

Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om tillæg til tilladelse til råstofindvinding ved Visborg, Mariagerfjord Kommune

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven¹ i forbindelse med ansøgning om tillæg til den gældende råstoftilladelse af 12. juli 2019 til indvinding af ler på matr.nr. 40n Visborg By, Visborg, Mariagerfjord Kommune.

Screening efter miljøvurderingsloven

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

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'.

Region Nordjylland har derfor udført en screening efter miljøvurderingslovens § 21 for at vurdere, om projektet på grund af art, dimensioner eller placering er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte ændring hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, må antages at kunne give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er dermed ikke omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15. Vurderingen er

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

baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen². Screeningen er uddybet i vedlagte bilag. Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Regionen har i forbindelse med screeningen vurderet, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Projektet er dermed ikke omfattet af krav om konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens³ § 6.

Begrundelse

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet. Det indgår i vurderingen,

- At projektet ikke vurderes at give anledning til tilstandsændringer af beskyttet natur
- At projektet ikke vurderes at give anledning til påvirkning af beskyttede fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger
- At projektet ikke vurderes at give anledning til forurening eller påvirkning i øvrigt af grund- eller overfladevand
- At projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af de omkringboende med støv, støj eller trafik
- At projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet
- At projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte
- At projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter
- At projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for grundvand
- At projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af tilstanden af forekomster af overfladevand eller at hindre de fastlagte miljømål for samme
- At projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning

I forhold til grundvand indgår det særligt i vurderingen, at det alene er de øverste 1,5 – 2 m oxide-rede, rødbrændende ler der indvindes indenfor projektarealet, mens det underliggende reducerede lerlag ikke berøres. Det indgår desuden, at der ikke anvendes gødning og pesticider under eller efter indvindingen af rødbrændende ler på projektarealet. Samt at arealet efterbehandles til natur uden udlægning af muld. Det vurderes dermed samlet set at indvindingen ikke vil ændre på sårbarheden af det underliggende grundvand i forhold til nitrat og pesticider.

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

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

I forhold til naboer indgår det særligt i vurderingen at der indenfor projektarealet alene vil være indvinding i ca. 1 uge om året i tre på hinanden følgende år og at der etableres støjvold af afrømmet muldjord mod naboerne på Visborgvej 45 og 49.

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

Høring

Ansøgningen var i forhøring ved Mariagerfjord Kommune og ved Visborg Vandværk i perioden fra den 17. april til den 4. maj 2026. I forhøringen var der alene fokus på det forhold, at det ansøgte projekt ligger indenfor et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) ved Visborg Vandværk. Høringsfristen blev udsat da Mariagerfjord Kommune ønskede en ekstern vurdering af det ansøgte. I mail af 8. juni 2026 oplyste Mariagerfjord Kommune, at deres umiddelbare vurdering af sagen var at der godt kunne gives tilladelse til det ansøgte. Kommunens foreløbige vurdering var, at det ansøgte ville medføre en øget sårbarhed overfor nitrat og pesticider idet indvindingen af ler vil medføre iltning af de øvre lerlag. Dette opvejes dog af, at der ikke anvendes gødning og pesticider under og efter indvindingen. Det er desuden kommunens vurdering at det ansøgte ikke vil påvirke grundvandsspejlet og at risikoen for spild og uheld under indvindingen er minimal. Kommunen ønsker en efterbehandling til natur uden udlægning af muld/overjord. Det fremgår af ansøgningen, at der kan efterbehandles uden udlægning af muld. Der kom ingen bemærkninger fra Visborg Vandværk i forbindelse med forhøringen.

Et udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven var sammen med ansøgningsmaterialet i høring hos Mariagerfjord Kommune og andre myndigheder, forsyningselskaber, landsdækkende foreninger, naboer og øvrige parter i perioden fra den 8. juli 2026 til den 10. august 2026.

Ledningsejerne Sinal og Norlys har oplyst at de ikke har bemærkninger til det ansøgte.

Mariagerfjord Kommune gør i deres høringssvar af 7. august 2026 opmærksom på, at det jf. deres forrige høringssvar er en forudsætning at der ikke udlægges muld på det efterbehandlede areal. Derudover gør kommunen opmærksom på, at vejlovens § 73, stk. 3 skal overholdes samt at det ikke er korrekt når der i screeningsskemaets pkt. 26 er anført, at der ikke er vandløb i nærheden af det ansøgte projektareal.

På baggrund af høringssvaret fra Mariagerfjord Kommune har regionen tydeliggjort i afgørelsen at det ansøgte projekt omfatter efterbehandling til natur uden udlægning af muld. I forhold til vejloven fremgår det af ansøgningen at projektet gennemføres indenfor rammerne af de afstandskrav der er stillet i den gældende tilladelse efter råstofloven af 12. juli 2019. Det fremgår heraf at råstofindvindingen overholder kravene efter vejlovens § 73. I forhold til vandløb har regionen præciseret i screeningsskemaets pkt. 26 at der er vandløb udenfor projektarealet. Dette ændrer dog ikke på vurderingen af at projektarealet ikke udgør et potentielt yngle- eller rasteområde for padder eller odder.

Udnyttelse

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

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

Offentliggørelse

Afgørelsen bliver offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside: www.rn.dk/rastoffer

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage skal oprettes på Klageportalen, som du finder et link til på [hjemmesiden for Nævnenes Hus](#). Her kan du også finde flere oplysninger om hvordan klagen behandles m.v. Du kan også finde link til Klageportalen på [Borger.dk](#) eller på [Virk.dk](#). Du skal brug MitID når du logger på Klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder. Klagegebyret opkræves først, hvis Region Nordjylland beslutter at fastholde afgørelsen og sender klagen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du får besked om videresendelsen.

