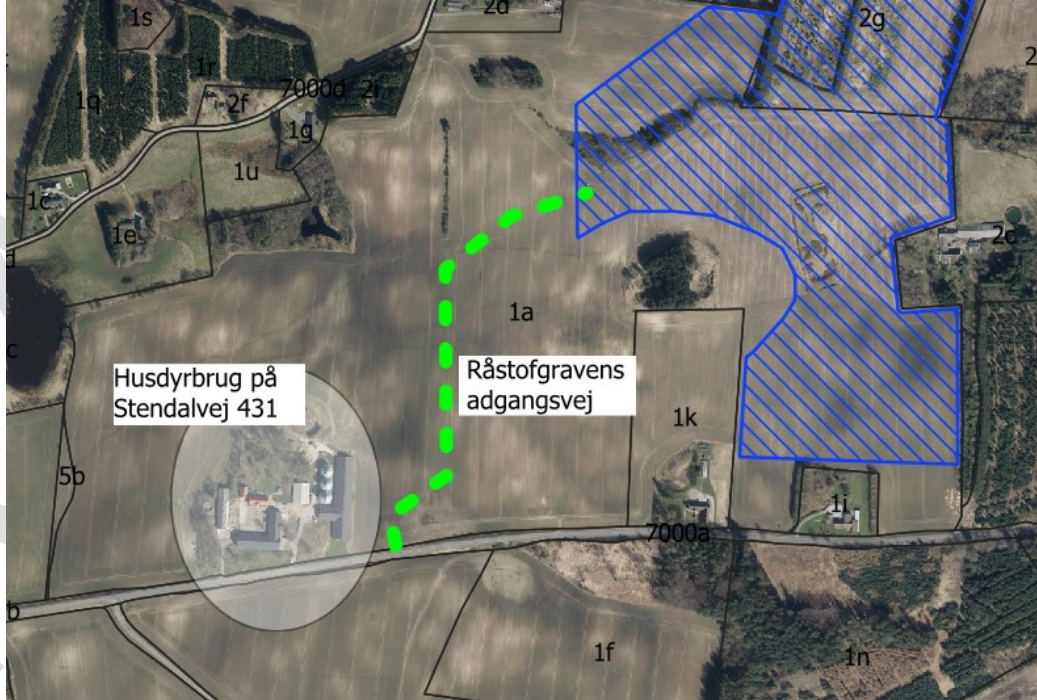
Der er ikke behov for råstoffer, der indvindes råstoffer.

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

Der skal alene anvendes vand til støvbekæmpelse ved eventuelle støvgener. Der forventes et årligt forbrug på op til 1.000 m³ vand til støvbekæmpelse. Vandet hentes på ansøgers ejendom på Stendalvej 431 hvor ansøger har en boring (DGU nr. 10.1169) med tilladelse til en årlig indvinding på op til 7.000 m³ vand.

Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der skal ikke etableres byggeri i forbindelse med projektet. Der skal alene opstilles en mandskabsvogn på oparbejdningspladsen (uden vandtilslutning). Velfærdsfaciliteter for de ansatte findes i tilknytning til landbrugsejendommen Stendalvej 431.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Der søges om indvinding af op til 200.000 m ³ sand, sten og grus årligt. Det indvundne materiale oparbejdes gennem tørsortering til materialer der efterfølgende finder anvendelse til vejmateriale, betontilslagsmateriale samt kosand.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der er begrænsede mængder affald i forbindelse med projektet. Oliefiltre m.v. håndteres af værksted i forbindelse med service, eventuelt husholdningsaffald bortskaffes gennem ansøgers affaldsordning på landbrugsejendommen Stendalvej 431.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Projektet giver ikke anledning til spildevand.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja	-	-	Matr.nr. 2g Stendal, Tårs og matr.nr. 6a Den sydøstlige Del, Ugilt ejes af John Vilhelm Hansen, Bedelundsvej 142, 9830 Tårs. Matr.nr. 1a Stendal, Tårs ejes af ansøger.
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Nej			Nærmeste aktive råstofindvinding ligger ca. 6,5 km vest for det ansøgte område (luftlinje) og vurderes som følge af afstanden ikke at medføre kumulativ påvirkning. På samme ejendom (Stendalvej 431) som der søges om tilladelse til indvinding af råstoffer driver ansøger (Gunnar Laden) en slagtesvineproduktion. Der er en afstand på mindst 370 m fra husdyrbrugets produktionsbygninger til selve råstofgraven. Fra selve husdyrbruget er der to adgangsveje til Stendalvej. Fra råstofgraven etableres der en selvstændig adgangsvej til

