



# Flagermusundersøgelse Vordingborg Kommune Sydøstsjælland 2017



**SEnATUR**

V. NATUR KONSULENT THOMAS W. JOHANSEN

# Flagermus

---

Undersøgelsen er foretaget af:

SeNatur

Thomas W. Johansen

Hærvejen 10

4660 Store Heddinge

E-mail: thomas.w.johansen@gmail.com

Tlf.: +45 51 90 56 00

Undersøgelsen er foretaget for:



Vordingborg Kommune, Afdeling for Byg, Land og Miljø

Bedes citeret:

Johansen, Thomas W. Senatur. Flagermus i Vordingborg Kommune Sydøstsjælland 2017

Alle fotos i denne rapport er ©SeNatur.

## Indhold

Resume .....	5
Indledning.....	6
Beskyttelse og bevaringsstatus .....	8
Metode .....	10
Indsats .....	10
Valg af detektorplaceringer.....	11
Dataindsamling.....	12
Dataanalyse .....	12
Kvalitetssikring.....	12
Datahåndtering.....	12
Resultat.....	13
Arterne.....	13
Anbefalinger .....	14
Kerneområder .....	15
Forvaltningsmæssige tiltag.....	16
Yngle og rastepladser i træer .....	16
Eksempler på ”tiltag i skovdriften som vil forbedre tilstanden for flagermus” .....	17
Yngle og rastepladser i bygninger .....	18
Fourageringsmuligheder og føderessourcer .....	18
Detektorplaceringer .....	20
Artsgennemgang .....	21
Forekomst.....	21
Brandts- og Skægflagermus.....	22
Bredøret flagermus.....	23
Brunflagermus .....	25
Damflagermus .....	26
Dværgflagermus .....	27
Frynseflagermus .....	28
Langøret flagermus.....	29
Pipistrelflagermus.....	30
Skimmelflagermus .....	31
Sydflagermus .....	32

Troldflagermus .....	33
Vandflagermus.....	34
Tidspunkt for tidligste registrering .....	35
Afstanden til nærmeste kolonier.....	35
Kortlægning af første registrering efter solnedgang pr. art .....	36
Brandts-/Skægflagermus .....	36
Bredøret flagermus.....	37
Brunflagermus .....	38
Damflagermus .....	39
Dværgflagermus .....	40
Frynseflagermus .....	41
Langøret flagermus.....	42
Pipistrelflagermus.....	43
Skimmelflagermus .....	44
Sydflagermus .....	45
Troldflagermus .....	46
Vandflagermus.....	47
Citerede værker .....	48
DATA.....	49
Oversigt over detektorplaceringer .....	50
Datatabel .....	53



# Flagermus Vordingborg Kommune Sydøstsjælland 2017

---

## Resume

En grundig eftersøgning efter flagermus i naturområder i Vordingborg kommunes sydøstlige del af Sjælland (øst for Sydmotorvejen) har resulteret i, at der er blevet registreret 12 arter af flagermus. Med forekomsten af 12 arter må naturområderne som helhed betragtes som særdeles flagermusartsrige områder. Dette skal tages i betragtning af, at der samlet er registreret 17 arter af flagermus i Danmark, hvoraf to arter kun er fundet på Bornholm, og yderligere tre arter er blot sporadisk forekommende i Danmark.

Af de 12 arter flagermus er hele fire ikke tidligere fundet i området: Brandts/Skægflagermus, Frynseflagermus, Pipistrelflagermus og Skimmelflagermus. Yderligere to arter: Langøret- og Bredøret flagermus er blot fundet på en lokalitet hhv. omkring Petersværft og Petersgård i forbindelse med NORVANA overvågningen i 2009 (Søgaard, et al., 2013). Yderligere en art, Damflagermus, er fundet en gang ved Petersværft (H.J. Baagøe pers. komm.). Denne forekomst blev betragtet som formodentlig tilknyttet bestanden omkring Guldborgsund (Baagøe, 2007).

