

# Besigtigelse ved Bispevangen i Ballerup

## Besigtigelsesnotat

Domea.dk s.m.b.a.

---

Dato: 30. august 2024

### 1 Baggrund

Domea ønsker at opfører 4.000 m<sup>2</sup> supplerende boliger i den almene boligbebyggelse Bispevangen. Ifm. med byggeriet skal Ballerup Kommune vedtage ny Lokalplan 204, samt Kommuneplantillæg nr. 23 til Kommuneplan 2020-2031. Det er i miljøscreeningen for Lokalplan 204 og KP-tillæg nr. 23 vurderet, at aktiviteten af flagermus skal kortlægges omkring de nye boliger, da der her står flere større træer med hulheder og sprækker.

Flagermus findes de fleste steder i Danmark og lever af insekter, som de jager om natten og i skumringen. Når flagermus bevæger sig gennem landskabet, anvender de ofte de naturlige ledelinjer, som er i landskabet. Ledelinjer kan være skovbryn, læhegn og bygninger m.m. De forskellige arter af flagermus har i nogen grad forskellige præferencer mht. yngle- og rastesteder samt fødesøgningsområder. Nogle foretrækker træer og andre bygninger til at opholde sig i dagtimerne.

I yngletiden, i foråret og forsommeren, samles hunnerne i mindre kolonier på beskyttede og lune steder, f.eks. hule træer, bygninger eller lignende, alt efter art, og føder hver én unge. Herudover anvender flagermus bygninger og træer med mindre hulheder som rastested i sommerperioden, hvor individer måske opholder sig få nætter ad gangen. Alle flagermusarter er karakteriseret ved lange levetider, lave reproduktionsrater og relativt lave bestandstætheder, og de er derfor meget påvirkelige overfor, at ynglesteder nedrives og fældes, samt en øget dødelighed. Alle arter af flagermus, som lever i Danmark, er omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Både de enkelte individer af flagermus og deres yngle- og rastesteder er strengt beskyttede.

Det er derfor vigtigt at området besigtiges med henblik på at kortlægge en eventuel forekomst af flagermus, så en potentiel påvirkning bedst muligt kan mindskes.

Fra eksisterende data på arter.dk er der tidligere registreret følgende flagermus i området omkring Bispevangen: dværgflagermus, troldflagermus og brunflagermus. Det er herudover også meget sandsynligt at der forekommer: skimmelflagermus, sydflagermus, vandflagermus og brun langøre i området, da disse arter er almindeligt forekommende på hele Sjælland.

På Figur 2.1 fremgår området som er blevet aflyttet denne feltsæson for flagermus.

## 2 Besigtigelser

Der blev udført lytninger i området d. 20. juni, d. 2. juli og d. 26. august 2024. Lytningerne blev udført efter metoden fremlagt i Forvaltningsplan for flagermus (2013)<sup>1</sup> og Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, del 2 – Odder og flagermus (2024)<sup>2</sup>

Der blev opsat mindst en passiv lytteboks i bevoksningen ved hver lytning, af typen Wildlife Acoustics - Song meter Mini bat 2 eller Open Acoustics - Audiomoth. Herudover blev området gennemgået med håndholdt detektor af typen Petterson u384. Den passive lytteboks sad hele natten ved hver lytning, mens den aktive lytning foregik fra omkring 30 min. før solnedgang til 1-2 timer efter solnedgang, alt efter aktivitet af flagermus.

Under besigtigelserne blev der registreret følgende arter, der enten fouragerende omkring bevoksningen eller overflyvende i transit: dværgflagermus, troldflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus og brunflagermus.