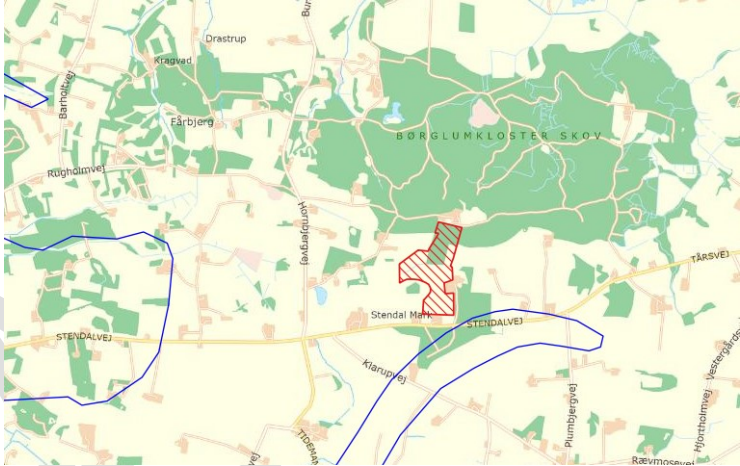
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Stendalvej og der er således ikke overlap mellem husdyrbrugets og råstofindvindingens adgangsveje. Husdyrbrugets placering i forhold til råstofgraven ses på figur 2.</p>  <p>Figur 2: Placering af ejendommens husdyrbrug og den ansøgte råstofgrav (blå skravering). Råstofgravens planlagte adgangsvej ses med grøn stiplede linje.</p> <p>En række aktiviteter med tilknytning til råstofgraven foregår i tilknytning til ejendommens produktionsbygninger på Stendalvej 431. Kørende materiel fra råstofgraven placeres således udenfor arbejdstid i ejendommens maskinhus. Her tankes der ligeledes fra brændstoftanken på 5.900 liter. Derudover er der velfærdsfaciliteter og parkering for de ansatte på ejendommen Stendalvej 431.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Husdyrproduktionen og landbrugsdriften i øvrigt på Stendalvej 431 har transporter i forbindelse med høst, gylleudkørsel, foder- og dyretransporter m.v. Ifølge ansøgningen er der tale om ca. 700 årlige transporter svarende til i gennemsnit 2 transporter om dagen. I praksis vil der være sæsonudsving i antallet af transporter og flest i forbindelse med bl.a. forårsarbejde i marken og høst. Det er regionens vurdering, at landbrugsproduktionen på Stendalvej 431 ikke sammen med den ansøgte råstofindvinding medfører en kumulativ påvirkning af miljøet. Det indgår i vurderingen, at der er en afstand på mindst 370 meter fra husdyrbruget til råstofgraven, at der ikke anvendes de samme adgangsveje og at råstofgraven kun i begrænset omfang anvender faciliteter på selve husdyrbruget. De fælles aktiviteter i form af parkering, velfærdsfaciliteter for ansatte m.v. vurderes ikke at være væsentligt i kumulativ, miljømæssig sammenhæng.</p> <p>Projektarealet ligger generelt i et landbrugsområde, hvor landbrugserhvervet bidrager med transporter. Det vurderes dog, at det ikke er i et omfang der er væsentligt i kumulativ sammenhæng.</p> <p>Trafik generelt</p> <p>Der søges om udkørsel fra råstofgraven til Stendalvej. Stendalvej er en kommunal gennemfartsvej mellem Vrå og Frederikshavn (se figur 2). Adgangsvejen etableres med to spor de første 20 meter fra Stendalvej og de første 100 meter etableres med asfalt. Etableringen af to spor sker for fremme en hensigtsmæssig afvikling af trafikken ind og ud af råstofgraven og mindske risikoen for kødannelse på Stendalvej. Asfalteringen af de første 100 meter sker for at sikre at transporterens hjul er kørt rene inden de kører ud på Stendalvej.</p> <p>Trafiktællinger udført på Stendalvej i 2021 viser en årsdøgntrafik på 1.010 hvoraf ca. 13 % er lastbiltrafik. Trafikafvikling mod vest vil ske via Tårs og videre til E39. Mod øst er der trafikafvikling gennem Lendum og videre over Ravnshøj til Frederikshavn. Mod syd vil transporter gå gennem Sæsing til Brønderslevvej / Østervrå. Fordelingen af transporter på vejnettet vil dog afhænge af den konkrete efterspørgsel på råstofferne.</p> <p>Hovedparten af transporterne vil ske på hverdage, men projektet omfatter også mulighed for udlevering om lørdagen. Ved en årlig indvinding på 200.000 m³, og 20 m³ råstof pr. transport, vil der blive omkring 30 – 40 daglige transporter, svarende til 3-4 transporter i timen. I praksis vil antallet af transporter dog kunne variere betydeligt afhængig af efterspørgslen. Hovedparten af transporterne vil være på hverdage i tidsrummet kl. 6 til 18, mens en mindre del vil være på lørdage i perioden kl. 7 til 14.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Hjørring Kommune meddelte den 16. november 2022 tilladelse til vejadgang til Stendalvej med en række vilkår vedr. den fysiske etablering af vejadgangen. Kommunen lagde i tilladelsen vægt på, at der var sikret gode oversigtsforhold samt fornuftige vejtekniske forhold det pågældende sted. Tilladelsen er dog udløbet idet den ikke blev taget i brug indenfor fristen på 2 år. Ansøger søger om at få tilladelsen til vejadgang genbehandlet.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det regionens samlede vurdering, at der ikke er andre projekter eller aktiviteter, der sammen med det ansøgte vil medføre en kumulativ påvirkning af miljøet og at trafikafviklingen fra projektarealet kan ske uden at medføre væsentlig indvirkning på miljøet.</p>
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			Der skal alene anvendes vand til støvbekæmpelse ved eventuelle støvgener. Der forventes et årligt forbrug på op til 1.000 m ³ vand til støvbekæmpelse. Vandet hentes på ansøgers ejendom på Stendalvej 431 hvor ansøger har en boring (DGU nr. 10.1169) med tilladelse til en årlig indvinding på 7.000 m ³ vand.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			<p>Råstofindvindingen er placeret i det åbne land med spredte enkeltboliger. Her anvendes som udgangspunkt Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for områdetype 3 (områder for blandet bolig- og erhvervsbyggeri).</p> <p>Der er udarbejdet støjberegninger der viser, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj til områdetype 3, kan overholdes, når projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte og forudsætningerne i den udarbejdede støjberegning. Herunder etablering af en 6 m høj og 70 m lang støjvold mod ejendommen Stendalvej 535.</p> <p>Støjberegningen er udført for de enkelte etaper af projektet (i alt 6) og baseret på en driftstid for selve indvindingen fra kl. 07:00 – 18:00 på hverdage. Udlevering og læsning kan ske på hverdage fra kl. 06:00 – 18:00 samt på lørdage fra kl. 07:00 – 14:00.</p> <p>Oparbejdningspladsen med sorteringsanlæg samt læsning og udlevering af materialer er placeret det samme sted i hele indvindingsperioden. Selve indvindingen er fordelt i 6 etaper,</p>

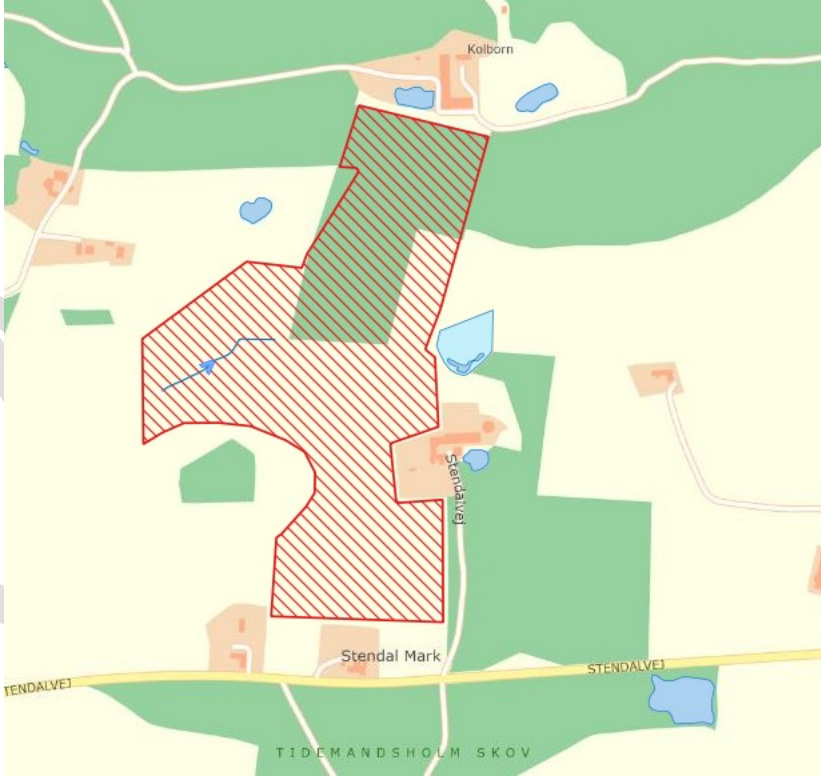
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>således at det midterste område indvindes først, efterfulgt af den nordlige del af projektområdet. Den sydligste del indvindes til sidst.</p> <p>Der er lavet støjberegning for alle 6 etaper, således at de flytbare støjkluder i de enkelte etaper er placeret nærmest de relevante boliger (worst case). Transportvejen indgår som linjekilde og antallet af lastbiler er fastsat ud fra et forventet maksimalt dagligt antal.</p> <p>Støjberegningen er baseret på anvendelse af det ansøgte materiel i selve driftsfasen. Der foreligger ikke præcise støjdata for det ansøgte, hvorfor der er taget udgangspunkt i data fra støjdatabase for tilsvarende maskiner. Støjen er beregnet til de primære udendørs opholdsarealer svarende til 15 m fra beboelseshuset og der er i beregningerne taget højde for de faktiske terrænforhold. Øvrige forudsætninger fremgår af støjreddegørelsen (NE.035.22 af 30. juni 2022, udført af Sweco). Støjberegningen er udført i forbindelse med den oprindelige ansøgning der også omfattede vådsortering. Vådsortering med tilhørende maskiner er efterfølgende udgået af projektet således at der nu kun indgår tørsortering. Det er regionens vurdering at den indsendte støjberegning fortsat er dækkende for det reviderede projekt.</p> <p>Råstofindvinding og oparbejdning foregår generelt forsænket i forhold til det omgivende terræn, hvilket reducerer støjen væsentligt. I forbindelse med projektets opstart og anlæg af støjvolde, samt i forbindelse med nedtagning af volde, kan der forekomme kortvarige overskridelser af de vejledende støjgrænser. Udover den beskrevne støjvold mod ejendommen Stendalvej 535 forventes det, at der etableres en ca. 3 m høj vold nordvest for oparbejdningspladesen. Denne vold er dog ikke en forudsætning for, at de vejledende støjgrænser kan overholdes.</p> <p>Det er samlet set Region Nordjyllands vurdering, at det ansøgte projekt kan overholde de vejledende støjgrænser og dermed ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af de omkringboende.</p>
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Det forventes ikke, at anlægget vil give anledning til vibrationsgener
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja		X	Der kan potentielt være støvgener fra råstofindvinding i tørre og blæsende perioder. Det vil ifølge ansøgningen om nødvendigt blive afhjulpet ved vanding af interne veje samt vanding af oplag af råstoffer. Selve adgangsvejen asfalteres på de første ca. 100 meter fra Stendalvej og fejes efter behov.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
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, at uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-			Projektet er ikke omfattet af vejledende grænseværdier for luftforurening.
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			Der er ikke kendskab til jordforurening indenfor projektområdet. <u>Grundvand</u> Projektområdet ligger i område med drikkevandsinteresser (OD), men ikke i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Projektområdet ligger ikke indenfor indvindingsopland til vandværk, BNBO eller følsomt indvindingsområde. Nærmeste indvindingsopland (Sæsing Vandværk) ligger ca. 100 m syd for projektområdet (se figur 3). Dette indvindingsopland er samtidig udlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <p>Figur 3: Projektarealet ses med rød skravering, Indvindingsoplande med blå streg.</p> <p>Ifølge potentialelinjer ligger grundvandsspejlet for det primære magasin omkring kote + 49-54 DVR90 og strømningsretningen er mod vest / nordvest. Pejlinger i private grundvandsboringer i området viser dog at grundvandsspejlet ligger omkring kote +60-61 m DVR90 (DGU nr. 10.426, 10.417, 10.261, 10.1169 og 10.565).</p> <p>Terrænkoten ligger omkring kote +73-95 m DVR90 og der søges om indvinding til ca. kote +63 m DVR90, svarende til en gravedybde på 11 – 32 m u.t. Med udgangspunkt i pejlinger fra boringer i området vurderes det derfor, at der indvindes til ca. 2 meter over det øvre grundvandsspejl svarende til det ansøgte.</p> <p>Ifølge Vandområdeplaner 2021-2027¹ ligger projektområdet ikke indenfor dybe eller terrænnære grundvandsforekomster. Projektarealet ligger indenfor følgende tre regionale grundvandsforekomster:</p>

