

Besigtigelsesnotat

Overvågning af markfirben – Romalt

1. feltbesøg



Besigtigelse udført den 26-04-23 af konsulent Lasse Stig Bossen, Mols Consulting - Natur & Miljø ApS. For Nymølle Stenindustrier A/S.

Baggrund og metode

Med afsæt i indvindingen af råstoffer, i området syd for Romalt by, er der et ønske om at kortlægge bestanden af bilag IV arten markfirben på arealet. Markfirben er beskyttet jf. habitatdirektivets bilag IV og skal derfor værnes mod forsættelig forstyrrelse. Nymølle Stenindustrier har derfor et ønske om, at opnå sikkerhed for at der kan indvindes råstoffer, uden at det har negativ indvirkning på den lokale bestand af markfirben.

Metoden til kortlægning af markfirben er en stratificeret gennemgang af egnede levesteder og solbadningsområder. Hele området inddeles i felter af 100x100 meter, hvor samtlige felter, der vurderes egnede, undersøges i 60 minutter ¹. Der eftersøges som udgangspunkt solbadende voksenindivider, dog eftersøges der også rastende og fødesøgende individer mere ekstensivt.

Overvågningsfrekvensen lyder som følger:

- 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.

Markfirben lever typisk på soleksponerede skråninger, med mulighed for at søge skjul og skygge. De lever i kolonier med op til 40 individer, og lægger deres æg i løs jord eller sand, der fungerer som rugekasse.

Markfirben er vekselvarmede dyr hvis aktivitetsmønster afhænger af, hvilken kropstemperatur den har. Den tilsigtede idealkropstemperatur er ca. 35 °C. Markfirbenet vil derfor veksle mellem aktivitet og solbadning, alt efter de aktuelle temperaturforhold, afkøling mv. Der vil på solrige dage typisk være tilstrækkeligt varmt, hvorfor de derfor ofte vil søge skygge midt på dagen. Den enkelte prøvetager tager derfor løbende bestik af vejr-situationen, for at opnå et fyldestgørende feltbesøg.