Fundet af Skimmelflagermus var forventet baseret på nyere flagermusundersøgelser på Sjælland bl.a. i undersøgelsen "Flagermus i Stevns Kommune 2012-2014" (Johansen, 2016). Fundet af Pipistrelflagermus var en overraskelse, da den hidtil blot er fundet få gange på Sjælland. Fundet af Frynseflagermus er vigtigt, da det er en af de få arter af flagermus, der på den danske rødliste er kategoriseret som sårbar. Fundet af Brandt/Skægflagermus er usædvanligt, da Brandt/Skægflagermus kun tidligere på Sjælland er fundet i Stevns Kommune. Fundene af Langøret flagermus var at forvente ud fra, at arten i nyere undersøgelse er fundet på mange lokaliteter nord for undersøgelsesområdet (Baagøe, et al., 2016 og Johansen, 2016). De mange fund af Bredøret flagermus er en meget vigtig opdagelse, og de mange fundsteder i yngleperioden viser, at områderne huser en væsentlig bestand. Det er tillige de første kendte bestande af Bredøret flagermus inden for N168 EF Habitatområdet, som har arten på udpegningsgrundlaget. Fundet af Damflagermus er en sensation, ikke mindst da der er tale om de første fund af, hvad der med al sandsynlighed er en fast bestand på Sjælland af denne nationale ansvarsart.



*Bredøret flagermus. Foto: Jan Brangstrup.*

## Indledning

Vordingborg Kommune har ønsket at få undersøgt, hvilke arter af flagermus der findes i kommunen, og hvor de findes. Denne undersøgelse omfatter ca. 1/3 del kommunen. Kommunen forventer at undersøge de resterende 2/3 dele af kommunen i de kommende år således at der kan skabes et samlet billede af tilstedeværelsen af flagermus i Vordingborg Kommune. Alle flagermus er fredede og omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Derudover er flere arter optaget på den Danske Rødliste (Wind, et al., 2010), og andre arter er udpegningsarter for Natura 2000-områderne i kommunen. I forbindelse med sagsbehandling, planlægning og gennemførelse af projekter er det derfor vigtigt at have viden om flagermusene, således at der kan tages hensyn til arterne i forvaltningen. Denne viden er også vigtig i forhold til aktivt at kunne arbejde for at sikre levestederne for de sjældneste og sårbare flagermusarter i kommunen.

Vores viden om de forskellige flagermusarters udbredelse i Danmark skyldes i store træk Hans J. Baagøes mangeårige flagermusundersøgelser med landsdækkende kortlægninger (Baagøe, 2007; Baagøe, 2001) som er præsenteret i Dansk Pattedyratlas (Baagøe, 2007) og med supplerende data bl.a. fra NOVANA flagermus

2005-10 og H.J. Baagøes kort i Forvaltningsplan for flagermus (Møller, et al., 2013). I Dansk Pattedyratlas præsenteres de enkelte arters udbredelse i 10x10 km UTM kvadrater, men i den underliggende database ligger der som oftest et større eller mindre antal lokalitetsfund til grund for kvadratregistreringen. Kortlægningen præsenteret i Dansk Pattedyratlas indeholder data fra perioden 1973-2004 og er baseret på to supplerende metoder: 1. Detektormetoden (benyttet fra 1981 og frem): Lytning med ultralydsdetektorer hvormed man kan opfange og optage flagermusenes ultralydsskrik og benytte dem til artsidentifikation og 2. eksemplarmetoden: bestemmelse og registrering af jagttagne flagermus i dag- og vinterkvarterne, eller "i hånden" ved f.eks. netfangster, indleverede døde flagermus, mumier, fotos mv. til Zoologisk Museum

