

# Grund på hjørnet af Grantoftevænget og Vestbuen

Levestedskortlægning for flagermus

Klient: Ballerup Kommune

## Indhold

1	Indledning.....	2
2	Metode.....	2
3	Resultat af besigtigelse.....	3
3.1	Potentiale for forekomst af flagermus i nærområdet.....	3
3.2	Beskrivelse af projektområdet .....	3
4	Vurdering .....	3

Rev.nr.	Dato	Beskrivelse	Udarbejdet af	Kontrolleret af	Godkendt af
1	26/08/22	Notat	JF	MHES	MHES
1.1	11/09/22	Præcisering af konklusion	JF, MHES	MHES	MHES

## 1 Indledning

Som led i miljøscreening af en lokalplan er der foretaget besigtigelse af en gruppe træer på hjørnet af Grantoftestræde og Vestbuen i Ballerup. Formålet er at vurdere, om der er træer med potentiale som rastesteder for flagermus.



Figur 1. Lokalisering af undersøgelsesområdet (projektområdet).

## 2 Metode

Træerne blev underkastet en udvendig inspektion, med registrering af potentielle adgangsveje og rastemuligheder for flagermus. Alle karakteristika af potentiel værdi for flagermus ("rastesteds-karakterer"), som kunne observeres fra jorden, blev noteret. Hvert træs samlede egnethed for flagermus blev vurderet separat.

Besigtigelsen blev gennemført den 26. august 2022. På grund af besigtigelsestidspunktet var der blade på træer og epifyttiske bevoksninger. På træer uden epifyttisk bevoksning kunne stammer og større grene dog ses i tilstrækkeligt omfang til at vurdere forekomsten af hulheder.

## 3 Resultat af besigtigelse

### 3.1 Potentiale for forekomst af flagermus i nærområdet

Projektområdet er beliggende i bymæssig bebyggelse. De umiddelbare omgivelser omfatter et butikscenter, en etageejendom, græsplæne og den befærdede vej Vestbuen. Af grønne elementer med værdi som fødesøgningsområder for flagermus kan foruden undersøgelsesområdet nævnes tilstødende træbevoksninger af samme alder og karakter, foruden nogle lineære træbevoksninger langs veje og boligkaréer.

Det nærmeste større naturområde, Råmosen, ligger ca. 500 m mod vest.

I Hovedstadsområdet inkl. Ballerup er mindst 6 forskellige flagermusarter almindeligt udbredte. I forhold til evt. rasteforekomst i træer i det undersøgte område er den mest relevante art Dværgflagermus, *Pipistrellus pygmaeus*. Dertil kan forventes at forekomme jagt af mobile arter af flagermus, navnlig Brunflagermus *Nyctalus noctua* og Skimmelflagermus *Vespertilio murinus*. Brunflagermusen raster i træer og trægrupper, og da dyrene er hurtigtflyvende, med en stor aktionsradius, kan denne art også potentielt raste i egnede træer i dette område. Skimmelflagermusen raster udelukkende i bygninger og er derfor ikke relevant i forhold til potentiel rast i træer. Rasteforekomst af mere strukturbundne flagermusarter som f.eks. vandflagermus *Myotis daubentonii* og langøret flagermus *Plecotus auritus* er mindre sandsynligt i dette område på grund af fravær af sammenhængende bevoksningsbælter, et tæt vejnet og en høj befæstelsesgrad.

### 3.2 Beskrivelse af projektområdet

Der er tale om to mindre arealer med græs og træer. Der blev ikke set hulheder i træerne.

Det vestligste areal er holdt som klippet græsplæne, med spredte træer. Det største potentiale har en gruppe Ask med diameter i brysthøjde (dbh, målt ca. 1,3 m over jorden) omkring 40 cm. Der blev set døde grene og ar efter afskæring af sidegrene, men alle sår var helet uden at resultere i hulheder. De øvrige træer omfatter Birk og Naur med lille potentiale pga. tynde stammer uden synlige hulheder.

Det vestligste areal består primært af Naur. Størsteparten af træerne har diameter omkring 20 cm dbh, enkelte omkring 30 cm. Der blev set flere overfladiske hulheder men ingen tegn på dybereliggende sår. Flere træer i randen af bevoksningen var bevokset med Vedbend. Kun på enkelte steder var denne bevoksning veludviklet.

