

Nymølle Stenindustrier A/S

Østre Hedevej 2

4000 Roskilde

Sendt elektronisk til CVR: 48885411

samt til Gry Gasser Erlandsen på e-mail: gge@nymoelle.dk

### **Afgrænsningsudtalelse til miljøvurdering af råstofindvindingsprojekt på matr. nr. 3a og 11f og del af matr.nr. 11e Glatved By, Hoed i Norddjurs Kommune**

Region Midtjylland har den 30. maj 2022 modtaget en ansøgning fra Nymølle Stenindustrier A/S (herefter Nymølle) om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på matr. nr. 3a og 11f samt del af matr.nr. 11e Glatved By, Hoed, Nymandsvej 16H og Glatved Strandvej 22, 8444 Balle i Norddjurs Kommune.

Dato 14-08-2023

Sagsbehandler Marie Hagstrup

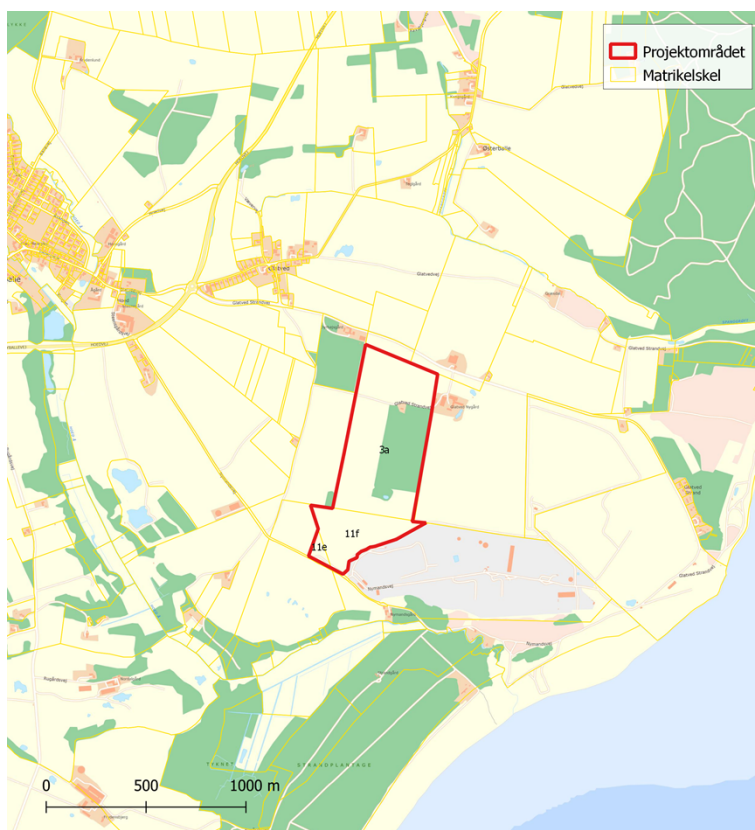
raastoffer@ru.rm.dk

Tel. +45 78 41 19 15

Sagsnr. 1-50-71-13-22

Side 1

Det ansøgte areal ses på nedenstående kortudsnit.



Figur 1: Oversigtskort, 1:18:000

Det ansøgte areal er 41,1 ha og ligger i graveområde Glatved Ø jf. Råstofplan 2020 sydvest for Balle.

Råstofindvinding fra åbne brud, hvor indvindingsområdet areal er over 25 hektar, er opført på miljøvurderingslovens<sup>1</sup> bilag 1, pkt. 19, og er omfattet af krav om miljøvurdering. Nymølle skal derfor i forbindelse med den ansøgte indvinding af råstoffer udarbejde en miljøkonsekvensrapport, jf. miljøvurderingslovens § 20.

Region Midtjylland skal forud for ansøgers udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som ansøger skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten, jf. miljøvurderingslovens § 23.

Regionen har derfor udarbejdet nærværende afgrænsningsudtalelse.

Processen for miljøvurdering af et råstofindvindingsprojekt er nærmere beskrevet i bilag C.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). [Se link](#)

Afgrænsningsudtalelsen indeholder:

<b>1. Projektbeskrivelse .....</b>	<b>4</b>
1.1 Det ansøgte projekt .....	4
1.2 Eksisterende tilladelse .....	8
<b>2. Miljøkonsekvensrapportens indhold .....</b>	<b>9</b>
2.1 Miljøemner, der skal belyses i miljøkonsekvensrapporten...	11
<b>3. Begrundelse for afgrænsning af miljøemner .....</b>	<b>17</b>
3.1 Befolkningen og menneskers sundhed.....	17
3.2 Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna .....	18
3.3 Jordbund og jordarealer .....	22
3.4 Vand .....	23
3.5 Luft og klima .....	25
3.6 Materielle goder .....	25
3.7 Landskab .....	25
3.8 Kulturarv .....	26
3.9 Større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker ..	26
3.10 Ressourceeffektivitet .....	27
<b>4. Afgørelser fra andre myndigheder.....</b>	<b>28</b>
<b>5. Spørgsmål kan rettes til .....</b>	<b>28</b>
<b>6. Høring over afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold .....</b>	<b>29</b>
<b>7. Bilag.....</b>	<b>31</b>

## 1. Projektbeskrivelse

Nymølle har den 30. maj 2022 indsendt en ansøgning om tilladelse til indvinding af sand, grus og sten på 41,1 ha på matr. nr. 3a og 11f samt del af matr.nr. 11e Glatved By, Hoed. Der er telefonisk modtaget supplerende oplysninger den 9. januar 2023 og den 28. april 2023 samt pr. mail den 12., den 19. januar og d. 31. maj 2023. Ansøgningen ledsages af en grave- og efterbehandlingsplan, et notat med naturvurderinger samt en besøgsrapport for flagermus, der kan ses i henholdsvis bilag A, A.1 og A.2.

### 1.1 Det ansøgte projekt

Det ansøgte projekt har en eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer på 27,2 ha af matr. nr. 11f og del af matr. nr. 3a Glatved By, Hoed. Den gældende tilladelse omfatter 27,2 ha graveareal inkl. arbejdsareal og intern arbejdsvej, er dateret den 15. maj 2014 og er gældende frem til 1. juli 2024. Tilladelsen omfatter indvinding af op til 350.000 m<sup>3</sup> råstoffer pr. år i 10 år. Der pågår således aktiv indvinding på denne del af arealet, og nærværende ansøgning udgør en udvidelse af den eksisterende råstofgrav. Der foreligger en dispensation efter jordforureningslovens § 52 til at tilføre uforurennet jord på en del af matr. nr. 11f og 3a Glatved By, Hoed. Der søges for nuværende ikke om at udvide denne dispensation.

Den forventede årlige produktion fra de ansøgte 41,1 ha vil være på maksimalt 200.000 m<sup>3</sup>. Der vil kun blive foretaget indvinding over grundvandsspejlet. Den gældende tilladelse omfatter en maksimal årlig produktion på 350.000 m<sup>3</sup>. Det ansøgte omfatter således ikke en forøgelse af den samlede indvindingsmængde, men derimod en formindsket indvindingsmængde til maksimalt 200.000 m<sup>3</sup>/år.

Der forventes indvinding indtil ca. 8-10 meter under terræn, svarende til kote ca. 14 m. Der søges ikke om indvinding under grundvandsspejlet, som forventes at stå i kote ca. 2,5. Der forventes at være ca. 0,2 m muld og ingen overjord over råstofforekomsten.

Projektet omfatter indvinding og oparbejdning af sand, grus og sten udlevering af materialer og efterbehandling af indvindingsområdet. Oparbejdning af materialer i grusgraven vil ske ved tørsortering. Derudover foregår der lejlighedsvist knusning.

