

Kortlægning af bilag IV-arter samt vurdering efter Habitatbekendtgørelsen

I forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig råstofindvinding på del af matr. nr. 8g, Oddense By, og del af matr. nr. 1i, Saugstrup By, Oddense i Skive Kommune

Dato 19-08-2022

Udført af Marie Hagstrup
marie.hagstrup@ru.rm.dk

Tel. +4578411915

Sagsnr. 1-50-71-33-21

Side 1



Kortoversigt over det ansøgte areal.

1. Baggrund	3
1.1. Det ansøgte projekt.....	3
1.2. Lovgrundlag	3
2. Metode og afgrænsning.....	4
2.1. Undersøgelsesområderne	4
2.2. Krybdyr.....	6
2.2.1. Markfirben, <i>Lacerta agilis</i>	6
3. Resultater	7
3.1. Artsfund.....	7
4. Konklusion	7

1. BAGGRUND

1.1. Det ansøgte projekt

Grønning Mørtelværk ApS har ansøgt om en 10-årige tilladelse til indvinding af råstoffer, sand, grus og sten, på en del af matr.nr. 8g Oddense By, Oddense samt en del af matr.nr. 1i Saugstrup By, Oddense. På nuværende tidspunkt har Grønning Mørtelværk ApS nedenstående råstofindvindingstilladelser på arealer i tilknytning til det ansøgte areal:

- Matr.nr. 1i Oddense By, Oddense, areal: 7ha, gravetilladelse til 2023-02-01.
- Matr.nr. 8g Oddense By, Oddense, areal 2ha, gravetilladelse til 2027-05-24.

Det ansøgte areal består af ca. 1,9 ha på matr.nr. 8g og ca. 10,7 ha på matr.nr. 1i – i alt 12,6 ha.

1.2. Lovgrundlag

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7¹, skal det vurderes, om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de såkaldte bilag IV-arter i deres naturlige udbredelsesområder, jf. habitatbekendtgørelsen § 10². Vurdering af, hvorvidt en bilag IV-art vil blive påvirket af et givent projekt, forudsætte blandt andet kendskab til arternes konkrete forekomst og udbredelse i det berørte område, spredningsmuligheder og økologiske sammenhænge. Derfor er området undersøgt for at kortlægge tilstedeværelsen af relevante bilag IV-arter.

1 Råstofloven. (2017, LBK nr 124 af 26/01/2017). Bekendtgørelse af lov om råstoffer. Miljøministeriet

2 Habitatbekendtgørelsen (BEK nr. 2091 af 12/11/2021). *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.* Miljøministeriet.

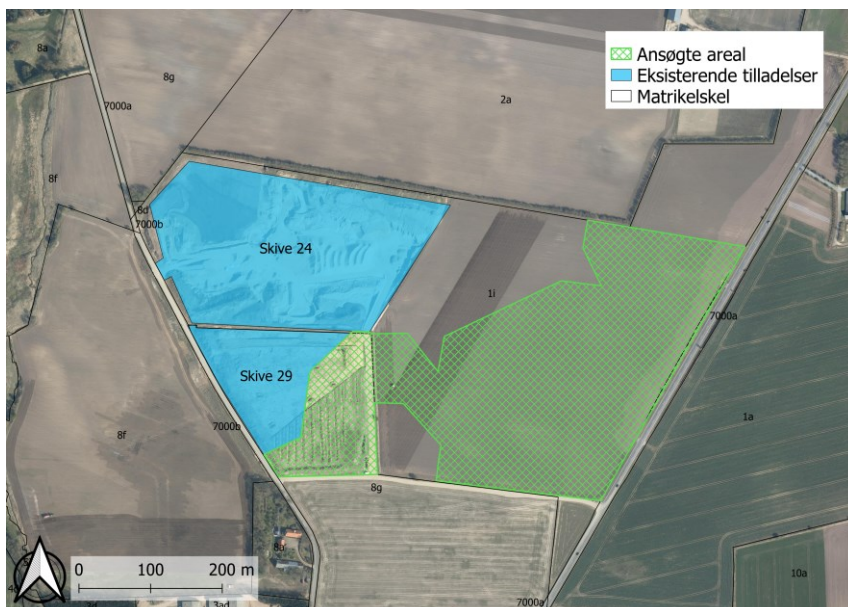
2. METODE OG AFGRÆNSNING

Indledende foretages en skrivebordsøvelse, hvor "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV - til brug i administration og planlægning" samt NOVANAS artsregistreringer anvendes til at give et overblik over de bilag IV-arter, det kan forventes at forekomme i området. Denne indledende vurdering suppleres af en søgning på flere naturdatabaser, herunder Naturbasen.dk, Arter.dk og Miljøportalen, der viser konkrete registreringer af bilag IV-arter m.fl. Herefter anvendes ortofotos til at skabe et overblik over potentielle levesteder, hvorefter området/områderne besigtiges fysisk for at vurdere det reelle potentiale som levested for relevante bilag IV-arter inden for eller i nærheden af projektområdet.

På baggrund af ovenstående er det sandsynligt, at følgende bilag IV-arter kan forekomme inden for eller i nærheden af projektområdet: markfirben.