Lytning med håndholdte detektorer til den danske kortlægning blev påbegyndt i 1981 i forbindelse med, at Ingemar Ahlén og Hans J. Baagøe indsamlede viden om de enkelte arters ultralydsskrik og udviklede deres feltmetode til lytning og artsbestemmelse af flagermus – "site species richness metoden" (Ahlén og Baagøe, 1999). Udviklingen af bedre og mere avancerede flagermusdetektorer gjorde det efterhånden muligt at sikre bedre optagelser og foretage bedre analyser af de optagne filer. I Danmark og Sverige har man siden ca. 1990 til feltregistrering af flagermus på basis af deres ultralydsskrik benyttet flagermusdetektorer af høj kvalitet, med en kombination af heterodyn og tidsekspansionsafspilning, samt real-time full spectrum optagefunktion. Artsidentifikation af visse af arterne er vanskelig, og det er nødvendigt at sikre kvalitetsoptagelser af lange sekvenser af flagermusskrikene til senere analyser og artsidentifikation og som belæg for den enkelte artsregistrering. I de sidste 10-15 år har man udover lytning til fods med håndholdte detektorer af høj kvalitet benyttet stationære detektorer (såkaldte automatiske lyttebokse) der automatisk optager ultralyde, placeret på strategiske steder i landskabet. Kombinationen af de to slags detektorer øger muligheden for at finde og registrere alle arter i et område. Det har vist sig at de automatiske lyttebokse øger successen for at finde særligt visse arter som Frynseflagermus og Bredøret flagermus.

Dertil kommer at eksperterne er blevet endnu dygtigere. Således har henholdsvis den danske ekspert Hans Baagøe og den svenske ekspert Ingemar Ahlen bistået med kvalitetssikring af særlig sjældne fund.

Hans J. Baagøe (pers. kom.) fortæller, at meget af kortlægningen i netop det sydøstlige Sjælland skete meget tidligt dvs. i 1980'erne, og at der er et stort behov for komplettering med moderne detektorer og massiv brug af automatiske lyttebokse Se bla. (Johansen, 2016; Baagøe, et al., 2016).

## Beskyttelse og bevaringsstatus

Alle danske flagermus er totalfredet. Dette gælder primært arterne, men i et vist omfang også deres levesteder.

Alle danske flagermus er på EF-Habitatdirektivets bilag IV i henhold til EU-Habitatdirektivets artikel 12. Flagermus er dermed arter, som Danmark er særlig forpligtet til at passe på. Habitatdirektivet forpligter medlemslandene til at træffe de nødvendige foranstaltninger til at indføre en streng beskyttelsesordning i det naturlige udbredelsesområde for de arter, som står på bilag IV (Søgaard, et al., 2007).

Enkelte af de 17 arter af flagermus er på EF-Habitatdirektivets bilag II. Habitatdirektivets bilag II omfatter dyre- og plantearter af fællesskabsbetydning, hvis bevaring kræver udpegning af særlige bevaringsområder. Det betyder, at de indgår som udpegningsgrundlag i flere danske Natura 2000-områder. I Danmark er tre arter af flagermus på bilag II: Bechsteins flagermus, Bredøret flagermus og Damflagermus.

Enkelte af de 17 danske arter af flagermus er ligeledes på den Danske Rødliste kategoriseret som sårbare (VU). Dette gælder arterne: Brandts flagermus, Bredøret flagermus, Damflagermus, Frynseflagermus og Skægflagermus. Dertil kommer to arter, der pt. er kategoriseret som arter, hvor man har for utilstrækkelig data (DD) til at kunne bedømme, om de bør kategoriseres som sårbare (Wind, et al., 2010). Det drejer sig om Bechsteins flagermus og Leislers flagermus.

Damflagermus er på den Danske Gulliste kategoriseret som national ansvarsart. Definitionen på begrebet national ansvarsart er: Arter for hvilke Danmark på et eller andet tidspunkt i artens livscyklus rummer en så stor del af den totale verdensbestand, at vi har et særligt nationalt ansvar for artens beskyttelse (Stoltze, 1998).