¹ Vandområdeplaner 2021-2027 efter genbesøget. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, december 2025

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<ul style="list-style-type: none"> • Dkmj_1007_ks der har et samlet areal på 1.668 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand som følge af pesticider og nitrat der giver anledning til påvirkning af drikkevandsindvindingen. • Dkmj_969_ks der har et samlet areal på 655 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand på grund af nitrat og pesticider. • Dkmj_979_ks der har et samlet areal på 954 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand på grund af pesticider <p>Målsætningen for alle områder er god kemisk og god kvantitativ tilstand.</p> <p>Projektet omfatter ikke indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet. Under selve indvindingen anvendes ikke pesticider eller gødning. Området efterbehandles til natur og til ekstensiv landbrugsdrift, og der vil ikke blive anvendt gødning eller pesticider når indvindingen er afsluttet og området er efterbehandlet.</p> <p>På baggrund af ovenstående, er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandsressourcen. Ligeledes er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål. Det indgår i vurderingen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet og at der ikke skal anvendes gødning, pesticider eller øvrige miljøfremmede stoffer under eller efter råstofindvindingen. Det indgår desuden i vurderingen at der ikke skal indvindes tættere på grundvandsspejlet end 2 meter.</p> <p><u>Overfladevand</u></p> <p>Der er ingen søer indenfor projektområdet.</p> <p>Ca. 15 m nord for projektområdet ligger en sø med vandspejl omkring kote + 82 m DVR90. Tilsvarende ligger en sø ca. 60 m nordøst for projektområdet med et vandspejl omkring kote + 80 m DVR90. Begge søer er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ifølge ansøgningen er begge disse søer kunstigt anlagte med fast bund og er således ikke grundvandsfødte. Søerne er ca. 1 m dybe og er etableret uden tilløb og med overløb til drænsystem. Ifølge ansøgningen holdes der en graveafstand på 50 m til disse søer og området efterbehandles, således at der fortsat vil være fald fra projektarealet ned mod søerne.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <p>Figur 4. Projektområdet ses med rød skravering. Blå signaturer viser søer og vandløb/grøfter med faldretning (Forvaltningstjenesten, Tema Hydro).</p> <p>Ca. 90 m vest for projektområdet ligger en sø med vandspejl omkring kote + 88 m DVR90. Jf. ovenstående vurderes grundvandsspejlet at ligge omkring kote + 61 m DVR90 svarende til ca. 20 m under vandspejlet i søen. På den baggrund vurderes søen ikke at være grundvandsfødt. Det vil primært være tale om overfladetilløb fra det omkringliggende terræn og eventuelle dræn. Ud fra topografien i området og afstanden på ca. 90 meter til selve råstofindvindingen, vurderes</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>projektet ikke at kunne give anledning til en væsentlig påvirkning af sø og mose vest for projektarealet.</p> <p>Ca. 10 m øst for projektområdet ligger et sø- og moseområde, med vandspejl omkring kote + 85-87 m DVR90. Jf. ovenstående vurderes grundvandspejlet at ligge omkring kote + 60-61 m DVR90 svarende til ca. 20 m under vandspejlet. På den baggrund vurderes det, at søerne ikke er grundvandsfødte. Afstrømningen af overfladevand til sø- og moseområdet sker primært fra nord – nordøst, herunder i mindre omfang fra projektområdet. Sø- og moseområdet afdræner mod sydøst. Ca. 30 m nord for sø- og moseområdet er der foretaget en 5 m dyb råstofboring (DGU nr. 10.1352). Boringen viser, at der efter ca. 0,5 m muld og sand er et leret, siltet lag ned til 5 m u.t. (bund af boring). Som følge af afstanden fra projektområdet til vådområdet, sammenholdt med jordbundsforholdene i umiddelbar nærhed, vurderes det, at sandsynligheden for en hydrologisk forbindelse mellem gravefronten og vådområdet er meget lille. Det fremgår af ansøgningen, at der holdes en gravefri afstand på 50 meter til området med sø/mose. På baggrund af ovenstående er det regionens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af sø- og moseområdet vest for projektarealet.</p> <p>Lidt længere mod syd ved ejendommen Stendalvej 525 ligger en sø med vandspejl omkring kote + 88 m DVR90. Afstanden til projektområdet er ca. 60 m. Mellem søen og projektområdet ligger selve ejendommen. På baggrund af afstanden og søens beliggenhed, vurderes projektet ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning af denne sø.</p> <p>I projektområdet ligger desuden en mindre afvandingsgrøft med drænbrønd mod vest. Ved besigtigelse i august 2022 var grøften tørlagt. Grøften har ikke forbindelse til andre vandområder og nedlægges i forbindelse med projektet.</p> <p>Projektarealet ligger i hovedvandomland til Nordlige Kattegat, Skagerrak (DK1.1). Projektarealet ligger i skel mellem kystvandomland nr. 221 Skagerrak og kystvandomland nr. 222 Kattegat, Aalborg Bugt. Ifølge Vandområdeplan 2021-2027² er målsætningen for begge kystvande er god økologisk og god kemisk tilstand. Kystvandomland nr. 222 Kattegat, Aalborg Bugt er i dårlig økologisk tilstand (fytoplankton: høj, rodfæstede planter: dårlig; bentiske invertebrater: moderat; nationalt specifikke stoffer: ikke-god; vandets klarhed og ildforhold: ikke anvendelig. Den kemiske tilstand er ikke-god (pga nikkel, bly, kviksølv og cadmium). Kystvandomland nr. 221 Skagerrak er i moderat økologisk tilstand (fytoplankton: moderat; bentiske invertebrater: god;</p>

