

## Bilag C



Dato 24-02-2026

Sagsbehandler Nanna Lauridsen

raastoffer@ru.rm.dk

Tel. +45 9243 2117

Sagsnr. 1-50-71-19-24

**Vurdering efter habitatbekendtgørelsen i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 3m Flovlev By, Hvidbjerg i Struer Kommune****A. Lovgrundlag****A.1 Natura 2000**

Før Region Midtjylland giver tilladelse til råstofindvinding efter råstoflovens<sup>1</sup> § 7, skal regionen i henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen<sup>2</sup> 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-områdets 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.

---

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

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

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

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.

Samtidig er alle former for forsætlig indfangning eller drab af bilag IV-dyrearter og forsætlig ødelæggelse eller indsamling af æg fra bilag IV-dyrearter i naturen forbudt, ifølge artsfredningsbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 10, stk. 1.

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.

---

<sup>3</sup> [Bekendtgørelse nr. 521 af 25/03/2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt](#)

## B. Projektbeskrivelse

Projektet omfatter indvinding af 50.000 m<sup>3</sup> sand, sten og grus og muld pr. år på et 9,1 ha stort areal på en del af matr.nr. 3m Flovlev By, Hvidbjerg i Struer Kommune. Området ligger i graveområdet Flovlev i Region Midtjyllands Råstofplan 2020.

Der har foregået indvinding af sand, sten og grus på arealet siden 2015 og på nærliggende arealer siden 1960'erne. Ansøgningen er en fortsættelse og udvidelse af den råstofaktivitet, der har foregået de sidste 10 år på matr.nr. 3m Flovlev By, Hvidbjerg. Råstofforretningen udløb den 1. juli 2025. Den del af ansøgningens areal, der udgør en udvidelse af den eksisterende råstofgrav, består af dyrkede marker.

På en del matr.nr. 2o Flovlev By, Hvidbjerg, nord for det ansøgte areal, ligger der en råstofgrav, tilhørende en anden virksomhed, med en gældende tilladelse til råstofindvinding indtil den 26. maj 2026.

Der indvindes til 17 meters dybde. Oparbejdning af materialer fra det ansøgte areal vil ske ved tørsortering.

Efter endt indvinding efterbehandles råstofgraven til et naturområde ved at efterlade næringsfattige bare skrænter, hvor bl.a. pionerplanter vil kunne indfinde sig. Der udlægges ikke muld og tilplantes ikke. Der anlægges ikke stier og veje i området. Skrænterne retableres med hældninger, der varierer mellem 1:2 og 1:4.

Yderligere detaljer omkring projektet fremgår af ansøgningsmaterialet (bilag B).

## C. Natura 2000-væsentlighedsvurdering

### C.1 Oplysninger om nærmeste Natura 2000-område<sup>4</sup>

Nærmeste Natura 2000-område er N28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø bestående af habitatområde H28 og fuglebeskyttelsesområde F23, F27, F28 og F39. Natura 2000-området er beliggende ca. 1,2 km vest, 3,8 km nord og 3,8 km øst for det ansøgte areal.

Natura 2000-området Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø har et samlet areal på 33.086 ha, hvoraf de 28.158 ha er hav, og de 577 ha er store søer. Området ligger i Thisted, Morsø, Struer og Lemvig Kommune.

---

<sup>4</sup> [Natura 2000-planlægning 2022-2027 \(sgav.dk\)](#)

Området er primært karakteriseret ved store arealer med marine naturtyper, strandenge og strandvolde, hvor strandengene og de marine naturtyper rummer vigtige levesteder for områdets fugle. Derudover er der i området store arealer med klitnaturtyper og rigkær. Der er også arealmæssigt mindre dominerende, men naturmæssigt vigtige forekomster med kalkoverdrev, surt overdrev og kildevæld.

Natura 2000-området er, jf. Natura 2000-planen og seneste basisanalyse (2022-2027), specielt udpeget for at beskytte en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder:

De mange ynglefugle og trækfugle, idet området er et kerneområde for en lang række fugle. De marine naturtyper, herunder sandbanke, bugt og lagune. Naturtyperne strandeng, rigkær og kildevæld samt klitnaturtyper som f.eks. grå/grøn klit og klithede. Arterne odder, blank seglmos, spættet sæl og gråsæl.