I Danmarks Artikel 17 rapportering til EU for efterlevelse af Habitatdirektivet for perioden 2007-2012 vurderes bevaringsstatus for Bredøret flagermus som værende moderat gunstig. De øvrige flagermusarters bevaringsstatus vurderes som værende gunstig (Fredshavn, et al., 2014)

Tabel 1 - Oversigt over de 12 arter af flagermus fundet i denne undersøgelse og deres bevaringsstatus på Habitatdirektivets bilag 2 og bilag 4 (Søgaard, et al., 2007), den Danske Rødliste (Wind, et al., 2010), den Danske Gulliste (Stoltze, 1998) og Bevaringsstatus for naturtyper og arter (Habitatdirektivets Artikel 17 rapportering) (Fredshavn, et al., 2014).

Art	Bilag IV	Bilag II	Danske rødliste (Status)	Danske Gulliste	Bevaringsstatus Artikel 17 rapportering 2007-2012
Brandt/Skægflagermus	X		VU (gælder begge arter)		Ukendt
Bredøret flagermus	X	X	VU		Moderat gunstig
Brunflagermus	X		LC		Gunstig
Damflagermus	X	X	VU	National ansvarsart (akut truet): AY (E)	Gunstig
Dværgflagermus	X		LC		Gunstig
Frynseflagermus	X		VU		Ukendt
Langøret flagermus	X		LC		Gunstig
Pipistrelflagermus	X		LC		Gunstig
Skimmelflagermus	X		LC		Gunstig
Sydflagermus	X		LC		Gunstig
Troldflagermus	X		LC		Gunstig
Vandflagermus	X		LC		Gunstig



## Metode

Til indsamling af data er der udelukkende benyttet detektormetoden. Detektormetoden går ud på, at man ved hjælp af en digital optager med ultralyd-mikrofon, og opfanger flagermusenes skrig. Med andre ord anvendes der en flagermusdetektor. En flagermusdetektor er en elektronisk optager, der dels kan transformere flagermusenes ekkoskrig om til lyde hørbare for det menneskelige øre, og for de mere professionelle modellers vedkommende kan de lagre lydene i digitale filer. Modellen af flagermusdetektor anvendt til dette projekt er af en type, der kan opsamle og lagre data for senere analyse. Flagermusdetektoren kan desuden programmeres således, at støj i optagelserne minimeres, og at optagelser kun finder sted fra solnedgang til solopgang.

Flagermuskrig er oftest ikke hørbare for det menneskelige øre. Kun en enkelt art kan høres tydeligt af personer med særdeles god hørelse. Det gælder Skimmelflagermusen, hvor hannen i efterårsmånederne med et skrig, der går ned til 10 KHz, forsøger at lokke hunner til.



*Flagermusdetektor i haven ved Oremandsgård Husflidsskole.*

## Indsats

Data blev indsamlet ved, at stationære flagermusdetektorer blev opsat på 64 placeringer (senere refereret til som lokaliteter). Alle steder stod detektorerne minimum i en nat og registrerede fra solnedgang til solopgang. Alle registreringer blev foretaget i sommerperioden fra medio juni til medio august. Dataindsamlingen blev foretaget i 2017.



## Valg af detektorplaceringer

Placeringerne blev valgt ud fra, hvor det syntes sandsynligt, at der kunne forekomme et bredt udvalg af arter. Steder, der især blev prioriteret, var skove, vådområder, gamle haver, parker, levende hegn, skovkanter og andre ledelinjer. Placeringerne blev udvalgt gennem grundig gennemgang af lokaliteterne på Google Earth og efterfølgende vurdering i felten.

Oftest har detektorerne stået på privat grund, hvilket er sket efter tilladelse fra lodsejeren. Vordingborg Kommune har leveret en oversigt over lodsejerne.



*Detektorplacering ved Ræveholms mose som var et af de steder, hvor der blev registreret Damflagermus.*

## Dataindsamling

Data blev indsamlet med stationære flagermusdetektorer af mærket Wildlife Acoustics. Disse flagermusdetektorer blev forprogrammeret således, at de automatisk startede registreringer ved solnedgang og stoppede ved solopgang. Detektorerne blev programmeret, så de kun optog lyde, der lå i et frekvensområde på mellem 14 og 192 kHz.