Besigtigelse

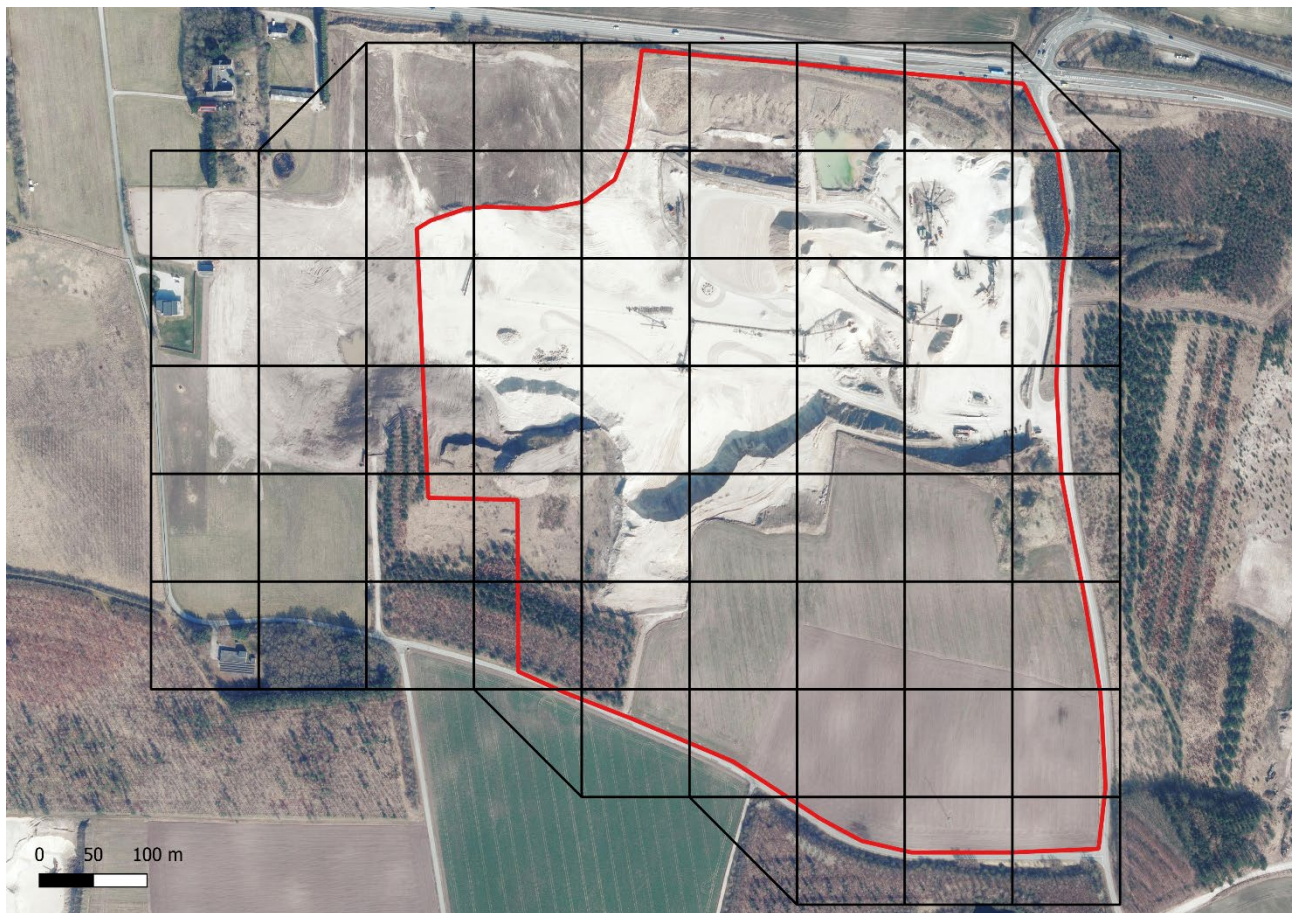
¹ Markfirben *Lacerta agilis*, Teknisk anvisning til ekstensiv overvågning og kortlægning.

1. feltbesøg

Besøget fandt sted den 26. april 2023 i solrigt vejr. Vinden var frisk fra øst, og havde en del kulde med sig. Det aktive graveområde blev blot gennemgået ekstensivt, eftersom der var en del aktivitet og ingen egnede levesteder. Der var egnede levesteder i området omkring hovedindgangen, skråningerne i den vestlige del samt mulddepotet i den sydvestlige del.

Der blev ikke observeret markfirben i forbindelse med besigtigelsen. Se kort 1.

Der blev observeret spor fra grævling, i form af grav, potespor og spor efter fødesøgning. Grævlingen er fredet, men det vurderes ikke, at graveaktiviteten vil have negativ indvirkning på grævling.



Kort 1: Den røde afgrænsning markerer indvindingsområdet. Den sydlige del mangler endnu at blive gravet, dog er jorden rømmet.

1.1 Bilag - Feltskema

MARKFIRBEN FELTSKEMA		
Kort- og stamdata		
Lokalitetens stednavn	Dato	Inventør
Romalt	26-04-2023	LSB
Det undersøgte/overvågede område indtegnes på kort til senere registrering som polygon i Naturdatabasen.		
Indsamlingsformål (sæt kryds)		
NOVANA: Kommunal besigtigelse: LIFE-projekt m.m.:	Andre myndighedsdata: VVM-analyse: Øvrige data: X	

Overvågningsdata (markfirben)					
Antal markfirben registreret: _____ 0					
Overvågningsdata (habitattype) (sæt kryds)					
Kystskrænt	<input type="checkbox"/>	Råstofgrav	<input checked="" type="checkbox"/>	Vejskråning	<input type="checkbox"/>
Overdrev	<input type="checkbox"/>	Jernbaneskråning	<input type="checkbox"/>	Klithede	<input type="checkbox"/>
Klit	<input type="checkbox"/>	Hede	<input type="checkbox"/>	Andet	<input checked="" type="checkbox"/>

Bemærkninger
Ingen fund af bilag IV arter. Der er iflg. offentlige artsdatabaser ikke gjort fund inden for 7 km.

