

Udkast: Afgrænsningsudtalelse til ansøgning om projektændring for indvinding af hvidt sand på matr.nr. 95i Hune By, Hune og 68c Nr. Bratbjerg, Tranum, Jammerbugt Kommune

Region Nordjylland har modtaget en ansøgning fra Aalborg Portland om en projektændring af den igangværende råstofindvinding i Sandmosen på matr.nr. 95i Hune By, Hune og 68c Nr. Bratbjerg, Tranum, Rødhusvej 361, Jammerbugt Kommune. Sagen behandles af Region Nordjylland efter miljøvurderingsloven¹ og råstofloven².

1. Den ansøgte projektændring er omfattet af krav om miljøvurdering

Den ansøgte projektændring er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a "Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning". Det er Region Nordjyllands vurdering at den ansøgte projektændring kan give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet. På den baggrund meddelte Region Nordjylland d. 1. juli 2026 afgørelse om, at det ansøgte projekt er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen blev truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Projektet omfatter desuden følgende aktiviteter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2:

Bilag 2, pkt. 10m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1, pkt.

Bilag 2, pkt. 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have

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

² Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer

væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

I projekter omfattet af miljøvurdering skal ansøger udarbejde en miljøkonsekvensrapport, der belyser projektets forventede, væsentlige påvirkninger af miljøet. Miljøvurderingsprocessen skal desuden sikre, at offentligheden og de berørte myndigheder har mulighed for at komme med forslag og indsigelser til projektet.

Miljøvurderingsprocessen starter med, at regionen indkalder idéer og forslag fra offentligheden og de berørte myndigheder. Regionen udarbejder herefter en afgrænsningsudtalelse der beskriver hvor omfattende og detaljerede de oplysninger som bygherren skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten, skal være.

2. Kort projektbeskrivelse

Aalborg Portland har søgt om en projektændring af indvinding af hvidt sand på et areal på ca. 80 ha på matr.nr. 95i Hune By, Hune og 68c Nr. Bratbjerg, Tranum. Området ligger indenfor graveområdet Sandmosen i Råstofplan 2024.

Den ansøgte projektændring for råstofindvindingen omhandler bortledning af vand fra råstofgraven og grundvandssænkning. Råstofgraven vil forsat skulle efterbeholdt til lysåben natur og søer, jf. vilkårene for efterbehandlingen af råstofgraven.

Der er søgt om at aflede vand fra råstofgraven og ud i Hune Bæk via et okkerudfældningsbassin. Okkerudfældningsbassinet etableres i den nordlige del af råstofgraven, som tilkobles det eksisterende grøftesystem vest for råstofgraven. Bassinet bliver etableret med flere dybe og lavvandede partier, hvorfra der så afledes vand ud i et eksisterende grøftesystem og videre ud i Hune Bæk.



Figur 1: Tilladte indvindingsareal for det igangværende projekt



Figur 2: Der er ansøgt om at etablere et okkerudfældningsbassin, hvor vand fra råstofgraven vil blive ledt i gennem. Bassinet etableres i den nordlige del af råstofgraven.

3. Igangværende projekt

Indvindingen er omfattet af råstofftilladelse af d. 1. maj 2014, som udløber d. 30. april 2054. Råstofftilladelsen er meddelt på baggrund af den VVM-redegørelse og miljørapport, som blev udarbejdet for projektet (nov. 2013). I VVM-redegørelsen (nov. 2013) for det igangværende projekt, blev der vurderet at vandstanden i råstofgraven ville falde efterhånden som det hvide sand blev indvundet. Ifølge råstofftilladelsen må der ikke bortledes vand væk fra råstofgraven. Vandstanden i råstofgraven står i dag højt og vanskeliggøre indvindingen og efterbehandlingen af råstofgraven til lysåben natur.