## Dataanalyse

Det indsamlede data blev siden konverteret til lydfiler (wav format). Lydfilerne blev gemt i filer af maksimum 5 sekunders varighed. Det vil sige, at en flagermus der opholdt sig over detektoren i 60 sekunder, resulterede i hele 12 lydfiler (siden benævnt registreringer i Tabel 4). I denne proces skete der også en filtrering, således at mængden af lydfiler med støj blev minimeret. Hver enkelt lydfil blev efterfølgende analyseret på computer i et særligt bioakustisk software – eksempelvis Batsound. Den samlede mængde af lydfiler, der blev analyseret, var 39.201. Metoden til selve artsidentifikationen bygger på principperne beskrevet i (Ahlén og Baagøe, 1999) og (Skiba, 2009). Så godt som alle danske arter af flagermus kan bestemmes ved hjælp af ultralydsoptagelser, der er dog enkelte arter, som er vanskelige, og eksempelvis er det ikke muligt at skelne Brandts- og Skægflagermus fra hinanden.

## Kvalitetssikring

For at sikre de indsamlede data en høj grad af troværdighed, har lektor emeritus Hans J. Baagøe bistået med at bestemme svært bestemmelige arter samt kvalitetssikre fund af usædvanlige arter. Dette gælder samtlige fund af Brandts-/Skægflagermus, Damflagermus, Frynseflagermus og Pipistrelflagermus. For nogle funds vedkommende har også den svenske flagermusekspert Ingmar Ahlen bistået med ekspertise i bestemmelse. Hans J. Baagøe og Ingmar Ahlen er Skandinavens absolut dygtigste og mest erfarende flagermuseksperter. Tilsammen fungerer de som en form for sjældenhedsudvalg, for hvilket alle usædvanlige forekomster i Danmark bør forelægges.

## Datahåndtering

Alle lydfiler blev navngivet med lokalitet, dato, tid og position (bredde og længdegrader i decimalgrader). Analyseret data pr lydsekvens blev indtastet i excel-ark med følgende felter:

- Boks
- Projekt
- Lokalitet
- Lat (position breddegrad)
- long (position længdegrad)
- Wac format
- Dato
- Tid
- Millisekunder
- Art
- Klokket for første registrering efter solnedgang



## Resultat

### Arterne

Under projektperioden er der blevet registreret 12 arter flagermus i undersøgelsesområdet. Heraf er fire arter (Brandts/Skægflagermus, Frynseflagermus, Pipistrelflagermus og Skimmelflagermus) ikke i nyere tid registreret i undersøgelsesområdet. Yderligere to arter (Langøret- og Bredøret flagermus) er fundet omkring Petersgård og Petersværft i forbindelse med NORVANA overvågningen i 2009 (Søgaard, et al., 2013). Yderligere en art (Damflagermus) er fundet en gang ved Petersværft (H.J. Baagøe pers. komm.).

Tabel 2- Oversigt over antal registreringer pr. art samt procentvis forekomst ift. antal undersøgte lokaliteter.

Tabel 1	Forekomst af antal fundsteder pr art ud af 64 undersøgte lokaliteter	Procentvis forekomst af fundsteder pr art af de 64 undersøgte lokaliteter	Fundet i nyere tid af arten inden for undersøgelsesområdet. <sup>1234</sup>
Brandts/Skægflagermus	4	6,3	Nej
Bredøret flagermus	29	45,3	Ja
Brunflagermus	59	92,2	Ja
Damflagermus	11	15,6	Ja
Dværgflagermus	64	100,0	Ja
Frynseflagermus	10	17,2	Nej
Langøret flagermus	21	32,8	Ja
Pipistrelflagermus	1	1,6	Nej
Skimmelflagermus	21	32,8	Nej
Sydflagermus	52	81,3	Ja
Troldflagermus	60	93,8	Ja
Vandflagermus	59	92,2	Ja

<sup>1</sup> Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007)

<sup>2</sup> Overvågning af arter. NOVANA (Søgaard, et al., 2013)

<sup>3</sup> Forvaltningsplan for flagermus (Møller, et al., 2013)

<sup>4</sup> Observation af Damflagermus ved Petersværft H.J. Baagøe pers. komm.)