For fuglene rummer området bl.a. væsentlige forekomster af trækfuglene lysbuget knortegås, pibesvane, pibeand, spidsand og krikand samt hjejle. I perioder rummer området en stor del af verdensbestanden af lysbuget knortegås. Pibeand, spidsand og krikand raster, i perioder i stort antal, i lagunesøerne på Agger Tange og på de omkringliggende strandenge. Hjejle findes som trækfugl periodisk i meget stort antal på strandengene på Agger Tange og ved bl.a. Agerø, Ager Vejle og Lindholm.

For ynglefuglene rummer området bl.a. væsentlige forekomster af de kolonirugende fugle klyde, splitterne, dværgterne, havterne, og fjordterne på strandenge og øer i området. Ynglefuglene almindelig ryle og brushane forekommer ikke længere i stort antal i området, men findes her dog stadig med få ynglepar som et ud af få tilbageværende steder i Danmark. Området indeholder store kortlagte levesteder for almindelig ryle, brushane, fjordterne, havterne og klyde.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af nedenstående tabeller.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Havtornklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Klitlavning (2190)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Blank seglmos (6216)	Stavsild (1103)
	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)
	Gråsæl (1364)	Spættet sæl (1365)

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. Hængesæk (7140) er ikke tilstede i habitatområde nr. 28. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 23		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Skestork (T)
	Pibesvane (T)	Grågås (T)
	Lysbuget knortegås (T)	Spidsand (T)
	Pibeand (T)	Krikand (T)
	Taffeland (T)	Rørhøg (Y)
	Klyde (TY)	Hjejle (TY)
	Almindelig ryle (Y)	Brushane (Y)
	Lille Kobbersneppe (T)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Mosehornugle (Y)
	Rødrygget tomskade (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Kortnæbbet gås (T)
	Lysbuget knortegås (T)	Hvinand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Klyde (Y)
	Hjejle (T)	Havterne (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 28		
Fugle:	Hvinand (T)	Toppet skallesluger (T)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 39		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Bramgås (T)
	Lysbuget knortegås (T)	Klyde (TY)
	Hvidbrystet præstekrave (Y)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Mosehornugle (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. Mosehornugle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 23. Hvidbrystet præstekrave (Y) og mosehornugle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 39. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: lille kobbersneppe (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 23, hvinand (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 28, bramgås (T) og klyde (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 39. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.

## C.2 Vurdering i forhold til udpegningsgrundlaget

De potentielle påvirkninger fra råstofindvinding på land, som kan påvirke udpegningsgrundlaget, er:

- støj- og støv inden for 300-500 m
- grundvand og overfladevand inden for 300 m
- terrænændringer
- økologisk funktionalitet for arter

Natura 2000-området ligger mere end 500 m fra det ansøgte areal. Støj og støv kan derfor ikke påvirke udpegningsgrundlaget i det konkrete tilfælde.

### Naturtyper

Det ansøgte projekt kan ikke påvirke grundvandet, da der ikke skal indvindes vand eller indvindes råstoffer under grundvandsspejlet. Terrænændringerne som følge af råstofindvindingen vil heller ikke påvirke nogen vandløb eller søer, der har hydraulisk forbindelse til N28.

Råstofindvindingsprojektet vil derfor ikke påvirke nogen af naturtyperne på udpegningsgrundlaget for N28, hverken direkte eller indirekte.

#### *Arter*

Blank seglmos, stavsild, stor vandsalamander, odder, gråsæl og spættet sæl er på udpegningsgrundlaget for N28.

Region Midtjylland har foretaget opslag på Naturdata<sup>5</sup>, Arter<sup>6</sup> og Naturbasen<sup>7</sup>. Regionen har kun medtaget kvalitetssikrede artsregistreringer og registreringer fra de seneste 10 år. Den nærmeste registrering af odder er 2 km mod vest. Der er ingen registreringer af de øvrige arter på Thyholm.

Den eksisterende grusgrav med tilhørende omgivelser vurderes ikke egnet som levested for stor vandsalamander ifølge ansøgningens levestedsvurdering. Det ansøgte areal indeholder heller ikke egnede levesteder inden for eller i umiddelbar nærhed af det ansøgte areal for de øvrige arter på udpegningsgrundlaget.

Region Midtjylland vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke udpegningsarternes levesteder inden for Natura 2000-området.