Besigtigelsesnotat Overvågning af markfirben – Romalt 2. feltbesøg



Besigtigelse udført den 12-06-23 af konsulent Lasse Stig Bossen, Mols Consulting - Natur & Miljø ApS. For Nymølle Stenindustrier A/S.

Baggrund og metode

Med afsæt i indvindingen af råstoffer, i området syd for Romalt by, er der et ønske om at kortlægge bestanden af bilag IV arten markfirben på arealet. Markfirben er beskyttet jf. habitatdirektivets bilag IV og skal derfor værnes mod forsættelig forstyrrelse. Nymølle Stenindustrier har derfor et ønske om, at opnå sikkerhed for at der kan indvindes råstoffer, uden at det har negativ indvirkning på den lokale bestand af markfirben.

Metoden til kortlægning af markfirben er en stratificeret gennemgang af egnede levesteder og solbadningsområder. Hele området inddeles i felter af 100x100 meter, hvor samtlige felter, der vurderes egnede, undersøges i 60 minutter ¹. Der eftersøges som udgangspunkt solbadende voksenindivider, dog eftersøges der også rastende og fødesøgende individer mere ekstensivt.

Overvågningsfrekvensen lyder som følger:

- 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.

Markfirben lever typisk på soleksponerede skråninger, med mulighed for at søge skjul og skygge. De lever i kolonier med op til 40 individer, og lægger deres æg i løs jord eller sand, der fungerer som rugekasse.

Markfirben er vekselvarmede dyr hvis aktivitetsmønster afhænger af, hvilken kropstemperatur den har. Den tilsigtede idealkropstemperatur er ca. 35 °C. Markfirbenet vil derfor veksle mellem aktivitet og solbadning, alt efter de aktuelle temperaturforhold, afkøling mv. Der vil på solrige dage typisk være tilstrækkeligt varmt, hvorfor de derfor ofte vil søge skygge midt på dagen. Den enkelte prøvetager tager derfor løbende bestik af vejr-situationen, for at opnå et fyldestgørende feltbesøg.

¹ Markfirben *Lacerta agilis*, Teknisk anvisning til ekstensiv overvågning og kortlægning.

