

Flagermusundersøgelse

Havnelev Enghave

Natten mellem den 7. og 8. Juli 2021



Udført af SeNatur/Thomas W. Johansen

Flagermusundersøgelse – Havnelev Enghave

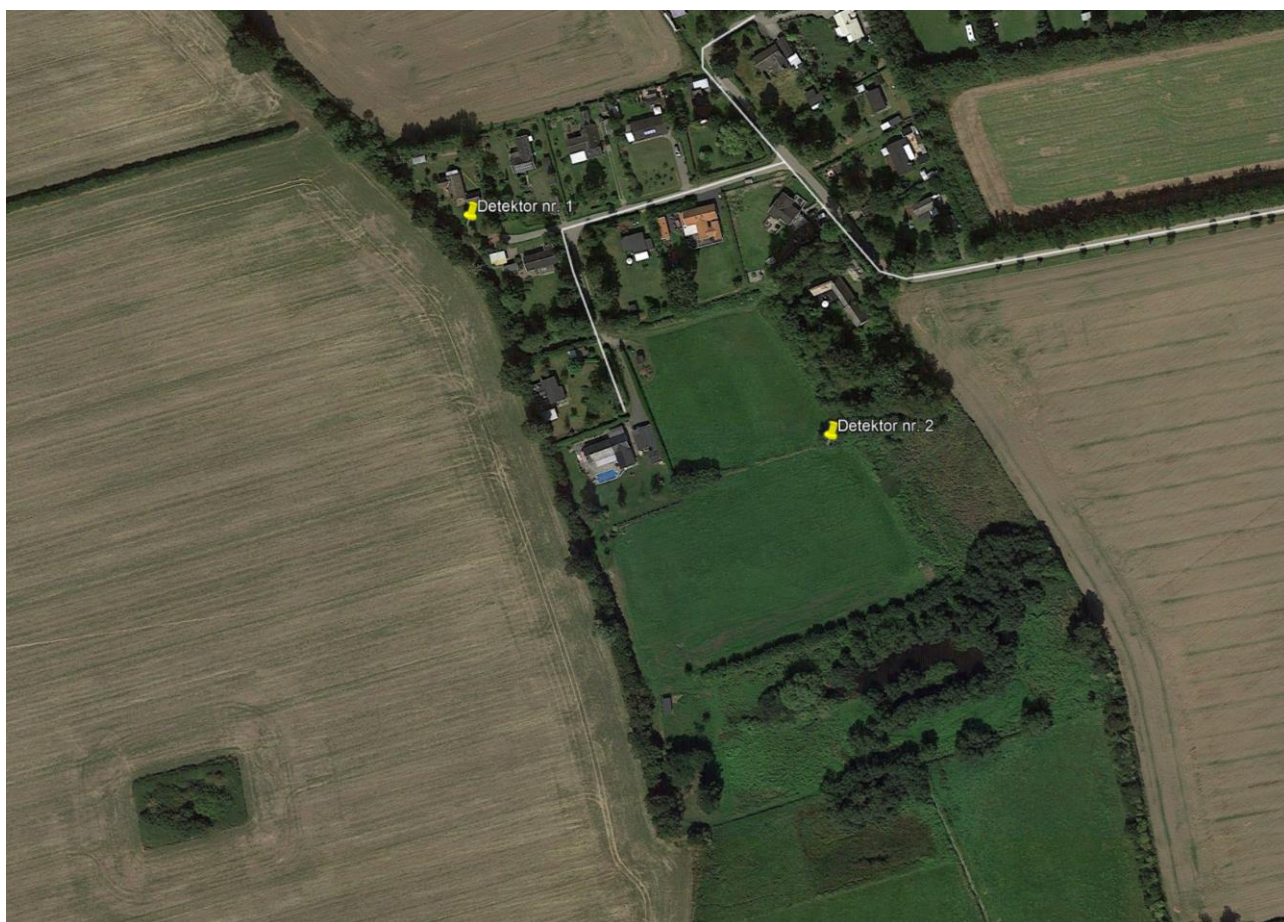
Kunde: Havnelev Enghave og Grundejerforeningen Pilevang
v. Ingelise Nordenhof
Munksøgård 71
4000 Roskilde
Tlf +45 22983871
E-mail: ino@munksoegaard.dk

Kontakt: Peer Nørgaard

Undersøgelsen udført af: SeNatur
v/Thomas W. Johansen
Hærvejen 10
4660 Store Heddinge
Tlf.: 51 90 56 00
E-mail: thomas.w.johansen@gmail.com

Undersøgelhedsdesign

Natten mellem den 7. og 8. juli blev der foretaget en undersøgelse af flagermus omkring Havnelev Enghave i udkanten af Rødvig (Figur 1). Formålet med undersøgelsen var at undersøge hvilke arter, der anvendte området på en enkelt nat. Undersøgelsen er således ikke en dybdegående undersøgelse foretaget over flere nætter på forskellige årstider. Man kan således sige, at undersøgelsen er et snapshot af en nats flagermusbevægelser gennem området. På en anden nat ville artssammensætningen således kunne påvise andre arter. Resultatet af denne undersøgelse viser således, et absolut minimum af arter der forekommer indenfor undersøgelsesområdet.