Klagen har ikke opsættende virkning for afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. miljøvurderingslovens § 53.

Klageberettigede jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

- Miljøministeren
- 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

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

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

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Råstofsagsbehandler

Bilag:

- Screeningsskema

Kopi til:

- Mariagerfjord Kommune; raadhus@mariagerfjord.dk; miha1@mariagerfjord.dk; keje1@mariagerfjord.dk
- Miljøstyrelsen; raastof@mst.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV); mail@sgav.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen; cfk@slks.dk
- Nordjyllands Historiske Museum; historiskmuseum@aalborg.dk
- Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk, mariagerfjord@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening; natur@dof.dk; mariagerfjord@dof.dk
- Friluftsrådet; fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet; fbr@fbr.dk

Screening i henhold til miljøvurderingsloven. Tillæg til råstoftilladelse ved Visborg. Sagsnr. 1-35-71-2-1190-24

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

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen

Randers Tegl A/S har søgt om en ændring til deres gældende råstoftilladelse af 12. juli 2019 til indvinding af rød- og blåler på en del af matr.nr. 40n Visborg By, Visborg, Mariagerfjord Kommune. Tilladelsen er gældende frem til d.10. august 2029. Der blev d. 27. august 2020 meddelt vilkårsændring der forøgede den årlige tilladte indvindingsmængde fra 20.000 til 35.000 m³. Råstofgraven ligger indenfor graveområdet Visborg der i Region Nordjyllands Råstofplan 2024 er udlagt til indvinding af ler.

Gældende tilladelse af 12. juli 2019 med tillæg af 27. august 2020

Den gældende tilladelse omfatter en årlig indvinding på op til 35.000 m³ ler, muld og overjord på et areal på ca. 12 ha. Det oprindelige terræn ligger i kote 10 – 21 meter DVR90. Lerressourcen i området indvindes i ca. 8 meters dybde. De øverste ca. 2,5 meter er rødler, herefter er der ca. 2,5 meter rosaler og 3 meter rent blåler. Lerressourcen indvindes samlet som en blanding af de tre lertyper. Der må indvindes ned til 1 meter over grundvandsspejlet og der må ikke indvindes under grundvandsspejlet. Forud for indvindingens opstart blev grundvandsspejlet ved pejling fastlagt til at ligge 8,7 meter u.t. svarende til omkring kote 5 m DVR90. Arealet skal efterbehandles til natur med søer og der må ikke anvendes gødning eller pesticider på det efterbehandlede areal. Den sydligste del af arealet svarende til ca. 1,5 ha ligger inden for boringsnært beskyttelsesområde (BNBO). Her må der jf. den gældende tilladelse ikke være indvinding af råstoffer og arealet indgår ikke i efterbehandlingen. Der må på dette areal alene etableres overkørsel til Visborgvej samt en støjvold af aførømet muld/overjord til afskærmning af nabobeboelser. De tilladte driftstider er hverdage kl. 07:00 til 16:00 med mulighed for udlevering fra kl. 06:00 samt lørdage fra kl. 07:00 til kl. 12:00.

Ansøgt ændring

Med den aktuelle ansøgning søges der om tilladelse til at indvinde rødler indenfor den sydligste del af arealet på ca. 1,5 ha der ligger indenfor BNBO. Rødleret ligger som det øverste, terrænnære lerlag i en dybde på 1,5 til 2 meter under terræn.

Det ansøgte projekt omfatter ikke øvrige ændringer i forhold til det allerede tilladte, herunder i forhold til driftstider, maskinpark, placering og tankning af maskiner, samlet indvindingsmængde, placering af udkørsel til Visborgvej m.v. Området drives på nuværende tidspunkt som landbrugsareal. Ifølge ansøgningen vil området blive efterbehandlet til natur uden udlægning af muld. Arealet kan dermed indgå som et højereliggende randområde til den øvrige del af råstofgraven der efterbehandles til natur med søer. Efterfølgende vil der ikke blive anvendt gødning eller pesticider på arealet.

Selve indvindingen foregår ved at det øverste muldlag aførømmes og oplægges i volde/depoter hvorefter der afgraves 1,5 til 2 meter rødler. Det afgravede rødler vil blive lagt i et midlertidigt oplag ca. 350 meter nord for opgravningsstedet. Herfra transporteres leret løbende til Vindø Teglværk. Indvindingen vil ske under tørre forhold i sommerhalvåret, hvor der kan køres på