#### *Fugle*

Ifølge opslag på Arter er der ikke registreret fugle på udpegningsgrundlaget for F23, F27, F28 og F39 inden for det ansøgte areal<sup>8</sup>. Der er registreret hjejle ca. 600 m nord og ca. 1 km vest for det ansøgte areal. Der er registreret bramgås og kortnæbbet gås ca. 1 km vest for det ansøgte areal. Rørhøg er registreret flere steder ca. 1-2 km nord for arealet. De øvrige arter er registreret i større afstand fra det ansøgte areal.

Det ansøgte areal udgør ikke et potentielt yngleområde for ynglefuglene på udpegningsgrundlaget for F23, F27, F28 og F39, da arealet for flere af arterne ikke lever op til kravene for fuglenes ynglesteder, og da arealet er præget af menneskelig forstyrrelse i form af råstofindvinding. De fleste af fuglene på udpegningsgrundlaget opholder sig primært til havs, langs kysterne eller ved andre vådområder. Det ansøgte projekt er en forsættelse af den hidtidige aktivitet. Det ansøgte projekt vil derfor ikke påvirke arterne yderligere end den nuværende aktivitet i området og vil heller ikke påvirke N28.

---

<sup>5</sup> [Naturdata - Danmarks Miljøportal \(miljoeportal.dk\)](#), opslag den 05-12-2025

<sup>6</sup> [Arter - Fundsøgning](#), opslag den 05-12-2025

<sup>7</sup> [Naturbasen - Fundsøgning \(licens G03/2021\)](#), opslag den 05-12-2025

<sup>8</sup> [Arter - Fundsøgning](#), opslag den 11-12-2025

### C.3 Samlet væsentlighedsvurdering

Region Midtjylland vurderer samlet efter habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1, at det ansøgte råstofvindingsprojekt ikke vil påvirke Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag væsentligt. Region Midtjylland finder derfor, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af påvirkninger på Natura 2000-området, jf. habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2.

## D. Bilag IV-artsvurdering

### D.1 Relevante bilag IV-arter ved projektområdet

Baseret på "Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"<sup>9</sup>, "Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Del 2 – Odder og flagermus"<sup>10</sup> samt NOVANA's artsregistreringer<sup>11</sup> er det muligt, at følgende arter kan forekomme i projektområdet: odder, spidssnudet frø, strandtudse og markfirben.

Region Midtjylland har foretaget opslag på Naturdata<sup>12</sup>, Arter<sup>13</sup> og Naturbasen<sup>14</sup>. Regionen har kun medtaget kvalitetssikrede artsregistreringer og registreringer fra de seneste 10 år. Udover de ovennævnte arter, viser opslag i databaserne, at der kan være 6 arter af flagermus omkring projektarealet.

### D.2 Levestedsvurdering

Råstofansøgningen er vedlagt en levestedsvurdering, som er udarbejdet af Erik Dylmer – Biologisk rådgivning (se bilag B.3 og B.4).

Levestedsvurderingen har undersøgt områdets egnethed som levested for: markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse og arter af flagermus.

Levestedsvurderingen er baseret på besigtigelser den 19. juni 2024 og 9. juli 2025.

På baggrund af levestedsvurderingen vurderes det, at:

- Området har en lille betydning som muligt fourageringsområde for flagermus.

<sup>9</sup> [Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Aarhus Universitet, DCE \(2023\), Videnskabelig rapport nr. 520](#)

<sup>10</sup> [Opdatering af: Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV. Del 2 – Odder og flagermus. Aarhus Universitet, DCE \(2024\), Videnskabelig rapport nr. 603](#)

<sup>11</sup> [NOVANA Arter \(au.dk\)](#)

<sup>12</sup> [Naturdata - Danmarks Miljøportal \(miljoportal.dk\)](#), opslag den 05-12-2025

<sup>13</sup> [Arter - Fundsøgning](#), opslag den 05-12-2025

<sup>14</sup> [Naturbasen – Fundsøgning \(licens G03/2021\)](#), opslag den 05-12-2025

- Den eksisterende grusgrav med tilhørende omgivelser er ikke egnet som levested for stor vandsalamander og spidssnudet frø.
- Området er et mindre egnet levested for strandtudse.
- Den nordlige del af den eksisterende grusgrav er et egnet levested for markfirben (fysiske karakteristika), men mindre egnet som fourageringsområde.

Da levestedsvurderingen også undersøger levesteder for stor vandsalamander, er denne art også inddraget i regionens bilag IV-artsvurdering.