4. Miljøkonsekvensrapportens indhold

Miljøvurderingslovens krav til miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten skal jf. miljøvurderingslovens § 20 stk. 2 mindst omfatte følgende oplysninger:

1. en beskrivelse af projektet med oplysninger om projektets placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender
2. en beskrivelse af projektets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet,

3. en beskrivelse af projektets særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
4. en beskrivelse af de rimelige alternativer, som bygherren har undersøgt, og som er relevante for projektet og dets særlige karakteristika, og en angivelse af hovedårsagerne til den valgte løsning under hensyntagen til projektets indvirkninger på miljøet,
5. et ikketeknisk resumé af de i nr. 1-4 omhandlede oplysninger og
6. alle yderligere oplysninger omhandlet i miljøvurderingslovens bilag 7, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for et bestemt projekt eller en bestemt projekttype og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

Oplysningerne skal være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet og ansøger skal sikre at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter.

Miljøkonsekvensrapporten skal jf. § 20 stk. 4 på en passende måde påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkninger på følgende faktorer:

1. Befolkningen og menneskers sundhed,
2. den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttet i henhold til Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/147/EF af 30. november 2009 om beskyttelse af vilde fugle,
3. jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4. materielle goder, kulturarv og landskab og
5. samspillet mellem faktorerne i nr. 1-4.

5. Region Nordjyllands afgrænsningsudtalelse

Region Nordjylland skal jf. miljøvurderingslovens § 23 afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede oplysninger, der skal fremlægges i miljøkonsekvensrapporten. Udtalelsen udarbejdes med udgangspunkt i det ansøgte projekt samt de bemærkninger, der kommer i forbindelse med høringen.

Med udgangspunkt i vedlagte notat har Region Nordjylland vurderet, at følgende emner skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Forhold der skal beskrives	Uddybning
Befolkningen og menneskers sundhed	
Friluftsliv/rekreative Interesser	Jf. råstofstilladelsen skal arealet efterbehandles til lysåben natur, sø og rekreative områder. Mulighederne for rekreativ adgang til projektområdet under og efter endt indvinding skal belyses i miljøkonsekvensrapporten og indarbejdes i efterbehandlingsplanen.

Biologisk mangfoldighed med vægt på flora, fauna og biodiversitet**Bilag IV-arter**

Det ansøgte indvindingsområde samt tilstødende naturarealer skal gennemgås og screenes for forekomst af bilag IV-arter. Det skal vurderes om det ansøgte indvindingsområde rummer yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Der skal som minimum foretages feltundersøgelser for de relevante arter på de tidspunkter af året, hvor der kan forventes registrering. Der skal særligt undersøges for padder, herunder Strandtudse, Spidssnudet frø og Stor vandsalamander.

Den økologiske funktionalitet skal undersøges og vurderes, herunder om den ansøgte projektændring vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter, og om projektet i øvrigt opfylder de forpligtelser, der følger af habitatdirektivets artikel 12. Der skal særligt undersøges og vurderes om yngle- og rasteområder for padder påvirkes indenfor projektarealet og sænkningstragten for grundvandssænkningen.

Undersøgelser og vurdering af forekomst af bilag IV-arter, samt vurdering af hvorvidt der er yngle- eller rasteområder i og omkring projektarealet skal ske med udgangspunkt i habitatvejledningen, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, rapport fra DMU nr. 635, 2007, Opdatering af Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, rapport fra DCE nr. 520, 2023 og nr. 603, 2024, samt Miljøministeriets forvaltningsplaner for de enkelte arter.

Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives og konkretiseres.

Natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

Miljøkonsekvensrapporten skal beskrive og vurdere beskyttede naturtyper indenfor sænkningstragten for den ansøgte projektændring, og som med en rimelig sandsynlighed kan blive påvirket af projektændringens afledte grundvandssænkning.