	arealet. Projektarealet er opdelt i 3 etaper. I hver etape indvindes der op til 4.000 m³ rødler, svarende til ca. 1 års forbrug på Teglværket. Hver etape kan indvindes indenfor én kampagneuge. De tre etaper svarer dermed til indvinding i 1 uge om året i tre på hinanden følgende år. Indvindingsmængden på 4.000 m³ rødler om året kan rummes indenfor den samlede årlige tilladte indvindingsmængde på 35.000 m³. Baggrunden for ansøgningen er den nye murstensserie - "Reclay" – som Randers Tegl har udviklet med henblik på at reducere brugen af jomfruelige råstoffer samt energiforbruget i produktionen af tegl. Lerblandingen tilsættes således op til 30 % knust tegl. Produktionslinjen "Reclay – Nordic Red" forudsætter en fed rødler med et lavt indhold af sand. Her er rødleret fra Visborg relevant da det har et lavt indhold af sand på 8-10 %. Til sammenligning er sandprocenten i de øvrige lergrave som Randers Tegl driver i Midt- og Nordjylland på 25-45%. <u>Læsevejledning</u> I det følgende menes med projektarealet de ca. 1,5 ha i den sydligste del af matr.nr. 40n Visborg By, Visborg hvorpå der søges om tilladelse til indvinding af rødler i en dybde på 1,5 til 2 meter under terræn. Med råstofgraven menes det samlede areal der er omfattet af råstoffilladelsen af 12. juli 2019. På figur 1 ses projektarealet med rød streg, mens råstofgraven ses med blå skravering.
Projektets placering og arealbehov i ha	Matr.nr. 40n Visborg By, Visborg. Projektarealet som denne screening omfatter, består af et areal på ca. 1,5 ha der ligger i den sydligste del af det tilladte indvindingsareal jf. råstoffilladelsen af 12. juli 2019
Bygherre Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Randers Tegl A/S, Mineralvej 4, 9220 Aalborg Ø. CVR: 20400234. Mail: info@randerstegl.dk, tlf. 9812 2844. Line Mathiasen, De Fakto Rådgivende Landinspektører ApS, Rebslagervej 2a, 9000 Aalborg. CVR 4167 7279. Mail: lima@defakto.dk. Tlf. 2218 2550.

Oversigtskort	Figur 1: Råstofgraven der er omfattet af den gældende tilladelse til råstofindvinding ses med blå skravering. Projektarealet der er omfattet af denne ansøgning om ændring ses med rød streg.
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der indvindes råstoffer. Der bruges ikke råstoffer.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der er ikke behov for vand til projektet
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Projektet omfatter ikke etablering af skure, bygninger eller lignende.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Det indvundne rødler lægges i oplag på den nordlige del af råstofgravens område inden det transporteres til Vindø Teglværk. På projektarealet vil der blive indvundet op til 4.000 m³ ler årligt i en periode på tre år. De 4.000 m³ kan rummes indenfor den allerede tilladte årlige indvindingsmængde på 35.000 m³. Der er ikke oplag af mellemprodukter eller færdigvarer på projektarealet

Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der er begrænset eller intet affald.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Projektet giver ikke anledning til spildevand.

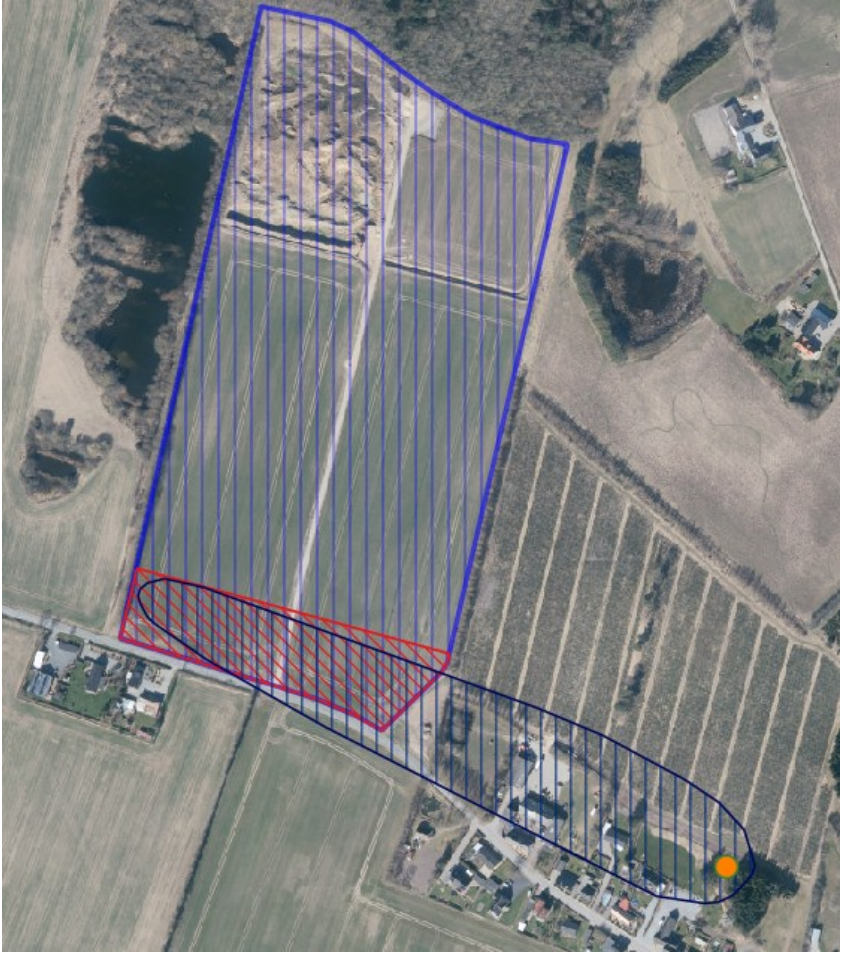
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Nej			Ansøger – Randers Tegl A/S – er også lodsejer.
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?				Med den aktuelle ansøgning søges der om tilladelse til at indvinde rødler indenfor de sydligste ca. 1,5 ha af den samlede råstofgrav på ca. 12 ha. Der er ikke søgt om øvrige ændringer i forhold til det allerede tilladte og der ændres dermed ikke på den samlede tilladte indvindingsmængde, antallet af transporter eller andet. Det bemærkes at indvinding af ler generelt sker i kampagner/etaper af kortere varighed når vejrforholdene er optimale. Den nærmeste råstofgrav ligger ved Korup, knap 3 km nord for projektarealet (luftlinje). Der ligger et par mindre maskinhandler/autoværksteder i nærområdet og i Visborg, men ingen større virksomheder der kan bidrage med transporter, støj, støv eller andet. Projektarealet ligger i et landbrugsområde, hvor også landbrugserhvervet bidrager med transporter. Det vurderes dog, at det ikke er i et omfang der er væsentligt i kumulativ sammenhæng. På baggrund af ovenstående er det regionens vurdering, at der ikke er andre projekter eller aktiviteter, der sammen med det ansøgte vil medføre en kumulativ påvirkning af miljøet.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Projektarealet ligger i det åbne land med spredte enkeltboliger og med landsbyen Visborg umiddelbart sydøst for projektarealet. De nærmeste beboelser ligger på henholdsvis Visborgvej 45 og Visborgvej 49 – umiddelbart syd for projektarealet. På Visborgvej 49 er der desuden erhverv i form af maskinhandel/værksted. Selve udkørslen fra råstofgraven til Visborgvej ligger i en afstand på ca. 100 meter til nærmeste beboelse. Indvindingen af rødler på projektarealet sker i 3 etaper af en uges varighed fordelt over tre år. I løbet af det enkelte år vil der således kun være aktivitet på projektarealet indenfor ca. én uge. I løbet af denne kampagneuge vil der blive indvundet ca. 4.000 m³ rødler svarende til 1 års forbrug på Teglværket. Den afrømmede muld vil blive oplagt i en støjvold mod de to nærmeste beboelsesejendomme på Visborgvej 45 og 49 (se figur 2). Det fremgår af ansøgningen, at indvindingen vil ske på hverdage i perioden fra kl. 07:00 til kl. 16:00. Der vil ikke være aktivitet på lørdage eller på søn- og helligdage.  Figur 2. Støjvold (grøn streg) af afrømmet muld placeres i råstofgravens sydvestlige hjørne mod de to ejendomme Visborgvej 45 og 49. Kort fra ansøgningen.