Råstofindvindingen planlægges foretaget i fire etaper, startende fra det eksisterende graveareal på matr. 11e og 11f, der er delvist udgravet og i dag anvendes til lager og produktion. Graveretningen sker fra syd mod nord. Dermed bliver matr. nr. 11e og 11f de sidste der efterbehandles. På matr. nr. 3a graves den vestlige del før den østlige og nordlige del. Den nordlige del graves til sidst, mens den vestlige del efterbehandles. Herefter efterbehandles den nordlige del først,

hvorefter Nymølle trækker sig ud af den østlige del. Graveretningen er vist på kort fra ansøgningen herunder.

Tilkørselsvejen til Glatved Strandvej 24 i den nordlige del af projektområdet samt vandledningen til ejendommen vil blive midlertidigt omlagt i forbindelse med projektet.

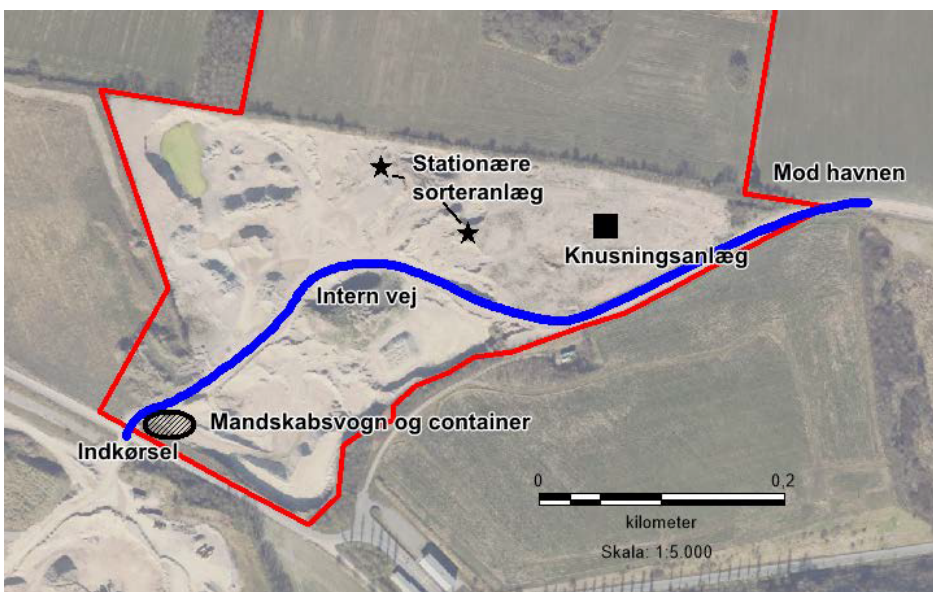


Figur 1. Etaper for ansøgt råstofindvinding.

Råstofindvindingen vil foregå med følgende materiel:

- 2 læssemaskiner
- 1 gravemaskine
- 1 mobil tørsorteringsanlæg
- 2 stationære tørsorteringsanlæg
- 1 knuser

Pladsens indretning er som vist på kort fra ansøgningen herunder:



Figur 2. Indretning af indvindingsområdet. Sorteranlæg og knuser flyttes rundt med gravefronten

Der søges om følgende driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:

Mandag-fredag kl. 7 – 18 og lørdag kl. 7 – 14.

For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område søges om følgende driftstider:

Mandag-fredag kl. 6 – 18 og lørdag kl. 7 – 14.

Det forventede årlige forbrug af diesel er ca. 100.000 l og herudover ca. 300 l andre olieprodukter (hydraulikolie). Oletank og kemikalier er placeret på spildbakke i lukket container, som står på havnearealet i udskibningshavnen Glatved/Katholm Havn øst for det ansøgte areal.

Transport til og fra indvindingsområdet vil ske via privat grusvej til udskibningshavnen Glatvej/Katholm Havn samt via eksisterende

overkørsel til Nymandsvej mod syd. Der foreligger en tilladelse efter vejlovgivningen til krydsning af Nymandsvej. Tilladelsen er gældende frem til 1. november 2025. Nymølle har oplyst, at alt transport af råstoffer ud af graven fremover vil foregå via en privat grusvej til udskibningshavnen. Tilkørslen af ren jord vil fortsat foregå via Nymandsvej.

Der etableres midlertidige oplag af overskydende muld.

Efter indvinding af råstoffer planlægges arealet efterbehandlet til landbrugsmæssig udnyttelse, hvorfor bundfladen reguleres til en jævnt forløbende, dyrkbar flade, der finreguleres med et ensartet muldrag. Efterbehandling vil ske løbende og følge de i tilladelsen stillede vilkår. Forventede terrænkoter for det efterbehandlede areal er vist på nedenstående kort fra ansøgningen (figur 3). Da der er dispensation til jordmodtagelse på del af arealet, vil de endelige koter afhænge af den mængde jord, der tilføres.

Skel ind mod matr. nr. 11e Glatved by, Hoed gennemgraves og efterbehandles i niveau med matr. nr. 11f. Såfremt er opstår skråningshældninger i periferien laves disse ikke stejlere end 1:2 til 1:3, jf. vilkår i gældende tilladelse.



Figur 3. Vejledende koter over efterbehandlet areal. De endelige koter vil afhænge af den mængde jord, der tilføres.

## 1.2 Eksisterende tilladelse

Nymølle har en eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer på 27,2 ha af matr. nr. 11f og del af matr. nr. 3a Glatved By, Hoed. Den gældende tilladelse omfatter 27,2 ha graveareal inkl. arbejdsareal og intern arbejdsvej, er dateret den 15. maj 2014 og er gældende frem til 1. juli 2024. Tilladelsen omfatter indvinding af op til 350.000 m<sup>3</sup> råstoffer pr. år i 10 år. Der pågår således aktiv indvinding på denne del af arealet, og nærværende ansøgning udgør en udvidelse af den eksisterende råstofgrav.

Der foreligger en dispensation efter jordforureningslovens § 52 til at tilføre uforurennet jord på en del af matr. nr. 11f og 3a Glatved By, Hoed. Dispensationen er meddelt den 25. maj 2021 og er gældende i samme tidsrum, som der er tilladelse til råstofindvinding på arealet.



## 2. Miljøkonsekvensrapportens indhold

Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde de oplysninger, som fremgår af miljøvurderingslovens § 20, stk. 1-5 og bilag 7. Nærværende afgrænsningsudtalelse skal ligge til grund for rapporten (vedlægges som bilag).

Miljøkonsekvensrapporten skal struktureres, så det tydeligt fremgår, at kravene til rapportens indhold jf. miljøvurderingslovens bilag 7 er opfyldt.

Derudover skal oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet, og bygherren skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter, jf. miljøvurderingslovens § 20, stk. 1 og stk. 6.