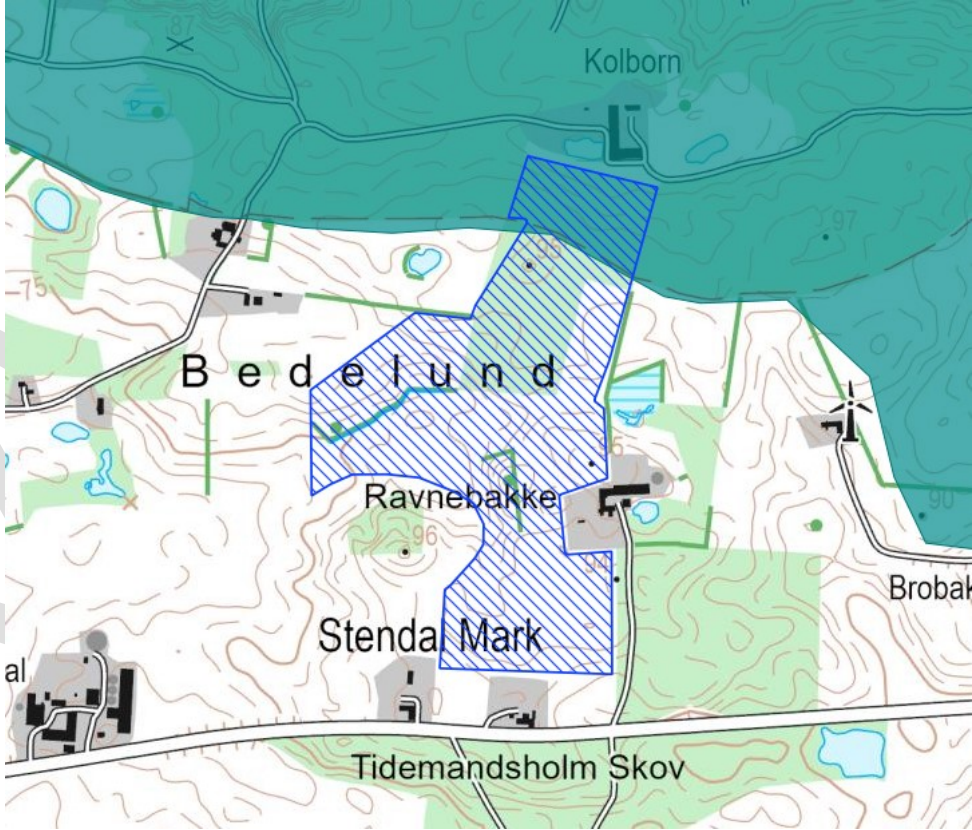
² Vandområdeplaner 2021-2027 efter genbesøget. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, december 2025

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>nationalt specifikke stoffer: ikke-god; vandets klarhed og ildforhold: ikke anvendelig). Den kemiske tilstand er ikke-god (pga tributylin, bly, kviksølv, Di(2-ethylhexyl)phthalat og cadmium).</p> <p>Der er ikke målsatte vandløb eller søer i umiddelbar tilknytning til projektarealet. Det nærmeste målsatte vandløb er Glimsholt Å (o7955_d) der løber godt 750 meter nordvest for projektarealet. Der er ikke afledning af vand fra projektarealet til dette vandløb. Nærmeste målsatte sø ligger mere end 5 km fra projektarealet. Projektet giver ikke anledning til påvirkning af målsatte søer eller vandløb.</p> <p>Idet det ansøgte projekt ikke omfatter direkte påvirkning af vandløb, råstofindvinding under grundvandsspejlet eller udledning af spildevand til vandløb er det regionens vurdering, at projektet ikke vil udgøre en risiko for forurening af overfladevand. Ligeledes er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af forekomster af overfladevand i medfør af indsatsbekendtgørelsen eller hindre opfyldelse af miljømålene for de nævnte forekomster.</p>

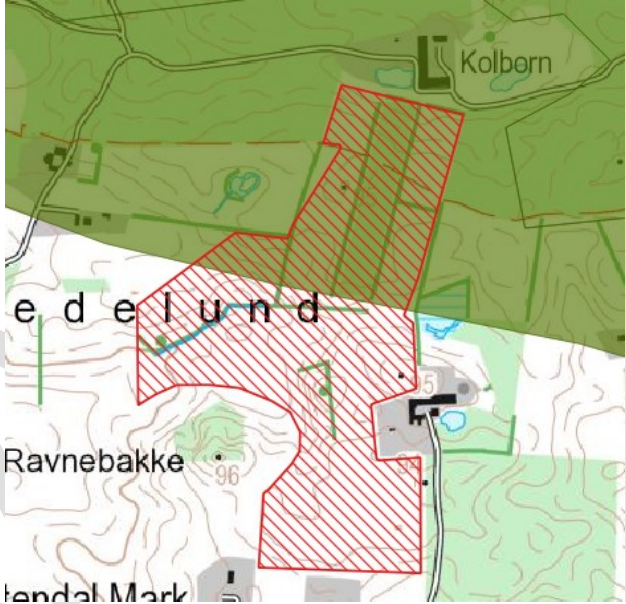
Projektets placering


Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	ja		X	<p>Projektarealet drives i dag dels som konventionel landbrugsjord i omdrift og dels som juletræsplantage. Der er enkelte spredte bevoksninger i området.</p> <p>Projektet omfatter indvinding af råstoffer i form af sand, grus og sten. Indvindingen sker etapevis, og der indvindes således ikke råstoffer i hele området på samme tid.</p> <p>I takt med at indvindingen afsluttes, efterbehandles området til ekstensiv jordbrugsdrift og natur. Der vil ikke blive anvendt gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.</p>


Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
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>Ifølge Hjørring Kommunes Kommuneplan 2025 ligger projektarealet i et område hvor skovrejsning er uønsket indtil råstofforekomsten er indvundet (retningslinje 13.2).</p> <p>Den nordligste del af projektområdet svarende til ca. 2,5 ha ligger indenfor større sammenhængende landskaber. Jf. kommuneplanens retningslinje 10.2 skal de større sammenhængende landskaber så vidt muligt friholdes for byudvikling og tekniske anlæg m.v. der kan skæmme landskabet. Terrænregulering der har en markant påvirkning af den landskabelige karakteristik må ikke finde sted. Det kan f.eks. være større råstofgravninger.</p> <p>Det fremgår af redegørelsen til retningslinje 10.2, at udover at beskytte de større sammenhængende landskaber mod skæmmende byggeri, anlæg og lignende, er det vigtigt, at deres særligt karakteristiske træk ikke udviskes, herunder at større sammenhængende landskabsrum ikke opdeles visuelt.</p> <p>På nedenstående figur 5 ses en oversigt over større sammenhængende landskaber i Hjørring Kommune jf. Kommuneplan 2025 (gul skravering)</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <p data-bbox="1144 1137 2083 1197">Figur 6. Større Sammenhængende Landskab ses med grøn markering. Projektområdet ses med blå skravering.</p> <p data-bbox="1144 1265 2105 1356">Det fremgår af ansøgningen, at området efterbehandles til natur uden udlæg af muld og at terrænhældningen (fald) mod nord genopbygges. Ifølge efterbehandlingsplanen efterlades området med et begrænset terrænfald sammenholdt med udgangspunktet. Ligeledes</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>bevares de levende læhegn omkring graveområdet, således at den eksisterende rumopdeling bevares.</p> <p>Som konsekvens af, at dele af graveområdet ligger i område der i kommuneplanen er udpeget som større sammenhængende landskab, er det indsat som forudsætning i Region Nordjyllands Råstofplan 2024, at disse dele af graveområdet skal efterbehandles med fokus på de landskabelige værdier.</p> <p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at der er tale om en midlertidig påvirkning af landskabet under selve råstofindvindingen, og at det gennem den beskrevne efterbehandling og genopbygning af området sikres, at områdets landskabelige karakteristik og sammenhæng bevares.</p> <p>Ca. 7,4 ha af den nordligste del af projektarealet ligger indenfor økologisk forbindelse (figur 7). Indenfor økologiske forbindelser må der jf. retningslinje 9.4 i Hjørring Kommunes Kommuneplan 2025 ikke ske byudvikling eller anlæg af veje eller andre tekniske anlæg, der kan danne barriere for spredningen af dyr og planter. Det skal sikres, at arealanvendelse og tilstanden forbedrer levesteder og spredningsmuligheder for dyr og planter i de økologiske forbindelser og at tilstanden dermed lever op til kvalitetsmålene for de økologiske forbindelser. Råstofgrave skal retableres som natur.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <p>Figur 7. Afgrænsning af økologisk forbindelse (grøn) i den nordlige del af projektområdet. Projektarealet ses med rød skravering.</p> <p>Råstofindvindingen er opdelt i flere etaper. I etape 1, 3 og 4 er der overlap mellem råstofindvindingen og den økologiske forbindelseslinje. I området er der i dag primært indhegnet juletræsplantage (figur 8) og området er omkranset af læhegn mod vest og øst.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <p data-bbox="1146 884 2085 911">Figur 8. Indhegnet juletræsplantage i nordlig del af projektområde (set fra nord mod syd)</p> <p data-bbox="1146 979 2107 1262">Det fremgår af ansøgningen, at hovedparten af dette område efterbehandles til natur uden udlæg af muld, mens en mindre del efterbehandles til ekstensiv landbrugsdrift (figur 9). Når indvindingen er afsluttet, vil der således ikke længere være indhegnet juletræsplantage i området og der vil ikke blive anvendt gødning og pesticider i området. Det fremgår videre, at de levende læhegn omkring graveområdet bevares. Der er regionens vurdering, at projektet med den beskrevne efterbehandling vil bidrage til opfylde målene for den økologiske forbindelse jf. kommuneplanen. I forbindelse med selve råstofindvindingen vil der være en midlertidig påvirkning af området. Erfaringsmæssigt udgør en åben råstofgrav dog ikke en barriere for dyreliv.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <p>Figur 9. Skitse for arealanvendelse efter råstofindvinding i den nordlige del af projektområdet. Grøn signatur = Natur, uden udlæg af muld. Gul signatur = ekstensivt landbrug. Der skal ikke anvendes gødning eller pesticider når indvindingen er afsluttet og området er efterbehandlet.</p> <p>Projektområdet ligger ikke i område med geologiske bevaringsværdier, bevaringsværdigt landskab, værdifuldt kulturmiljø, kulturhistorisk bevaringsværdi, særligt værdifuldt landbrugsområde, særligt værdifuldt naturområde, potentielt naturområde eller lavbundsareal.</p> <p>Samlet set er det Region Nordjyllands vurdering, at der ikke er konflikt mellem det ansøgte projekt og Hjørring Kommunes Kommuneplan 2025. Der vil være tale om en midlertidig påvirkning af en mindre del af området udlagt som større sammenhængende landskab, der dog udlignes ved den beskrevne efterbehandling. I forhold til den økologiske forbindelse er det regionens vurdering, at den ændrede anvendelse af området fra indhegnet juletræsplantage til natur/ekstensivt landbrug vil opveje den midlertidige påvirkning af området og vil bidrage til at forbedre levesteder og spredningsmuligheder for dyr og planter indenfor den økologiske forbindelse.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Ja		X	Projektet omfatter indvinding af områdets tilgængelige råstoffer. Projektarealet udgør en del af det samlede graveområde Stendal Mark, der er udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2024 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			<p>Der er ingen søer indenfor projektområdet.</p> <p>Ca. 15 m nord for projektområdet ligger en sø med vandspejl omkring kote + 82 DVR90. Tilsvarende ligger en sø ca. 60 m nordøst for projektområdet med et vandspejl omkring kote + 81 m DVR90. Ifølge ansøgningen er begge disse søer kunstigt anlagte med fast bund. Ifølge ansøgningen bliver der en graveafstand på 50 m til disse søer og området efterbehandles, således at der fortsat vil være fald fra projektarealet mod søerne.</p> <p>Ca. 90 m vest for projektområdet ligger en sø med vandspejl omkring kote + 88 DVR90. Jf. ovenstående vurderes grundvandsspejlet at ligge omkring kote + 61 m DVR90 svarende til ca. 20 m under vandspejlet i søen. På den baggrund vurderes søen ikke at være grundvandsfødt. Det vil primært være tale om overfladetilløb fra det omkringliggende terræn og eventuelle dræn. Ud fra topografien i området og afstanden på ca. 90 meter vurderes projektet ikke at kunne give anledning til en væsentlig påvirkning af sø og mose vest for projektarealet.</p> <p>Ca. 10 m øst for projektområdet ligger et sø- og moseområde, med vandspejl omkring kote + 85-86 m DVR90. Jf. ovenstående vurderes grundvandsspejlet at ligge omkring kote + 61 m DVR90 svarende til ca. 20 m under vandspejlet. På den baggrund vurderes det, at søerne ikke er grundvandsfødte. Afstrømningen af overfladevand til sø- og moseområdet sker primært fra nord – nordøst, herunder i mindre omfang fra projektområdet og området afdræner mod sydøst. Det fremgår af ansøgningen, at der holdes en gravefri afstand på 50</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>meter til området med sø/mose. Graveretningen går fra vest mod øst. Som følge af afstanden fra projektområdet til vådområdet, sammenholdt med jordbundsforholdene i umiddelbar nærhed, vurderes det, at sandsynligheden for en hydrologisk forbindelse mellem gravefronten og vådområdet er meget lille. På baggrund af ovenstående er det Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af sø- og moseområdet øst for projektarealet.</p> <p>Ca. 60 m øst for projektarealet - ved ejendommen Stendalvej 525 - ligger en sø med vandspejl omkring kote + 88 m DVR90. På baggrund af afstanden og søens beliggenhed, vurderes projektet ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning af denne sø.</p> <p>I projektområdet ligger desuden en mindre afvandingsgrøft med drænbrønd mod vest. Ved besigtigelse i august 2022 var grøften tørlagt. Grøften har ikke forbindelse til andre vandområder og nedlægges i forbindelse med projektet.</p> <p>Idet det ansøgte projekt ikke omfatter direkte påvirkning af vandløb, råstofindvinding under grundvandsspejl eller udledning af spildevand til vandløb er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af tilstanden i de anførte områder. Ligeledes er det Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene.</p> <p>Se i øvrigt pkt. 12.</p>
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			<p>Der er ikke registreringer af natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor projektområdet. Jf. pkt. 12 og pkt. 19 er der mindre områder med sø og mose udenfor projektområdet. Det vurderes (jf. pkt. 12 og 19), at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af disse områder.</p> <p>Der er ikke fredede områder eller forslag til fredede områder indenfor projektområdet. De nærmeste fredede områder ligger i Børglumkloster Skov henholdsvis 500 m nordvest (Ugilt Lyngbakke) og 1 km øst (Ugilt Troldekov) for projektområdet.</p> <p>Ligeledes er der ikke fredede fortidsminder eller beskyttede sten/jorddiger indenfor projektområdet. Nærmeste fredede fortidsminde ligger godt 400 m nordvest for projektområdet og nærmeste beskyttede sten/jorddige ligger i Børglumkloster Skov godt 500 m nordvest for projektarealet.</p> <p>Der er ikke konflikter med sø-, å- eller kirkebeskyttelseslinje. Den nordlige del af projektområdet ligger indenfor skovbyggelinje. Råstofindvinding er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens forbud (jf. NBL § 17) mod byggeri m.v. inden for skovbyggelinje. Det fremgår af ansøgningen, at mandskabsvognen placeres udenfor skovbyggelinjen.</p> <p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<p>Nærmeste Natura 2000-område er nr. 215 – Tislum Møllebæk, der ligger ca. 6 km nordøst for projektarealet. Området udgøres af de øvre dele af Tislum Møllebæk, der løber gennem et kuperet bakkelandskab. Området rummer en blanding af ekstensivt græssede overdrev, hedepartier, enekrat samt små bakkeknoide med bøg og eg. Det samlede udpegningsgrundlag³ ses nedenfor:</p>