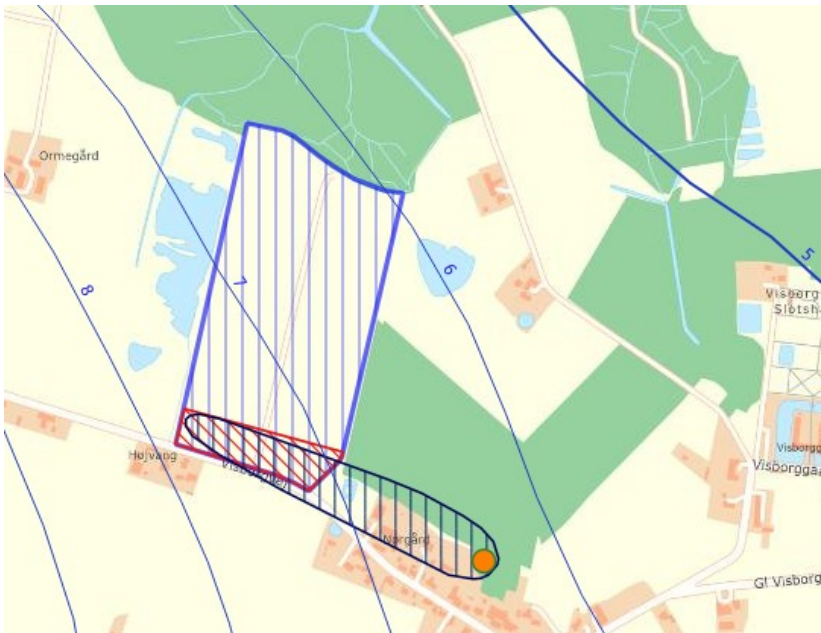
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				I det åbne land anvendes som udgangspunkt Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for områdetype 3 (områder for blandet bolig- og erhvervsbyggeri). De oplyste driftstider hører under "Dag" i forhold til de vejledende støjgrænser og grænseværdien er her 55 dB(A). Grænseværdierne er angivet, som det A-vægtede ækvivalente korregerede støjniveau. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer). På baggrund af de ansøgte drifts- og aktivitetstider, råstofgravens og udkørsleens placering i forhold til de nærmeste beboelser samt etableringen af støjvold mod de nærmeste beboelser er det regionens vurdering, at projektet med indvinding af rødler ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning med støj af de omkringboende. Det indgår i vurderingen at projektet med indvinding af rødler alene omfatter aktivitet i ca. 1 uge om året i tre på hinanden følgende år.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja		X	Der kan potentielt være støvgener fra råstofgraven i tørre og blæsende perioder. Det vil om nødvendigt blive afhjulpet ved vanding af interne veje og af oplag af råstoffer. I den gældende råstofstilladelse af 12. juli 2019 er der vilkår om, at hvis der konstateres støvgener skal disse nedbringes.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofindvinding giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			
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 indenfor projektarealet, mens indvindingen står på.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)? 12a - Grundvand 12b - Overfladevand	Nej			12a - Grundvand Projektarealet ligger i Område med Drikkevandsinteresser (OD) og indenfor indvindingsopland til "Visborg Vandværk – Nord". Området er samtidig udlagt til indsatsområde indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Den nærmeste boring til alment vandværk er DGU nr. 50.26B der ligger ca. 270 meter øst for projektarealet (figur 3). Boringen er tilknyttet "Visborg Vandværk – Nord". Der er tilladelse til en årlig indvinding på 26.000 m³ grundvand som en del af en samlet tilladelse på 39.000 m³ årligt sammen med "Visborg Vandværk – Syd". Vandværket er kategoriseret som et "basis vandværk" svarende til et vandværk med én boring og med kapacitet til at forsyne eget forsyningsområde. Boringen er 60 m dyb og indvinder fra kalkmagasinet (dkmj_987_kalk). Det ansøgte projektareal ligger indenfor BNBO til denne boring. Ifølge Danmarks Arealinformation (DAI) er status for dette BNBO, at en indsats ikke er nødvendig. Ifølge Mariagerfjord Kommunes Vandforsyningsplan¹ vurderes råvands- og drikkevandskvaliteten som værende god/acceptabel og der er ikke fund af pesticider, miljøfremmede stoffer eller nitrat ≥ 15 mg/L. Kalkmagasinet vurderes som værende godt beskyttet af de højereliggende lerlag. Visborg Vandværk Nord og Syd leverede i 2012 vand til 190 husstande, 39 landbrug, 3 sommerhuse, 1 erhverv samt 1 institution. Frem mod 2026 forventes et mindre fald i vandforbruget. De seneste vandanalyser har ikke vist overskridelser af de fastsatte grænseværdier og nitratindholdet er på et lavt niveau under 1 mg/L.