## Anbefalinger

Blandt de 12 arter af flagermus der er fundet i undersøgelsen, er fire arter kategoriseret som sårbare på den Danske Rødliste (Wind, et al., 2010)(Tabel 1). Arterne er: Brandts/Skægflagermus, Bredøret flagermus, Damflagermus og Frynseflagermus.

For at sikre disse arter bedst muligt anbefales følgende:

1. Først og fremmest at indsamle konkret viden om arternes ynglesteder.
2. Dernæst at formidle tilstedeværelsen af arterne til lods- og husejere.

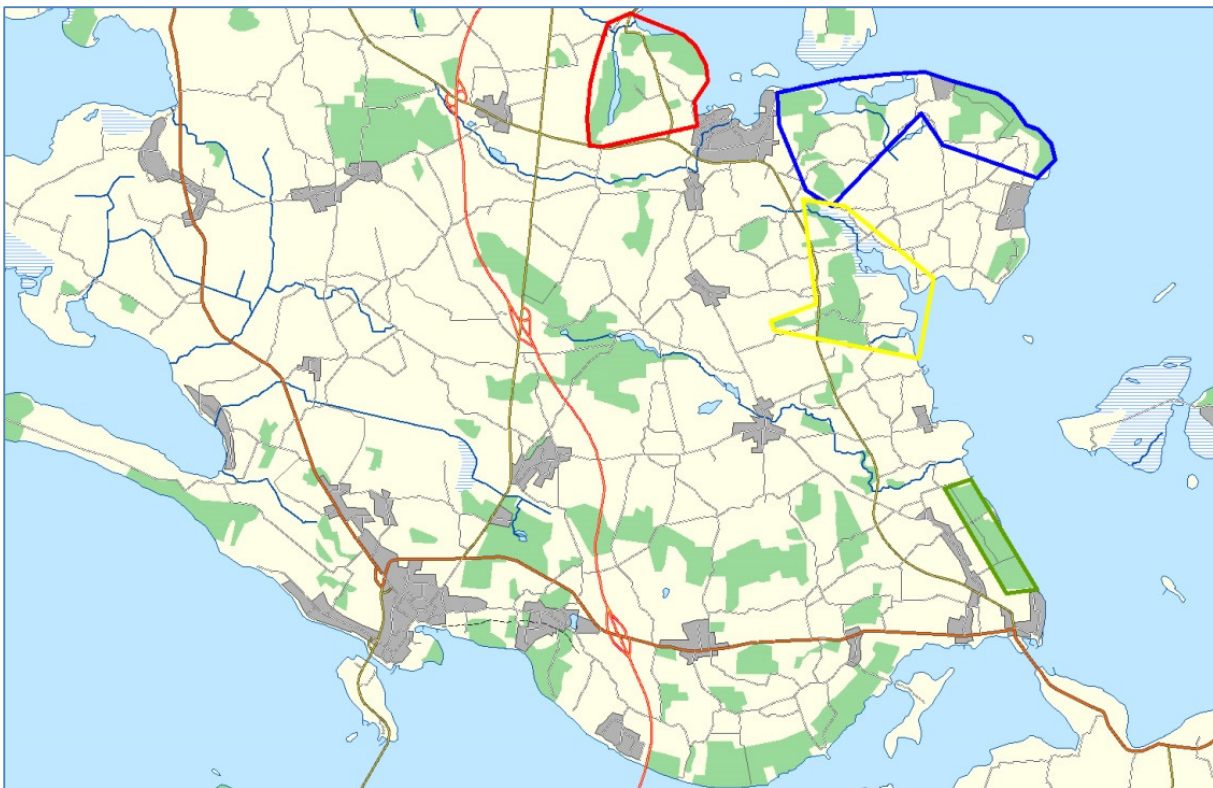
Disse anbefalinger er baseret på, at man kan opnå en konkret viden om de enkelte arters ynglesteder, foretrukne valg af habitat og dagopholdssteder således, at der kan gøres en målrettet indsats for at beskytte disse arter og deres levesteder. Jo større viden der er tilgængelig om de enkelte arters valg af dagopholdssteder, des bedre kan de beskyttes. En væsentlig måde at beskytte arterne på er at formidle deres tilstedeværelse, således at det ikke er uvidenhed, der er skyld i, at arterne forsvinder.