Region Midtjylland har yderligere bemærkninger til følgende punkter fra § 20 og bilag 7:

- Ikke-teknisk resume  
*En sammenfatning af hele miljøkonsekvensrapporten, hvor de vigtigste oplysninger og vurderinger er trukket frem på en letforståelig måde for at give et hurtigt overblik over projektet og dets miljøpåvirkninger. Resumeet kan med fordel udarbejdes som et selvstændigt dokument, sådan at den er let tilgængelig for offentligheden.*
- Projektbeskrivelse  
*Oplysninger om projektets placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender. Dette omfatter bl.a. en detaljeret grave- og efterbehandlingsplan for indvinding, oparbejdning, graveetaper, graveafstande, indvindingsmængde etc. i det samlede graveområde, dvs. både arealer omfattet af gældende tilladelser og ansøgte tilladelse, trafik med råstoffer ud af graven, jordtilkørsel, omlægning af tilkørselsvej og vandledning til Glatved Strandvej, dimensionering af støjvolde på baggrund af støjberegningerne samt en LER-søgning. Se også notat om grave- og efterbehandlingsplaner i bilag B.*
- Referencescenariet og hovedforslaget  
*Referencescenariet er den aktuelle miljøstatus (baseline). Det fremskrevne referencescenarie svarer til det scenarie, hvor den ansøgte tilladelse til råstofindvinding ikke gives (projektet realiseres ikke), og hvor råstofindvindingen i de eksisterende tilladelser fortsætter indtil deres udløb og senere er afsluttet og efterbehandlet.*

*Hovedforslaget, der indgår i miljøvurderingen, er det ansøgte scenarie (svarende til projektbeskrivelsen), dvs. hvor den an-*

*søgte tilladelse til råstofindvinding gives. Hovedforslaget skal vurderes op imod referencescenariet.*

*I miljøkonsekvensrapporten skal referencescenariet og dets udvikling beskrives og miljøpåvirkningerne ved referencescenariet tydeligt belyses, sådan at miljøpåvirkningerne ved hhv. hovedforslaget og referencescenariet kan sammenlignes.*

- Alternativer

*Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte en kort skitsering af grunden til at vælge det/de alternativer, der har været behandlet. Der skal også beskrives fravalgte alternativer, og årsager til den valgte løsning.*

*Der kan indgå andre alternativer til projektet i miljøvurderingen, når det er relevant.*

- Miljøemner

*Beskrivelse og vurdering af de miljøpåvirkninger, som projektet vil medføre for de miljøemner, hvor der ikke kan afvises at være en væsentlig påvirkning, hvilket behandles under afsnit 2.1 i dette afgrænsningsnotat. Både positive, negative, direkte og indirekte miljøpåvirkninger skal indgå i vurderingen. Miljøvurderingsloven fastlægger, at der skal vurderes på både de kort-, mellem- og langsigtede påvirkninger, hvorfor der er brug for vurdering af påvirkningerne, når indvindingen er i gang, samt når der er foretaget efterbehandling.*

- Metode til vurderinger

*For hvert af miljøemnerne skal datagrundlaget beskrives og det skal fremgå, hvordan vurderingerne er foretaget.*

- Kumulative effekter

*Kumulative effekter af miljøpåvirkningerne samt for øvrige relevante aktiviteter i området skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, både for de enkelte miljøemner og samlet set.*

*Det skal undersøges, om der er eksisterende og/eller planlagte aktiviteter i området jf. kommunal planlægning, der kan give kumulative miljøpåvirkninger. Eventuelle øvrige igangværende aktiviteter i nærområdet, fx virksomheder med tung trafik samt støjende virksomheder kan være relevante.*

- Afværgetiltag og overvågning

*Ved eventuelle væsentlige påvirkninger skal der overvejes afværgetiltag og overvågning.*

*For hvert miljøemne vurderes det, hvilke afværgetiltag, der evt. er nødvendige for at undgå/minimere miljøpåvirkningen.*

*Afværgetiltagene kan med fordel opsummeres i et særskilt afsnit/skema.*

- Natura 2000-væsentlighedsvurdering  
*Region Midtjylland har udarbejdet en Natura 2000-væsentlighedsvurdering i nærværende afgrænsningsudtalelse, der skal indarbejdes i miljøkonsekvensrapporten. Væsentlighedsvurderingen indeholder en vurdering af, om der sker en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for de/det nærmeste Natura 2000-område(r), jf. habitatbekendtgørelsen § 6, stk. 1.*

Formålet med denne afgrænsningsudtalelse er at afgrænse miljøkonsekvensrapportens omfang samt at fastlægge metoden for miljøvurdering og miljøkonsekvensrapportens detaljeringsgrad for de miljøemner, som skal vurderes nærmere, jf. miljøvurderingslovens § 23, stk. 1.

De miljøemner som skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, er dem som kan blive påvirket af projektet, og hvor det ikke kan udelukkes at påvirkningen er væsentlig. De miljøemner, som ikke bliver påvirket af projektet, eller hvor det kan udelukkes at påvirkningen er væsentlig, skal ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.

## **2.1 Miljøemner, der skal belyses i miljøkonsekvensrapporten**

Efter høring af ansøger, offentligheden og berørte myndigheder, har Region Midtjylland vurderet, at følgende miljøemner skal indgå i miljøkonsekvensrapporten:

- a) befolkningen og menneskers sundhed, herunder støv og støj
- b) den biologiske mangfoldighed, flora og fauna, herunder internationale naturbeskyttelsesinteresser og fredskov
- c) materielle goder
- d) landskab

I tabellen herunder er det beskrevet hvilken metode og datagrundlag, som forventes anvendt i miljøvurderingen. Begrundelsen for de udvalgte miljøemner kan ses i afsnit 3.

Tabel 1. Miljøemner som skal indgå i miljøkonsekvensrapporten

Miljøemne	Datagrundlag	Belyses nærmere
<p>Befolkningen og menneskers sundhed: <b>Støv</b></p>	<p>Beskrivelse af den forventede støvpåvirkning fra råstofindvindingen, fra oplag af råstoffer, fra intern og ekstern trafik og fra jordmodtagelse.</p> <p>Med støv menes både luftbåren støv og materiale, der føres med lastbiler og maskiner ud på det omkringliggende vejnet.</p> <p>Støvpåvirkningen vurderes på grundlag af erfaringer fra lignende råstofgrave og den hidtidige drift.</p> <p>Erfaringsdata anvendes samt "Måling af støv fra en grusgrav i Region Hovedstaden"<sup>2</sup> (FORCE Technology, 19. maj 2021) og "Støv fra råstofgrave" (Niras, 5. september 2018).</p>	<p>Vurdering af støvpåvirkning fra råstofindvindingen.</p> <p>Vurdering af støvpåvirkning fra jordmodtagelse.</p> <p>Vurdering af behovet for afværgeforanstaltninger for at reducere støvpåvirkningen samt evt. fastsættelse af afværgeforanstaltninger, fx begrænsning af åbne gravearealer, vanding, jordvolde, hastighedsbegrænsning, belægning på interne køreveje, rengøring af veje.</p>
<p>Befolkningen og menneskers sundhed: <b>Støj</b></p>	<p>Der skal udarbejdes støjberegninger for aktiviteterne i råstofgraven (maskinel og intern trafik).</p> <p>Støjberegningerne skal omfatte råstofgraven i fuld drift og skal udføres for flere faser af indvindingen, herunder nuværende og senere opstilling af maskiner og anlæg.</p> <p>Støjberegningen skal baseres på det ansøgte maskinel og worst case placering af flytbare støjkilder.</p> <p>Støjberegningerne skal udfø-</p>	<p>Vurdering af, hvorvidt Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes ved de omkringliggende beboelser.</p> <p>Vurdering af behovet for støjbegrænsende tiltag, herunder placering, dimensionering og udformning af støjvolde og andre støjdæmpende tiltag.</p> <p>Vurderingen skal ledsages af støjkort, der illustrerer støjudbredelsen både med og uden støjdæmpende tiltag.</p>

<sup>2</sup> <https://www.regionh.dk/klima-og-miljoe/raastoffer/Publikationer-om-raastoffer/Sider/Erfaringer-og-anbefalinger-vedroerende-stovnedfald-og-svavestov-ved-rastofindvinding.aspx>