Rapporten skal belyse og vurdere om den ansøgte projektændring kan medføre tilstandsændringer af beskyttede naturtyper (jf. naturbeskyttelseslovens definition på tilstandsændring). Særligt skal det vurderes, om udledningen af vand fra råstofgraven kan medføre ændringer i vandstand for vådområder og derigennem give anledning til tilstandsændring.

Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives og konkretiseres.

Habitatnatur (Natura 2000)	Udledning af vand fra råstofgraven vil medføre en påvirkning af grundvandsspejlet. Sænkningen af grundvandsspejlet kan påvirke hydrologien på habitatnaturtyper indenfor Natura 2000-område nr. 21 Ejstrup Klit, Egvands Bakker og Lien med Underlien. Særligt skal det vurderes om habitatnaturtypen klitlavning (2190) bliver væsentligt påvirket af grundvandssænkningen. Miljøkonsekvensrapporten skal beskrive og vurdere, om projektændringen i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Vurdering af projektets konsekvenser for Natura 2000-områdes integritet skal foretages ud fra Natura 2000-områdets konkrete bevaringsmålsætninger, jf. bevaringsmålsætningerne i gældende Natura 2000-plan. Alle aspekter, som kan påvirke Natura 2000-området bevaringsmålsætning, skal inddrages. Vurderingen skal således forholde sig konkret til, om projektet kan skade udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. I vurderingen skal alle relevante aspekter af projektændringen beskrives med hensyn til den effekt, de har på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag. Alle arter og habitatnaturtyper inden for det pågældende Natura 2000-området skal omfattes af vurderingen. Beskrivelsen skal omfatte alle tidsmæssige faser af projektet, herunder mulige skadevirkninger både i anlægsfasen (f.eks. ifm. etablering af okkerudfældningsbassin), i driftsfasen (f.eks. grundvands-sænkning og evt. okkerudvaskning), samt efter projektets afslutning (efterfølgende arealanvendelse). Beskrivelsen skal indeholde oplysning om følgende: • Anlæg/stemværk/drift mv., arealmæssigt omfang, beliggenhed mv • Hvilke arter og naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget i det berørte område • Den påvirkning, som projektændringen vil have på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag. Beskrivelsen kan indeholde eventuelle alternative løsninger og afhjælpende foranstaltninger, som kan sikre, at projektet ikke vil skade Natura 2000-områdets integritet.
----------------------------	---

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	
Risiko for påvirkning af grundvandsressourcen	Grundvandsforholdene i området skal beskrives. Herunder grundvandsforekomster, målsætninger og tilstand jf. Vandområdeplan 2021-2027³ samt boringsoplysninger m.v. fra GEUS skal inddrages. Risiko for forurening af grundvandsressourcen – f.eks. ved uheld med spild af brændstof eller lignende skal belyses. Grundvandsbeskyttelsen under og efter endt indvinding skal beskrives. Særligt skal der være fokus på sænkningen af grundvandsspejlet. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse en væsentlig påvirkning skal beskrives.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb, søer og vådområder	Overfladevandsforhold i området skal beskrives. Herunder forekomster, målsætninger og tilstand jf. Vandområdeplan 2021-2027⁴. Påvirkning af vandstanden som følge af udledningen af vand fra råstofgraven skal beskrives og vurderes, herunder evt. udvaskning af okker til overfladeforekomster. Udledningen af vand fra råstofgraven skal beskrives, herunder vandets forløb fra råstofgraven til Hune Bæk. Her skal der særligt undersøges om grøftesystemet leder vand fra råstofgraven andre steder hen end Hune Bæk. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse en væsentlig påvirkning skal beskrives. Okkerudfældningsbassinet og tilhørende bygværks skal dimensioner og placering skal beskrives.
Materielle goder, kulturarv og landskab	
Ressourcen	Miljøkonsekvensrapporten skal belyse og vurdere hvordan råstofressourcen udnyttes optimalt, samt hvor meget sand, overjord og muld der skal bruges til efterbehandlingen.
Sikring af arealer på nabomatrikler	Miljøkonsekvensrapporten skal redegøre for mulige påvirkninger af arealer og bygninger på nabomatrikler, herunder vandstandsændringer omkring projektarealet og Hune Bæk. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives.

