

Hyllingeriis – Bilag IV vurdering af sø

Frederikssund Kommune - Teknik, Miljø og Erhverv

Dato: 11. august 2023

1 Besigtigelsesnotat

1.1 Indledning

Frederikssund Kommune har bedt Niras udføre en undersøgelse af en sø ved Hyllingeriis, med henblik på at vurdere om søen er egnet som levested for bilag-IV arter. Af Figur 1 fremgår søens placering nær Hyllingeriis.



Figur 1: Kort over søens placering i området ved Hyllingeriis

Formålet med undersøgelsen var at klarlægge, om søen er egnet som levested for bilag IV-padder.

I offentlige databaser (arter.dk, naturbasen.dk, naturdata.dk) er der eftersøgt for tidligere fund af padder i nærområdet. Nærmeste registrering af bilag IV-padder er spidssnudet frø og stor vandsalamander i en sø ca. 1,3 km mod vest (arter.dk). Derudover er nærmeste registrering af padder butsnudet frø, som er registreret i en sø ca. 400 m mod vest (arter.dk).

1.2 Besigtigelse

Søen er ca. 50-60 m i diameter og er hele vejen rundt vokset til med tagrør. I den sydlige og vestlige ende er findes der træbevoksninger langs søbredden. Søen er omkranset af §3 beskyttet mose der delvist består af tagrør, og i de tørrere partier urter og træer. Søen har ikke forbindelse til andre vådområder (vandløb eller grøfter). Søen er muligvis en tidligere udgravet tørvemose, og ved grænsen mellem tagrør og sø er den ca. 1 m dyb. Søen vurderes at være godt 2 m dyb på dybeste sted, og tørrer højst sandsynligt aldrig ud. Der var ingen undervandsplanter, og tagrørene er totalt dominerende.



Figur 2: Billede fra søen taget fra midten mod øst.

I tagrørsumpen og i søen blev der med ketsjer eftersøgt for paddeyngel og voksne individer. Der blev udsat oversigtsgarn i søen for at undersøge tilstedeværelsen af fisk. I træbevoksningerne er gren- og stenkunker undersøgt for rastende padder.

1.2.1 Resultater:

Der blev med ketsjer ikke fanget voksne padder eller yngel i hverken tagrørsumpen eller i søen. I rørsumpen blev der fanget eksemplarer af trepigget hundestejle, og vandkalve (ikke artsbestemt). Se Figur 3.



Figur 3: Trepigget hundestejle (tv) Vandkalve (th).

Søbredden under træerne i den vestlige og sydlige ende bliver brugt til at deponere marksten (se Figur 4), hvor der ligger spredte bunker. Derudover ligger der under træerne døde grene, som sammen med stenkunker og dødt ved kan give rastemuligheder for padder.

Der blev ved undersøgelse af stenkunkerne og dødt ved ikke fundet rastende individer af padder.



Figur 4: Bunker af sten ved den vestlige ende af søbredden.

Oversigtsgarnet (35 m net med forskellig maskestørrelse) blev udsat fra bredden i den sydvestlige ende, og ud over midten af søen. Garnet fiskede i 2 timer, og der kom ingen fisk i garnet. Fra båden blev der dog observeret stimer af småfisk, sandsynligvis hundestejler.

1.3 Vurdering

Det er på forhånd vurderet at arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander ville være de mest sandsynlige bilag IV-padder for denne lokalitet. At eftersøge en sø for disse padder gøres som regel i maj-juni, og for stor vandsalamanders vedkommende ind i juli jf. Teknisk anvisning for overvågning af padder¹. August er således ikke det mest optimale tidspunkt for en padde-undersøgelse. Dog er det som regel muligt at finde unger eller voksne individer omkring et ynglevandhul.

Søen som ynglevandhul har en række karakteristika, der gør det uegnet som ynglevandhul. Der er kraftig rørbevoksning hele vejen rundt, og således svært for padder at finde solbeskinnede flader. Søen er omkranset af dyrkede marker, hvilket både begrænser de fødesøgningsmuligheder der er på land, samt øger næringsstoffløren der sker ved udsivning fra markerne til søen. Både stor vandsalamander og spidssnudet frø kræver forholdsvis rene og næringsfattige vandhuller.

¹ https://ecos.au.dk/fileadmin/ecos/Fagdatacentre/Biodiversitet/TAA17Padder_v.2.pdf

At der ikke fandtes nogen undervandsvegetation, gør i sig selv søen uegnet som ynglevandhul, da der så ikke findes vandplanter, som de voksne hunner kan lægge deres æg på. Tilstedeværelsen af fisk (hundestejler) er også en negativ parameter, da de præderer på både æg og små larver/haletudser.

Selvom det optimale ville være at undersøge for bilag-IV padder i april-juni, kan det på baggrund af ovenstående samlet vurderes, at søen ikke er egnet som ynglevandhul for bilag-IV padder.

Dermed er det også usandsynligt at bilag-IV padder benytter den nærliggende bevoksning som rasteområde.