

# Kabelanlæg 132 kV Spanager - Orehoved

Feltbesigtigelse - Ore Strand

Energinet

---

Dato: 21. februar 2025

## Indhold

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Baggrund .....</b>                                   | <b>2</b>  |
| <b>2</b> | <b>Besigtigelse.....</b>                                | <b>3</b>  |
| 2.1      | Område 1 – kystlinjen øst for ilandføringspunktet ..... | 4         |
| 2.2      | Område 2- ilandføringspunkt.....                        | 7         |
| 2.3      | Område 3 kystlinjen vest for ilandføringspunktet.....   | 10        |
| <b>3</b> | <b>Konklusion .....</b>                                 | <b>12</b> |
| <b>4</b> | <b>Mulige lokationer til erstatningsarealer.....</b>    | <b>12</b> |
|          | <b>Bilag: Geotags – figurplaceringer .....</b>          | <b>15</b> |

# 1 Baggrund

I forbindelse med etablering af søkabel over Storstrømmen skal kablet ilandføres ved Ore strand vest for Vordingborg, se Figur 1.1. NIRAS har tidligere registreret firben på arealet, der ikke kunne afvises at være markfirben. Arealet er gennemgået af Niras, den 12. februar 2025 for strukturer, der karakteriserer egnede levesteder for markfirben.



Figur 1.1: Ilandføringspunkt ud til Storstrømmen og de arbejdsarealer, der skal benyttes ved kysten.

Markfirben (*Lacerta agilis*) stiller en række biotopkrav. De foretrækker områder med høj soleksponering, hvorfor lokaliteter med sydlig eksponering, men også lokaliteter med overvejende vestlig eller østlig eksponering er velegnede. Overfladestrukturen på lokaliteterne må gerne være varieret, således at markfirben kan opfange solens stråler optimalt i løbet af dagen samt søge læ for solen, hvis varmen bliver for stærk. Soleksponerede skråninger fungerer både som overvintringsområder og som hurtigt opvarmede solepladser i foråret og efteråret.

Det er ligeledes vigtigt, at jorden er løs og gerne rig på sand og/eller grus. Der skal være partier med løs jord, da ynglesuccesen er betinget af, at æglægningen kan finde sted i varm, løs og veldrænet jord.

Spredt opvækst af lave buske såsom hedelyng, tjørn, hunderose, brombær og lignende er med til at skabe skjul og fungere som områder for fødesøgning samt termoregulering. Buskene anvendes både til at give skygge på varme dage og som en forhøjet solplads i de tidlige dagtimer.

Løst dækkende lave til halvhøje urte- og græsvegetation er ligeledes ofte levested for et artsrigt insektliv, som udgør markfirbenets fødegrundlag.

Derudover er strukturer såsom soleksponerede træstammer, grene og kvasbunker velegnede som solepladser, og fungerer også som strukturer, der isolerer mod jordens fugtighed og eventuel kuldepåvirkning. Disse kan også agere skjul mod rovdyr.

## 2 Besigtigelse

Området ved ilandføringspunktet samt kystlinjen til begge sider blev besigtiget den 12. februar 2025. I denne periode er firben i dvale og kan ikke registreres, men der blev besigtiget for områdets egnethed for firben. Området blev også besigtiget for at finde muligheder for at etablere kompensation for eventuelt midlertidigt tab af yngle- og rasteområder for markfirben.

For overskuelighed inddeles det besigtigede areal i 3 delområder, se Figur 2.1. De 3 delområder beskrives i de følgende afsnit.



Figur 2.1: Oversigt over de 3 delområder, der blev besigtiget

## 2.1 Område 1 – kystlinjen øst for ilandføringspunktet

Arealet er sydvendt kystlinje med en smal, stenet strand med en del opskyllet tang. En lav skrænt forstærket af kampesten, med græsbevoksning, adskiller stranden fra en træde-sti, se Figur 2.2. Ca. midt i delområdet var en mindre forhøjning, med både tæt bevoksning der kan skjule firben, samt partier med bar jord, se Figur 2.3. Terrænet falder landværts træde-stien i en lavning og enkelte steder dannes en nordvendt skrænt.