³ Vandområdeplaner 2021-2027 efter genbesøget. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, december 2025

⁴ Vandområdeplaner 2021-2027 efter genbesøget. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, december 2025

Landskabelig værdi	Miljøkonsekvensrapporten skal belyse påvirkningen af de landskabelige værdier i forbindelse med råstofindvindingen herunder især i relation til efterbehandlingen. Det skal vurderes om og i givet fald hvordan de egnskarakteristiske landskabstræk påvirkes. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives.
Samspil mellem faktorerne, herunder kumulative effekter	
Naturnationalpark Tranum	Miljøkonsekvensrapporten skal belyse projektændringens påvirkninger og samspil med Naturnationalpark Tranum. Efterbehandling skal belyses og vurderes i forhold til relevante parametre herunder grundvand- og overfladevand, natur, bilag IV-arter, rekreativ adgang for offentligheden, de landskabelige forhold. Der skal særligt undersøges hvordan grundvandssænkningen påvirker evt. vådområdeprojekter i Naturnationalpark Tranum. Samspillet mellem efterbehandlingen af råstofgraven og Naturnationalpark Tranum skal beskrives, herunder hvordan de efterbehandlede arealer kan indgå i et større sammenhængende naturområde.

5.1 Alternativer

Miljøkonsekvensrapporten skal jf. miljøvurderingslovens § 20, stk. 2, pkt. 4) beskrive de rimelige alternativer som er undersøgt. Rapporten skal som minimum indeholde en beskrivelse af 0-alternativet. 0-alternativet omfatter den situation hvor det ansøgte projekt ikke gennemføres, men hvor den eksisterende indvinding fortsætter jf. gældende tilladelser.

5.2 Generelt om afgrænsningsudtalelsen

Afgrænsningsudtalelsen er udarbejdet med udgangspunkt i den indsendte ansøgning fra d. 1. september 2025, regionens afgørelse efter miljøvurderingsloven af d. 1. juli 2026, samt de indkomne høringssvar. Vær opmærksom på, at hvis der sker væsentlige ændringer i projektet, kan der blive behov for belysning af yderligere forhold i miljøkonsekvensrapporten. Ligeledes kan der i forbindelse med den efterfølgende behandling af miljøkonsekvensrapporten vise sig behov for supplerende oplysninger fra ansøgers side.

Miljøkonsekvensrapporten skal baseres på nyeste viden og relevante kilder fremgå som kildehenvisninger. Oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten skal være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet og ansøger skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter.

6. Habitatbekendtgørelsen⁵ – væsentlighedsvurdering

Habitatbekendtgørelsen stiller krav om, at myndigheden foretager en væsentlighedsvurdering af ansøgte planer og projekter, jf. habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 1. Det er myndigheden, som skal vedtage planen eller give tilladelsen til projektet m.v., der foretager væsentlighedsvurderingen.

Væsentlighedsvurderingens formål er at vurdere, om en plan eller et projekt kan påvirke et Natura 2000-områdes bevaringsmålsætninger væsentligt, og dermed om der skal udarbejdes en konsekvensvurdering.

Væsentlighedsvurderingen skal inddrage, om planen eller projektet i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger væsentligt. Forsigtighedsprincippet anvendes ved en sådan vurdering.

Natura 2000

Den ansøgte projektændring omhandler bortledning af vand fra råstofgraven til Hune Bæk. Bortledningen af vand kan medføre grundvandssænkninger på de omkringliggende arealer, herunder arealer indenfor Natura 2000-området vest for råstofgraven, N21 Ejstrup Klit, Egvands Bakker og Lien med Underlien.