¹ Vandforsyningsplan for Mariagerfjord Kommune 2016-2026, Del 1: Status- og forudsætningsdel samt Del 3: Vandværksbeskrivelse.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 Figur 3: Aktiv råstofgrav ses med lys, blå skravering. Projektarealet ses med rød skravering. BNBO ses med mørk blå skravering og boringen med DGU nr. 50.26B (Visborg Vandværk - Nord) er markeret med orange prik.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Private vandforsyningsboringer Den nærmeste private vandforsyningsboring er DGU nr. 50.261 der ligger ca. 350 m syd for projektarealet. Boringen er 110 m dyb og indvinder i kalkmagasinet. Vandstandskoten er pejlet til 8,29 m DVR90 DGU nr. 50.84 ligger ca. 140 m øst for projektarealet. Boringen er 65 m dyb og indvinder i kalkmagasinet. Der er ingen oplysninger om pejling af vandstand. Derudover ligger der en række private boringer i en afstand på mere end 350 meter fra projektarealet (DGU 50.794, 50.792 og 50.793) der mangler oplysninger om dybde, pejling m.v. Grundvandspotentiale Potentialekortet viser, at grundvandet indenfor projektarealet ligger omkring kote 7 meter DVR90 med strømningsretning mod nordøst (figur 4). I forbindelse med den gældende råstoffilladelse blev der i 2019 etableret en boring ca. 300 meter nord for projektarealet med henblik på at registrere grundvandsspejlets beliggenhed. Det blev registeret til at ligge omkring kote 5,2 m DVR90 svarende til 8,7 m under terræn. Jf. ovenstående er grundvandet i boringen der ligger ca. 350 m syd for projektarealet pejlet til kote 8,29 m DVR90. Det vurderes derfor at potentialekortet er retvisende. Terrænet i området ligger omkring kote 20 m DVR 90 og der søges om indvinding af rødler i de øverste 1,5 til 2 meter. Indvindingen sker dermed i en afstand på ca. 10-12 meter over grundvandsspejlet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 Figur 4: Potentialekort. Projektarealet ses med rød skravering. Derudover ses BNBO (mørk, blå skravering), boring med DGU nr. 50.26B til Visborg Vandværk (orange prik) samt den tilladte råstofgrav (blå skravering). Indvinding af rødler - karakteristika Indvindingen af rødler på projektarealet foregår ifølge ansøgningen i tre etaper af en uges varighed fordelt over tre år. Projektarealet har hidtil indgået i almindelig landbrugsdrift. Før indvindingen af rødler starter afrømmes det øverste lag af organisk muldjord. Under selve indvindingen anvendes der ikke pesticider eller gødning. Når indvindingen er afsluttet, efterbehandles projektarealet til natur (uden udlægning af muld) i sammenhæng med den øvrige del af råstofgraven. Når indvindingen er afsluttet, vil der ikke blive anvendt gødning eller pesticider på projektarealet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Der søges om indvinding af de øverste 1,5 til 2 meter rødler. Ved rødler (eller rødbrændende ler) forstås den øverste forekomst af udvasket, kalkfattigt ler der ved brænding giver røde mursten. Rødbrændende ler kan alene indvindes over grundvandsspejlet. Lertypen opstår når carbondioxid i det nedsivende regnvand opløser kalken i de øverste par meter af leret. Kalken udfældes herefter som mindre kalkkorn og danner overgangen mellem det øverste kalkfattige, rødbrændende ler og det nedre kalkrige, gulbrændende ler. I de øverste meter sker der en iltning hvor ferrojern (Fe^{2+}) omdannes til ferrijern (Fe^{3+}) hvilket giver den røde farve. I overgangszonen mellem rød- og gulbrændende ler er der typisk et lag af udfældede kalkkorn/kalknoder der kan medføre frostsprængning af de færdige teglsten. Det er derfor alene laget over kalkudfældningen der kan anvendes til de rødbrændende tegl. Rødler er bl.a. karakteriseret ved at være oxideret, porøst og opsprækket og laget ligger over redoxgrænsen. De lerlag der ligger under den rødbrændende ler vil som udgangspunkt være reduceret ler. I zonen med reduceret ler sker der en denitrifikation af nitrat og denne zone har derfor betydning som dæklag for de underliggende grundvandsmagasiner. I Miljøstyrelsens kriterier² for sårbarhedszonering overfor nitrat indgår den akkumulerede tykkelse af det sammenhængende reducerede (grå) lerdæklag, mens det øvre lag af oxideret ler ikke tillægges beskyttende egenskaber. En indvinding af rødbrændende ler vil dermed ikke ændre på sårbarheden i forhold til nedsivende nitrat. Under selve indvindingen og på det efterbehandlede projektareal anvendes der ikke gødning. I forhold til pesticider er nedbrydningspotentialen primært knyttet til det øverste muldlag. Forud for indvindingen af rødleret afkrømmes dette lag. Under selve indvindingen og på det efterbehandlede areal anvendes der ikke pesticider.