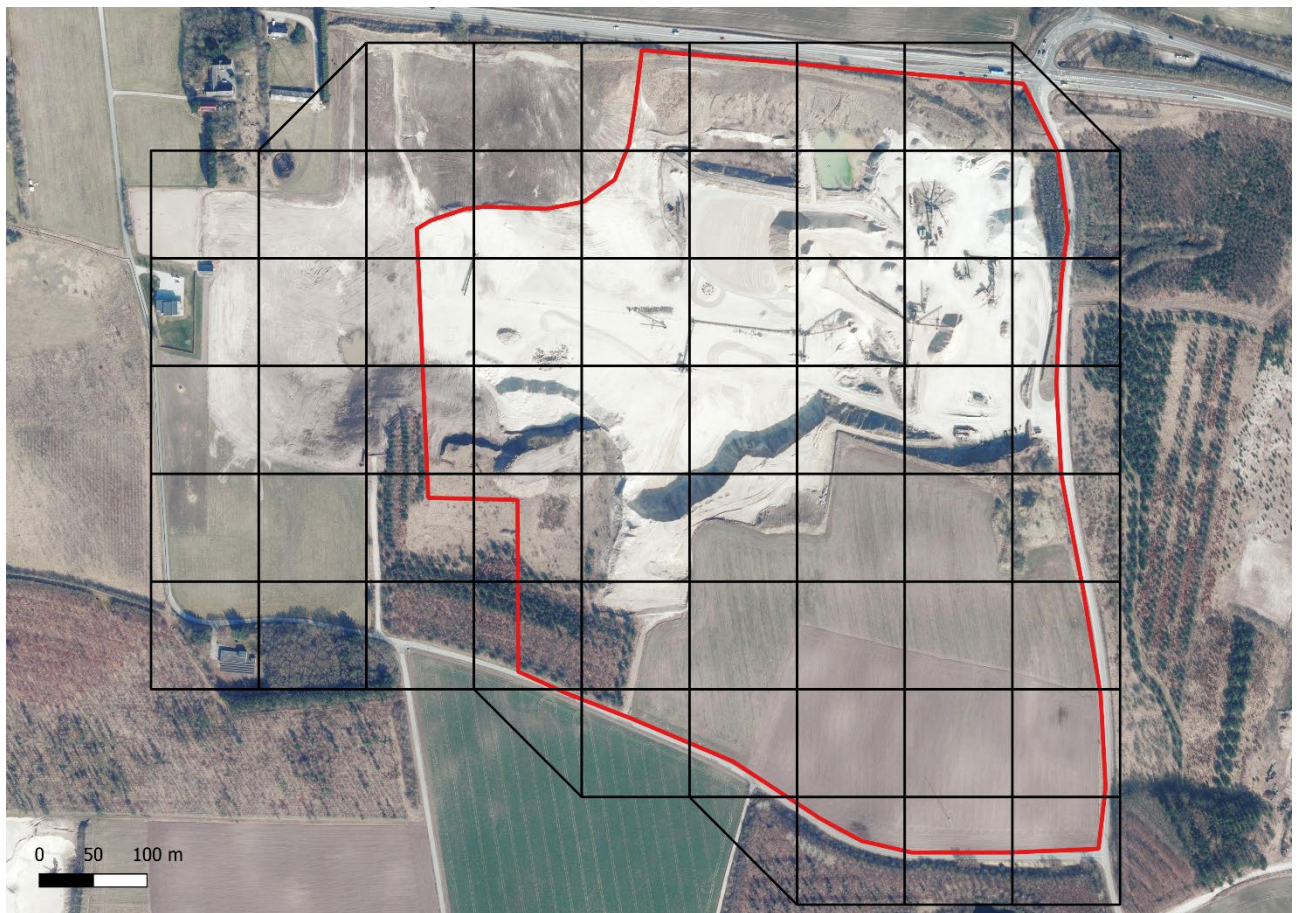
Besigtigelse

2. feltbesøg

Besøget fandt sted den 12. juni 2023 i solrigt vejr. Vinden var jævn fra sydvest. Som ved første feltbesøg, blev det aktive graveområde blot gennemgået ekstensivt, eftersom der var en del aktivitet og ingen egnede levesteder. De egnede levesteder er fortsat i området omkring hovedindgangen, skråningerne i den vestlige del samt mulddepotet i den sydvestlige del.

Der blev ikke observeret markfirben i forbindelse med besigtigelsen. Se kort 1.

Der blev atter observeret spor fra grævling, i form af grav, potespor og spor efter fødesøgning. Grævlingen er fredet, men det vurderes ikke, at graveaktiviteten vil have negativ indvirkning på denne.



Kort 1: Den røde afgrænsning markerer indvindingsområdet.

1.1 Bilag - Feltskema

MARKFIRBEN FELTSKEMA		
Kort- og stamdata		
Lokalitetens stednavn	Dato	Inventør
Romalt	12-06-2023	LSB
Det undersøgte/overvågede område indtegnes på kort til senere registrering som polygon i Naturdatabasen.		
Indsamlingsformål (sæt kryds)		
NOVANA: Kommunal besigtigelse: LIFE-projekt m.m.:	Andre myndighedsdata: VVM-analyse: Øvrige data: X	

Overvågningsdata (markfirben)					
Antal markfirben registreret: _____ 0					
Overvågningsdata (habitattype) (sæt kryds)					
Kystskrænt	<input type="checkbox"/>	Råstofgrav	X	Vejskråning	<input type="checkbox"/>
Overdrev	<input type="checkbox"/>	Jernbaneskråning	<input type="checkbox"/>	Klithede	<input type="checkbox"/>
Klit	<input type="checkbox"/>	Hede	<input type="checkbox"/>	Andet	X

Bemærkninger
<p>Ingen fund af bilag IV arter.</p> <p>Der er iflg. offentlige artsdatabaser ikke gjort fund inden for 7 km.</p>

Besigtigelsesnotat

Overvågning af markfirben – Romalt

3. feltbesøg



Besigtigelse udført den 23-08-23 af konsulent Lasse Stig Bossen, Mols Consulting - Natur & Miljø ApS. For Nymølle Stenindustrier A/S.

