

Bilag C



Dato 21-10-2025

Sagsbehandler Jonas Møller

Pedersen

raastoffer@ru.rm.dk

Tel. +45 2118 1321

Sagsnr. 1-50-71-22-23

Side 1

Vurdering efter habitatbekendtgørelsen i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på del af matr.nr 4a, 6h og 12c Glatved By, Hoed i Norddjurs Kommune

A. Lovgrundlag

A.1 Natura 2000

Før Region Midtjylland giver tilladelse til råstofindvinding efter råstoflovens¹ § 7, skal regionen i henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen² vurdere om det ansøgte, i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Denne vurdering kaldes derfor en Natura 2000-væsentlighedsvurdering.

Vurderingen af om en plan eller et projekt påvirker et Natura 2000-område væsentligt er baseret på, om projektet kan påvirke de karakteristika og miljømæssige forhold, der kendetegner det konkrete Natura 2000-område, herunder særligt de konkret fastsatte bevaringsmålsætninger for de arter og naturtyper, der er på Natura 2000-området udpegningsgrundlag.

Hvis det i væsentlighedsvurderingen ikke kan udelukkes, at det ansøgte råstofindvindingsprojekt kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område, jf. habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområdes integritet, kan der ikke meddeles tilladelse til det ansøgte.

Væsentlighedsvurderingen og, hvis påkrævet, konsekvensvurderingen skal fremgå af myndighedens afgørelse, jf. habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 4.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20/11/2024 om råstoffer med senere ændringer.

² Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer.

Region Midtjyllands konkrete Natura 2000-væsentlighedsvurdering for det ansøgte råstofvindingsprojekt fremgår af afsnit B.

A.2 Bilag IV

Tilladelse til råstofvindning efter råstoflovens § 7, stk. 1 er omfattet af habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 3, nr. 1 og derved forpligtelsen i habitatbekendtgørelsens § 10. Før Region Midtjylland giver tilladelse efter råstoflovens § 7, stk. 1, skal regionen således vurdere, om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter i deres naturlige udbredelsesområder, jf. habitatbekendtgørelsen § 10.

Et yngle- eller rasteområde forstås som en samling af lokaliteter, hvor en bestand af en art yngler eller raster, og ikke som hver enkelt lokalitet eller forekomst, medmindre der ikke er økologisk sammenhæng med andre lokaliteter eller forekomster. Ofte vil de enkelte lokaliteter i et sådant "netværk" af lokaliteter, der udgør et yngle- eller rasteområde, indbyrdes supplere hinanden i at opretholde bestanden. Betydningen af de enkelte lokaliteter i netværket kan afhænge af bestandens tæthed og spredningsmuligheder.

Ved vurderingen af om et yngle- eller rasteområde beskadiges eller ødelægges, er det afgørende, om den økologiske funktionalitet kan opretholdes på mindst samme niveau som hidtil.

Vurdering af, hvorvidt en bilag IV-art vil blive påvirket af et givent projekt, forudsætter blandt andet kendskab til arternes konkrete forekomst og udbredelse i det berørte område, spredningsmuligheder og økologiske sammenhænge.

Region Midtjyllands konkrete vurdering af bilag IV-arter for det ansøgte råstofvindingsprojekt fremgår af afsnit C.

B. Natura 2000-væsentlighedsvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er N48 Stubbe Sø bestående af habitatområde H44 af samme navn. Natura 2000-området er beliggende ca. 8,4 km mod SV for projektområdet.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af nedenstående tabel 1, som er kopieret fra "*Natura 2000-plan, 2022-2027. Stubbe Sø, Natura 2000-område nr. 48, Habitatområde H44*"³.

Tabel 1. Natura 2000-område N48, udpegningsgrundlag⁴

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)	Stilkeke-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 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.

Natura 2000-området er, jf. Natura 2000-planen og seneste basisanalyse (2022-2027), specielt udpeget for at beskytte selve Stubbe Sø og de naturværdier, der knytter sig hertil, herunder odder og damflagermus. Området rummer større arealer med elle- og askeskov og surt overdrev, samt rigkær og tidvis våd eng, der ikke er arealmæssigt dominerende, men som indeholder forekomster af god naturmæssig værdi⁴.

Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding af sand, grus, sten og muld omfatter øget støj, vibrationer, støv eller luftemissioner, er forholdsvis lokale og kun vil kunne påvirke de helt nære omgivelser til indvindingsområdet. Da Natura 2000-området er beliggende ca. 8,4 km fra projektområdet, vurderes det ikke at blive væsentligt påvirket af støj, vibrationer, støv eller emissioner som følge af råstofindvinding inden for projektområdet.

³ Natura 2000-planlægning 2022-2027 (sgav.dk)

⁴ Natura 2000-plan, 2022-2027. Stubbe Sø, Natura 2000-område nr. 48, Habitatområde H44

Det ansøgte projekt omfatter ikke aktiviteter, der påvirker grundvandet. Det vurderes derfor, at der ikke kan ske væsentlig påvirkning af grundvandet i Natura-2000 områder på baggrund af råstofindvinding i projektområdet.

Projektområdet og Natura 2000-området ligger i forskellige vandløbsoplande⁵. Der er derfor ingen direkte eller indirekte hydrologisk forbindelse via vandløb mellem projektområdet og Natura 2000-området. Regionen vurderer på denne baggrund, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke søer eller vandløb med hydrologisk forbindelse til Natura 2000-området, og at de hydrologiske forhold i Natura 2000-området, herunder strømningsforhold, forbliver uændrede.

Det ansøgte råstofindvindingsareal ligger kystnært (1,4 km) og afstrømning i vandløb og grundvand er rettet mod kysten. Samme vurdering som for Natura 2000-område N48 Stubbe Sø gælder for mere fjerntliggende Natura 2000-områder.

B.1 *Naturtyper på udpegningsgrundlaget*

Regionen vurderer, at der ikke er nogen risiko for påvirkning af naturtyper på udpegningsgrundlaget for H44. Vurderingen baserer sig på følgende forhold:

- De hydrologiske forhold i Natura 2000-området påvirkes ikke af det ansøgte projekt, og der vurderes heller ikke at være nogen påvirkning af søer eller vandløb med hydrologisk forbindelse til Natura-2000 området.
- Afstanden på 8,4 km sikrer, at der ikke sker nogen påvirkning fra støj, støv, vibrationer eller emissioner. Støv og støj fra råstofindvinding påvirker kun de nære omgivelser op til en afstand af maksimalt 300-500 m fra graveområdet. Vibrationer medfører kun en meget lokal påvirkning, typisk under 25 m fra kilden. Projektet genererer ikke væsentlige emissioner eller udledninger til luften eller andre recipienter.
- Projektet medfører ikke væsentlig øget trafik gennem Natura 2000-området.

⁵ Hydrologisk Informations- og Prognosesystem - hipdata.dk

B.2 Arter på udpegningsgrundlaget

Jf. opslag i Naturdata⁶, Arter.dk⁷ og Naturbasen.dk⁸ er der ikke registreret arter på habitatområdets udpegningsgrundlag inden for projektområdet. For alle opslag gælder, at kun artsregistreringer fra de seneste 10 år er medtaget. For opslag på Naturbasen.dk er det desuden kun verificerede registreringer, der er inkluderet. Nærmeste registreringer er:

- Odder: ca. 1,5 km mod V ved Hoed Å med to observationer fra henholdsvis 2017 og 2022.
- Damflagermus: ca. 3,6 km mod SV ved Rugård Nørresø med to observationer fra 2015.

Odder holder til i både ferske og salte vande, hvor den yngler og raster i skjulte huler under træerødder eller tæt vegetation. Damflagermus jager typisk lavt over åbne vandflader i søer, større vandløb, fjorde og sunde, men kan også jage langt ude over havet og ved rørskove eller fugtige enge. Om sommeren raster og yngler damflagermus ofte i bygninger, men kan også bruge træhulheder, mens den om vinteren overvintrer i underjordiske rastesteder, fx kalkgruber, bunkere, iskældre eller lignende. Projektområdet udgøres af intensiv dyrkede markarealer, der ikke udgør yngle, raste- eller fourageringsteder for nogen af arterne.