Figur 2.2: Udsigt over delområde 1, set mod vest



*Figur 2.3: Delområde 1, mindre forhøjning, med tæt bevoksning samt enkelte jordpartier*

Der sker en gradvis hævnning af skrænten, når man bevæger sig længere mod vest, hvor sand/grus blotlægges i stigende grad, stranden udvides, og mængden af kampesten øges, se Figur 2.4 og Figur 2.5.



*Figur 2.4: Nærbillede af skrånt, delområde 1*



*Figur 2.5: Delområde 1, stranden udvides gradvist*

## **2.2 Område 2- ilandføringspunkt**

Stranden i område 2 er en del bredere end område 1, med flere større sten, se Figur 2.6. I området er der enkelte tætte krat lige bag træde-stien, se Figur 2.7. Terrænet falder lige bag træde-stien, så der dannes en nordvendt skrænt ind mod land.



Figur 2.6: Oversigt over delområde 2, hvor søkables ilandføres. Udkig mod vest.



Figur 2.7: Delområde 2: Krat på nordvendt skrænt langs trædesti.

I arealet midt i delområde 2, hæves og eksponeres skrænten yderligere, sammenlignet med delområde 2. Skrænten vil være stærkt soleksponeret, og det bagvedliggende krat giver gode muligheder for at firben kan skjule sig. Der er foranliggende grus/sand-flader, der potentielt vil kunne anvendes til æglægning, se Figur 2.8 og Figur 2.9.



Figur 2.8: Delområde 2, indenfor arbejdsarealerne ved ilandsættes. Her hæves skrænten, sammenlignet med delområde 1.



Figur 2.9: Skrænt i delområde 2

### 2.3 Område 3 kystlinjen vest for ilandføringspunktet

I delområde 3 sænkes terrænet, og stien nærmes stranden igen tættere på bygningen ved afgrænsningen til delområde 2. Yderligere vest ad kystlinjen, på den anden side af bygningen, hæves terrænet landværts stranden, til en 2-3 meter høj skrænt, se Figur 2.10, Figur 2.11 og Figur 2.12.



Figur 2.10: Oversigt over delområde 3



*Figur 2.11: Delområde 3 set fra foran huset, mod vest.*



Figur 2.12: Delområde 3, skrænt, vestfor huset.

### 3 Konklusion

Det besøgtede areal, delområde 1, 2 og 3, består af sydvendt kystlinje. Den medfølgende soleksponering vil øge områdets værdi som potentielt yngleområde for markfirben. Der er en ret høj frekvens af partier med åbent sand eller grus, der vil kunne benyttes til solbadning eller æglægningspladser, og bevoksningen langs trædestien giver flere steder god mulighed for at markfirben vil kunne skjule sig for rovdyr. Selve sandstranden er flere steder så smal, at den vurderes jævnligt at blive overskyldt af vand. Den zone, der jævnligt overskyldes, er ikke egnet som yngle- og rasteområde for markfirben. På baggrund af områdets øvrige karakterer, konkluderes det, at området generelt er egnet som levested for markfirben.

### 4 Mulige lokationer til erstatningsarealer

Det bagvedliggende område, nord for trædestien, vurderes ikke i samme grad at være egnet. Der er tale om marker i omdrift, eller våde lavninger, hvilket ikke vil være så egnet for markfirben.

Skal der etableres erstatningsarealer i forbindelse med afværge for påvirkning af markfirben, kan disse potentielt etableres i forbindelse med de bagvedliggende markområder. Det kan for eksempel være i sammenhæng med forhøjningen i område 1., hvor der kan placeres felter med grus og sten til markfirben. Alternativt er der

nord for Orevej en vildremise, med en betydelig mængde krat på sydvendt skråning. Hvis en del af krattet ryddes, vil det potentielt kunne anvendes af markfirben.



*Figur 4.1: Vildremise, nord for Orevej, udkig mod nord*



*Figur 4.2: Vildtremise, nord for Orevej, set fra Orevej mod nordvest*

## Bilag: Geotags fra figurer



Figur B.1: Oversigt over geotags fra figurer