Natura 2000-området er udpeget som habitatområde nr. 193 Ejstrup Klit og Egvands Bakker, samt habitatområde nr. 219 Lien og Underlien. Der ligger ikke fuglebeskyttelsesområder omkring Tranum Klitplantage og projektarealet.

Der er søgt om at bortlede vand fra råstofgraven til Hune Bæk via en eksisterende grøft. Vandet ledes ud i grøftesystemet i kote 9,15. Før vandet ledes ud i grøften, bliver det ført igennem et okkerudfældningsbassin med et simpelt stemværk. Okkerbassinet etableres i den nordlige del af råstofgraven med tre dybe og to lavvandede sektioner.

I forbindelse med VVM-redegørelsen for det igangværende projekt (nov. 2013), blev det vurderet at der vand fra råstofgraven skulle holdes indenfor projektarealet, da råstofgraven ligger i et område med risiko for udvaskning af okker. Fordi okker kan have en negativ effekt på vandløbsfauna, blev det derfor besluttet at vand skulle holdes indenfor projektarealet.

Ejstrup Klit og Egvands Bakker (H193)

Råstofgraven grænser op til Natura 2000-området Ejstrup Klit og Egvands Bakker (H193). Der ligger ikke fuglebeskyttelsesområder omkring Tranum Klitplantage og råstofgraven.

Habitatområdet (H193) er specielt udpeget for at beskytte en væsentlig tilstedeværelse af klitnaturtyper, herunder hvid klit, grå/grøn klit, klithede, grårisklit, klitlavning og enebærklit. Området er således karakteriseret ved de store, sammenhængende arealer med klitnaturtyper. Der er også en væsentlig bestand af dagsommerfuglen hedepletvinge. Udpegningsgrundlaget for H193 fremgår af tabellen nedenfor.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse områder

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 193		
Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Havtornklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Skovklit (2180)	Klitlavning (2190)
	Enebærklit* (2250)	
Arter:	Hedepletvinge (1065)	

Der er ikke søgt om at bortlede vand til habitatområdet (H193). Der er ikke vandløb på udpegningsgrundlaget for dette habitatområde. De eneste vandløb i natura 2000 området, er en række kunstigt anlagte afvandingskanaler og grøfter, som ligger i udkanten af sænkningstragten for den ansøgte grundvandssænkning.

Bortledningen af vand kan dog medføre grundvandssænkninger ind i habitatområdet (H193). Naturtyperne på udpegningsgrundlaget er primært terrestriske tørre naturtyper, som i mindre grad er grundvandsafhængige. Klitlavninger kan dog potentielt være grundvandsafhængige. Ifølge ansøgningsmaterialet, er klitlavningerne primært født af overfladevand og har begrænset kontakt til grundvandet.

Ifølge GRUKOS potentialelinjer ligger grundvandsspejlet ca. i kote 3 – 6 omkring klithederne ved Store Vande vest for Tranum Klitplantage. Terrænkoten ligger her omkring kote 7,5 – 24, afhængig af om der er tale om en klittop eller en klitlavning.

Grundvandet står generelt højt i området omkring Tranum og kan fluktuere en del hen over sæsonen. Det kan derfor ikke afvises, at klitlavningerne kan have kontakt til grundvandsspejlet. Ifølge den beregnede sænkningstragt fra ansøgningsmaterialet, vil grundvandssænkningerne være omkring 0,01 – 0,09 m omkring Store Vande og Overklitten Sø.

Projektændringen vurderes ikke at medføre tilstandsændringer af de tørre habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget for H193. Dette begrundes bl.a. med, at naturtyperne på udpegningsgrundlaget primært består af tørre naturtyper, som er mere betinget af tørre næringsfattige forhold og i mindre grad er grundvandsafhængige.

