

NOTAT – PADDEKORTLÆGNING
KILDEDAL
APRIL 2023



Projekt navn	Kildedal – strategi udledningstilladelse
Kunde	Novafos A/S
Projektleder	Gitte Hansen
Projekt nummer	22001900
Til	
Udarbejdet af	Rasmus Riis-Hansen
Kvalitetssikret af	Lynne Thorndal
Godkendt af	Lea Bjerre Schmidt
Version	1
Versionsdato	08-05-2023
Første udgivelsesdato	08-05-2023

INDHOLD

Baggrund.....	4
Generelt om spidssnudet frø	4
Metode.....	5
Resultater	6
Vurderinger	8
Referencer.....	8

BAGGRUND

I forbindelse med planlægning af forsinkelsesbassiner og øvrige tiltag til klimatilpasning af området omkring Kildedal, er WSP blevet bedt om at undersøge relevante vandhuller for forekomster af spidssnudet frø.

GENERELT OM SPIDSSNUDET FRØ

Spidssnudet frø er udbredt og almindelig i hele landet. Arten trives i et afvekslende landskab med moser, enge, græsarealer, dyrkede marker, fugtige steder i skove og i haver.

Spidssnudet frø yngler i søer og vandhuller, helst uden fisk og gerne med en veludviklet sumpvegetation. De fleste opholder sig i kort afstand til ynglevandhullerne, som kan være af forskellig karakter, fra helt overskyggede sumpe til helt åbne vandhuller, hvor solen kan skinne på hele overfladen. De trives bedst hvor vandhullerne er omgivet af udstrakte enge og moser, hvor ungerne kan finde føde.

Spidssnudet frø er omfattet af EU's Habitatdirektivs bilag IV og er dermed strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden- eller udenfor et af de udpegede habitatområder. Der skal derfor tages særlige hensyn, hvis der er risiko for, at bestande kan påvirkes negativt af byggeri eller lignende projekter.

For dyrearter omfattet af bilag IV indebærer beskyttelsen et forbud mod: 1) forsætlig indfangning eller drab, 2) forsætlig forstyrrelse, især når de yngler eller overvintre, 3) opbevaring, 4) transport m.m. og 5) at yngle- og rasteområder beskadiges eller ødelægges.

Yngleområder omfatter områder, som er nødvendige for dyrenes parring eller kurtisering, fødsel, æglægning eller opvækst af unger. Definitionen dækker også arealer i nærheden af selve yngleområdet, hvis afkommet er afhængigt af disse arealer.

Rasteområder defineres som områder, som er vigtige for at sikre overlevelsen af enkelte dyr eller bestande, når de er i hvile. Rasteområder er således områder, hvor dyrene i eller uden for yngletiden opholder sig for at hvile, sove eller overvintre, opholder sig i skjul i større koncentrationer eller opholder sig for at opfylde vigtige livs-funktioner. For både yngle- og rasteområder gælder, at områder, der benyttes løbende hvert år eller med års mellemrum, skal beskyttes, selv når de ikke aktuelt benyttes af de pågældende arter.

Beskyttelsen indebærer, at yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter som udgangspunkt ikke må beskadiges eller ødelægges af aktiviteter, som der ansøges om eller planlægges for. Områderne er dog kun beskyttet i det omfang, de er nødvendige for bestandene af de pågældende arter, dvs. når de vurderes at have betydning for opretholdelsen af den bestand, der kan berøres af en given aktivitet.

Området blev besøgt over to omgange d. 13. og 20. april af to paddekyndige personer. Da der er fokus på forekomster af spidssnudet frø i forbindelse med placeringen af et ønsket bassin ved Kildedal Event, blev vandhullerne i den umiddelbare nærhed undersøgt, se Figur 1.

METODE

Der blev i alt besøgt fire vandhuller. Området er tidligere besøgt af Cowi i juni 2022 (Cowi 2022), hvor der blev lavet kortlægning af haletudser. Denne undersøgelse er et supplement til tidligere undersøgelse, og fokuserer på kortlægning af tilstedeværelsen af voksne individer af spidssnudet frø.

