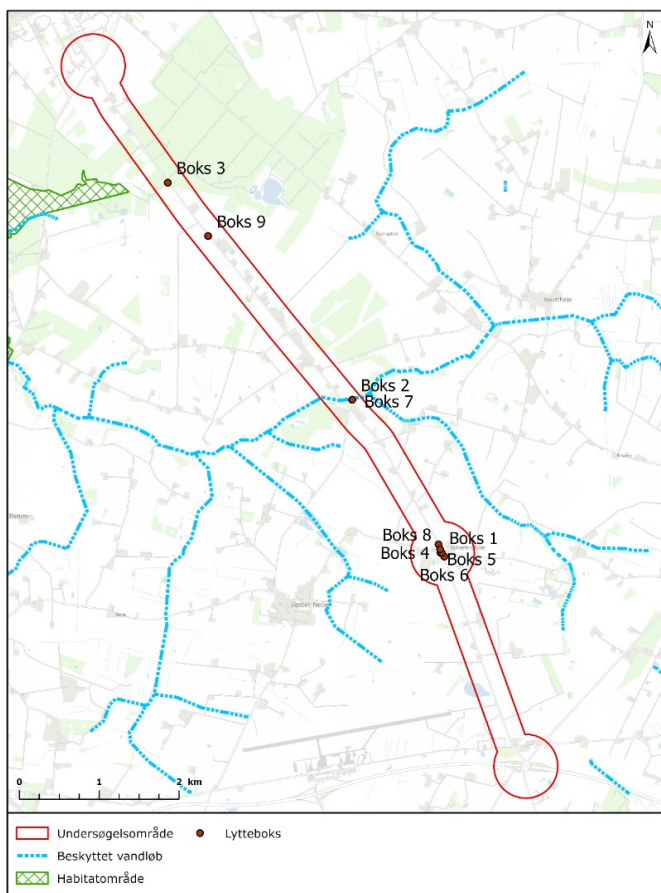


Rute 11 flagermus i bygninger

[Report subtitle]

1. Flagermus i bygninger

I forbindelse med udvidelsen af Rute 11, er der udført flagermusundersøgelser ved i juni og august 2022. I forbindelse med etableringen skal der fjernes bygninger, i umiddelbar nærhed til projektet. Projektområdet ses på Figur 1.



Figur 1. Samlet oversigt over rute 11 og flagermuslytninger.

Tabel 1-1. Registrerede arter af flagermus og deres forekomst på i alt ni bokse. Der blev lyttet juni, juli og august.

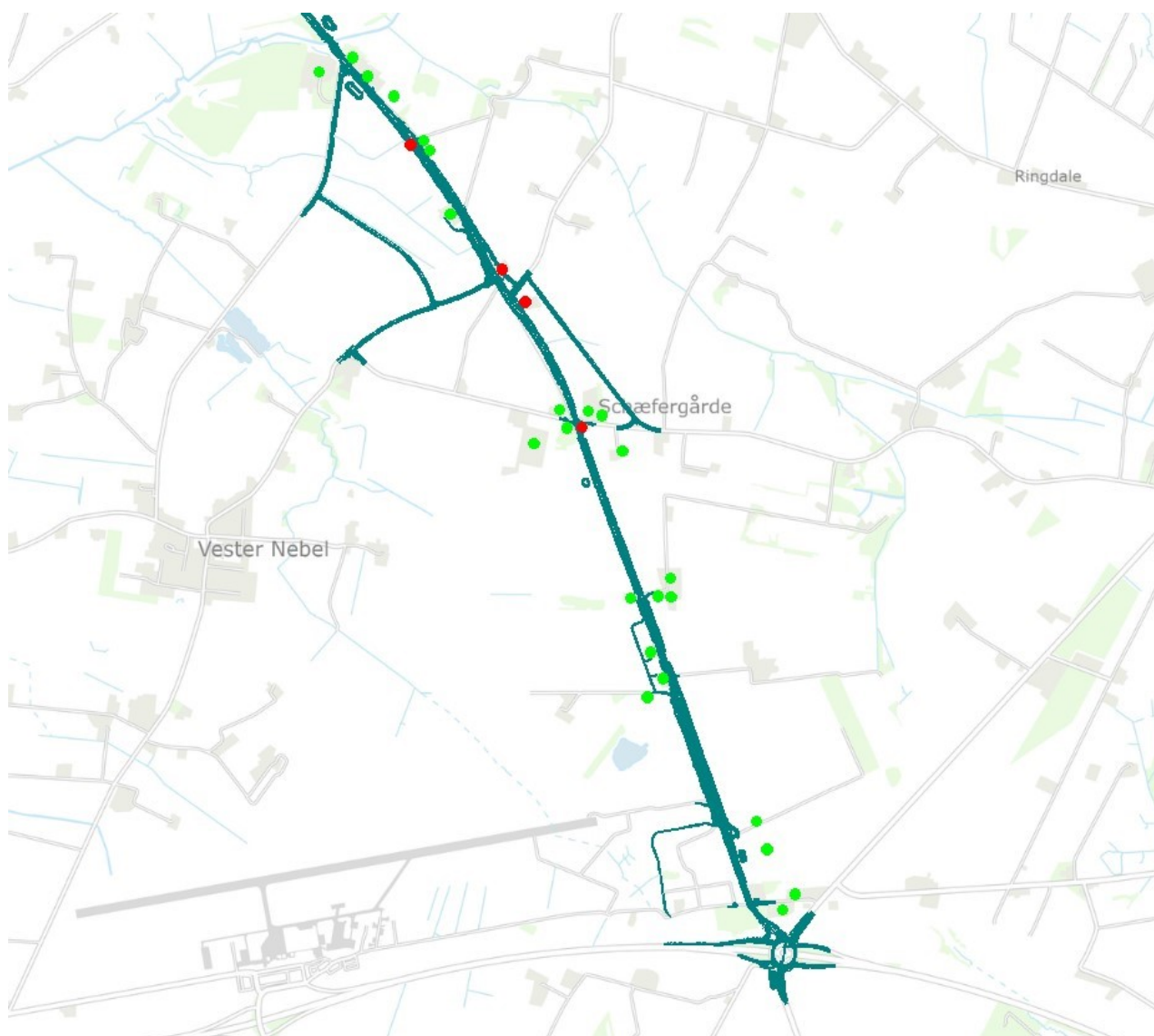
Art	Boks 1	Boks 2	Boks 3	Boks 4	Boks 5	Boks 6	Boks 7	Boks 8	Boks 9
Sydflagermus	105	31	8	12	5	4	2	162	4
Vandflagermus	1	77	24	1	0	0	13	1	0
Brunflagermus	1	33	0	1	0	0	2	0	0
Troldflagermus	1	12	6	0	0	0	2	3	2
Dværgflagermus	0	23	20	1	2	1	1	0	0
Skimmelflagermus	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Damflagermus	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Langøret flagermus	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Boks 2 sad ved Alslev Å og havde flest registreringer af både vandflagermus, brunflagermus, troldflagermus, dværgflagermus. Boks 1 sad ved Schæfergårde midt i korridoren og havde mange registreringer af sydflagermus.