Baggrund og metode

Med afsæt i indvindingen af råstoffer, i området syd for Romalt by, er der et ønske om at kortlægge bestanden af bilag IV arten markfirben på arealet. Markfirben er beskyttet jf. habitatdirektivets bilag IV og skal derfor værnes mod forsættelig forstyrrelse. Nymølle Stenindustrier har derfor et ønske om, at opnå sikkerhed for at der kan indvindes råstoffer, uden at det har negativ indvirkning på den lokale bestand af markfirben.

Metoden til kortlægning af markfirben er en stratificeret gennemgang af egnede levesteder og solbadningsområder. Hele området inddeles i felter af 100x100 meter, hvor samtlige felter, der vurderes egnede, undersøges i 60 minutter ¹. Der eftersøges som udgangspunkt solbadende voksenindivider, dog eftersøges der også rastende og fødesøgende individer mere ekstensivt.

Overvågningsfrekvensen lyder som følger:

- 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.

Markfirben lever typisk på soleksponerede skråninger, med mulighed for at søge skjul og skygge. De lever i kolonier med op til 40 individer, og lægger deres æg i løs jord eller sand, der fungerer som rugekasse.

Markfirben er vekselvarmede dyr hvis aktivitetsmønster afhænger af, hvilken kropstemperatur den har. Den tilsigtede idealkropstemperatur er ca. 35 °C. Markfirbenet vil derfor veksle mellem aktivitet og solbadning, alt efter de aktuelle temperaturforhold, afkøling mv. Der vil på solrige dage typisk være tilstrækkeligt varmt, hvorfor de derfor ofte vil søge skygge midt på dagen. Den enkelte prøvetager tager derfor løbende bestik af vejr-situationen, for at opnå et fyldestgørende feltbesøg.

¹ Markfirben *Lacerta agilis*, Teknisk anvisning til ekstensiv overvågning og kortlægning.