² Nitratsårbarhed og afgrænsning af NFI og IO. Grundvandskortlægning. Miljøstyrelsen, august 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Klik på lag for at slå til og fra Jylland (FOHM) 100 Postglacial Tørv 1100 Kvartær Ler 1200 Kvartær Sand 1300 Kvartær Ler 1400 Kvartær Sand 1500 Kvartær Ler 2100 Kvartær Sand -9900 Skrivekridt -9500 Stensøt Dybte geologiske lag Boringer 50.144 50.84 50.26B 50.989 50.26 Figur 5. Geologisk snit fra vest mod øst (se figur 5) gennem projektarealet og BNBO-området, fra FOHM. Boringerne der fremgår af kortet, er fra venstre mod højre: 50.144 (grå), 50.84 (hvid), 50.26B, 50.989 og 50.26.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 Figur 6: Placering af geologisk snit gennem projektarealet og BNBO jf. foregående figur, fra FOHM. Ifølge det geologiske snit fra FOHM (figur 5) er der øverst et lerlag (1100 KL) på 4-7 meters tykkelse efterfulgt af kvartær sand (1200 KS) i et lag på 4-7 meter. Herunder er der endnu et lag af kvartært ler (1300 KL) fra ca. 4 til 15 meter, med den største mægtighed længst mod øst hvor også boringen til Visborg Vandværk er placeret. Under dette lerlag ligger et kvartært sandlag (1400 KS) der særligt mod vest har betydelig mægtighed og efterfølges af endnu et lerlag (1500 KL). Det dybere lag af kalk - hvorfra bl.a. vandværksboringen (DGU nr. 50.26B) indvinder - er slået fra på kortet, for at tydeliggøre de øvre lag. Den ansøgte indvinding af rødler sker i de øverste 1,5 til 2 meter af lerlaget og berører ikke de dybere liggende, reducerede lerlag der består af kalkholdig, gulbrændende ler. Der vil således fortsat være beskyttende dæklag af uforstyrret, reduceret ler over kalkmagasinet, hvorfra Visborg Vandværk indvinder. Vandområdeplan Projektarealet ligger ikke indenfor dybe eller terrænnære grundvandsforekomster. Projektarealet ligger indenfor følgende tre regionale grundvandsforekomster:

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				- Dkmj_1094_ks svarende til modellag KS4. Forekomsten er udpeget som drikkevandsforekomst og er i god kvantitativ og god kemisk tilstand. - Dkmj_5009_ks svarende til modellag KS3. Forekomsten er udpeget som drikkevandsforekomst og er i god kvantitativ tilstand. Den kemiske tilstand er ringe på grund af nitrat og pesticider. - Dkmj_978_kalk svarende til modellaget kalk. Forekomsten er udpeget som drikkevandsforekomst og er i god kvantitativ tilstand. Den kemiske tilstand er ringe på grund af nitrat og pesticider der påvirker drikkevandsforsyningen. Opsamling På baggrund af ovenstående, er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandsressourcen eller for indvindingen af drikkevand til vandværket Visborg Nord. 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. Udover de faktuelle forhold omkring vandværket og udpegninger i forhold til grundvand indgår det særligt i regionens vurdering - At det alene er de øverste 1,5 – 2 m oxiderede, rødbrændende ler der indvindes mens det underliggende reducerede lerlag ikke berøres. Indvindingen vurderes dermed ikke at ændre på sårbarheden i forhold til nedsivende nitrat - At der ikke er ændringer af placering eller tankning af maskiner i forhold til de nuværende forhold. Dette foregår således udenfor projektarealet - At projektarealet i dag anvendes til almindelig landbrugsdrift - At der ikke anvendes gødning og pesticider under indvindingen af rødbrændende ler - At arealet efterbehandles til natur uden udlægning af muld - At der ikke anvendes gødning og pesticider på projektarealet når indvindingen af rødbrændende ler er afsluttet

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				12b – Overfladevand Der er ingen søer eller vandløb inden for projektarealet. Nordvest for projektarealet ligger en række gravesøer der er etableret i forbindelse med tidligere indvinding af råstoffer. Søerne er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Både øst og vest for projektarealet løber der afvandingsgrøfter. Det nærmeste målsatte vandløb, der samtidig er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, er Hjulrenden (o7308) der løber godt 400 m syd for projektarealet. Vandløbet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand. Den samlede økologiske tilstand er dårlig (Makrofytter og fytobentos: ukendt; bentiske invertebrater: moderat; fisk: dårlig; morfologiske forhold: målt, men ikke anvendt; nationalt specifikke stoffer: ikke-god økologisk tilstand). Den kemiske tilstand er god. Miljømålet er god økologisk og god kemisk tilstand. Projektarealet ligger i kystvandopland til Mariager Fjord, ydre (ID nr. 160). Miljømålet er god økologisk og god kemisk tilstand. Den samlede økologiske tilstand er ringe (fytoplankton: ringe; rodfæstede planter: ringe; bentiske invertebrater: ukendt; vandets klarhed og iltforhold: ikke anvendelig; nationalt specifikke stoffer: ikke-god økologisk tilstand). Den kemiske tilstand er ikke-god på grund af tributyltin, bly, benz(a)pyren, nikkel og cadmium. Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forurening af overfladevand. Ligeledes er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af overfladevandforekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål. Det indgår i regionens vurdering, at projektet ikke giver anledning til hverken en direkte eller en indirekte påvirkning af søer, vandløb eller kystvande, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet og at der ikke er udledning af spildevand fra projektet.