³ Natura 2000-plan 2022-2027 for Tislum Møllebæk, Miljøministeriet, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger																		
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 215</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Næringsrig sø (3150)</td> <td>Vandløb (3260)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tør hede (4030)</td> <td>Enekrat (5130)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Surt overdrev* (6230)</td> <td>Rigkær (7230)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på mor (9110)</td> <td>Stilkege-krat (9190)</td> </tr> <tr> <td>Arter:</td> <td colspan="2">Bæklampret (1096)</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>Det er Region Nordjyllands vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af Natura 2000-område nr. 215. Dette begrundes dels med afstanden fra projektarealet til Natura 2000-området og dels med projektets karakter, herunder det forhold, at der ikke er indvinding under grundvandsspejlet samt at der ikke er udledning af spildevand eller andre emissioner, der kan påvirke i en afstand på 6 km.</p> <p>Regionen har derfor vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens⁴ § 6.</p>	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 215			Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)		Tør hede (4030)	Enekrat (5130)		Surt overdrev* (6230)	Rigkær (7230)		Bøg på mor (9110)	Stilkege-krat (9190)	Arter:	Bæklampret (1096)	
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 215																						
Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)																				
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)																				
	Surt overdrev* (6230)	Rigkær (7230)																				
	Bøg på mor (9110)	Stilkege-krat (9190)																				
Arter:	Bæklampret (1096)																					
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			<p>Med udgangspunkt i Håndbog om Dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, del 1 og 2 (2023 og 2034) samt kendskab til området, vurderes det, at følgende bilag IV-arter potentielt kan forekomme i området: markfirben, løgfrø, spidssnudet frø, stor vandsalamander, odder og flere arter af flagermus.</p> <p>Ved opslag på Danmarks Naturdata (Miljøportalen) og arter.dk den 11. juni 2026 er der ikke registreret bilag IV-arter indenfor selve projektarealet og heller ikke indenfor en afstand af ca. 300 m fra projektarealet. Ca. 300 m vest for projektområdet er der 2 registreringer af spidssnudet frø fra juni 2021 og ca. 300 m øst for projektområdet er der registreret en spidssnudet frø i 2011.</p> <p><u>Odder.</u> Odder lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation mv., er oplagte levesteder. Odderen er natakativ og opholder sig om dagen i en hule i brinken, under trærodder eller under buske. Idet der ikke er søer, vandløb eller</p>																		

⁴ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>vådområder indenfor projektområdet er det regionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for odderen.</p> <p><u>Markfirben.</u> Markfirbenet lever på tørre lysåbne områder, som f.eks. heder, overdrev, sten- og jorddiger, vejskråninger og sandede bakkede områder, typisk på soleksponerede sydvendte skrånninger. Markfirben yngler typisk på varme soleksponerede arealer med løs, veldrænet jord af gruset og sandet karakter og med sparsom vegetation, hvor den kan grave sine æg ned. I det projektområdet i dag primært består af dyrkede marker samt juletræsplantage og i mindre omfang af beplantede områder, herunder læhegn, er der regionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for markfirben.</p> <p><u>Spidssnudet frø.</u> Spidssnudet frø yngler i et spektrum af vådområder lige fra små vandhuller til bredden af større søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Arten foretrækker dog at yngle i relativt soleksponerede vandhuller. Spidssnudet frø er desuden afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. Rasteområdet består typisk af fugtige områder såsom enge og mosser, der ligger i forlængelse af ynglevandhullet. Rasteområdet kan endvidere også være ekstensive græsarealer så længe arealerne er nær vandhullet.</p> <p>Idet der ikke er søer, vandhuller eller vådområder i øvrigt indenfor det ansøgte projektområde, vurderes området ikke at rumme yngleområder for spidssnudet frø. Ligeledes er der ikke i projektområdet fugtige områder eller ekstensive græsarealer der ligger i tilknytning til søer/vandhuller udenfor projektområdet. Jf. pkt. 12 vurderes projektet, heller ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af vådområder udenfor projektområdet. På den baggrund vurderes det, at projektet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for spidssnudet frø.</p> <p><u>Løgfrø.</u> Løgfrø er registreret flere steder i Nordjylland. I Vendsyssel er fundene dog relativt spredte og det kan ikke udelukkes, at løgfrø også er at finde i nærområdet. Løgfrø yngler i vandhuller og vådområder. Vandhullerne skal være lavvandede og soleksponerede, vandet skal være rent og uden fisk. Temporære vandhuller og oversvømmelser kan også være vigtige yngleområder for arten, forudsat at de holder vand frem til midt på sommeren. Løgfrøen opholder sig typisk på løs sand/muldjord med lav til ingen vegetation, hvor den kan grave sig ned. Det kan f.eks. være jorddiger, overdrev, sandede skrænter og ekstensivt dyrkede marker. Det er vigtigt at yngle- og rasteområde ligger i relativ forlængelse af hinanden.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Region Nordjylland vurderer, at der ikke er yngle- eller rasteområder for løgfrø indenfor projektområde, da der hverken er lysåbne lavvandede vandhuller eller arealer med løs sand/muldjord, som vil egne sig som yngle- og rasteområde for løgfrø. Projektet vurderes heller ikke at give anledning til den væsentlig påvirkning af vådområder udenfor projektområdet.</p> <p><u>Stor vandsalamander.</u> Stor vandsalamanders fortrukne ynglested er små, soleksponerede vandhuller med rent vand, en rig undervandsvegetation og et fravær af fisk. Rasteområderne på land ligger oftest nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder, gerne med store mængder dødt ved under naturligt henfald. Rastestederne er oftest knyttet til skov og menneskeboliger.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at søerne nær projektområdet potentielt kan være yngle- og rasteområder for stor vandsalamander. Projektet vurderes imidlertid ikke at give anledning til den væsentlig påvirkning søerne eller øvrige vådområder. Projektområdet vurderes ligeledes ikke at indeholde egnede rasteområder for stor vandsalamander. Region Nordjylland vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for stor vandsalamander.</p> <p><u>Flagermus.</u> Flagermus opholder sig primært i bygninger og hule træer om sommeren. Hulheder og sprækker i træer er vigtige opholdssteder for flagermusene. De finder typisk egnede steder under løs bark, revner i stammer og på store grene, hulheder ved knækkede flækkede grene, eller i forladte spættehuller. De fleste opholdssteder findes højt oppe i træerne, og træer i ydre eller indre skovrande eller fritstående træer fortrækkes frem for træer i tætte bevoksninger, da gode ind- og udflyvningsmuligheder er vigtige. Områder med løvskov er generelt mere velegnet end områder med nåletræ. Det skyldes, at der ikke i samme grad udvikles brugbare hulheder i retstammede og tyndgrenede nåletræer. Det er desuden vigtigt, at der er relevante fourageringsområder i nærheden af opholdsstedet.</p> <p>I forbindelse med udlægning af graveområdet Stendal Mark i Region Nordjyllands Råstofplan 2020 kom der flere bemærkninger fra områdets beboere samt Hjørring Kommune om, at området ved Børglumkloster Skov potentielt rummer yngle- og rastesteder for flagermus. Der er især peget på områder med flere ældre træer ved P-pladsen ved Bedelundvej, område med ældre træer omkring Bedelundvej 142 (Kolborn) samt Ravnebakken. Ingen af de nævnte potentielle yngle- og rasteområder indgår i projektområdet.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Selve projektområdet består primært af landbrugsjord i omdrift samt et areal mod nord der dyrkes som juletræsplantage. Den nordlige del af området består af juletræsplantage samt læhegn med nåltræer. I den midterste del af området er der dels et beplantningsbælte (område 1 på figur 10) og dels et område øst for Ravnebakken der tidligere har været beplantet med primært nåltræer (område 2 på figur 10). Regionen har gennemgået området ved en besigtigelse.</p>  <p>Figur 10. Markering af delområde 1 og delområde 2 jf. nedenstående tekst. Ortofoto 2026.</p> <p>Område 1: Der er tale om læhegn/beplantning med primært nåltræer men også løvtræer som f.eks. birk, pil, røn, æble, mirabelle, hylde, eg, bøg m.v. Træerne er relativt unge, tyndstammede og af beskeden størrelse. Der blev ikke observeret træer med egnede strukturer til flagermus i form af revner, hullheder m.v. Nederst i dokumentet er der indsat repræsentative billeder af beplantning i område 1 (figur 11 og 12).</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Område 2 har tidligere være beplantet med nåletræer. Træerne er fældet i foråret 2022. Nederst i dokumentet ses dels foto taget før nåletræsbeplantningen blev fældet (figur 14) og dels foto fra august 2022 af området (figur 13).</p> <p>Jf. ovenstående vurderes det, at Børglumkloster Skov nord for projektområdet kan rumme yngle- og rasteområder for flagermus. Eksisterende læhegn og skovbryn i området kan udgøre ledelinjer for flagermus. De eksisterende læhegn der indrammer området, berøres ikke af det ansøgte projekt og kan dermed fortsat fungere som ledelinjer. Område 1 på figur 9 nedlægges, men umiddelbart nord for er der tilsvarende ledelinjer. På den baggrund vurderes fældning af denne beplantning ikke at forringe området værdi i forhold til flagermus. Det vurderes endvidere, at flagermus også vil kunne fouragere indenfor projektområdet både mens der indvindes råstoffer og når området er efterbehandlet.</p> <p>Det er regionens vurdering, at der ikke er egnede yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter indenfor det ansøgte projektområde. Det er ligeledes regionens vurdering, at der ikke er fjernet beplantning fra område 2, der potentielt kunne være yngle- eller rasteområde for flagermus. Ligeledes er det regionens vurdering, at projektet ikke giver anledning til påvirkninger eller emissioner som kan påvirke yngle- eller rasteområder udenfor projektområdet.</p> <p>På baggrund af ovenstående, er det regionens samlede vurdering, at projektet ikke vil give anledning til påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, at potentielle bestande af bilag IV-arter opretholdes på samme niveau som hidtil, og at den økologiske funktionalitet af området opretholdes.</p>
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Ja		x	<p>Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt har en neutral effekt på rødlistede arter. Dette begrundes med at hovedparten af arealet i dag anvendes som landbrugsjord i omdrift, samt at projektet ikke påvirker beskyttede naturtyper. Projektet er endvidere ikke til hinder for, at f.eks. rødlistede fuglearter tilknyttet Børglumkloster Skov nord for projektområdet kan fouragere i området.</p>
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			<p>Jf. pkt. 12 er det regionens vurdering, at Idet det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af overfladevand og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene jf. indsatsbekendtgørelsen.</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 en forringelse af grundvandsforekomsterne og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene jf. indsatsbekendtgørelsen.
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12 samt pkt. 24-26
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Der er ikke boligområder i nærheden af projektområdet. De nærmeste boligområder ligger i Tårs og Lendum henholdsvis ca. 5 km vest og 5 km øst for projektområdet.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Nærmeste større by er Tårs der ligger ca. 5 km vest for projektområdet. Der er knap 2.000 indbyggere i Tårs. Ca. 5 km øst for projektområdet ligger byen Lendum med ca. 500 indbyggere
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Der er ikke fredede fortidsminder eller beskyttede sten/jorddiger indenfor projektområdet. Nærmeste fredede fortidsminde ligger godt 400 m nordvest for projektområdet og nærmeste beskyttede sten/jorddige ligger i Børglumkloster Skov godt 500 m nordvest for projektarealet.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Projektområdet ligger ikke i område der i Hjørring Kommunes Kommuneplan 2025 er udlagt som værdifuldt kulturmiljø eller med kulturhistorisk bevaringsværdi. Ifølge Slots- og Kulturstyrelsens database over Fund og Fortidsminder er der ikke kulturarvsarealer indenfor projektområdet. Projektområdet er ligeledes ikke omfattet af kirkebyggelinje.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Der er ikke fredede fortidsminder eller beskyttede sten/jorddiger indenfor projektområdet. Nærmeste fredede fortidsminde ligger godt 400 m nordvest for projektområdet og