Ifølge den beregnede sænkningstragt, vil grundvandspåvirkningerne være på mellem 0,01 – 0,09 m omkring Store Vande og Overklitten Sø, hvor der ligger klitlavning (2190). Der skal generelt udvises forsigtighed ved evt. påvirkninger af habitatnatur. Der kan på det foreliggende grundlag ikke afvises om klitlavningerne har kontakt til grundvandet og om grundvandssænkningen kan potentielt medføre påvirkninger af klitlavninger omkring Store Vande og Overklitten Sø.

Hedepletvinge er en truet dagsommerfugl, som er på udpegningsgrundlaget for habitatområdet (H193). Hedepletvinge er afhængig af blomsterrige heder og klitter, hvor dens værtsplante djævelsbid gror. Djævelsbid vokser på både tørre og fugtige heder, men er afhængig af lysåbne og næringsfattige forhold. Den findes bl.a. på klithederne i Tranum Klitplantage. Djævelsbid er primært truet af tilgroning og eutrofiering.

Den væsentligste trussel for hedepletvinge er tilgroning af dens levesteder. Der udledes ikke næringsstoffer fra råstofgraven, som bidrager til tilgroning af levesteder for hedepletvinge. Den medførte grundvandssænkning, vurderes ikke at ændre på forekomsten af hverken djævelsbid eller hedepletvinge.

Lien og Underlien (H219)

Habitatområdet Lien og Underlien (H219) ligger ca. 7 km sydvest for projektarealet. Det fremgår af ansøgningsmaterialet at den beregnede sænkningstragt ikke strækker sig ind i habitatområdet (H219). På den baggrund vurderer regionen, at projektændringen ikke vil medføre påvirkninger af udpegningsgrundlaget for habitatområdet (H219).

Nibe Bredning og Ulvedybet (H15) og (F1)

Vand fra råstofgraven vil blive udledt til Hune Bæk, som løber ud i Ryå, der ender i Limfjorden. Her ligger Natura 2000-området Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal (H15), samt fuglebeskyttelsesområdet Ulvedybet og Nibe Bredning (F1).

Fuglebeskyttelsesområde F1

Fuglebeskyttelsesområdet F1 ligger i Limfjorden og Ulvedybet. Der udledes ikke vand til Ulvedybet. En forøget vandføring på 9 l/s til Ryå vurderes ikke at påvirke forekomsten af de udpegede fuglearter i Limfjorden.

Grundvandssænkningen kan potentielt medføre en reduktion i afstrømningen mod Ulvedybet. Ændringer i vandstanden i Ulvedybet kan potentielt påvirke fourageringsmulighederne for fuglearter på udpegningsgrundlaget i Ulvedybet.

Sænkningstragten strækker sig mod syd for råstofgraven til et beskyttet vandløb, som har kontakt til Ulvedybet. Grundvandssænkningerne vil ifølge ansøgningsmaterialet være på under 5 cm til dette vandløb. Vandløbet ligger i et delopland, hvor reduktionen i afstrømningen er på 1 %.

Den potentielle reduktion i afstrømningen mod Ulvedybet vurderes at ligge indenfor den sæsonmæssige variation for vandstanden i Ulvedybet. Projektændringen vurderes derfor ikke at påvirke fuglearter på udpegningsgrundlaget for F1.

Habitatområde H15

Projektændringen omhandler bortledning af vand til Hune Bæk og vil potentielt kunne påvirke vandløb og arter tilknyttet vandløb på udpegningsgrundlaget, herunder bæk-, flod- og havlampret, samt odder. Projektændringen vurderes ikke at kunne påvirke andre arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for H15.

Bæklampret er ikke kendt fra vandløbsstrækningerne ved Hune Bæk og Ryå. Arten lever typisk i mindre vandløb, hvor den lever af fint organisk materiale.

Flodlampret er heller ikke registreret i Hune Bæk eller Ryå. Arten lever i havet, hvor den lever parasitisk på andre fisk. Arten søger op i vandløb når den skal gyde. Her gyder den i vandløb med gode bundforhold med grus og småsten. Arten er primært kendt fra de Vestjyske åer.