Nummereringen af vandhullerne følger Cowis kortlægning (Cowi 2022) hvor en beskrivelse af tre af vandhullerne kan findes, men der blev ved undersøgelse i 2022 overset et vandhul som her er benævnt nr. 1.



Figur 1 Oversigtskort over besøgte vandhuller.

RESULTATER

Vandhul 1

Lokaliteten er et lavvandet vandhul med bredbladet dunhammer over hele vandfladen (Figur 2). Vandet er rent og klart med en del kransnålalger. Vandhullets beliggenhed tæt ved Sørup Rende gør at der ved høj vandstand kan være hydrologisk forbindelse med vandløbet. Vandhullet er dog så lavvandet at det sandsynligvis tørrer ud i tørre somre.

Ved første besøg d. 13. april blev der ikke konstateret padder i vandhullet.

Ved andet besøg d. 20. april blev der registreret 2 individer af spidssnudet frø og 6 individer af grøn frø. Alle de registrerede padder var juvenile individer.



Figur 2. Venstre: Vandhul 1 med dunhammer og kransnålalger. Højre: Juvenil spidssnudet frø.

Vandhul 23

Der blev ved første besøg registreret 1 juvenil spidssnudet frø.

Ved andet besøg var vandstanden meget lav, og der blev ikke registreret padder.

Vandhul 24

Vandhullet/mosen er som beskrevet i Cowis notat (Cowi 2022) omgivet af hængesæk, og derfor kun mulig at nå fra nordsiden.

Ved første besøg blev der registreret 1 grøn frø, og der blev hørt kvækkende hanner af spidssnudet frø flere steder i mosen.

Ved andet besøg blev der observeret 3 grøn frø og 1 butsnudet frø. Alle de registrerede frøer var juvenile individer.



Figur 3. Venstre: Juvenil grøn frø. Højre: Nordøstlige hjørne af vandhul hvor der både blev fanget grøn og butsnudet frø.

Vandhul 26

Ved første besøg blev der observeret en enkelt juvenil grøn frø, og én ægklump af ubestemt but-/spidssnudet frø.

Ved andet besøg blev der observeret 7-10 individer af grøn frø og ægklump af ubestemt but-/spidssnudet frø. De grønne frøer var både juvenile og voksne individer.



Figur 4. Ægklump af ubestemt but-/spidssnudet frø

VURDERINGER

Kortlægningen af padder i foråret 2023 viser, at spidssnudet frø findes flere steder i området ved Kildedal Event. Dette understøtter tidligere undersøgelser udført af Cowi (Cowi 2022). Desuden er arten registreret både nord og syd for Sørup Rende, med især mange fund i området ved Kildedal Event (Arter 2023).

På baggrund af de kvækkende hanner hørt ved vandhul 24 d. 13. april må vi gå ud fra, at spidssnudet frø yngler i dette vandhul. Frøklumpen i vandhul 26 kan ikke artsbestemmes, men spidssnudet frø er før fundet i vandhullet, hvorfor det ikke kan udelukkes at vandhullet bruges af spidssnudet frø.

Vandhul 23 har som nævnt i Cowis kortlægning (Cowi 2022) karakter af våd eng, og holder næppe vand lang nok tid til at kunne understøtte ynglende padder.

Vandhul 1 er egnet som ynglevandhul for spidssnudet frø og andre padder, men da der ikke blev observeret voksne individer eller ægklumper er det usandsynligt at spidssnudet frø yngler der i år.

Ud over spidssnudet frøs yngleområder skal artens rasteområder også tages med i betragtning. Det vurderes, at området hvor bassinet ved Kildedal Event ønskes anlagt både anvendes af arten til hvile i og udenfor yngleperioden, men også som overvintringsområde.

REFERENCER

Arter 2023. Søgning på arter.dk efter fund af spidssnudet frø.

Cowi 2022. Kildedal – Naturkortlægningsrapport 2022