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				nærmeste beskyttede sten/jorddige ligger i Børglumkloster Skov godt 500 m nordvest for projektarealet.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Ja		x	<p>Den nordligste del af projektområdet svarende til ca. 2,6 ha ligger indenfor område der i Hjørring Kommunes Kommuneplan er udlagt til større sammenhængende landskaber. Derudover ligger projektarealet ikke indenfor områder der er udlagt til bevaringsværdigt landskab eller tilsvarende. Det indgår som en forudsætning i Region Nordjyllands Råstofplan 2024, at den del af projektarealet der ligger indenfor større sammenhængende landskab, skal efterbehandles med fokus på de landskabelige værdier.</p> <p>Området som projektarealet er placeret i, ligger generelt højt i landskabet og har terrænvariationer med flere bakketoppe. Mest markant er Ravnebakken, der støder op til den sydvestlige del af projektarealet. Ravnebakken indgår ikke som graveområde i Råstofplan 2024 og er ikke omfattet af særlige kulturhistoriske værdier eller udpegninger.</p> <p>Selve indvindingen giver anledning til et indgreb i landskabet. Indvindingen foregår i flere etaper over en årrække og området efterbehandles løbende. Det er således ikke hele projektarealet der er åbent hele tiden. Det fremgår af ansøgningen, at den nordlige del af projektarealet - der ligger indenfor område udlagt til større sammenhængende landskab – genopbygges, således at landskabets terrænkurver genetableres. Området efterlades således med et begrænset terrænfald sammenholdt med udgangspunktet. Ligeledes bevares de levende læhegn omkring projektarealet, så den eksisterende rumopdeling bevares.</p> <p>I forbindelse med efterbehandlingen iøvrigt sikres der ifølge ansøgningen en glidende terrænmæssig overgang til det omgivende landskab. Skråninger etableres med varierende hældninger og bunden af graven får et storbølget udtryk. Levende hegn omkring projektarealet bevares.</p> <p>På baggrund af ovenstående er der Region Nordjyllands vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til en væsentlig permanent påvirkning af de æstetiske landskabstræk.</p>
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Projektområdet ligger ikke i område der i Hjørring Kommunes Kommuneplan 2025 er udlagt med geologiske bevaringsværdier.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Selve projektområdet er på ca. 20,7 ha. Tillægges en buffer på 100 m svarer det til et areal på ca. 49 ha.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	<p>Indenfor 100 m fra projektområdet er der 4 ejendomme, hvoraf den ene ejendom er lodsejers. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overholdt i forhold til disse 4 ejendomme. Projektet berører ikke muligheden for rekreativ anvendelse af området ved Børglumkloster Skov, herunder P-plads ved Bedelundsvej og stisystemer i den sydlige del af skoven. Transportvej fra indvindingsområdet til Stendalvej passerer ikke forbi ejendomme og ligger i god afstand fra beboelsesejendomme. I forbindelse med selve anlægsfasen, herunder etablering af jord- og støjvolde samt i forbindelse med transporter vil der kunne være påvirkning af personer i området.</p> <p>Det vurderes, at det berørte antal personer vil være mindre end 15.</p>

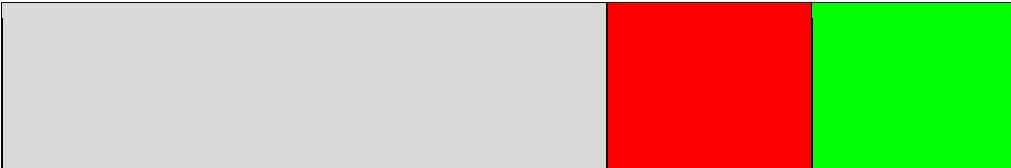
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Ja		x	En mindre del af den nordlige del af projektområdet ligger i større sammenhængende landskab. Ud fra ansøgningens efterbehandlingsplan vurderes projektet ikke at give anledning til en væsentlig varig påvirkning af dette område.
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/Nej		x	Påvirkning med støj, støv, transport m.v. kan forekomme under selve råstofindvindingen. Når indvindingen afsluttes, ophører denne miljøpåvirkning. Den landskabelige påvirkning i form af en sænkning af landskabet er varig. Området efterbehandles dog, således at der bliver en glidende overgang til det omkringliggende landskab. Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja/nej		X	Påvirkning med støj, støv og trafik i forbindelse med driften, ophører når indvindingen afsluttes. Den landskabelige påvirkning i form af sænkning af terrænkoten er varig. I takt med at indvindingen afsluttes efterbehandles området med en glidende overgang til det omkringliggende landskab. Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja/nej		X	Under projektets varighed på 10 år vil der være indvinding, sortering og udlevering af råstoffer fra området med deraf følgende støj og trafikbelastning. Når indvindingen er afsluttet, ophører denne påvirkning

