

A large, white, curved shape that resembles a thick, stylized letter 'C' or a partial circle, positioned in the upper right corner of the page. It is set against a light blue background.

NOTAT
VURDERING AF NATURVÆRDIER OG
BILAG IV-SCREENING, NGG
HØRSHOLM
MARTS 2023

Projektnavn	NGG skole Hørsholm
Kunde	Wihlborgs A/S
Projektleder	Rasmus Riis-Hansen
Projektnummer	22003279
Til	Martin Dagnæs
Udarbejdet af	Rasmus Riis-Hansen
Kvalitetssikret af	Morten Christensen
Godkendt af	Lea Bjerre Schmidt
Version	1
Versionsdato	26-03-2023
Første udgivelsesdato	26-03-2023

INDHOLD

1	BAGGRUND.....	4
2	GENERELT OM FLAGERMUS	5
2.1	Kortlægning af flagermustræer	5
3	ØVRIGE NATURVÆRDIER	11
4	SCREENING FOR BILAG IV-ARTER.....	13
4.1	Vurdering.....	13

1 BAGGRUND

I forbindelse med, at NGG skole ønsker at bebygge arealet ved Christianshusvej i Hørsholm (matr. 11e) er det nødvendigt, at fælde træer og rydde tilgroede arealer der vil være i vejen for den efterfølgende byggeproces i området. Derfor har Fredensborg Kommune bedt bygherre om at få undersøgt om træerne i området kunne være levested for flagermus før fældning kan finde sted. Kommunen har ligeledes bedt om en redegørelse for de øvrige naturværdier i området samt en screening for bilag IV-arter. Derfor har Wihlborgs a/s bedt WSP Danmark om at foretage de nødvendige undersøgelser, hvilket dette notat omfatter.

Området grænser op til Helsingørmotorvejen, og består af et større ældre parkeringsareal mod nord afgrænset af en smal bevoksning mod motorvejen, et mellemområde der er præget af selvsåede træer og buske samt et naturareal mod syd med mose og sø.

Besigtigelse af området er foretaget fredag d. 10. marts af Rasmus Riis-Hansen.

2 GENERELT OM FLAGERMUS

Der er i Danmark registreret 17 arter af flagermus, hvor 14 af arterne forekommer regelmæssigt. Alle de danske arter af flagermus 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 overvintret, 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, 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.

2.1 KORTLÆGNING AF FLAGERMUSTRÆER

For at kortlægge mulige levesteder for flagermus i projektområdet blev hele området med udgangspunkt i de arealer der ønskes anvendt i projektet gennemgået for træer, som flagermus kan benytte som yngle- eller rasteområder eller vinterophold.

I kortlægningen registreres træer med tydelige og større skader som fx spættehuller, hulheder, sprækker og råd huller. I disse træer vurderes det sandsynligt, at flagermus anvender træerne til yngle- og/eller rasteaktiviteter. Der registreres ligeledes træer med mindre skader som løs bark og knasthuller der med tiden kan udvikle sig til mikrohabitater til flagermus.

For overskueligheden skyld er området delt op i 4 delområder som vist på figur 1.



Figur 1 Oversigt over projektområdet (matr. 11e) og opdelingen i delområder

1.BEVOKSNING LANGS MOTORVEJEN

Bevoksningen består i den nordlige ende af løvtræer og buske, hvor poppel er det dominerende (figur 2). Længere mod syd er der stadig forskellige løvtræer, men også en del skovfyr. Bevoksningen fremstår delvis selvsået og træerne er maks. 35 cm i diameter. Nogle af poplerne har døde grene med løs bark, og flere er ved at gå ud. Der blev ikke set hulheder.

Selvom flere af især poplerne har skader der kunne være relevante for flagermus vurderes disse ikke at være flagermustræer. Flagermus er støjfølsomme, og træerne er placeret i et meget støjtungt

område langs motorvejen, at de uanset eventuelle hulheder og øvrige skader ikke ville være egnede for flagermus.



Figur 2 Bevoksning langs motorvejen

2. OMRÅDE MELLEM PARKERINGSAREAL OG MOSEN

Området består primært af krat af selvsåede pil, birk og hvidtjørn (figur 4), men i den sydøstlige del er der en bevoksning af ahorn med større træer som derfor har mere skovkarakter (figur 3). Desuden findes der flere åbne arealer – især ud mod motorvejen – domineret af højstauder som fx canadisk gyldenris og gederams.