## 4 Vurdering

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning til habitatbekendtgørelsen skal yngle- og rasteområder for de beskyttede bilag IV-arter med rimelighed kunne afgrænses.

I denne opgave er der udført en levestedskortlægning. Formålet med levestedskortlægningen er at afgrænse omfanget af egnede yngle- og rasteområder, som vil være beskyttet, hvis flagermus forekommer. Levestedskortlægning

for flagermus baseres på en vurdering af de strukturer, som flagermus kan benytte som yngle- og rasteområder i fx træer og bygninger. Sådanne rastesteds-karakterer i træer kan f.eks. omfatte spættehuller og andre huller i stammer og grene, flager af løs bark, hulrum mellem sammenvoksede grene og flækkede grene. Træernes almindelige tilstand giver desuden en indikation af, hvorvidt vednedbrydende svampe kan have skabt hulheder, hvis åbninger ikke er umiddelbart synlige fra jorden. Endelig vil træernes diameter give et indtryk af, hvorvidt flagermus kan finde beskyttelse mod vejrekstremer i hulheder i stammer og grene, ligesom sandsynligheden for udvikling af hulheder stiger med træernes alder.

Træerne i det vurderede område har gennemgående en lav alder og lav diameter (de fleste er med dbh. under 30 cm). Naur er dog en træart, der kan udvikle hulheder i relativt små træer. I den engelske database BTHK over fund af flagermus i træhuller (<http://battreehabitatkey.co.uk/>) findes mange eksempler på fund af rastende flagermus i Naur med diameter på 20-30 cm dbh. Derfor kan det ikke alene på grund af træernes størrelse udelukkes, at flagermus kan raste i hulheder i disse træer. I det konkrete område blev der imidlertid ikke fundet hulheder i stammer eller større, synlige grene. Stammer og grene i de højereliggende dele af træerne, som ikke kunne besigtiges grundigt fra jorden, vil være yngre og af mindre dimensioner. Generelt var egnede rastesteds-karakterer fraværende eller meget fåtallige. På den baggrund vurderes det, at der ikke er hulheder i disse træer, som kan være beskyttede yngle- og rasteområder for flagermus.

Enkelte træers stammer kunne ikke vurderes pga. epifyttisk bevoksning af Vedbend. På baggrund af tilstanden af andre ensaldrende træer uden bevoksning med Vedbend vurderes det, at der ikke kan være beskyttede yngle- og rasteområder for flagermus skjult bag Vedbend-stænglerne.

Flagermus kan raste overfladisk bag barkstykker og evt. Vedbend. I det konkrete område var netværkene af vedbendranker dog tynde, og pladsen mellem blade og stamme er mere udsat end egentlige hulheder eller løse barkstykker. Et af de få engelske fund af flagermus bag Vedbendranker blev gjort i et meget tykt netværk af ranker (ved hjælp af termokamera), og i øvrigt på et sted der var fuldt soloplyst og derfor varmt. Derfor vurderes det, at der ikke kan være beskyttede yngle- og rasteområder for flagermus under vedbendrankerne i dette område.

Det er muligt at området kan have en værdi som fødesøgningsområde for flagermus, men kun for små bestande af almindelige arter. Disse arter finder egnede fødesøgningsområde mange andre steder i området, og adgangen til fødesøgningsområder for disse arter vurderes ikke at være begrænsende for arternes forekomst eller områdets økologiske funktionalitet. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke områdets vedvarende økologiske funktionalitet for flagermus. Det bemærkes yderligere at habitatdirektivets artsbeskyttelse ikke omfatter fourageringsområder. Når projektet som konkluderet ikke medfører indgreb i beskyttede yngle- og rasteområder, er påvirkning af den vedvarende økologiske funktion derfor næppe relevant for vurderingen i forhold til habitatdirektivets artsbeskyttelse.

På baggrund af levestedskortlægningen konkluderes det, at der ikke er beskyttede yngle- og rasteområder i de træer som er besigtiget.





Figur 2. Den østlige træbevoksning.



Figur 3. Den vestlige træbevoksning,



Figur 4. Naur.



Figur 5. Ask. Arrene på stammen er helt tillukkede.