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja		x	Projektarealet dyrkes som landbrugsareal på nuværende tidspunkt. Med den aktuelle ansøgning søges der om at indvinde rødder i en dybde på 1,5 til 2 m under terræn. Projektarealet efterbehandles til natur uden udlægning af muld. Arealet vil dermed indgå som et højereliggende randområde til den øvrige del af råstofgraven der efterbehandles til natur med søer. Efterfølgende vil der ikke blive anvendt gødning eller pesticider på arealet.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Projektarealet er ikke omfattet af lokalplan
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			Projektarealet er i Mariagerfjord Kommunes Kommuneplan 2024 udlagt til særlig værdifuldt landbrugsområde, beskyttelseszone omkring kirke samt større sammenhængende landskab. De større sammenhængende landskaber skal jf. retningslinje La.1 friholdes for større tekniske anlæg og andet markant byggeri. Indenfor beskyttelseszone til kirker må der jf. retningslinje Fb. 2 ikke opføres bygninger, tekniske anlæg m.v. medmindre det er sikret, at kirkernes betydning i landskabet ikke tilsidesættes. Indenfor de særligt værdifulde landbrugsområder må der jf. retningslinje Jo.1 som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg eller andet der på væsentlig vis begrænser muligheden for landbrugets drift. Det vurderes at projektet kan rummes indenfor kommuneplanens rammer. Det indgår i vurderingen at projektet ikke omfatter etablering af bygninger, tekniske anlæg eller lignende.
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	Der er tale om indvinding af råstoffer i et område udlagt til graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2024.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. punkt 12a
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Jf. punkt 12b
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			De nærmeste arealer der er registreret som beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3 er en række søer. Herunder en mindre sø ca. 70 m sydøst for projektarealet, en række større gravesøer (tidligere råstofgrave) der ligger på matriklen vest for råstofgraven i en afstand på ca. 80 meter fra projektarealet samt en sø godt 300 m nordøst for projektarealet. Idet der alene skal indvindes 1,5 til 2 meter under terræn og ikke under grundvandsspejlet vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til påvirkning af beskyttede naturtyper. Der er ikke overlap mellem projektarealet og beskyttede sten- og jorddiger, fredede områder eller beskyttelseslinje til fortidsminder. Der er en afstand på mindst 100 m til disse områder.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			Nærmeste Natura 2000-område er nr. 14: "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Området ligger ca. 2 km syd for projektarealet og består af habitatområde H14 samt fuglebeskyttelsesområderne nr. F2 og F15³. Der er tale om et stort habitatområde med et samlet areal på ca. 71.000 ha. Det er samtidig landets længste Natura 2000-område, hvor de ca. 90 % er hav, og de resterende ca. 10 % overvejende er det marine forland. Området er dannet ved landhævning; men både i den nordlige og den sydlige del er der områder, som efterfølgende er dækket af flyvesand, og nu fremstår som klitnatur. Området er udpeget for at beskytte såvel naturtyper på land som i et stort havområde. Det samlede udpegningsgrundlag er indsat nederst i dette dokument. Det er regionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 14. Dette begrundes bl.a. med projektets beliggenhed ift. Natura 2000-området, samt at der ikke anvendes eller udledes næringsstoffer i forbindelse med projektet. Det indgår desuden i vurderingen, at projektet ikke omfatter indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet, udledning af spildevand eller andre emissioner der kan påvirke Natura 2000-området. På baggrund af ovenstående er det regionens vurdering, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-områder.
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			Med udgangspunkt i Håndbog om Dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV – bind 1 og 2⁴, registreringer fra Dansk Pattedyratlas og kendskab til området i øvrigt vurderes det, at området potentielt kan rumme bilag IV-arter som odder, markfirben, strandtudse, stor vandsalamander, spidssnudet frø, samt en række flagermusarter, herunder langøret flagermus, samt dam-, vand-, troid-, dværg-,

³ Natura 2000-plan 2022-2027. Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, juni 2023

⁴ Opdatering af: Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV- bind 1 og bind 2. Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, henholdsvis rapport nr. 520, 2023 og rapport nr. 603, 2024

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				syd- og skimmelflagermus. Det betyder dog ikke, at de nævnte arter nødvendigvis forekommer indenfor eller i umiddelbar nærhed af råstofgraven. Ved søgning i Arter.dk og Miljøportalens Naturdata den 20. april 2026 er der ikke registreret bilag IV-arter indenfor råstofgraven eller i nærområdet til råstofgraven. Der er ingen søer, vandhuller eller vandløb indenfor projektarealet og projektarealet fremstår som dyrket mark på nuværende tidspunkt. Det vurderes derfor, at projektområdet ikke indeholder yngle- eller rastesteder for odder eller padder. Projektet omfatter ikke fældning af træer eller nedrivning af bygninger som kunne benyttes som yngle- og rasteområde for flagermus. Ligeledes vil der ikke som følge af det ansøgte projekt være potentielle ledelinjer i landskabet der fjernes eller ændres. Projektarealet består alene af en dyrket mark der er gennemskåret af råstofgravens adgangsvej til Visborgvej. Langs områdets yderkanter er der lidt udyrket areal med beplantning. Idet der holdes respektafstand til naboskel og til offentlig vej berøres disse områder imidlertid ikke af det ansøgte projekt. Samlet set er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter og at den økologiske funktionalitet for de enkelte arter bevares på minimum samme niveau.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Ja		X	Det må forventes at rødlistearter, herunder fugle, i perioder vil opholde sig og fouragere i området. Det ansøgte projekt vurderes imidlertid ikke at give anledning til væsentlig negativ påvirkning af rødlistearter.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Se pkt. 12