Ingen af træerne i dette område er store nok til at være relevante for flagermus.



Figur 3 Ahornbevoksning



Figur 4 Krat med hvidtjørn pil og birk

3. MOSE OG SØ

Hovedparten af mosen består af ung opvækst af pil og rødel (figur 6), men i det sydvestlige hjørne findes en bevoksning af ældre ege, rødel og fuglekirsebær (figur 5). Træerne indeholdt ingen synlige hulheder, eller øvrige relevante skader.

De fleste af træerne i mosen og langs søen er for små til at være relevante for flagermus. De gamle træer i den sydvestlige del vurderes ikke at være flagermustræer. Flagermus er støjfølsomme, og

træerne er placeret i et så støjtungt område at de uanset eventuelle hulheder og øvrige skader ikke ville være egnede for flagermus.



Figur 5 Gammel eg i den sydvestlige del af området. Autoværnet til motorvejen ses lige bag ved træet.



Figur 6 Tæt opvækst af pil og rødæl langs søbredden.

4.BEVOKSNING ØST FOR CYKELSTI

Matriklen indeholder en smal stribe på østsiden af cykelstien. Denne del består primært af en række af gamle ahorn med buske nedenunder (figur 7). Træerne er forholdsvis store og flere har mindre hulheder/knasthuller.

Rækken af ahorn er områdets mest egnede træer for flagermus. Ingen af hulhederne så umiddelbart egnede ud til yngleplads eller vinterophold, men det kan ikke udelukkes, at flagermus anvender de mindre hulheder til rast. Denne række af træer er også så tilpas tilbagetrukket fra den støjende motorvej, at støjforholdene ikke nødvendigvis begrænser flagermusenes adfærd.



Figur 7 Række af ældre ahorn øst for cykelsti

3 ØVRIGE NATURVÆRDIER

Ved vurdering af områdets øvrige naturværdier tages der udgangspunkt i de samme delområder som ovenfor i figur 1.

1. BEVOKSNING LANGS MOTORVEJEN

Bevoksningen består som nævnt af yngre træer og er domineret af poppel, men indeholder også elm, pil, rødgran, skovfyr, eg, samt buskene almindelig hyld og mirabel. Der er altså en relativ stor diversitet af træer og buske. Desuden ligger der en del stammer af især poplerne til naturlig nedbrydning.

Naturværdierne bevares og forbedres bedst ved at sikre en stor diversitet i løvtræer og buske, og ved at fortsætte med at lade de døde træer ligge. Begge dele vil fremme en biodiversitet af især svampe og insekter.

2. OMRÅDE MELLEM PARKERINGSAREAL OG MOSEN

Ud over krattet og ahornbevoksning findes der et lille vandhul/vådområde ud mod cykelstien. Området har karakter af §3-beskyttet vandhul og mose (figur 8), men på grund af størrelsesbegrænsningen i naturbeskyttelsesloven på hhv. 100 m² og 2500 m² er det ikke beskyttet. Desuden er vandhuldelen tilgroet med pil, og ser ikke ud til at holde vand.



Figur 8 Vådt område med "moseflade" forrest i billedet og vandhul længst tilbage i billedet.

Hvis det er muligt i forhold til bygningernes placering mv., kan dette lille våde område bevares og forbedres. Vandhullet kan ryddes for pil og eventuelt udvides lidt, og der kan ledes mere vand til området så det forbliver vådt. Sidstnævnte kan også være en fordel i forhold til håndtering af regnvand.

Et andet tiltag i dette område kunne være at bevare nogle mindre områder med fx hvidtjørn. Det er til gavn for insekter men kan også have et æstetisk element - især i forsommeren - hvor buskene står med hvide blomster.

3. MOSE OG SØ

Mosen er i dag næsten helt tilgroet med pil og rødel, og de lyskrævende plantearter der tidligere har været i mosen, er ved at forsvinde fra området. For at forbedre forholdene i mosen kan man rydde opvæksten af pil og rødel. Her er det vigtigt, at de ikke bare skæres ned, da det blot vil resultere i ny opvækst fra de eksisterende rødder. Altså skal opvæksten trækkes op, så så meget af rødderne som muligt kommer med. Der bør aldrig anvendes knusning i naturområder, da det fører til næringsberigelse og permanent forringelse af diversiteten. Området med de gamle træer i det sydvestige hjørne bør ikke røres.