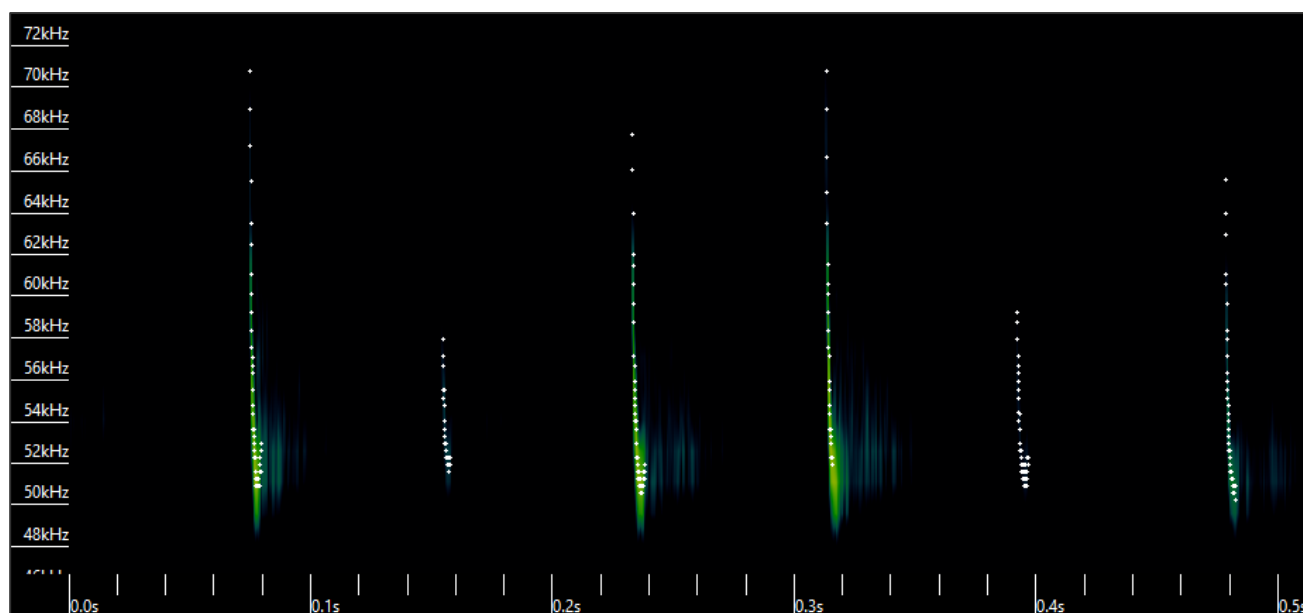
Figur 2.1: Oversigt over det besigtiget område. Herudover placering af sandsynligt rastested for dværgflagermus.

<sup>1</sup> Julie Dahl Møller, Hans J. Baagøe og Hans Jørgen Degn 2013. Forvaltningsplan for flagermus. Naturstyrelsen, Miljøstyrelsen.

<sup>2</sup> Morten Elmeros, Esben Terp Fjederholt, Julie Dahl Møller, Hans J. Baagøe, Jesper Bladt og Christian Kjær 2024. Opdatering af: Håndbog om dyr arter på Habitatdirektivets Bilag IV. Del 2 – Odder og flagermus. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 185 s. - Videnskabelig rapport nr. 603.

D. 20. juni blev der registreret dværgflagermus relativt kort tid efter solnedgang, i bevoksningen markeret med stjerne på kortet. Herefter var den primære aktivitet den aften flere sydflagermus som fouragerende over legepladsen og det grønne område i hjørnet af bevoksningen, markeret med rød cirkel på kortet.

D. 2. juli tog lynningen udgangspunkt i de tidligere registreringer af dværgflagermus i bevoksningen. Her blev det bekræftet, at dværgflagermus med al sandsynlighed har rastesteder i bevoksningen, på baggrund af tidspunkt for de første kald og solnedgang. I følge forvaltningsplanen for flagermus<sup>3</sup> flyver dværgflagermus tidligt ud, ca. 15 min. efter solnedgang. Det første registrerede kald denne aften var 21:58, blot 1 min. efter solnedgang kl. 21:57. Det var få individer, som fouragerede mellem træerne, under kronen i bevoksningen. Der er dog kun tale om sommerrastesteder og ikke en ynglekoloni, på baggrund af mængden af kald, se Figur 2.2. Denne aften var der kun sporadisk aktivitet i området af sydflagermus, troldflagermus og brunflagermus.



Figur 2.2: Kald fra dværgflagermus optaget med håndholdt optager i bevoksningen d. 2 juli 2024 kl. 21:58.

D. 26. august var der ikke længere kald fra dværgflagermus kort efter solnedgang i bevoksningen. Disse blev først registreret lidt senere, omkring 30 min. efter solnedgang, hvilket indikerer at dværgflagermus ikke bruger bevoksningen på samme måde i sensommeren/efteråret. Herudover var der sporadisk aktivitet i området af de tidligere nævnte arter.

Trærækken langs parkeringsarealet blev brugt som ledelinje, men havde ingen speciel funktion ift. fourageringsområde.

<sup>3</sup> Julie Dahl Møller, Hans J. Baagøe og Hans Jørgen Degn 2013. Forvaltningsplan for flagermus. Naturstyrelsen, Miljøstyrelsen.

### 3 Opsummering

Der blev fundet i alt fem forskellige arter af flagermus henover sommeren 2024: dværgflagermus, troldflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus og brunflagermus. Disse er alle almindelige arter i Nordsjælland, også i bynært miljø.

Der vurderes at være sommerrastesteder for dværgflagermus i bevoksningen markeret med stjerne på Figur 2.1. Det skyldes en række tidligt registrerede kald, umiddelbart efter solnedgang, som indikere at flagermusene ruster meget tæt på.

Der vurderes ikke at være andre rastesteder i bevoksningen eller i træerne langs parkeringsarealet.