Miljøemne	Datagrundlag	Belyses nærmere
	<p>res jf. Miljøstyrelsens gældende vejledninger.</p> <p>Vurderingen skal baseres på Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for områdetype 3 ("Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder") for mandag-fredag og områdetype 5 ("Boligområde for åben og lav boligbebyggelse") for lørdag, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".</p> <p>Kumulativ støj fx fra jordtransporter skal medregnes.</p>	
<p>Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna:</p> <p><b>Beskyttede og fredede arter (bilag II, bilag IV, bilag V, rødlistede og fredede)</b></p>	<p>Kortlægning og feltundersøgelser af forekomst af beskyttede og fredede plante- og dyrearter.</p> <p>Hele projektområdet samt tilstødende naturarealer gennemgås og undersøges for beskyttede arter, herunder egnede levesteder og eventuelle forekomster. De udpegede lokaliteter, hvor fredede eller beskyttede arter kan forekomme, skal indgå i de videre feltundersøgelser.</p> <p>Projektområdet screenes for forekomst af rødlistede arter.</p> <p>Kortlægningen skal baseres på, hvilke arter, der kan forventes i området, fx jf. de seneste artsovervågningsrapporter og "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV", "Dansk Pattedyratlas", Miljøstyrelsens artsleksikon samt de arter der er registreret i øvrige relevante naturdatabaser samt kommu-</p>	<p>Vurdering af om projektområdet og nærliggende arealer rummer leve-, yngle- eller rastesteder for fredede eller beskyttede dyrearter, samt sårbare arter.</p> <p>§ 3-søerne nordøst for det ansøgte areal skal feltundersøges for tilstedeværelse af løgfrø.</p> <p>Den aktive grav skal feltundersøges for tilstedeværelsen af markfirben.</p> <p>Træer med hulheder og egnede levestedsstrukturer for flagermus, som skal fældes i forbindelse med det ansøgte projekt, skal feltundersøges for tilstedeværelsen af flagermus.</p> <p>Vurdering af råstofindvindingens påvirkning af sårbare, beskyttede og fredede plante- og dyrearter, både under råstofindvindingen og efter endt efterbehandling.</p>

Miljøemne	Datagrundlag	Belyses nærmere
	<p>nens eventuelle supplerende registreringer i området.</p> <p>Undersøgelserne skal følge de gældende retningslinjer og vejledninger for undersøgelse af naturtyper og arter, herunder Habitatvejledningen fra 2020 og tage højde for seneste administrative praksis fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet og derved retspraksis på området.</p> <p>Kortlægning af spredningsveje (økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser).</p> <p>Træer, der skal fældes, skal undersøges for egnethed som yngle- eller rastetræer for flagermus, herunder spættehuller, sprækker og hulheder, og som redetræer for kolonirugende fugle.</p> <p>Data fra Danmarks Miljøportal (Naturdata), Arter.dk, Naturbasen.dk samt kommunens eventuelle supplerende registreringer.</p>	<p>Herunder en konkret vurdering om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.</p> <p>Vurdering af projektområdets barriereeffekt for eventuelle bilag IV-arter samt den økologiske funktionalitet for arterne.</p> <p>Vurdering af eventuelle afværgende foranstaltninger samt behov og metode for overvågning.</p>
<p>Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna: <b>Beskyttet natur</b></p>	<p>Kortlægning og feltundersøgelser af forekomst af beskyttede naturtyper samt øvrige arealer med potentiel naturværdi (eks. lavbundsarealer).</p> <p>Kortlægningen kan baseres på nyere eksisterende registreringer fra Norddjurs Kommune samt luftfoto.</p>	<p>Vurdering af projektets påvirkning af beskyttede naturtyper, både under råstofindvindingen og efter endt efterbehandling.</p> <p>Vurdering af projektets påvirkning af hydrologien i området og dennes betydning for relevante naturtyper.</p> <p>Vurdering af eventuelle afværgende foranstaltninger, samt behov og</p>

Miljøemne	Datagrundlag	Belyses nærmere
		metode for overvågning.
Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna: <b>Fredskov</b>	Fredskovens sammensætning og karakter beskrives, herunder de omkringliggende tilbageværende skovområder.  Karakteren af skovbryn beskrives.  Oplysninger fra Miljøstyrelsen som berørt myndighed	Beskrivelse og vurdering af den planlagte indvindings påvirkning af fredskovsområdet, herunder for den omkringliggende sammenhængende skov, samt den forventede karakter af skovbrynet.  Vurdering af påvirkningen af afstand og skrænthældning på rodzonen og skovbrynet samt risiko for skred.
Materielle goder: <b>Forsyningsledninger</b>	Kortlægning af forsyningsledninger, der kan berøres af råstofindvindingen jf. oplysninger i LER (Ledningsejerregisteret).	Vurdering af råstofindvindingens påvirkning af forsyningsledninger og behov for afværgeforanstaltninger, herunder aftaler med ledningsejere, omlægning, respektafstande m.m.
<b>Landskab</b>	Kommunens landskabskarakterkortlægning.  Oplysninger fra Kommuneplan 2021 for Norddjurs Kommune  Besigtigelse og landskabsbeskrivelser.	Der skal udføres en landskabsanalyse, hvor det eksisterende landskab for råstofgraven og dennes omgivelser, beskrives, herunder relevante landskabskarakterer og landskabsdannelse.  Vurdering af, hvordan råstofindvindingen påvirker landskabet og visuelle forhold, både under graveperioden og efter området er efterbehandlet.  Vurdering af evt. støjvoldes midlertidige landskabspåvirkning.
Landskab: <b>Geologiske inter-</b>	Beskrivelse af de geologiske interesser i området.	Vurdering af påvirkningen af de geologiske værdier i

Miljøemne	Datagrundlag	Belyses nærmere området.
esser	Datagrundlag er fx geologiske kort og beskrivelser af geologiske interesser i Kommuneplanen og ved Miljøstyrelsen.	

For de øvrige miljøemner er det vurderet, at der ikke er sandsynlighed for en væsentlig påvirkning (se afsnit 3 **Error! Reference source not found.**). Øvrige miljøemner indgår derfor ikke i miljøvurderingen af projektet og dermed ikke i miljøkonsekvensrapporten.



### **3. Begrundelse for afgrænsning af miljøemner**

Herunder gennemgås diverse miljøemner, iht. miljøvurderingslovens § 1, stk. 2, med henblik på at afgrænse miljøkonsekvensrapportens indhold. Region Midtjylland har vurderet projektets potentielle væsentlige miljøpåvirkninger og afgrænset miljøemnerne ift. om de skal indgå i miljøkonsekvensrapporten eller om de ikke skal belyses yderligere.

#### **3.1 Befolkningen og menneskers sundhed**

Der er seks beboelsesejendomme i nærheden af indvindingsområdet (afstanden fra boligerne til indvindingsområdet er < 300 m); Glatved Strandvej 16, 20, 21, 23 og 24 samt Nymandsvej 18A. Det eksisterende sommerhus (jagthytte) på Glatved Strandvej 22 inden for det ansøgte areal vil blive revet ned, såfremt der opnås tilladelse til dette.

##### *3.1.1 Støv*

Støv kan have en væsentlig påvirkning på befolkningen i nærområdet og deres sundhed. Det kan ikke udelukkes, at der vil ske en væsentlig støvpåvirkning af de nærmeste naboer. Støvpåvirkningen skal derfor belyses i miljøkonsekvensrapporten.