Besigtigelse

3. feltbesøg

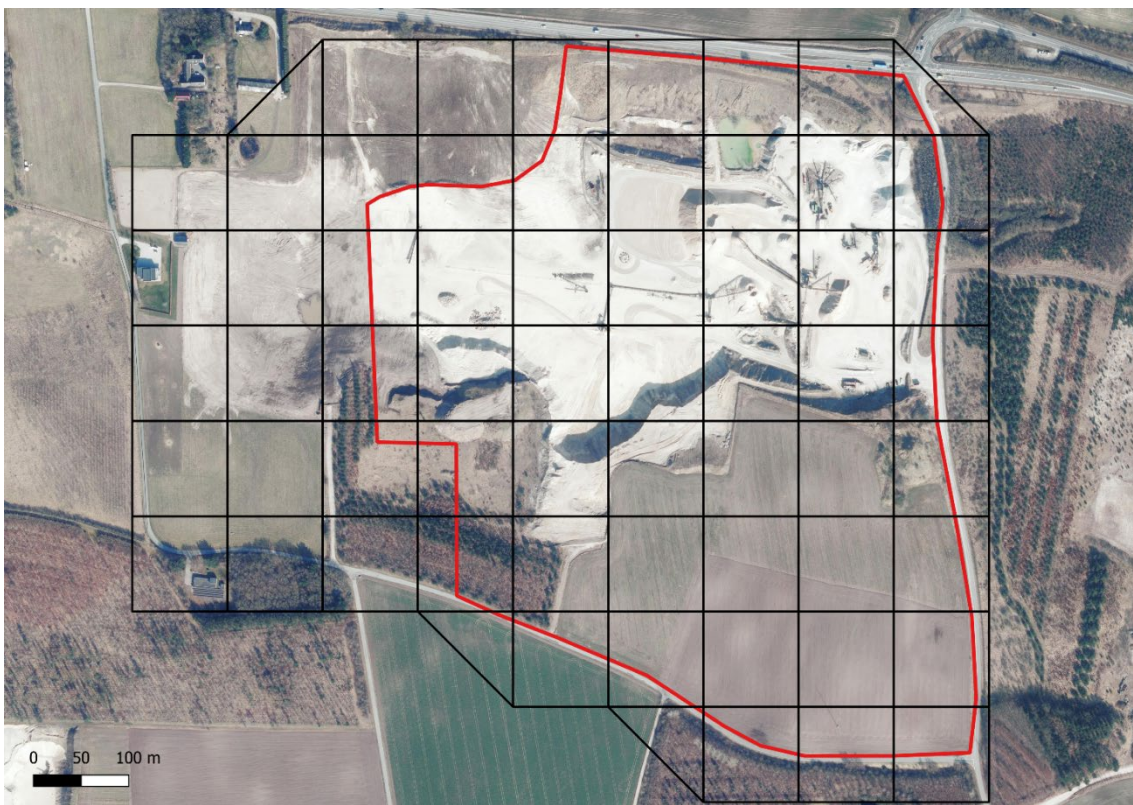
Besøget fandt sted den 23. august 2023 i let overskyet vejr. Vinden var svag fra vest. Som ved de øvrige feltbesøg, blev det aktive graveområde blot gennemgået ekstensivt, eftersom der var en del aktivitet og ingen egnede levesteder. De egnede levesteder er fortsat i området omkring hovedindgangen, skråningerne i den vestlige og nordlige del samt muldepotet i den sydvestlige del.

Der blev ikke observeret markfirben i forbindelse med besigtigelsen. Se kort 1.

Der blev atter observeret spor fra grævling, i form af grav, potespor og spor efter fødesøgning. Grævlingen er fredet, men det vurderes ikke, at graveaktiviteten vil have negativ indvirkning på denne.

Konklusion

Det 3. besøg afslutter kortlægningen af markfirben i feltsæsonen 2023. Selvom området rummer flere egnede levesteder, er der ikke observeret markfirben. Dette antages at skyldes at spredningsmulighederne til arealet er sparsomme. Ydermere er indholdet af ler i området af en karakter der gør flere af områderne vandmættede i perioder, hvilket ikke er yndede forhold for markfirben.



Kort 1: Den røde afgrænsning markerer indvindingsområdet.

1.1 Bilag - Feltskema

MARKFIRBEN FELTSKEMA		
Kort- og stamdata		
Lokalitetens stednavn	Dato	Inventør
Romalt	23-08-2023	LSB
Det undersøgte/overvågede område indtegnes på kort til senere registrering som polygon i Naturdatabasen.		
Indsamlingsformål (sæt kryds)		
NOVANA: Kommunal besigtigelse: LIFE-projekt m.m.:		Andre myndighedsdata: VVM-analyse: Øvrige data: X

Overvågningsdata (markfirben)					
Antal markfirben registreret: _____ 0					
Overvågningsdata (habitattype) (sæt kryds)					
Kystskrænt	<input type="checkbox"/>	Råstofgrav	<input checked="" type="checkbox"/>	Vejskråning	<input type="checkbox"/>
Overdrev	<input type="checkbox"/>	Jernbaneskråning	<input type="checkbox"/>	Klithede	<input type="checkbox"/>
Klit	<input type="checkbox"/>	Hede	<input type="checkbox"/>	Andet	<input checked="" type="checkbox"/>

Bemærkninger
<p>Ingen fund af bilag IV arter.</p> <p>Der er iflg. offentlige artsdatabaser ikke gjort fund inden for 7 km.</p>