Prioriteret rækkefølge på opfølgning:

1. Damflagermus må antages at være meget sjælden, og det kan ikke udelukkes, at bestanden ikke huser mere end enkelte kolonier. På den baggrund er det meget vigtigt at finde frem til, den eller de præcise ynglepladser, således at de kan sikres. For at finde frem til den eller disse kolonier, kan man tage udgangspunkt i de fundsteder med tidligste fund efter solnedgang (Figur 18). Når man har fundet frem til kolonierne, skal dette formidles til lods- og husejerne og en plan for bevarelse af Damflagermus skal udfærdiges.
2. Bredøret flagermus er en sjælden art, der i Danmark har sin hovedudbredelse i Sydøstdanmark. For at beskytte arten, er det vigtigt at opnå en viden om artens foretrukne ynglepladser i området. En sådan viden opnår man bedst ved at finde frem til kolonier. Baseret på denne viden kan man udarbejde en målrettede plan for at sikre artens bevarelse.
3. Sikker bestemmelse af arter. Brandts flagermus og Skægflagermus har begge en begrænset udbredelse i Danmark. Arterne kan kun bestemmes fra hinanden, ved at man fanger dyrene med net, og i hånden bestemmer dyrene til art. Skulle det vise sig, at være Skægflagermus der findes i området, vil det være det første fund uden for Bornholm. Dernæst er det vigtigt, at finde frem til kolonien eller kolonierne. Baseret på denne viden kan man udarbejde en målrettede plan for at sikre artens bevarelse.
4. Frynseflagermus er en art, som man aldrig har fundet nogen ynglekoloni af på Sjælland. Det bør derfor gøres en indsats for at finde frem til mindst en koloni. En sådan undersøgelse kunne tage udgangspunkt i fundstedet NÆ 06 (Figur 27), hvor arten blev registreret massivt med hele 288 registreringer. Mængden af registreringer med sociale kald indikerer, at der er en koloni i umiddelbar nærhed. Sådan viden vil kunne bidrage til at sikre arten. Baseret på denne viden kan man udarbejde en målrettede plan for at sikre artens bevarelse.

## Kerneområder

På baggrund af kortene med tidligste registrering pr. art efter solnedgang (Figur 15 -Figur 26) kan man få et indtryk af, om en art kan have en begrænset udbredelse inden for undersøgelsesområdet. I denne undersøgelse er resultaterne i forhold til dette ikke særlig klare på dette punkt. Den overvejende årsag skal nok findes i, at undersøgelsesstederne er udvalgt efter, hvor man med rette kunne forvente at finde den største artsvariation primært i større sammenhængende skovområder. Disse områder er i sig selv kerneområder for flagermus. Der er dog trods alt en tendens til, at skovområderne omkring Præstø og Jungshoved er de mest artsrige.



Figur 1 - Kerneområder udpeget på baggrund af artsrigdom. Rød: Området omkring Evensø og Præstø Fjord. Blå: Det nordlige Jungshoved. Gul: Skovene langs Jungshoved Vig. Grøn: Viemose Skov.