Havlampret er historisk kendt fra Ryå, hvor den er registreret i 1950 omkring der hvor Hune Bæk / Albæk løber ud i Ryå. Der er ingen nyere registreringer af arten. Arten lever i havet, men trækker ligesom flodlampretten op i åerne når den skal gyde.

Odder lever i forskellige vådområder og kan findes i både vandløb, søer og moser. Odder kan vandre en del rundt i landskabet og vil kunne træffes i både Hune Bæk og Ryå.

De potentielle påvirkninger omfatter en øget vandføring i Hune Bæk og i mindre grad Ryå og Limfjorden. Udledningen af vand fra råstofgraven vil kunne medføre en mindre vandstandsstigning på op til 3,1 – 0,9 cm i Hune Bæk, jf. ansøgningsmaterialet.

Den øgede vandføring i Hune Bæk vil være en forøgelse på 1,7 % ift. den nuværende vandføring. Den øgede vandføring vurderes ikke at medføre tilstandsændringer for naturtyperne på udpegningsgrundlaget, herunder vandløb. Den øgede vandføring vurderes heller ikke at påvirke arter på udpegningsgrundlaget. Dette begrundes bl.a. med at den begrænsede forøgelse i vandføringen ikke påvirker arternes fødesøgnings- og ynglemuligheder i Hune Bæk eller Ryå.

Det igangværende projekt ligger i et område med risiko for udvaskning af okker. Okker kan potentielt have en negativ effekt på vandløbsfaunaen. I VVM-redegørelsen for det igangværende projekt (nov. 2013) blev det besluttet, at grøfter skulle afskæres fra råstofgraven, så der ikke vil blive udledt okkerholdigt vand til omkringliggende vandløb.

Hune Bæk er et stærkt modificeret vandløb, som går igennem det samme okkerfølsomme område som råstofgraven. Både den kemiske tilstand og tilstanden for fisk er ukendt for Hune Bæk. Der er søgt om at etablere et okkerudfældningsbassin, hvor evt. udfældet okker kan bundfældes inden vandet, udledes til Hune Bæk.

Projektændringen vurderes ikke at medføre en øget okkerbelastning af Hune Bæk. Dette begrundes bl.a. med at Hune Bæk ligger i det samme okkerfølsomme område, som råstofgraven, samt at der etableres et okkerudfældningsbassin. Evt. udfældet okker vil dermed kunne nedfældes i okkerbassinet inden vandet udledes til den eksisterende grøft og Hune Bæk. Projektændringen ændrer dermed ikke på de eksisterende forhold i Hune Bæk ift. okker.

Der udledes heller ikke næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer fra råstofgraven. Den økologiske funktionalitet for odder og lampretter nedstrøms Hune Bæk og Ryå vurderes dermed ikke at blive påvirket. Projektændringen vurderes ikke at påvirke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for H15 og F1.

Store Vildmose (H12)

Ryå grænser op til Natura 2000-området Store Vildmose (H12), hvor vand fra råstofgraven løber forbi inden, det løber ud i Limfjorden. Natura 2000-området indeholder kun habitatområde H12.

Udledningen af vand til Hune Bæk er nærmere beskrevet ovenfor. Der udledes heller ikke næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer fra råstofgraven. Den økologiske funktionalitet nedstrøms Hune Bæk og Ryå vurderes ikke at blive påvirket af projektændringen.

Samlet vurdering

Det kan på det foreliggende grundlag ikke udelukkes at den ansøgte projektændring potentielt kan medføre tilstandsændringer af habitatnaturtypen klitlavning (2190) indenfor Natura 2000 området Ejstrup Klit og Egvands Bakker (H193).

Region Nordjylland vurderer derfor, at der skal udarbejdes en Natura 2000-konsekvensvurdering.