De mange registreringer af sydflagermus tyder på, at arten yngler og raster i nærområdet. Vandflagermus er primært registreret i forbindelse med fødesøgning omkring Alslev Å og kan potentielt yngle og raste i området, men findes sjældent i bygninger. Brunflagermus bruger også næsten udelukkende hule træer til at yngle og raste i. Troldflagermus kan findes i huse, men da der er så få registreringer og næsten udelukkende ved Alslev Å, er det ikke vurderet at den yngler- eller raster i området. Dværgflagermus er registreret ved Sdr. Plantage og Alslev Å, og kan yngle og raste i bygninger. Den er dog først registreret i området med ret få registreringer. Dette tyder på, at den ikke yngler og raster i området. Skimmel-, dam- og langøret flagermus antages at være forbipasserende og ikke ynglende eller rastende i nærhed til projektområdet. Derved kan fjernelse af bygninger langs projektområdet påvirke sydflagermus.



Figur 2. Nordlige del af rute 11 – røde prikker markerer bygninger der skal fjernes, grønne markerer potentielle bygninger flagermusene kan anvend i nærheden. (kilde: VD)



Figur 3 Sydlige del af rute 11 – røde prikker markerer bygninger der skal fjernes, grønne markerer potentielle bygninger flagermusene kan anvende i nærheden. (kilde: VD)

På figur Figur 2 og Figur 3 ses det, at der er mange egnede bygninger i nærheden, til de bygninger der fjernes. Bestande af flagermus, i dette tilfælde sydflagermus, som anvender bygninger som levested (yngle- eller raste), er med stor sandsynlighed ikke begrænset af antallet af bygninger i området, da der er mange bygninger i området. De er sandsynligvis begrænsede af fødeudbud. Dette står i kontrast til flagermus med levesteder i hule træer, der ofte vil være begrænset i antallet af egnede levesteder i form af hule træer. For arter, der både anvender bygninger og hule træer, vil en effektiv afværgeforanstaltning for fjernelse af en bygning derfor være, at veteranisere træer. Dette kan gøres efter samme metode, som når et flagermustræ fjernes.

Det vurderes ikke at den økologiske funktionalitet for sydflagermus påvirkes ved fjernelse af 11 bygninger indenfor nærhed af projektområdet.

Inden anlægsstart

Alle bygninger og træer, der skal fjernes, undersøges for flagermus ved mindst to besøg: I juni og i juni-august undersøges træer og bygninger for om de er egnede til flagermus og om der er spor efter flagermus, for at kunne foretage korrekt udslusning. Registrering og artsbestemmelse af flagermus på deres dagopholdssteder (yngle- og rastepladser) i bygninger foretages med detektor ved ud- og indflyvning minimum én aften og/eller morgen. Egnede lokaliteter undersøges desuden i spredningsperioden august-september.