Regionen vurderer, at der ikke er nogen risiko for påvirkning af arter på udpegningsgrundlaget for H44. Vurderingen baserer sig på følgende forhold:

- Projektområdet udgør ikke et yngle-, raste- eller fourageringsområde for arterne, og projektet medfører ikke påvirkning af sådanne områder.
- De hydrologiske forhold i Natura 2000-området påvirkes ikke af det ansøgte projekt, og der vurderes heller ikke at være nogen påvirkning af søer eller vandløb med hydrologisk forbindelse til Natura-2000 området.
- Afstanden på 8,4 km sikrer, at der ikke sker nogen påvirkning fra støj, støv, vibrationer eller emissioner. Støv og støj fra råstofindvinding påvirker kun de nære omgivelser op til en af-

⁶ Naturdata - Danmarks Miljøportal (miljoportal.dk), opslag d. 15.08.25

⁷ Arter.dk - Fundsøgning, opslag d. 15.08.25

⁸ Naturbasen.dk - Fundsøgning (licens G03/2021), opslag d. 15.08.25

stand af maksimalt 300-500 m fra graveområdet. Vibrationer medfører kun en meget lokal påvirkning, typisk under 25 m fra kilden. Projektet genererer ikke væsentlige emissioner eller udledninger til luften eller andre recipienter.

- Det ansøgte projektareal udgør ikke en spredningsbarriere for arterne.

B.3 Samlet vurdering - Natura 2000-væsentlighedsvurdering

Region Midtjylland vurderer samlet, at det ansøgte råstofindvindingsprojekt ikke vil påvirke Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger eller udpegningsgrundlag. Da regionen vurderer, at der ikke er nogen risiko for påvirkning af Natura 2000-området, vurderes det også, at der ikke er nogen risiko for påvirkning i kumulation med andre planer eller projekter i området. Region Midtjylland finder derfor, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af påvirkninger på Natura 2000-området, jf. habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 2.

C. Bilag IV-artsvurdering

Baseret på "Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"⁹, samt NOVANAs artsregistreringer¹⁰ er der mulighed for, at følgende arter kan forekomme i projektområdet: odder, flere arter af flagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø, løgfrø og markfirben. Selvom strandtudse generelt ikke er udbredt i området, er den typisk at finde i områder med råstofindvinding.

Projektområdet består af intensivt dyrket landbrugsjord, som er afgrænset af Glatvedved, Glatved Strandvej, markskel og smalle læhegn (Figur 1). Langs den nordlige del af projektområdets vestlige afgrænsning ligger et beskyttet sten- og jorddige. Umiddelbart øst for projektområdet ligger et § 3-beskyttet overdrev. Der er ingen bygninger inden for projektområdet. Nærområdet består af landbrugsjord med spredt bebyggelse, læhegn, enkelte søer, landsbyen Glatved, råstofgrave mod syd, og skov og kyst længst mod øst.



Figur 1. Luftfoto fra 2024 af projektområdet set mod øst. Projektområdet er omtrentlig vist med blå markering.

Region Midtjylland har den 15. maj 2024 foretaget opslag på Naturdata¹¹, Arter.dk¹² og Naturbasen.dk¹³. For alle opslag gælder, at kun artsregistreringer fra de seneste 10 år er medtaget. For opslag

⁹ "Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Aarhus Universitet, DCE, Videnskabelig rapport nr. 520" og "Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Del 2 – Odder og Flagermus, Aarhus Universitet, DCE, Videnskabelig rapport nr. 603"

¹⁰ NOVANA Arter (au.dk)

¹¹ Naturdata - Danmarks Miljøportal (miljoportal.dk)

¹² Arter.dk - Fundsøgning

¹³ Naturbasen.dk - Fundsøgning (licens G03/2021)

på Naturbasen.dk er det desuden kun verificerede registreringer, der er inkluderet.

C.1 Odder

Der er ikke registreret odder inden for projektområdet. Nærmeste registrering af odder er ca. ca. 1,5 km mod V ved Hoed Å med to observationer fra henholdsvis 2017 og 2022.