Figur 1. Kort fra Google Earth som viser de to detektorplaceringer indenfor Havnelev Enghave.

Undersøgelsen blev udført med anvendelse af to automatiske flagermusdetektorer, der var programmeret til at optage alle forbigående flagermus i perioden fra solnedgang til solopgang. De forskellige arter af flagermus anvender alle ekkolokalisering til at orientere sig rundt i landskabet og i forbindelse med jagt. De forskellige arters ekkolokaliseringsskrik udstødes i forskellig styrke afhængigt af art. Således kan en Dværgflagermus opfanges af detektoren inden for en radius af ca. 25 meter og en Sydflagermus inden for ca. 50 meters afstand. Flagermusdetektorerne opfanger og lagre disse passager af flagermus i lydfiler. Disse lydfiler er efterfølgende blevet filtreret for støjfiler og gemt i sekvenser af højst 15 sekunders varighed. Disse sekvenser benævnes herefter som registreringer. Registreringerne er ikke et udtryk for antal individer

men er en målestok for tid med aktivitet. En enkeltflagermus der fouragerer frem og tilbage over detektoren forårsager således mange registreringer. Alle lydfiler er efterfølgende analyseret i et særligt bioakustik software, og i denne analyse er de blevet bestemt til art eller gruppe af arter.

Resultater

Undersøgelsen viser at der er en fin aktivitet af flagermus i Havnelev Enghave. Der er registreret seks forskellige sikkert bestemte arter (Tabel 1): Dværgflagermus, Frynseflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus, Troldflagermus og Vandflagermus. Dertil kommer registreringer af en gruppe bestående af ubestemt Brun-/Skimmel-/Sydflagermus. Disse tre arter er ikke altid mulige at skelne fra hinanden, det vurderes dog for mest sandsynligt, at der ikke har været Brunflagermus blandt disse registreringer.

Blandt de seks sikkert bestemte arter er Frynseflagermusen den sjældneste. Den er kun spredt forekommende på Sjælland, og er kategoriseret som sårbar på Den Danske Rødliste. Frynseflagermusen er primært udbredt i forbindelse med skove af god kvalitet, hvilket vil sige skove med et væsentlig indslag af gamle træer. Her yngler og jager den, men det er ikke ukendt, at den ud på natten forlader skovene og jager over mere åbne områder.

Tabel 1. Resultatet af flagermusundersøgelsen i Havnelev Enghave. Tabellen viser arter og artsgruppe samt antal registreringer pr. detektorplacering samt første forekomst angivet i antal minutter efter solnedgang.

Detektorplacering nr. 1	Registreringer	Minutter efter solnedgang
Dværgflagermus	164	41
Frynseflagermus	3	290
Skimmelflagermus	2	58
Sydflagermus	3	66
Troldflagermus	4	45
ubestemt Brun-/Skimmel-/Sydflagermus	6	74
Vandflagermus	7	87
Detektorplacering nr. 2		
Dværgflagermus	33	52
Frynseflagermus	1	108
Skimmelflagermus	8	59
Sydflagermus	4	106
Troldflagermus	7	137
ubestemt Brun-/Skimmel-/Sydflagermus	5	68
Vandflagermus	2	130

Konklusion

Havnelev Enghave er ikke et typisk yngleområde for de fleste arter af flagermus. Derimod er haver, marker og enge, som dem indenfor og omkring Havnelev Enghave ofte særdeles velegnede fourageringsområder for flagermus.

De tidligste flagermus der blev registreret, var Dværgflagermus 41 minutter efter solnedgang. Disse Dværgflagermus kommer fra nærområdet – og det kan ikke udelukkes, at de rent faktisk kommer fra en bygning inden for Havnelev Enghave, men det er mindst lige så sandsynligt, at de kommer fra en bygning, der ligger op til området. At der er en bestand, af Dværgflagermus indenfor eller i umiddelbar nærhed af Havnelev Enghave bakkes også op af de mange registreringer. Således udgjorde Dværgflagermus ca. 79% af den samlede mængde registreringer på de to flagermusdetektorer. De øvrige arter vurderes, at være enlige dyr, der passerer igennem området og jager, hvor der er insekter.

Området vurderes at være artsrigt til trods af, at der blot er fundet seks arter i undersøgelsen. Årsagen til, at området vurderes at være artsrigt er, at der trods blot en enkelt nats undersøgelse er fundet Frynseflagermus, som må anses for at være en af de sjældne flagermus i Stevns Kommune. Derudover er der flere arter som må forventes at optræde i området uden for yngletiden eksempelvis Bredøret Flagermus, Brun Langøre og Brunflagermus.