

Screeningsnotat vedrørende bilag IV arter ved Kongehøjens Børnehus *Flagermus:*

Aabenraa Kommune har, ved Amphi Consult v. Andreas Andersen, fået udført en flagermusundersøgelse i og omkring Kongehøjens Børnehus Matr.nr. 2972, med fokus på bygninger og de nærmeste omgivelser.

Formålet med undersøgelsen var, at kortlægge hvilke flagermus-arter som forekommer i/omkring bygningerne og nærområdet, samt kortlægge evt. yngle- og rasteområder. Undersøgelserne er udført over 2 perioder: en sommerundersøgelse fra den 20. juni til 27. juni og en efterårsundersøgelse fra den 29. august til den 6. september 2023.

Undersøgelsesområde og metode

Undersøgelsen er lavet med stationære loggere som har siddet på udvalgte steder igennem en periode samt en gennemgang med mobile loggere, hvor man har gået rundt i området fra solnedgang til 2-3 timer efter.

De dele af grunden, hvor der vurderedes at være størst sandsynlighed for at finde flagermus, er undersøgt. Herunder den vestlige del af grunden, hvor især den tomme bygning, samt området omkring denne, hvor der ca. midt på den vestlige del står 4 store birketræer, er undersøgt. Derudover er et træbevokset bælte af ældre træer i den nordlige ende undersøgt, og i flere af træerne blev der fundet huller og hulheder, som evt. kunne bruges til rastested.

Resultater fra undersøgelserne

Data fra sommerundersøgelsen viser en relativ lav aktivitet ca. en time før og efter solnedgang. Igen en relativ lav aktivitet ca. en time før og efter solopgang. Der er ved undersøgelsen ikke konstateret urin, ekskrementer eller andre spor efter flagermus hverken inden for eller uden for i bygningen eller de omgivende træer, samt heller ikke konstateret flagermus, som har fløjet ind eller ud, fra hverken bygningen eller træerne. Derfor konkluderes, at der med meget høj sandsynlighed ikke er sommeropholdssteder eller ynglekolonier, hverken i bygningen eller træerne på arealet. Det vurderes, at flagermusaktiviteten skyldes, at træerne ved stien og bygningen bruges som ledelinjer i fødesøgningen samt at de åbne arealer indgår som en lille del af deres samlede fødesøgningsområde.

Eftersommerundersøgelsen viser en høj aktivitet, som vurderes at skyldes, at flagermusene er begyndt at søge mod deres vinteropholdssteder for at gå i hi. Undersøgelsen viser at det især er arterne dværg- og pipistrelflagermus, som er aktive fra solen går ned, til solen står op igen.

Kommunes vurdering

Ifølge habitatbekendtgørelsen er det en forudsætning at den økologiske funktionalitet for en bilag-IV art opretholdes, på mindst samme niveau efter projektet, som det var inden projektstart. Kommunen har jf. habitatdirektivets artikel 12 og plan habitatbekendtgørelsens § 7, en pligt til at sikre at yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.

Aabenraa Kommune har ud fra ovenstående information lavet en samlet vurdering af den økologiske funktionalitet ift. det konkrete projekt.

Ud fra undersøgelsen vurderet, at det ikke er sandsynligt, at der er ynglekolonier i bygningen eller i træerne på arealet pga.:

- Den lave aktivitet i sommerperioden mellem solnedgang og solopgang,

- Der ikke er fundet spor i form af urin, ekskrementer ol. inden for eller uden for bygningen eller i træerne på arealet,
- Den aktivitet som ses, er med stor sandsynlighed et udtryk for at området bruges til fødesøgning, og indgår som et mindre delområde i et større yngle- og rastenetværk for en flagermusbestand.

Eftersommerundersøgelsen viser en kraftigere aktivitet omkring solnedgang og solopgang, som indikerer at flagermusene er på vej mod deres vinteropholdssteder. Der er en øget aktivitet i eftersommersundersøgelsen af især dværg- og pipistrelflagermus omkring solnedgang, og igen ved solopgang. Denne aktivitet kunne tyde på, at flagermus anvender bygningen som vinteropholdssted. Imidlertid vurderes dette at være usandsynligt, da der ikke er fundet spor efter flagermus inden i eller uden for bygningen.

Aabenraa Kommune vurderer, at den økologiske funktionalitet, vil blive opretholdt på minimum samme niveau som før man nedriver bygningen, hvis det gøres på det forslåede tidspunkt af året, dvs. i maj eller i august, da der er mindste sandsynlighed for flagermus i bygningen her. Vælger man at nedrive i den forslåede periode, vurderes der ikke at være en risiko for negativ påvirkning af flagermus.

Træer med hulheder efterlades på grunden. Sandsynligheden for, at de resterende træer benyttes af flagermus som raste- eller ynglesteder er meget lille, da de ikke har egnede huller eller hulheder. Hvis man samtidig fælder træerne uden hulheder i de forslåede perioder, vurderes der ikke at være en negativ påvirkning af flagermus.

Samlet set vurderer kommunen, at den økologiske funktionalitet bliver opretholdt på minimum samme niveau som før nedrivningen.

Andre Bilag IV-arter

Der er ikke registeret andre bilag IV-arter i eller i nærheden af projektområdet, samt egnede habitater hvor evt. bilag IV-arter kan raste og yngle.