Odder holder til i både ferske og salte vande, hvor den yngler og raster i skjulte huler under trærodder eller tæt vegetation

Projektområdet er ikke egnet som yngle- eller rasteområde for odder. Hertil vurderes, at projektet ikke omfatter aktiviteter, der kan påvirke yngle- og rasteområder uden for projektområdet, herunder påvirkninger af grundvandsspejl, søer eller vandløb. Regionen vurderer derfor, at det ansøgte råstofvindingsprojekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for odder. Af samme årsag vurderes der heller ikke at være risiko for forsætligt drab af enkeltindivider.

C.2 Flagermus

Der er ikke registreret flagermus inden for projektområdet. Nærmeste registrering af flagermus (år 2017) er ca. 2,1 km mod SV. Flagermus er primært tilknyttet skovområder med ældre løvtræer eller ældre huse/bygninger, som indeholder hulheder, hulrum eller sprækker.

Projektområdet, der primært består af intensivt dyrket landbrugsjord, rummer ikke yngle- eller rasteområder for flagermus.

Projektområdet er delvist omkranset af læhegn, og der er træbevoksede arealer på dele af det § 3-beskyttede overdrev mod øst, som potentielt kan udgøre levesteder for flagermus eller være ledelinjer. Der holdes en sikkerhedsafstand på 10 meter til overdrevet og mindst 3 meter til læhegn, som vurderes tilstrækkeligt til at disse ikke vil blive berørt af råstofvindingen. Projektet indebærer desuden hverken fældning af træer eller nedlæggelse af bygninger.

Det kan ikke udelukkes, at der findes flagermus i nærområdet. Regionen vurderer dog, at det ansøgte råstofvindingsprojekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for flagermus. Af samme årsag vurderes der heller ikke at være risiko for forsætligt drab af enkeltindivider.

C.3 Padder

Stor vandsalamander

Der er ikke registreret stor vandsalamander inden for projektområdet. Nærmeste registrering er ca. 2,3 km mod SV (år 2015). Stor vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellige størrelser og typer. Yngle- og rasteområder på land ligger oftest nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder (grene, sten, o. lign.), gerne med store mængder af dødt ved under naturligt henfald, eksempelvis i skovområder. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder inden for få hundreder meter, men enkelte individer kan vandre op mod 1 km.¹⁴

Projektområdet rummer ikke egnede yngle- eller rasteområder for stor vandsalamander. Hertil vurderes, at projektet ikke omfatter aktiviteter, der kan påvirke yngle- og rasteområder uden for projektområdet, herunder påvirkninger af grundvandsspejl, søer eller vandløb. Regionen vurderer derfor, at det ansøgte råstofvindingsprojekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for stor vandsalamander. Af samme årsag vurderes der heller ikke at være risiko for forsætligt drab af enkeltindivider.

Løgfrø

Der er ikke registreret løgfrø inden for projektområdet eller i en radius af 10 km omkring projektområdet. Løgfrøen er knyttet til lysåbne naturtyper og det åbne land, hvor den fouragerer og raster. Den stiller krav til, at ynglevandhullet er lysåbent, solbeskinnet, har god vandkvalitet og er fri for fisk. Modsat de fleste andre paddearter kan både dyrkede og udyrkede marker med løs, sandet jord have betydning som rasteområder for løgfrøen. På dyrkede marker udgør især pløjning og gødskning en særlig trussel for arten.¹⁴

Der er ikke velegnede yngleområder for løgfrø inden for projektområdet. Hertil vurderes, at projektområdet ikke direkte er egnet som rasteområde for løgfrøen, da det består af intensivt konventionelt dyrket landbrug. Endvidere vurderes, at projektet ikke omfatter aktiviteter, der kan påvirke yngle- og rasteområder uden for projektområdet, herunder påvirkninger af grundvandsspejl, søer eller vandløb. Regionen vurderer derfor, at det ansøgte råstofvindingsprojekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for løgfrø. Af samme årsag vurderes der heller ikke at være risiko for forsætligt drab af enkeltindivider. Det er herudover regionens vurdering, at ændring af arealanvendelsen fra intensivt landbrug til råstofvindning og efterbehandling til ekstensivt

¹⁴ Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Aarhus Universitet, DCE, Videnskabelig rapport nr. 520"

landbrug uden brug af gødning og sprøjtemidler, vil forbedre områdets rastepotentiale for løgfrø.

Spidssnudet frø

Der er ikke registreret spidssnudet frø inden for projektområdet.