##### *3.1.2 Støj*

Den ansøgte udvidelse af indvindingsområdet vil udvide produktionen til et større areal, og dermed udbredelsen af aktiviteten med maskiner, anlæg og lastbilkørsel, herunder støj fra råstofgraven.

Det er uklart, om de vejledende støjgrænser kan overholdes ved de nærmeste beboelsesejendomme. Støjpåvirkningen til de nærmeste naboer skal derfor belyses i miljøkonsekvensrapporten.

##### *3.1.3 Vibrationer*

Ved råstofindvindingen vil der ikke være forhold og aktiviteter, der giver væsentlige vibrationer. Vibrationer fra råstofindvindingen forventes derfor ikke at medføre væsentlige komfortgener for naboer eller at give anledning til bygningskader.

I 2019 blev der i Region Midtjylland udført målinger af vibrationer fra tre grusgrave, hvor det blev konkluderet, at for arbejdsaktiviteter i grusgrave skal man tættere på end 12,5 m, for at vibrationer medførte væsentlige komfortgener for mennesker, og aktiviteterne medførte ingen bygningskader. De nærmeste beboelser til det miljøvurderede område er Glatved Strandvej 20, 21 og 24. Selve beboelsesejendommene ligger ca. 70 – 125 m fra det ansøgte areal, men et maskinhus på Glatved Strandvej ligger blot ca. 18 m fra projektområdet. Nymølle har oplyst, at de holder en afstand på 25 m til grundmurede bygninger.

Vibrationer belyses derfor ikke nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

### 3.1.4 Trafik

Al trafik med råstoffer vil foregå via privat grusvej til udskibningshavnen Glatvej/Katholm Havn. Råstofferne transporteres med dumper, og det forventes, at der skal køres gennemsnitlig otte læs i timen. Der er meddelt dispensation til modtagelse af jord på en del af projektområdet. Nymølle har dog oplyst i telefon og pr. mail den 19. januar 2023, at mængden af jord, der modtages, er begrænset, da der ikke er den store efterspørgsel på det, og der modtages derfor kun jord fra lokale bygge- og anlægsprojekter, op til tre lastbillæs pr. dag.

Den eksisterende tilladelse omfatter indvinding af op til 350.000 m<sup>3</sup> råstoffer pr. år, hvor udkørsel fra graven både er via den private vej til udskibningshavnen og via eksisterende overkørselstilladelse til Nymandsvej. Det ansøgte projekt er op til 200.000 m<sup>3</sup> råstoffer pr. år, hvor al trafikken vil foregå via privat grusvej til udskibningshavnen Glatvej/Katholm Havn.

Der må derfor forventes en mindsket og begrænset mængde af tung trafik, som skal via Nymandsvej. Trafikforholdene skal derfor ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

### 3.1.5 Rekreative forhold

Området består af landbrugsarealer, juletræsplantage og eksisterende råstofgrave samt Reno Djurs I/S (Glatved Behandlingsanlæg), som er beliggende sydøst for det ansøgte areal. Udover eventuelle markstier vurderes der ikke at være rekreative interesser. Det eksisterende sommerhus (jagthytte) Glatved Strandvej 22 inden for det ansøgte areal vil blive revet ned, såfremt der opnås tilladelse til dette.

Det vurderes, at de rekreative forhold ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen af råstofudvindingen, og miljøemnet belyses derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.

### 3.1.6 Befolkningen i nærområdet/lokalsamfund

Det vurderes, at de væsentligste påvirkninger af befolkningen i nærområdet vil være relateret til støv og støj. Disse emner behandles selvstændigt i miljøkonsekvensrapporten og yderligere miljøkonsekvensvurdering vurderes derfor ikke at være relevant.

## 3.2 Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna

### 3.2.1 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 48 Stubbe Sø, som ligger ca. 7,4 km sydvest for indvindingsområdet. Natura 2000-området består af ét habitatområde, Habitatområde H44 af samme navn. Natura 2000-området er domineret

af næringsrig sø, elle- og askeskov og levesteder for odder og damflagermus. Derudover rummer området mindre forekomster af rigkær, tidvise våde enge og sure overdrev. Selve søen udgør knapt halvdelen af habitatområdets areal.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området omfatter, jf. udkastet til Natura 2000-planen 2022-2027 følgende naturtyper og arter:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 44		
Naturtyper:	Kransnålage-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkege-krat (9190)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Odder (1355)	Damflagermus (1318)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes ved naturtyper og arter henviser til talkoder i habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideres som beskrevet i basisanalysen.

Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding over grundvandsspejl omfatter øget støj, vibrationer, støv samt emissioner af kvælstofoxider. Miljøpåvirkningerne er lokale og vil kun kunne påvirke de helt nære omgivelser til indvindingsområdet. Der vil ikke udledes vand fra indvindingsområdet. Afstanden til nærmeste Natura 2000-område er stor (ca. 7,4 km), og de lokale miljøpåvirkninger vil derfor ikke medføre væsentlig påvirkning på naturtyper og arter tilknyttet området.

Samlet set vurderes råstofindvindingen på ovennævnte grundlag ikke at medføre væsentlige direkte eller indirekte indvirkninger på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag og derved heller ikke være til hinder for, at naturtyper og arter kan opnå gunstig bevaringsstatus. Miljøkonsekvensrapporten skal derfor ikke omfatte en nærmere konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2 af indvirkninger på Natura 2000-områder.

Ovenstående vurdering udgør Region Midtjyllands væsentlighedsvurdering i forhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1.

### 3.2.2 Beskyttede og fredede dyrearter (bilag II, bilag IV, bilag V, rødliste og fredede)

Baseret på "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV - til brug i administration og planlægning" samt NOVANAS artsregistreringer er det sandsynligt, at følgende arter kan forekomme i projektområdet: odder, vandflagermus, sydflagermus, brunflagermus, dværgflagermus, langøret flagermus, trolldflagermus, skimmelflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø, løgfrø og markfirben. Selvom

strandtudse generelt ikke er udbredt på Djursland, er den ofte at finde i tilknytning til eksisterende råstofgrave.

Der er foretaget opslag på Naturdata<sup>3</sup>, Arter.dk<sup>4</sup> og Naturbasen.dk<sup>5</sup> (licens G03/2021). Nærmeste registrering af odder er 1,6 km mod vest. Der er registreret brunflagermus, dværgflagermus og sydflagermus langs kysten, 800-900 m mod sydøst. Der er registreret spidssnudet frø nær Hoed Å 800-900 m mod sydvest og stor vandsalamander 1,3-1,6 km mod sydvest og øst for det ansøgte. Der er flere registreringer af markfirben i en radius af 500 m sydvest-øst fra det ansøgte.

Der er ingen egnede levesteder for odder inden for eller i nærheden af det ansøgte areal.

Nymølle har som en del af deres ansøgningsmateriale indsendt en naturvurdering fra SWECO (bilag A.1), som blandt andet kortlægger egnede levesteder for bilag IV-arter:

#### *Flagermus*

Ejendommen Glatved Strandvej 22, som Nymølle ansøger om at nedrive, rummer potentielle levesteder for flagermus, eksempelvis langgøret, skimmel-, syd- og dværgflagermus. Ejendommen er derfor blevet inspiceret af skadedyrsfirmaet Anticimex (bilag A.2). Der blev ikke observeret aktivitet eller spor efter flagermus. Bygningen skal derfor ikke undersøges yderligere.

SWECO har udpeget omkring 6-11 træer som potentielle levesteder for flagermus, eksempelvis vand- og brunflagermus. De træer, som rummer egnede yngle-/rastestrukturer for flagermus, og som fældes som en del af råstofindvindingsprojektet, skal feltundersøges for tilstedeværelse af flagermus.