Region Nordjylland vurderer, at projektændringen ikke vil medføre påvirkninger af arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal (H15), eller Store Vildmose (H15).

7. Nødvendige afgørelser for den ansøgte projektændring

Region Nordjylland behandler ansøgningen efter råstofloven og miljøvurderingsloven. En ansøgning om ændringer af tilladelse efter råstofloven er samtidig en ansøgning om afgørelser efter anden lovgivning, i det omfang de er nødvendige for det ansøgte projekt. Det følger af samordningspligten.

I den konkrete sag skal der som udgangspunkt også meddeles en udledningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven, samt tilladelse efter vandforsyningslovens til sænkning af grundvandsspejlet. Derudover kan grundvandssænkningen også kræve dispensation fra naturbeskyttelsesloven. Jammerbugt Kommune er myndighed i forhold til udledning og sænkning af grundvandsspejlet, samt evt. dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

8. Høring af berørte myndigheder og offentligheden

Information om projektet blev offentliggjort på Regionens hjemmeside d. 2. juli 2026 jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1. Der var mulighed for at komme med bemærkninger til ansøgningsmaterialet frem til d. 31. august.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med denne for-annoncering

Region Nordjylland har d. 3. september 2026 sendt et udkast til afgrænsningsudtalelse i høring hos offentligheden og berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 3. Afgrænsningsudtalelsen har været i høring i perioden: 3. september – 2. oktober 2026.

Indkomne bemærkninger ...

9. Det videre forløb

Afgrænsningsudtalelsen sendes til ansøger der herefter skal udarbejde og indsende miljøkonsekvensrapporten for det ansøgte projekt. Når regionen har sikret sig, at ansøgers miljøkonsekvensrapport opfylder kravene, udarbejdes et udkast til vilkårsændringer for råstoftilladelsen. Ansøgning, miljøkonsekvensrapport samt udkast til vilkårsændringer sendes i høring hos berørte myndigheder, offentligheden og sagens parter. Materialet annonceres samtidig på regionens hjemmeside. Høringsfristen er mindst 8 uger.

Når høringsperioden er afsluttet, vurderes det, om de indkomne bemærkninger giver anledning til ændringer i afgørelsen. Den endelige afgørelse annonceres på regionens hjemmeside med 4 ugers klagefrist.

Hvis I har spørgsmål eller kommentarer, er I velkomne til at kontakte undertegnede pr. mail: c.sylvester@rn.dk eller på telefon 2042 8746

Med venlig hilsen

Casper Sylvester Conradsen
Råstofsagsbehandler

Kopi til (høringsliste):

- Jammerbugt Kommune, natur@jammerbugt.dk
- Naturstyrelsen, jah@nst.dk og inbrv@nst.dk
- Aalborg Portland, thomas.g.kristensen@aalborgportland.dk
- NIRAS, mkn@niras.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, mail@sgav.dk
- Miljøstyrelsen, raastof@mst.dk
- Forsvaret, fmn@fmn.dk
- DN, dn@dn.dk og jammerbugt@dn.dk
- DOF, natur@dof.dk og jammerbugt@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforening, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, trvest@stps.dk
-

Naboer

- Sandmosevej 488, Brovst
 - Sandmosevej 508, Brovst
 - Sandmosevej 510, Brovst
 - Sandmosevej 514, Brovst
 - Sandmosevej 362, Brovst
 - Udholmvej 43, Brovst
 - Udholmvej 45, Brovst
 - Udholmvej 64, Brovst
 - Rødhusevej 26, Brovst
 - Rødhusevej 354, Pandrup
 - Rødhusevej 356a, Pandrup
 - Rødhusevej 356d, Pandrup
 - Rødhusevej 358, Pandrup
 - Fladen 2, Brovst
 - Rødhuse Klitvej 80, Pandrup
-
- Ejere af matr.nr. 1agd Lundergård Hgd., Jetsmark
 - Ejere af matr.nr. 117bf Hune By, Hune