Nærmeste registrering er ca. 1,7 km mod SV (år 2018).

Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. De mest typiske ynglesteder er lavvandede vandhuller på afgræssede enge og i moser. Frøerne har ofte nogle huller i jorden, som de gemmer sig i. De kommer frem og søger føde i vegetationen nær disse huller. Afstanden fra ynglevandhullet til de voksnes opholdssteder kan være op til 1 km eller mere, men oftest er det få hundrede meter eller endnu kortere.¹⁴

Projektområdet er ikke egnet som yngle- eller rasteområde for spidssnudet frø. Hertil vurderes, at projektet ikke omfatter aktiviteter, der kan påvirke yngle- og rasteområder uden for projektområdet, herunder påvirkninger af grundvandsspejl, søer eller vandløb. Regionen vurderer derfor, at det ansøgte råstofvindingsprojekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for spidssnudet frø. Af samme årsag vurderes der heller ikke at være risiko for forsættigt drab af enkeltindivider.

Strandtudse

Der er ikke registreret strandtudse inden for projektområdet eller i en radius af 10 km omkring projektområdet.

Som yngleområde foretrækker strandtudsens lavvandede tidvise, lysåbne vandsamlinger. Som rasteområde kræver strandtudsens åbne arealer med enten ingen eller meget lav bevoksning. Egnede områder er typisk klitformationer med vindbrud i bevoksningen, enge og strandenge med meget lav vegetation og vegetationsfattige klippekyster samt aktive råstofgrave, hvor der indvindes sand og grus.¹⁴

Projektområdet er ikke egnet som yngle- eller rasteområde for strandtudse. Hertil vurderes, at projektet ikke omfatter aktiviteter, der kan påvirke yngle- og rasteområder uden for projektområdet, herunder påvirkninger af grundvandsspejl, søer eller vandløb. Regionen vurderer derfor, at det ansøgte råstofvindingsprojekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for strandtudse. Af samme årsag vurderes der heller ikke at være risiko for forsættigt drab af enkeltindivider.

C.4 Markfirben

Der er ikke registreret markfirben inden for projektområdet. Der er flere registreringer af nyere dato nær kysten, ca. 1-2 km mod Ø og S. Yngle- og rasteområderne for markfirben overlapper ofte hinanden. Markfirben både yngler og raster typisk på kraftigt soleksponerede skrånninger med veldrænede, løse jordtyper og sparsom bevoksning. Områderne må gerne indeholde skjulesteder som stensætninger og – bunker, buskadser og urtetykninger. Som overvintring benytter markfirbenet forskellige former for huller i jorden på veldrænede steder, typisk i forbindelse med de soleksponerede skrånninger

Ansøger har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en besigtigelse af projektområdet for forekomst markfirben.

Besigtigelsen er foretaget af WSP Danmark A/S den 29. maj 2022 og igen den 14. august 2022 (Bilag B.4). Jf. Bilag B.4 er der ikke egnede yngle- og rasteområder for markfirben inden for projektområdet. Hertil blev der på besigtigelserne ikke fundet markfirben på overdrevene øst for arealet, men grundet placeringen tæt på de kendte bestande ved Djurslands kyst, vurderes det, at der kan være markfirben på overdrevene. Arealerne ligger dog uden græsning og der er en del ophobet førne og generelt mangel på blottet jord, som arten foretrækker (Bilag B.4).

Der holdes en afstand på 10 m fra gravezonen til overdrevet, og overdrevet vil således ikke blive berørt af råstofindvindingen. Regionen vurderer derfor, at det ansøgte råstofindvindingsprojekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for markfirben. Af samme årsag vurderes der heller ikke at være risiko for forsætligt drab af enkeltindivider.

C.5 Sammenfatning - Bilag IV-artsvurdering

På det foreliggende grundlag vurderer Region Midtjylland efter habitatbekendtgørelsens § 10, at det ansøgte projekt ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for habitatdirektivets bilag IV-arter.

Region Midtjylland vurderer samtidig, at der ikke er risiko for forsætligt drab af bilag IV-arter eller forsætlig ødelæggelse eller indsamling af æg i naturen, jf. artsfredningsbekendtgørelsens § 10, stk. 1.