Træer, der har hulheder eller øvrige egnede levestedsstrukturer, men som ikke skal fældes, skal ikke feltundersøges yderligere. Regionen vurderer, at råstofindvindingsaktiviteten ikke vil ødelægge eller beskadige yngle-/rasteområder i træer, der ikke fældes.

#### *Padder*

SWECO har vurderet, at § 3-vandhullerne nordøst for det ansøgte areal er egnede som levested for padder. Som beskrevet indledningsvist i dette afsnit er det sandsynligt, at der kan forekomme stor vandsalamander, spidssnudet frø og løgfrø i området. Det ansøgte areal, som i dag er en intensivt dyrket landbrugsmark, rummer ingen

---

3 Naturdata - Danmarks Miljøportal (miljoportal.dk), opslag d. 16. maj 2023

4 Arter - Fundsøgning, opslag d. 16. maj 2023

5 Søgekort - Region Midtjylland (naturbasen.dk), opslag d. 16. maj 2023

egnede yngle- eller rasteområder for stor vandsalamander og spidssnudet frø. Det er derfor ikke nødvendigt at kortlægge forekomsten af disse arter i § 3-søen, da regionen vurderer, at projektet ikke kan påvirke § 3-søen, og selve det ansøgte areal ikke udgør et egnet yngle-/rasteområde for stor vandsalamander og spidssnudet frø. Løgfrø kan derimod have rasteområder på dyrkede marker i en radius af 500 m fra deres yngleområder, og det kan derfor ikke udelukkes, at løgfrø raster på det ansøgte areal. § 3-søen skal derfor feltundersøges for løgfrø.

Da der ikke er egnede yngle- eller rasteområder for strandtudse i form af temporære, lavvandede vandsamlinger, skal der ikke feltundersøges yderligere for strandtudse.

Det vurderes ikke, at der er oplagte spredningskorridorer for padder ind over projektområdet fra vandhullerne mod nordøst, da der ikke er vandhuller med vand i projektområdet eller i umiddelbar nærhed på den anden side af projektområdet.

#### *Markfirben*

Da regionen vurderer, at den eksisterende råstofgrav på matr.nr. 11f Glatved By, Hoed rummer egnede yngle- og rasteområder for markfirben, skal denne feltundersøges for tilstedeværelse af markfirben.

I forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på nabomatriklen 2h Glatved By, Hoed har Norddjurs Kommune vurderet, at § 3-overdrevet langs den vestlige afgrænsning af det ansøgte areal rummer egnede levesteder for markfirben. Da regionen vurderer, at potentielle egnede levesteder på § 3-overdrevet ikke vil blive påvirket af den ansøgte råstofindvinding, skal der ikke feltundersøges for markfirben på § 3-overdrevet. Såfremt der er markfirben på overdrevet, vurderer regionen også, at den ansøgte råstofgrav ikke vil udgøre en barriereeffekt for markfirben til øvrige levesteder i området. Dette vurderes på baggrund af, at markfirben ofte indfinder sig i aktive råstofgrave, hvor der skabes nye egnede levestedsstrukturer i form af bare, sandede skrån timer. Det vurderes sandsynligt, såfremt der er markfirben på overdrevet, at projektet kan forbedre spredningen af disse individer med øvrige bestande i området sammenlignet med forholdene i dag, hvor arealet er en intensiv dyrket mark, der har større barriereeffekt for markfirben end en råstofgrav.

Da det ikke kan udelukkes, at ovennævnte arter vil blive påvirket væsentligt af råstofindvindingen, skal påvirkningen på bilag IV-arterne og andre fredede og sårbare arter belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten, ligesom relevante arter og yngle- og rasteområder skal eftersøges.

#### *3.2.3 Beskyttede naturtyper*

Inden for projektområdet findes der ikke natur eller vandløb, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Umiddelbart vest for projektområdet findes et § 3-beskyttet overdrev. Ifølge ansøgningen holdes der 10 meters afstand til overdrevet i overensstemmelse med vilkår i den eksisterende tilladelse. Arealet er i 2021 besigtiget af Norddjurs kommune og vurderet til at have en moderat naturtilstand. Denne relative nye tilstandsvurdering fra 2021 vurderes at være tilstrækkelig for at kunne foretage en vurdering af en evt. miljøpåvirkning.

I forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på nabomatriklen 2h Glatved By, Hoed har Norddjurs Kommune vurderet, at en 15 meters respektafstand er tilstrækkelig til, at naturområdet ikke påvirkes unødigt af f.eks. jordskred i forbindelse med gravearbejde. Det skal derfor vurderes i miljøkonsekvensrapporten, om en afstand på 10 m ligeledes er tilstrækkelig.

Derudover findes der to § 3-beskyttede søer henholdsvis 100 og 150 m øst for projektområdet. Projektet vurderes ikke at påvirke disse søer, da der udelukkende sker indvinding over grundvandsspejlet og ikke skal ske indvinding af vand til grusvask.

Med udgangspunkt i eksisterende viden skal der foretages en vurdering af miljøpåvirkningerne på den nærliggende beskyttede natur.

#### *3.2.4 Fredskov*

Der er to arealer udlagt som fredskov på tilstødende matrikler til indvindingsområdet, hhv. på matr. 8a og 11d Glatved By, Hoed. Indvindingsarealet grænser flere steder op til fredskovsarealer, og indvindingsens påvirkning på træernes rodzone og skovbrynets karakter skal derfor belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

### **3.3 Jordbund og jordarealer**

Råstofindvindingen vil midlertidigt lægge beslag på arealer, som hidtil har været anvendt til jordbrug og skovdrift. Indvindingsområdet er udlagt til graveområde i Råstofplan 2020, og der har foregået råstofindvinding i området i en længere årrække. Arealet er ikke udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Forbruget af jordarealer vurderes derfor at være en ikke væsentlig påvirkning.

Den ansøgte råstofindvinding vil påvirke jordbunden direkte ved bortgravning af sand, grus og sten. Påvirkningen er lokal og vil ikke medføre risiko for betydelig erosion, udvaskning af stoffer eller ned-sivning af regnvand i området, og vurderes derfor ikke at være væsentlig.

#### *3.3.1 Jordforurening*

Der er ikke kortlagte lokaliteter med jord- eller grundvandsforurening inden for projektområdet, mens umiddelbart sydøst for det ansøgte ligger Reno Djurs (kontrolleret losseplads, 707-00023), som er lokaliseret (uafklaret). Da der ikke skal foretages indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet eller indvinding af vand til grusvask, vil den ansøgte råstofindvinding ikke påvirke kortlagte lokaliteter og forureninger uden for projektområdet.

### 3.3.2 *Naboskel*

Det fremgår af den fremsendte grave- og efterbehandlingsplan, at der vil blive overholdt samme graveafstande som i den eksisterende tilladelse (vilkår 10), som er 3 m til skel og privat vej og 10 m til offentlig vej. Skelområdet mod den nuværende grusgrav på matr. nr. 11e Glatved By, Hoed gennemgraves.

Med overholdelse af graveafstande vurderes der ikke at være nogen påvirkning af naboskel, og naboskel skal derfor ikke behandles særskilt i miljøkonsekvensrapporten, men skal beskrives i projektbeskrivelsen.

## 3.4 Vand

### 3.4.1 *Modtagelse af uforurennet jord*

Modtagelse af jord i råstofgraven er ved dispensationen efter jordforureningslovens § 55 vurderet til ikke at udgøre en potentiel forureningsrisiko i forhold til grundvandsforekomster, drikkevandsinteresser og private vandforsyninger nær området. Forureningsrisikoen vurderes derfor ikke at skulle behandles i miljøkonsekvensrapporten.