I forbindelse med levestedsvurderingen er der ikke foretaget egentlige besigtigelser af forekomsten af bilag IV-arter, da besigtigelserne foretaget i forbindelse med levestedsvurderingen ikke lever op til besigtigelseskravene i de tekniske anvisninger for kortlægning af bilag IV-arter.

### **D.3 Vurdering i forhold til relevante bilag IV-arter**

#### *Odder*

Odderens yngle- og rasteområder omfatter uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode muligheder for skjul i form af vegetation.

De nærmeste registreringer af odder er 2 km mod vest og flere langs kysten på Thyholm.

Der er ingen egnede yngle- eller rasteområder indenfor eller i umiddelbar nærhed af projektarealet.

#### *Flagermus*

Der er registreret 6 arter af flagermus på Thyholm. Brunflagermus, damflagermus, skimmelflagermus, sydflagermus, troldflagermus og vandflagermus er alle registreret 3-4 km øst for det ansøgte areal i 2021.

Ifølge levestedsvurderingen ligger det besigtigede område i et intensivt drevet landbrugsområde, hvor der kun vurderes at være få arter og relativt få individer af flagermus. Området vurderes kun at have en lille betydning som muligt fourageringsområde for flagermus. Det undersøgte område, herunder den eksisterende grusgrav samt dyrkede marker mod syd, indeholder ingen bygninger eller træer af en sådan størrelse, at de vurderes egnede som ynglested, som dagopholdssted eller til overvintring.

Regionen vurderer, at projektet ikke vil ødelægge yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

#### *Spidssnudet frø og stor vandsalamander*

Stor vandsalamander foretrækker solbeskinnede, rene vandhuller af meget varierende størrelse og type og med god plantevækst. De foretrukne rasteområder på land er især i skovområder tæt på vandhullet, under stammer med råddent træ, sten, døde blade og i musehuller. Størstedelen af bestanden opsøger rasteområder samt koloniserer nye vandhuller inden for få hundreder meter fra deres yngleområder. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele overfladen for, at bestanden kan klare sig på længere sigt.

Spidssnudet frø er en af de danske paddearter, der kan findes i den største variation af naturtyper. Arten yngler i mange typer af vandhuller, men især i vandhuller i enge, moser og klitheder og kan findes rastende på både næringsfattige og næringsrige lokaliteter, enge og moser, fugtige heder, heder, strandenge, græsmarker eller fugtige løvskove, og ældre naturskovsagtige, fugtige, lysåbne nåleskove. Spidssnudet frø bruger ofte huller i jorden som skjulested. Størstedelen af bestanden opsøger rasteområder samt koloniserer nye vandhuller inden for få hundreder meter fra deres yngleområder. Om vinteren graver frøen sig ligeledes ned i jorden, typisk tættere på ynglevandhullet.

Den udførte levestedsvurdering beskriver, at den eksisterende grusgrav med tilhørende omgivelser ikke er egnet som levested for stor vandsalamander og spidssnudet frø. Der er adskillige km til egnede naturområder og de sparsomme forekomster af landejendomme med haver eller nabogrusgrave, der har naturpræg vurderes ikke som tilstrækkelige. Der var to midlertidige sommerudtørrende vandforekomster i den eksisterende grusgrav. Begge steder var uden vand- eller sumpplanter og vandet forekom ugenomsigtigt. Ved besigtigelsen foretaget i forbindelse med levestedsvurderingen blev stor vandsalamander og spidssnudet frø ikke registreret.

De nærmeste registreringer af spidssnudet frø er 4 km mod øst og ca. 7 km mod øst på Jegindø. Der er ingen registreringer af stor vandsalamander på Thyholm.

Med baggrund i overstående vurderer regionen, at projektet ikke vil ødelægge yngle- eller rasteområder for spidssnudet frø eller stor vandsalamander.

## Strandtudse

Strandtudsen yngler i lavvandede ofte temporære lysåbne vandsamlinger og raster på åbne arealer med enten ingen eller meget lav bevoksning. Egnede områder er typisk klitformationer med vindbrud i bevoksningen, klitheder, enge og strandenge med meget lav vegetation og vegetationsfattige klippekyster. I områder med tidvise ynglesteder overlapper de udtørrende ynglesteder med rasteområderne. Råstofgrave som grusgrave er overordnet gode levesteder for strandtudsen, fordi der, så længe gravene er aktive og råstoffer fjernes, hele tiden kan opstå nye vandhuller samtidigt med, at arten har gode muligheder for at søge føde på de sparsomt bevoksede arealer. Strandtudsens spredningsevne over en enkelt sæson er undersøgt til at være maksimalt 1,2-2,6 km<sup>15</sup>. Artens spredning begrænses af vandringsruternes egnethed samt områdets barrierer for spredning.