For at sikre en vedvarende høj diversitet af plantearter i fremtiden anbefales det, at arealet plejes. Dette kan gøres ved slåning og fjernelse af høet, afbrænding eller afgræsning. Sidstnævnte er nok ikke muligt grundet det lille areal.

Søen vil også have gavn af en rydning, og fremtidig pleje, da det vil sikre lysåbne brinker til gavn for søens padder og øvrige dyr.

Hvis mosen ryddes og plejes, kan området fungere som biologisk undervisningsrum og indgå i skolens biologi/natur og teknikundervisning. En boardwalk eller bro ud i vandet kan gøre undervisningsrummet endnu mere anvendeligt for undervisningen.

Ved tilstandsændringer i §3-beskyttede områder som rydning og anlæg af boardwalk skal der søges om tilladelse fra kommunen.

4. BEVOKSNING ØST FOR CYKELSTI

I dette område er de gamle ahorn de største naturværdier og bør bevares. Ud over deres mulige funktion som rast for flagermus har ahorn stor værdi for nektarsøgende insekter ved blomstringen om foråret. Desuden er der tilknyttet både svampe og insekter der lever af træernes blade.

4 SCREENING FOR BILAG IV-ARTER

Bilag IV-arter er strengt beskyttede arter, der er omfattet af EU's habitatdirektivs bilag IV. Mange af dem er desuden fredede og/eller omfattet af den danske artsfredningsbekendtgørelse. Den generelle artsbeskyttelse handler bl.a. om at sikre arterne mod jagt, indsamling samt ødelæggelse af æg og yngel, men medlemslandene skal også sikre, at bestemte arters yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.

Information om Bilag IV-arters tilstedeværelse i nærheden af projektområdet er hentet fra artsdatabaser (www.miljoeportalen.dk, www.fugleognatur.dk og www.arter.dk).

FLAGERMUS

Ifølge ovenstående vurderinger af flagermustræer i området er det kun rækken af gamle ahorn øst for cykelstien der kan have værdi for flagermus. Og da der ikke er planer om at fælde disse vurderes det ikke nødvendigt at behandle flagermus yderligere ift. projektet.

PADDER

Søgning på ovenstående portaler viser, at der er fundet både spidssnudet frø og stor vandsalamander som er bilag IV-arter i nærområdet.

Spidssnudet frø er fundet både 1,5 km syd for projektområdet og 1 km vest for i området ved Stasevang skov. Selvom Helsingørsmotorvejen må anses som en barriere for padder, så er arten også fundet på østsiden af motorvejen og det kan derfor ikke udelukkes at spidssnudet frø findes i projektområdet, og at arten anvender søen som yngleområde og mosen og bevoksningerne som raste- og fourageringsområder.

Stor vandsalamander er fundet indenfor projektområdet, men dette fund fra Naturbasen mangler billede og er ikke valideret. Derudover er arten fundet to gange ca. 400 meter øst for projektområdet. Det er altså sandsynligt, at stor vandsalamander findes i projektområdet, og at arten anvender søen som yngleområde og mosen og bevoksningerne som raste- og fourageringsområder.

4.1 VURDERING

Praksis vedrørende bilag IV-arter er de seneste år blevet strammet, således at der skal redegøres grundigt for ynglevandhuller og rasteområder for padder. Hvis stor vandsalamander og/eller spidssnudet frø reelt findes i projektområdet, skal det sikres, at anlægget ikke har en væsentlig negativ effekt på bestandene i området. Dette gøres typisk med afværgeforanstaltninger fx i form af paddehegn der sikrer at padderne ikke kan komme ind i anlægsområdet.

Da både spidssnudet frø og stor vandsalamander vurderes at kunne findes i projektområdet, vurderes det, at der skal laves feltundersøgelser for at eftersøge de to arter og vurdere deres bestandsstørrelser. Dette gøres om foråret, hvor arterne lettest findes omkring ynglevandhullerne.