

# Spanager - Haslev Øst - Vordingborg Nord - Miljøkonsekvensvurdering

Gydebanker og odderhuler

Energinet Eltransmission A/S

Dato: 30. april 2024

## Indhold

<b>1</b>	<b>Baggrund</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Stenkilde bæk</b> .....	<b>4</b>
2.1	Gydebanker.....	4
2.2	Odderhuler.....	6
<b>3</b>	<b>Freerslev å</b> .....	<b>7</b>
3.1	Gydebanker.....	7
3.2	Odderhuler.....	8
<b>4</b>	<b>Rønnede tilløb til Bråde bæk</b> .....	<b>9</b>
4.1	Gydebanker.....	10
4.2	Odderhuler.....	10
<b>5</b>	<b>Referencer</b> .....	<b>11</b>

## 1 Baggrund

I forbindelse med miljøkonsekvensvurdering af kabelprojekt fra Spanager Orehoved, er der 17. april 2024 blevet udført feltbesigtigelser på tre udvalgte vandløbslokaliteter, som gennemskæres af kabeltracéet, se Figur 1. Vandløbene planlægges underboret. I den forbindelse kan der ske såkaldte blowouts, hvor boremudder trænger op til overfladen og kan løbe ud over terræn, trænge op i vandløb eller eksempelvis odderhuler. De tre vandløb er udvalgt, da de på luftfoto er vurderes som potentielt egnede for odder og gydebanker. Dette på baggrund af vandløbenes størrelse og vegetation langs vandløbene. Odder kan have mange huler i sit territorium med indgange over og under vandet (Naturbasen, 2024). Odder findes i flere vandløb på Sjælland og er observeret mellem Ringsted og Køge (Arter.dk, 2024). Det antages i projektet, at ørred og lampret findes i alle tre vandløb. I tilfælde af blowouts, kan der være en påvirkning på fiskeæg, -larver og -yngel. Der er derfor udført besigtigelser for at kortlægge tilstedeværelsen af odderhuler og gydebanker ved underboringslokaliteterne.

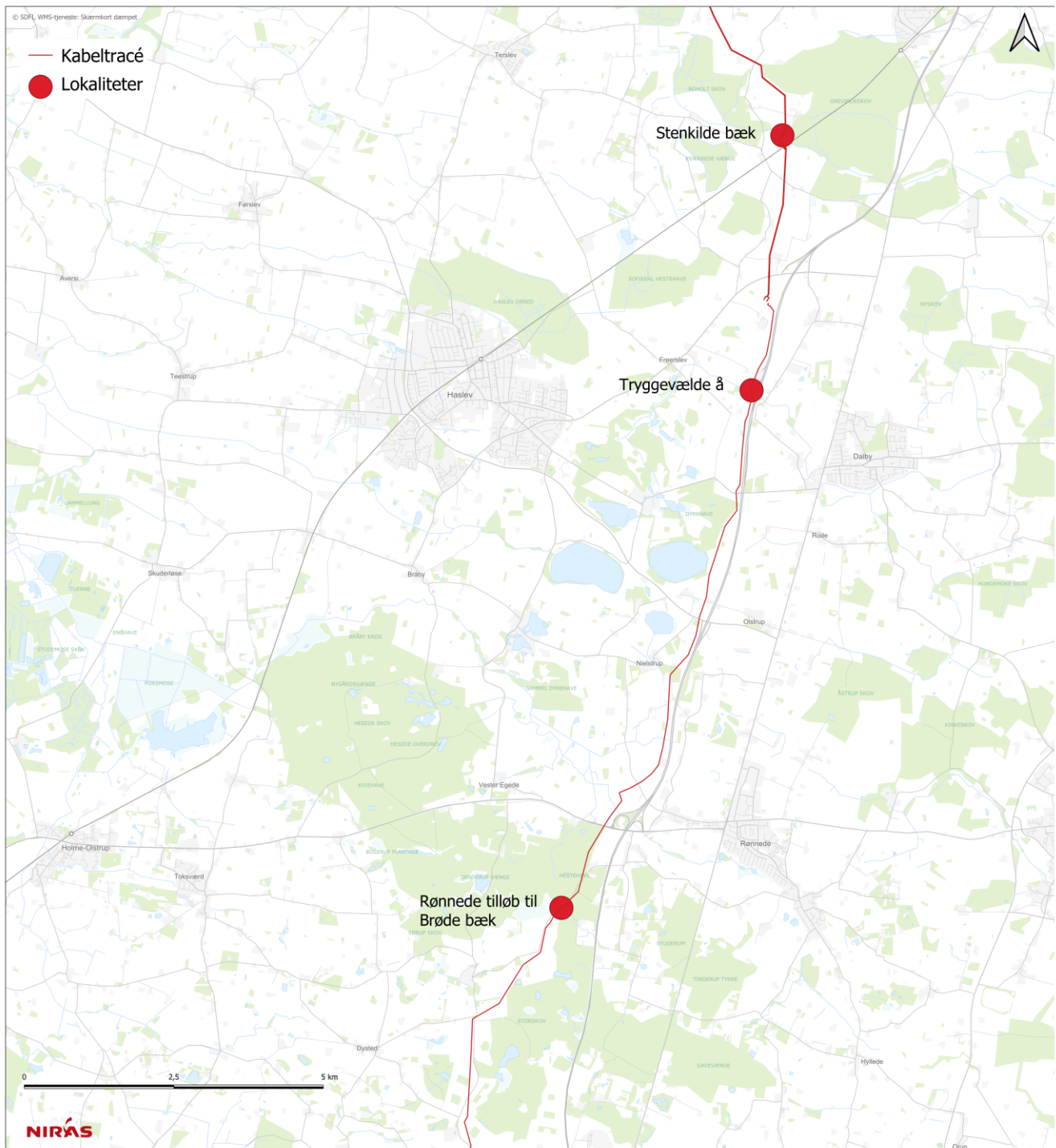
Undersøgelserne på de udvalgte lokaliteter er en del af et større feltprogram. Der er ikke behov for at genbesøge lokaliteter med fund af odder eller gydebanker. Resultaterne i nærværende notat udgør således en mindre del af de samlede undersøgelser og den efterfølgende databehandling.