### 3.4.2 *Grundvand*

Der er én terrænnær (DK106\_dkmj\_65\_ks) og tre regionale (DK105\_dkmj\_977\_kalk, DK106\_dkmj\_982\_ks og DK106\_dkmj\_1071\_ks) grundvandsforekomster i området, jf. Miljøstyrelsens basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027. Alle fire grundvandsforekomster er registreret med god kvantitativ tilstand og målsat med samme. Den terrænnære forekomst har god kemiske tilstand, mens de regionale forekomster har ringe kemisk tilstand. Målsætningen for alle fire forekomster er god kemisk tilstand. Årsagen til den ringe kemiske tilstand i de regionale grundvandsforekomster er for forekomsterne DK105\_dkmj\_977\_kalk og DK106\_dkmj\_1071\_ks, at den kemiske tilstand giver anledning til påvirkning til en eller flere drikkevandsindvindinger med nitrat og pesticider. For forekomsten DK106\_dkmj\_982\_ks skyldes den ringe kemiske tilstand indhold af pesticider i forekomsten og påvirkning af drikkevandsindvindinger med pesticider. Den regionale forekomst er meget stor, og der ligger ikke almene vandforsyningsboringer i umiddelbar nærhed af eller nedstrøms projektområdet, hvorfor årsagen til den ringe kemiske tilstand ikke skal findes i projektområdet eller dets nærhed.

Nuværende terræn ligger i kote 22,5 – 27,5. Grundvandsspejlet findes omkring kote 2,5. Ved en median klimamodel forventes grundvandet at ændre sig med 0 – 1 m i 2021-2050. Den planlagte gravedybde er ca. 8-10 m, svarende til ca. kote 14.

Projektet indebærer udelukkende råstofindvinding over grundvandsspejlet, og der skal ikke indvindes vand til grusvask, da oparbejdning foretages ved tørsortering.

Projektet indebærer ikke bortgravning af betydelige reducerede lag, da der ikke er overjord (ler) over råstofforekomsten, og da der udelukkende skal graves over grundvandsspejlet forventes råstofforekomsten at være iltet. Råstofindvindingen medfører derfor ikke betydelig iltning af reducerede lag, som kan medføre frigivelse af okker, sulfat, nikkel, arsen eller andre stoffer, som kan ændre grundvandets kemiske tilstand.

Grundvandsforekomsternes kemiske tilstand kan påvirkes ved spild eller lækage af brændstof til maskinel i råstofgraven. Sandsynligheden vurderes at være lav, da der er dagligt opsyn i råstofgraven og eventuelle spild vil kunne oprenses umiddelbart, før nedsivning til grundvandet.

Baseret på ovennævnte vurderer Region Midtjylland, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

#### *3.4.3 Drikkevand*

Hovedparten af projektområdet ligger i et område uden drikkevandsinteresser, en lille del af den nordvestligste del af projektområdet ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (OD). Projektområdet ligger ikke inden for følsomme indvindingsområder (NFI/SFI), indsatsområder eller indvindingsopland til almen vandforsyning.

Der er ikke nogen drikkevandsboringer inden for 300 m af det ansøgte areal. Der er tre markvandingsboringer (DGU nr. 81.54, 81.100, 81.230) inden for 300 m af det ansøgte areal, men disse vurderes ikke at blive påvirket af projektet.

Region Midtjylland vurderer derfor, at projektet ikke kan påvirke drikkevand eller anden vandindvinding væsentligt.

#### *3.4.4 Overfladevand*

Der forekommer ikke områder med overfladevand inden for projektområdet.

De nærmeste vandløb er Hoed Å (vandområde o8741), ca. 270 m syd for projektområdet. Vandløbet er målsat med god økologisk og god



kemisk tilstand, og har i høringsmaterialet til vandområdeplan 2021-2027 god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Vandløbet udspringer nordvest for Balle og udløber til Kattegat syd for Glatved strand.

De nærmeste beskyttede vandafhængige naturtyper er to mindre søer / vandhuller beliggende ca. 100-175 m øst for projektområdet. Projektet vurderes ikke at påvirke disse søer, da der udelukkende sker indvinding over grundvandsspejlet og ikke skal ske indvinding af vand til grusvask eller udledes vand herfra.

Region Midtjylland vurderer derfor, at projektet ikke kan påvirke overfladevand væsentligt.

Af den grund vurderer regionen, at råstofindvindingen ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. Dette skal derfor ikke belyses nærmere.

### **3.5 Luft og klima**

Indvinding af råstoffer omfatter generelt ikke aktiviteter, der væsentligt kan påvirke luftkvaliteten eller medføre lugtgener. Indvindingen omfatter endvidere ikke aktiviteter, der kan påvirke klimaet væsentligt. Dette skal derfor ikke belyses nærmere.

### **3.6 Materielle goder**

Den ansøgte råstofindvinding vurderes ikke at få væsentlige samfundsmæssige eller lokalsamfundsmæssige indvirkninger. Materielle goder så som forsamlingshuse, kirker og arkitektoniske værdier findes ikke i nærheden af indvindingsområdet og vil derfor ikke blive påvirket af råstofindvindingen.

Støj, støv, trafik og påvirkning af landskab og geologiske interesser, der kan have en væsentlig påvirkning på naboejendomme, vurderes særskilt.

Påvirkning af materielle goder i form af forsyningsledninger kan være væsentlig, og der skal derfor foretages en LER-udsøgning i hele området og beskrives i projektbeskrivelsen, hvilke eventuelle ledninger, der kan blive påvirket af projektet, og hvordan dette håndteres.

### **3.7 Landskab**

Et mindre område i den sydvestligste del af projektområdet er omfattet af Norddjurs Kommunes udpegning som skovrejsningsområde uønsket. Råstofindvindingen vil ikke påvirke denne udpegning.

Hele projektområdet er udpeget som bevaringsværdigt landskab med beskrivelsen: "Råstof- og deponeringsområde ved Glatved Strand".

Det bevaringsværdige landskab er udpeget med niveauet: "Bevaringsværdige landskaber, der skal nyskabes/ændres. Det fremgår af Norddjurs Kommunes retningslinjer, at:

*"I bevaringsværdige landskaber, der skal nyskabes, kan bebyggelse, beplantning, tekniske anlæg m.m. etableres efter en konkret vurdering med udgangspunkt i områdets planlagte anvendelse og udformning samt landskabets nøglekarakterer, der skal respekteres og om muligt genetableres".*

Et mindre område i den sydvestligste del af projektområdet er udpeget som område med Specifik geologisk bevaringsværdi og Nationalt Geologisk Interesseområde.

De landskabelige og geologiske interesser skal derfor beskrives og vurderes i miljøkonsekvensrapporten.

### **3.8 Kulturarv**

Der er ingen arealer med kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifulde kulturmiljøer, kulturarvsarealer, beskyttede sten- og jorddiger, fredede fortidsminder eller fredede områder i eller nær projektområdet. Der er registreret et ikke-fredet fortidsminde inden for projektområdet på den vestlige del af matr. nr. 3a Glatved By, Hoed. Der er tale om en rundhøj, som blev undersøgt ved museal berejsning af Nationalmuseet i 1886:

*"Denne lille Høj er smukt lyngklædt. Den er brudt fra Øst til henimod Midten, men om den er bundbrudt sees ikke. Den er næsten udelukkende bygt af Kalkflint, som findes her i Jordlaget i store Masser".*

Ejendommen på Glatved Strandvej 22 inden for projektområdet er en bevaringsværdig bygning med mellem bevaringsstatus (fredningsstatus 3 og bevaringsværdi 5). Bygningen er ikke fredet. Norddjurs kommune oplyser i deres høringssvar, at såfremt bygningen skal nedrives, skal kommunen søges om en nedrivningstilladelse. Såfremt bygningen skal nedrives, skal bygningens stand og bevaringsværdi belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

Museum Østjylland oplyser i deres høringssvar, at der er flere gravhøje i nærheden af det ansøgte areal, hvilket generelt betyder, at der kan være andre fortidsminder i deres nærhed. Museet anbefaler derfor en arkæologisk forundersøgelse.