2.1. Undersøgelsesområderne

Der er ingen registreringer på Naturbasen, Miljøportalen eller Arter.dk af markfirben inden for det ansøgte areal eller i nærheden af projektet, hvorfra det er sandsynligt, at markfirben kan indvandre fra. Markfirben er dog ofte at finde i tidligere og aktive råstofgrave da de bare, sydvendte skrænter er gode levesteder³. Det kan derfor ikke udelukkes, at der er markfirben i den allerede eksisterende råstofgrav på matrikel 8g og 1i. (Billede 1).



Billede 1: Oversigtskort over eksisterende, aktive råstofgrave og det nye ansøgte areal

³ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

Sydvendte skråninger i de aktive råstofgrave, hvor der var egnede levesteder, er derfor blevet besigtiget (Billede 2).



Billede 2: Uddrag af undersøgte skråninger i begge aktive grusgrave.

Da selve de ansøgte areal i dag er en intensiv dyrket mark (spinat), er der ingen egnede levesteder (Billede 3). Derfor er arealet ikke blevet eftersøgt for markfirben.



Billede 3: Det ansøgte areal, der i dag er en intensiv dyrket mark

For at vurdere om det ansøgte projektet kan beskadige eller ødelægge arternes yngle- eller rasteområder, har Region Midtjylland foretaget en bilag IV-artsbesigtigelse i de aktive råstofgrave for at kortlægge markfirbens konkrete forekomst i området.

Metode for kortlægning af arter følger DCE's tekniske anvisninger for de specifikke arter og artsgrupper⁴.

2.2. Krybdyr

2.2.1. Markfirben, *Lacerta agilis*

Markfirbensundersøgelsen følger den tekniske anvisning til ekstensiv overvågning af markfirben version 2⁵. Tilstedeværelsen af markfirben undersøges på lokaliteter efter følgende måder:

- Registrering af kønsmodne solbadende hanner og juvenile fra medio april til ultimo maj
- Registrering af solbadende hunner fra primo juni til medio juli
- Registrering af solbadende voksne dyr og juvenile i august til september

Ved Region Midtjyllands markfirbensundersøgelse er der eftersøgt solbadende hanner og juvenile i maj 2022 samt solbadende hunner i juni 2022. Undersøgelsen foretages ved at markfirben eftersøges selektivt efter en bedømmelse af, hvor de bedst egnede levesteder og solbadningssteder findes. Området eftersøges omhyggeligt og systematisk i en time.

Markfirbens aktivitetsmønster er helt afhængig af den kropstemperatur firbenet kan opnå ved solbadning. Vejrforholdene er altså helt afgørende for korrekt timing af feltundersøgelsen. Det anbefales i den tekniske anvisning at foretage feltarbejde i solrigt evt., delvist skyet vejr med lufttemperaturer på 15-22 °C. De første dyr kan komme frem omkring kl. 8 og midt på formiddagen er næsten alle fremme for at sole sig. Ved middagstid bliver det ofte for varmt, og de opholder sig derfor i skygge. Midt på eftermiddagen til omkring kl. 18 har de igen behov for at sole sig.

⁴ [AU Ecoscience - Fagdatacenter for Biodiversitets tekniske anvisninger](#)

⁵ Therkildsen, O. R., Søgaard, B., & Christian, L. A. (2019). Teknisk anvisning til ekstensiv overvågning. Overvågning af markfirben, *Lacerta agilis*. TA-nr.: A16 version 2. Aarhus Universitet.

3. RESULTATER

Undersøgelsen for markfirben ved de aktive råstofgrave på del af matrikel 1i og 8g er foretaget d. 9. maj og d. 12. juni.

På besigtigelsestidspunktet d. 9. maj 2022 var der aktivitet på matrikel 1i i form af en dozer, der var påbegyndt efterbehandlingen af graven, og en enkelt gravemaskine, der tilkørte et sorteringsanlæg, der også var i drift. Der var ingen aktivitet på matrikel 8g. D. 12. juni var der ingen aktivitet i nogen af gravene.

Begge besigtigelsesdage ligger inden for de anbefalede undersøgelsestidspunkter. Temperaturerne i nedenstående tabel er udtræk fra DMI's vejrarkiv og er lufttemperaturen ved terrænniveau. Grundet læ og refleksion var temperaturen i selve råstofgraven højere.

Besigtigelsesdag	Tidspunkt	Temperatur	Sol	Øvrigt
9. maj 2022	Middag	15-16 °C	Skyfrit	Der var mindre vind og højere temperatur i
12. juni 2022	Formiddag	14-17 °C	Delvist skyet	graven grundet skrænternes læ og refleksion

3.1. Artsfund

Ved ingen af besigtigelserne blev der fundet markfirben eller spor heraf i form af æg, gamle æggeskaller eller spor.

4. KONKLUSION

Da der ikke blev observeret markfirben eller spor herfra under besigtigelserne vurderes markfirben ikke at have yngle- eller rasteområde i forbindelse med de aktive råstofgrave på matrikel 8g og 1i. Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at kunne beskadige eller ødelægge yngle-/rasteområder for bilag IV-arter.