Besigtigelserne blev for odderhuler udført 20 m på hver side af tracéet, samlet 40 m, medens besigtigelsen for gydebanker blev udført 50 m på hver side af tracéet, samlet 100 m.

De enkelte lokaliteter ses på Figur 1.

Feltundersøgelserne blev foretaget onsdag d. 17. april 2024 om eftermiddagen fra ca. 13 til 16. Der var ca. 5-7° c med primært sol, få skyer og svag vind. Det havde overvejende været tørt i flere dage op til feltundersøgelserne.

I det følgende beskrives kortfattet resultaterne for de enkelte lokaliteter.



Figur 1: Oversigt over undersøgte lokaliteter for odderhuler og gydebanks.

## 2 Stenkilde bæk



Figur 2: Stenkilde bæk fra øst mod vest.

Stenkilde bæk ligger i et mindre skovområde og er på strækningen et fint mæandreret vandløb med overvejende stenet bund, se Figur 2. Vandløbet er tre m bredt med gode muligheder for skjul i form af underskårne brinker, sten og lignende. Der er også flade brinker med mindre mudderflader. Vandet løber fra vest mod øst.

### 2.1 Gydebanker

I den østlige del af undersøgelsesstrækningen er bunden overvejende mudret/sandet, dog med overvejende fast bund og en vanddybde på mellem 50 til 70 cm. Den vestlige del af undersøgelsesstrækningen karakteriseres af en vanddybde på 15-30 cm på store dele af strækningen og stenet bund. I den vestlige del findes stryg med gydebanker med en blanding af nøddesten og singels/håndsten samt enkelte store sten (se Figur 3). Generelt er der sandvandring på strækningen, og gydebankerne trænger til beluftning og er med den nuværende fremtoning ikke velegnede for ørred. Der er ikke observeret gydegravninger.



*Figur 3: Stryg vest for tracé, Stenkilde bæk.*

## 2.2 Odderhuler

Der er ikke fundet tegn på aktivitet fra odder langs den undersøgte strækning, men der blev observeret en hulhed under en trærod, som kan være en odderhule. Der er ikke fundet tegn på aktivitet.



Figur 4: Potentiel odderhule indenfor det undersøgte 2\*20 m tracé.

### 3 Freerslev å



Figur 5: Freerslev å vest for motorvejen.

Vandløbet er 1,5-2 m bredt og karakteriseres af fornuftige faldforhold og god strømhastighed i vandet. Vanddybden er generelt 10-25 cm. Åen er udrettet i sit forløb, men vest for vejunderføringen let bugtet pga. plantevækst. Bunden er stenet, men præget af vandring af sand og finkornet grus. Stenene er nøddesten, ærtesten og singels. Brinkerne er stejle og overalt bevokset med hestehov, ingen steder underskårne. På midten af undersøgelseskorridoren er der en vejunderføring for traktorer (se Figur 5).

#### 3.1 Gydebanker

På strækningen, er der hårdt bundsubstrat af forskellig størrelse, som ikke ser udlagt ud. Gruset fremstår sammenkittet af nedvandrende fint materiale. Umiddelbart øst (nedstrøms) for den planlagte gennemskæring, før vejunderføringen midt i undersøgelsesstrækningen, er gydeforholdene bedst, se Figur 6. Vanddybden var her 5-10 cm og der var en blanding af nøddesten, singels og ærtesten. Vejunderføringen vurderes i perioder at kunne være svær at passere i opstrøms retning for fiskene og den øvrige fauna. Der er ikke observeret gydegravninger, og det vurderes, at gruset vil skulle beluftes og sandvandringen reduceres for at strækningen bliver egnet til gydning for laksefisk og lampretter.



Figur 6: Stryg umiddelbart øst for den planlagte gennemskæring, Freerslev å.

### 3.2 Odderhuler

Der ikke fundet tegn på aktivitet fra odder eller odderhuler langs den undersøgte strækning.

## 4 Rønnede tilløb til Bråde bæk



Figur 7: Rønnede tilløb til Bråde bæk fra øst mod vest.

Vandløbet ligger i en skov med overskygning fra træer. Vandløbet er mæandreret, en m bredt og bunden er en blanding af sand og mudder. Vanddybden er 15-35 cm. Brinkerne er flade, til tider underskårne og med mulighed for skjul under træerødder. I østsiden af vandløbsstrækningen er der tilløb fra et moseområde. Vandet løber fra øst mod vest. Billeder af vandløbet ses på Figur 7 og Figur 8.



Figur 8: Rønnede tilløb til Bråde bæk. Til venstre vue mod vest. Til højre vue mod øst.

#### 4.1 Gydebanker

Vandløbets bund var mudret, og der var ingen potentielle gydebanker på den undersøgte strækning.

#### 4.2 Odderhuler

Der er ikke fundet odderhuler langs den undersøgte strækning. Der er fundet et spor, hvor det ikke kan afvises at være fra odder, jf. Figur 9.



*Figur 9: Enkeltstående spor, som ikke kan afvises er fra odder.*

## 5 Referencer

*Arter.dk.* (2024). Hentet fra <https://arter.dk>. Tilgået d. 30-04-2024

*Naturbasen.* (2024). Hentet fra <https://www.naturbasen.dk/art/933/odder>. Tilgået d. 29-04-2024