### **3.9 Større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker**

Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen<sup>6</sup> og udgør normalt ikke en risiko for større ulykker og/eller katastrofer, ligesom råstofindvinding ikke er særligt følsomt over for klimaændringer fx oversvømmelse eller stigende vandstand.

Trafiksikkerhed og dermed risiko for trafikulykker skal ikke indgå i miljøkonsekvensvurderingen, se punkt 3.1.4 om trafik. Der vurderes ikke at være risiko for katastrofer og ulykker.

### **3.10 Ressourceeffektivitet**

Der anvendes ingen råstoffer, og alm. affald kan bortskaffes efter gældende regler, dvs. affaldsbekendtgørelse og de kommunale affaldsregulativer.

Ressourceeffektivitet belyses derfor ikke nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

---

<sup>6</sup> BEK nr. 372 af 25/04/2016 Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

#### 4. Afgørelser fra andre myndigheder

For at det ansøgte projekt kan gennemføres, forventer Region Midtjylland, at der skal gives følgende tilladelser og dispensationer:

- Tilladelse fra Norddjurs kommune til omlægning af privat fællesvej på matr.nr. 3a Glatved By, Hoed.
- Tilladelse fra Norddjurs Kommune til fortsat vejadgang (udløber i 2025).
- Tilladelse fra Norddjurs Kommune til nedrivning af den bevarelsesværdige ejendom Glatved Strandvej 22.

Hvorvidt de ovennævnte tilladelser og dispensationer kan meddeles, afgøres af de kompetente myndigheder.

Nymølle skal søge direkte til Norddjurs Kommune om fortsat tilladelse til vejadgang samt om tilladelse/dispensation til nedrivning af bygningen på Glatved Strandvej 22. Tilladelse til omlægning af private fællesveje er omfattet af samordningspligten, dvs. råstofansøgningen gælder som ansøgning og videresendes af Region Midtjylland.

#### 5. Spørgsmål kan rettes til

Spørgsmål vedrørende natur, trafik, grundvand og kommunal planlægning rettes til relevante personer i Norddjurs Kommune via:

- Byggegruppen  
Pia Hauge Søndergaard, phs@norddjurs.dk, 89 59 40 59
- Planlægning  
Helen Carter, hecaphs@norddjurs.dk, 89 59 11 81
- Veje og Ejendom  
Anne-Katrine Justnæs, anju@norddjurs.dk, 21 65 77 24
- Grundvand  
Anne Traun, anand@norddjurs.dk, 29 60 93 79
- Landskab, fredning og beskyttelseslinjer  
Rikke Høgh Kroier, rk@norddjurs.dk, 89 59 40 36

Spørgsmål om ansøgningen, miljøvurderingsprocessen og andre forhold kan rettes til Region Midtjylland på e-mail raastoffer@ru.rm.dk att.: Marie Hagstrup, marie.hagstrup@ru.rm.dk, 78 41 19 15.

## 6. Høring over afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold

Udkast til regionens afgrænsningsudtalelse har været i høring hos ansøger, offentligheden, berørte myndigheder, ledningsejere og foreninger i perioden 19. juni 2023 til d. 7. august 2023, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, pkt. 2. Udkastet blev offentliggjort den 19. juni 2023 på Region Midtjyllands hjemmeside [www.raastoffer.rm.dk](http://www.raastoffer.rm.dk).

Der er indkaldt bemærkninger fra følgende:

### Myndigheder

- Norddjurs Kommune – [norddjurs@norddjurs.dk](mailto:norddjurs@norddjurs.dk)
- Miljøstyrelsen – [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Miljøstyrelsen Østjylland – [ojl@mst.dk](mailto:ojl@mst.dk)
- Museum Østjylland – [arkaeolog@museumoj.dk](mailto:arkaeolog@museumoj.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen – [post@slks.dk](mailto:post@slks.dk)

### Lodsejere og omboende på følgende adresse/matrikler

- Glatved Strandvej 16
- Glatved Strandvej 20
- Glatved Strandvej 21
- Glatved Strandvej 22
- Glatved Strandvej 23
- Glatved Strandvej 24
- Nymandsvej 9 og 11
- Matr.nr. 2h Glatved By, Hoed
- Matr.nr. 8a Glatved By, Hoed
- Matr.nr. 12b Glatved By, Hoed
- Matr.nr. 4a Glatved By, Hoed
- Matr.nr. 2a Glatved By, Hoed
- Matr.nr. 11d Glatved By, Hoed
- Lodsejer på matr.nr. 11e Glatved By, Hoed (ansøgte areal)
- Lodsejer på matr.nr. 11f Glatved By, Hoed (ansøgte areal)
- Lodsejer på matr.nr. 3a Glatved By, Hoed (ansøgte areal)

### Ledningsejere

- GlobalConnect A/S – [ledninger@GlobalConnect.dk](mailto:ledninger@GlobalConnect.dk)
- Konstant Net A/S – [ledningsopl@konstant.dk](mailto:ledningsopl@konstant.dk)
- Telia Danmark – [kf@telia.dk](mailto:kf@telia.dk)
- Fibia P/S Øst – [ledningsoplysninger@fibia.dk](mailto:ledningsoplysninger@fibia.dk)
- TDC NET A/S – [tdckabel@tdc.dk](mailto:tdckabel@tdc.dk)
- Glatved Vandværk AMBA – [autoler@thvilum.dk](mailto:autoler@thvilum.dk)
- I/S Glatved vandværk – [ctlh@email.dk](mailto:ctlh@email.dk)

### Foreninger

- Danmarks Naturfredningsforening (DN) – [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk forening (DOF) – [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)
- DN Norddjurs – [dnnorddjurs-sager@dn.dk](mailto:dnnorddjurs-sager@dn.dk)

- DOF Norddjurs – norddjurs@dof.dk

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra:

- Norddjurs Kommune
- Museum Østjylland
- Ansøger, Nymølle Stenindustrier A/S

Høringssvarene er vedlagt i bilag D. Baseret på høringssvarene har Region Midtjylland tilføjet og præciseret omfanget af miljøkonsekvensrapporten med hensyn til:

- Fredskov
- Kulturarv
- Materielle goder, herunder ledningsoplysninger

Høringssvarene vil indgå i Region Midtjyllands videre sagsbehandling.

## **7. Bilag**

Bilag A	Ansøgningsmateriale med grave- og efterbehandlingsplan
Bilag A.1	Naturvurdering, Rugaarden
Bilag A.2	Besøgsrapport, flagermus
Bilag B	Notat om oplysninger i grave- og efterbehandlingsplaner
Bilag C	Notat om miljøvurderingsprocessen for råstofindvindingsprojekter
Bilag D	Samlede høringsvar

### **Behandling af personoplysninger**

*Region Midtjylland behandler personoplysninger. Der kan læses mere om regionens behandling af personoplysninger og rettighederne i den forbindelse på [data-ru.rm.dk](http://data-ru.rm.dk)*