Der er ikke nogen registreringer af strandtudse i råstofgraven i de 10 år, hvor råstofindvindingen har fundet sted. De nærmeste registreringer af strandtudse er 4,2 km mod øst ved kysten mod Jegindø, ca. 7 km mod øst på Jegindø og ca. 7 km mod syd ved Oddesund Syd. Alle registreringer er i våde naturområder tæt på kysten, hvor alle artens krav til yngle- og rasteområder opfyldes. Ud fra registreringer af arten på Jegindø viser den naturlige spredning for metapopulationen, at arten søger mod lignende våde naturområder.



*Fotos fra regionens tilsyn den 26. august 2025, som viser de to steder, hvor der var vandhuller ved levestedsvurderingen.*

Ansøgningens levestedsvurdering beskriver, at de to mindre vandhuller i den eksisterende grusgrav visse år kan være egnede som ynglevandhuller – meget afhængig af nedbørssituationen og grundvandsstanden over tid. Det ene vandhul vurderes kun mindre egnet, da den potentielle vandflade er mindre, og vandhullet har stejlere skrænter end, hvad arten foretrækker. Dele af den eksisterende grusgrav og særligt den nærliggende grusgrav mod

---

<sup>15</sup> Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Aarhus Universitet, DCE (2023), Videnskabelig rapport nr. 520

nordvest vurderes i levestedsvurderingen egnede som fouragerings- og rasteområde. Samlet set vurderes området at være et potentielt egnet levested for strandtudse. Ved besigtigelsen til levestedsvurderingen blev strandtudse ikke registreret.

Regionen vurderer, at det ansøgte areal, på nuværende tidspunkt, ikke udgør et yngle- eller rasteområde for strandtudse. Vurderingen er baseret på den foreliggende viden om områdets naturtilstand, kendte forekomster på Thyholm samt en konkret vurdering af projektområdets beliggenhed i forhold til spredningskorridorer og potentielle barrierer. Der er desuden foretaget en vurdering af de eksisterende vandhullers kvalitet og egnethed som ynglested.

Det kan ikke udelukkes, at strandtudse på længere sigt kan indvandre til området, idet råstofgrave generelt kan udvikle egnede ynglehabitater, hvis der etableres lavvandede, solbeskinnede vandhuller med begrænset vegetation.

### *Markfirben*

Markfirben både yngler og raster typisk på kraftigt soleksponerede skrånninger med veldræned, 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 veldræned steder, typisk i forbindelse med de soleksponerede skrånninger.

Ifølge ansøgningens levestedsvurdering er den nordlige del af den eksisterende grusgrav et egnet levested for markfirben på baggrund af de fysiske karakteristika, særligt sydvendte skrånninger, men fødeudbuddet vurderes som mindre godt. Der blev ikke registreret markfirben ved besigtigelsen til levestedsvurderingen.

Der er ingen registrerede forekomster af markfirben på Thyholm. Nærmeste registreringer af markfirben er ved Klosterhede Plantage og Agger Tange. Struer Kommune har oplyst i deres høringssvar, at de har udført kortlægning af markfirben i maj 2024 på forskellige lokaliteter på Thyholm, herunder den gamle råstofgrav vest for det ansøgte areal. Der blev ikke registreret markfirben på Thyholm ved kommunens besigtigelser.

Regionen har derfor ikke nogen forventning om, at råstofgraven aktuelt har en forekomst af markfirben, og vurderer, at råstofgraven på nuværende tidspunkt ikke udgør et yngle- eller rasteområde for markfirben. Desuden bemærker regionen, at markfirben har en relativt lille "home-range" typisk på 100-200 m<sup>2</sup>, og markfirbenets aktivitetsområde ligger typisk inden for 200 m<sup>2</sup>. Hvis dens levested er af ringe kvalitet, kan arten flytte sig op til 2-4 km pr. år.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at arealet efterbehandles til næringsfattig natur med naturlig tilgroning. Da den eksisterende råstofindvinding har medført, at der er blevet skabt egnede levesteder for markfirben, vurderer regionen, at den ansøgte indvinding og efterbehandling kan medvirke til, at der opstår egnede levesteder for markfirben på sigt.

#### **D.4 Samlet 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 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.