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Nærmeste by er Visborg der ligger ca. 125 meter øst for projektarealet. Byen har godt 400 indbyggere.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Området rummer ikke historiske landskabstræk.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Projektarealet er i Mariagerfjord Kommunes Kommuneplan 2024 udlagt til fjernbeskyttelseszone omkring Visborg kirke. Beskyttelseszonen skal bl.a. sikre kirkens synlighed i landskabet. Idet projektet alene omfatter indvinding af rødler i 1,5 til 2 meters dybde og ikke omfatter etablering af bygninger, større tekniske anlæg eller tilsvarende, vurderes det ikke at områdets kulturelle landskabstræk vil blive påvirket.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Der er tale om en beskeden indvinding af rødler i 1,5 til 2 meters dybde på et areal på ca. 1,5 ha der ligger i umiddelbar tilknytning til en allerede godkendt og aktiv råstofgrav der indvinder ned til ca. 8 meters dybde.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Projektarealet er ikke udlagt med lokale eller nationale geologiske værdier.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Projektarealet er på ca. 1,5 ha og er et delområde af det areal der indgår i råstoftilladelsen af 12. juli 2019. Den geografiske udstrækning vurderes at være begrænset.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Indenfor en afstand på 100 meter fra projektarealet ligger der tre beboelsesejendomme. Der er ingen beboelser placeret umiddelbart ved råstofgravens udkørsel. Det ansøgte projekt omfatter en mindre ændring af en allerede tilladt indvinding af råstoffer. Det vurderes, at antallet af berørte personer som følge af projektet er på 10 eller derunder.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Nej			
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja/nej		X	Påvirkning med støj, støv og transporter m.v. kan forekomme i de 3 kampagneuger fordelt over 3 år hvor der vil være indvinding af rødler indenfor projektarealet. Råstofindvindingen medfører at terrænkoten sænkes 1,5 til 2 meter i forhold til den nuværende kote. Efter afsluttet indvinding anvendes der ikke gødning eller pesticider indenfor projektarealet.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja/nej		X	Påvirkning med støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet. Den landskabelige påvirkning i form af sænkning af terrænkoten med 1,5 til 2 meter er varig.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja/nej		X	Under projektets varighed (3 år) vil der foregå indvinding i ca. 1 uge om året. Aktiviteten vil alene forekomme på hverdage indenfor almindelig arbejdstid. Efter afsluttet indvinding anvendes der ikke gødning eller pesticider indenfor projektarealet
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja/Nej		X	Miljøpåvirkning i form af støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet. Den landskabelige påvirkning af arealet – herunder sænkning af arealet med 1,5 til 2 meter– er ikke reversibel.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja			Efter afsluttet indvinding anvendes der ikke gødning og pesticider på projektarealet.

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?			Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet. Det indgår i vurderingen, • At projektet ikke vurderes at give anledning til forurening eller påvirkning i øvrigt af grund- eller overfladevand • At projektet ikke vurderes at give anledning til tilstandsændringer af beskyttet natur • At projektet ikke vurderes at give anledning til påvirkning af beskyttede fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger • At projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af de omkringboende med støv, støj eller trafik • At projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet • At projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte • At projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter • At projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for grundvand • At projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af tilstanden af forekomster af overfladevand eller at hindre de fastlagte miljømål for samme • At projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning I forhold til grundvand indgår det særligt i vurderingen, at det alene er de øverste 1,5 – 2 m oxiderede, rødbrændende ler der indvindes indenfor projektarealet, mens det underliggende reducerede lerlag ikke berøres. Det indgår ligeledes i vurderingen, at arealet efterbehandles til natur uden udlægning af muld og at der ikke anvendes gødning og pesticider under eller efter indvindingen af rødbrændende ler på projektarealet. Det vurderes dermed samlet set at indvindingen ikke vil ændre på sårbarheden af det underliggende grundvand i forhold til nitrat og pesticider.

			I forhold til naboer indgår det særligt i vurderingen at der indenfor projektarealet alene vil være indvinding i ca. 1 uge om året i tre på hinanden følgende år og at der etableres støjvold af aførømmet muldjord mod naboerne på Visborgvej 45 og 49. Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.
--	--	--	---

Dato: 27. august 2026

Råstofsagsbehandler: Anne Marie Henriksen

Kvalitetskontrol:

Råstofsagsbehandler Sofie Hammer Jensen

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Flodmunding (1130)
	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Vadegræssamfund (1320)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)
	Klitlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Mygblomst (1903)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Havlampret (1095)
	Stavsild (1103)	Odder (1355)
	Spættet sæl (1365)	Marsvin (1351)

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.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Forklit (2110) er ikke til stede i habitatområde nr. 14. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 2		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Gravand (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Sortand (T)
	Fløjlsand (T)	Klyde (Y)
	Hjejle (T)	Sandløber (T)
	Almindelig ryle (TY)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Rødrygget tomskade (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 15		
Fugle:	Knopsvane (T)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Gravand (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Sortand (T)
	Fløjlsand (T)	Hvinand (T)
	Stor skallesluger (T)	Havørn (T)
	Kongeørn (Y)	Rørhøg (Y)
	Klyde (Y)	Hjejle (T)
	Dværgterne (Y)	Splitterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Natravn (Y)	Rødrygget tomskade (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Splitterne (Y) er ikke til stede i fuglebeskyttelsesområde nr. 2. For trækfuglene er følgende fugl ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: havørn (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 15. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere for disse områder.