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja/nej		X	<p>Miljøpåvirkningen fra selve driften (støj, støv, trafik) ophører, når indvindingen ophører.</p> <p>Den landskabelige påvirkning af arealet – herunder sænkning af terrænkoten - er ikke reversibel. I takt med at indvindingen afsluttes efterbehandles området med en glidende overgang til det omkringliggende landskab.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.</p>
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja		X	<p>De første ca. 100 m af adgangsvejen asfalteres for at undgå at slæbe sand og grus ud på Stendalvej. Derudover vandes interne veje og materialestakke ved behov for at støvdæmpe.</p> <p>De første 20 m af adgangsvejen udvides til to spor med henblik på en smidig afvikling af transporter ind og ud af området.</p> <p>Der etableres en 6 m høj og 70 m lang støjvold mod ejendommen Stendalvej 535 der sikrer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.</p> <p>Der holdes en gravefri afstand på 50 meter til to søer nord for projektområdet og til sø/mose-området øst for projektområdet.</p> <p>Efter endt indvinding reetableres området med glidende overgang til det omkringliggende landskab. Levende hegn omkring projektområdet bevares således at den eksisterende rumopdeling i landskabet samt ledelinjer for flagermus bevares.</p> <p>Efter endt indvinding vil der ikke blive anvendt gødning og pesticider på arealet.</p>

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		x	<p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet.</p> <p>Det indgår i vurderingen, at</p> <ul style="list-style-type: none"> • projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2024 • projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser eller give anledning til forurening af grundvand • projektet ikke vurderes at give anledning til tilstandsændring af nærliggende beskyttet natur, herunder fordi der holdes en gravefri afstand på mindst 50 meter til søer og moser udenfor projektarealet • projektet overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj og vurderes dermed ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning af naboer med støj. • projektet ligger i god afstand til naboer og 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 • ansøger gennem en række tiltag begrænser indvirkningen på miljøet. Herunder ved gravefri afstand til beskyttet natur, ved etablering af støvjold, ved støvbegrænsende tiltag, ved udformning af vejadgang til Stendalvej, ved efterbehandling til natur og ekstensivt landbrug og ved efterbehandling af skråninger med glidende overgang til det omkringliggende landskab.



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

Dato: 11. juni 2026

Sagsbehandler: Anne Marie Henriksen, råstofsagsbehandler

Kvalitetskontrol: Jacob Frydkær Winde, råstofsagsbehandler

UDKAST



Figur 11. *Beplantning repræsentativ for område 1*

U



Figur 12 *Beplantning repræsentativ for område 1*

UDK



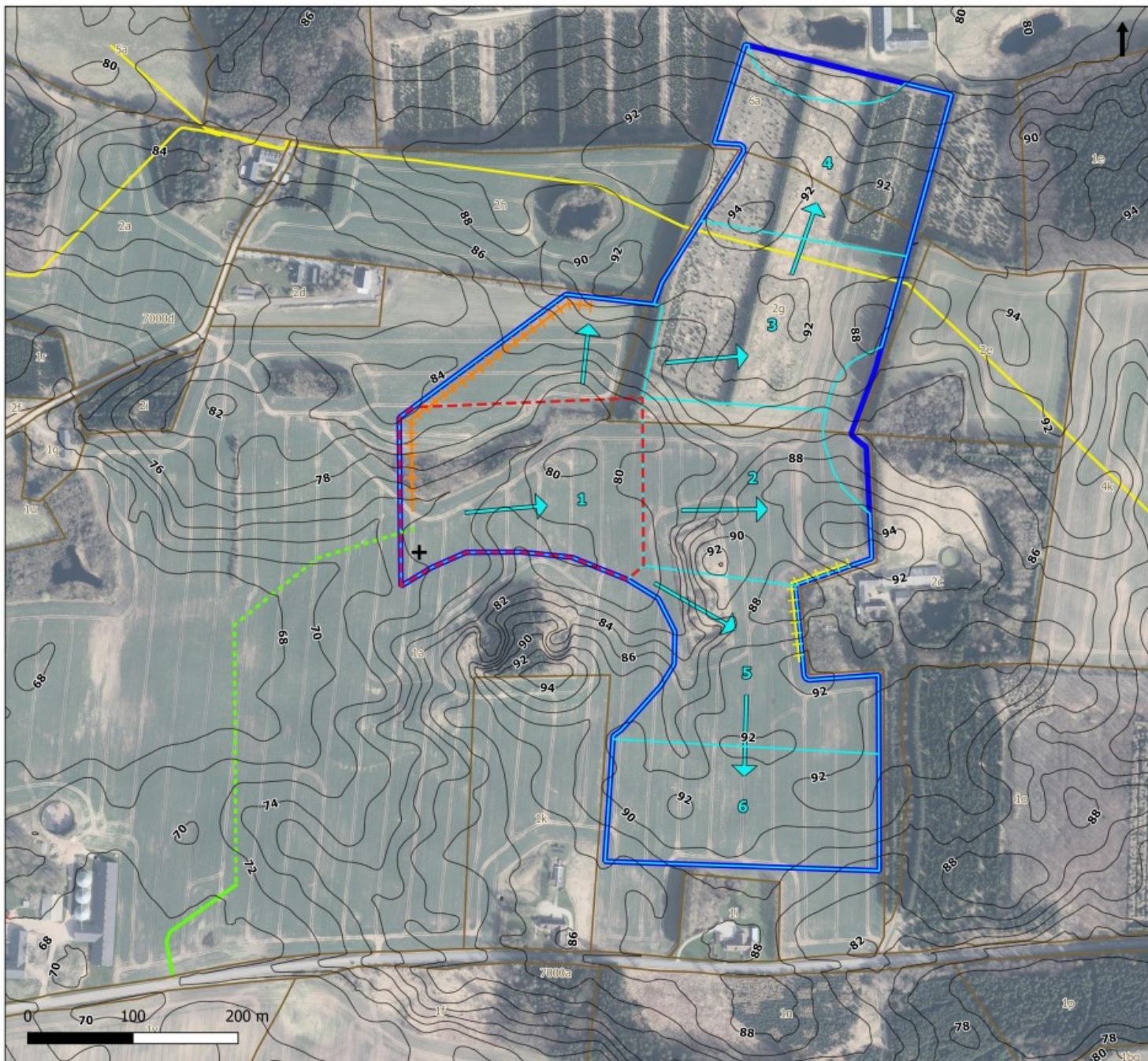
Figur 13: *Område 2, foto fra 2022. Til venstre set nordfra. Til højre billede fra selve området.*

UDK



Figur 14. Skråfoto af område 2 (mod sydøst) taget i 2021 før beplantningen af nåletræer blev fældet.

UDK



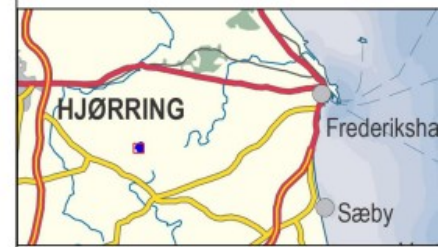
Landbrug og vindmølle

Stendal Mark

Bilag D
Graveplan

Signaturforklaring

- Ansoegt areal
- Adgangsvej - asfalteret
- Adgangsvej
- Graveetaper
- Graveretning
- Evt. jordvold og/eller beplantning
- Jordvold 6m
- Mandskabsvogn
- Oparbejdningsplads
- Overkørsel Stendalvej_polyline
- Elledning
- Terrænkurver (eksisterende) [2 m ækv.]
- Matrikelgrænse



Udarbejdet: SBCH
 Kvalitetssikret: JEDB
 Projektnr.: 1341900090
 Dato: 24.04.2026
 Målforhold: 1:3.500