## Forvaltningsmæssige tiltag

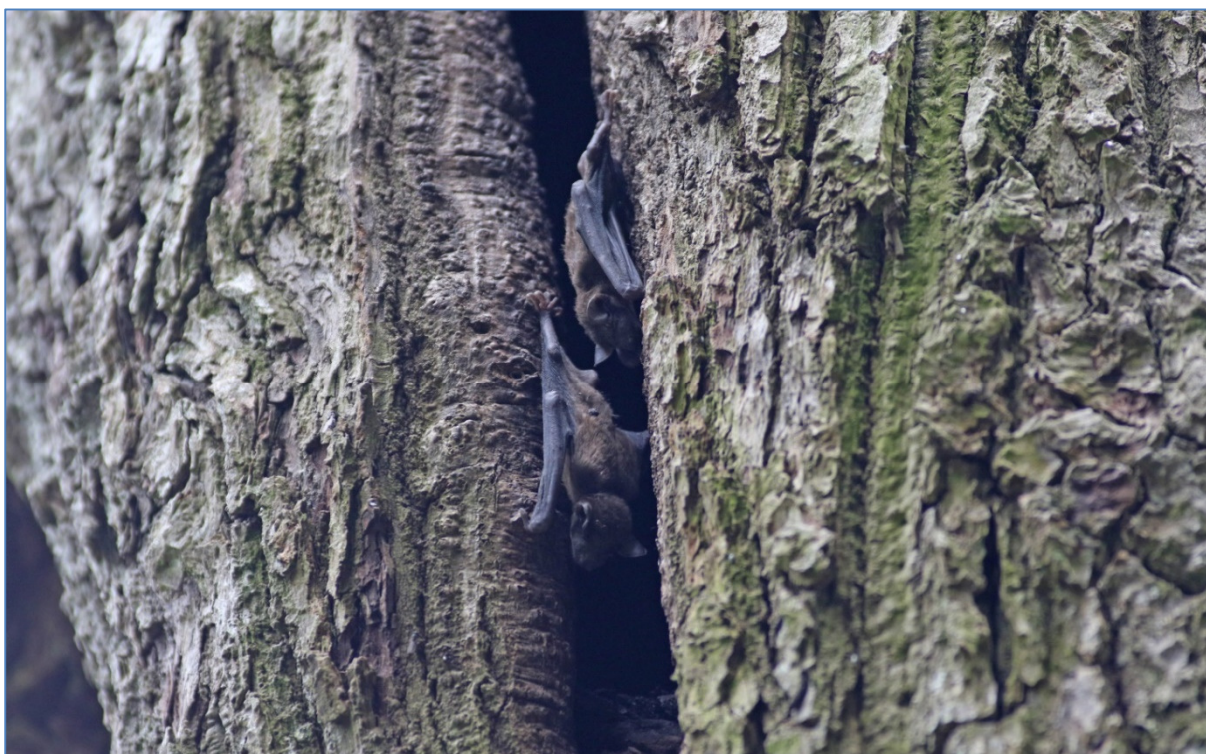
Overordnet set gavner god naturbeskyttelse, naturgenopretninger og naturpleje de danske flagermus. De forvaltningsmæssige tiltag kan overordnet deles op i tre hovedgrupper:

1. At sikre flagermusenes yngle- og rastepladser.
2. At sikre flagermusenes fourageringsmuligheder og føderessourcer.
3. At sikre grønne korridorer i landskabet der kan øge mulighederne for kontakt mellem bestandene.

### Yngle og rastepladser i træer

Særlig vigtigt er det at sikre, at gamle træer og træer med skader ikke bliver fældet. Dette er særlig væsentligt, da disse træer er de primære dagrastesteder for flagermus. Med andre ord ynglepladser.

De danske flagermus yngler primært i bygninger og træer med hulheder. Nogle arter tager udelukkende ophold i hulheder i træer. Træer med hulheder er væsentlige yngle-rastesteder for flagermus. Det er ikke altid nemt at se, at et træ har de egnede hulheder. Ofte kan en lille skade, der afstedkommer løsnet bark på en stamme, være rigeligt til at huse flagermus. Det er vigtigt, at man i skovdriften ikke rydder så meget op i skovene, at sådanne træer ikke længere er til stede. Som et redskab til skovejere har naturstyrelsen udgivet folderen: "God praksis for skovarealer med flagermus", som findes på Naturstyrelsens hjemmeside ([http://mst.dk/media/115279/godpraksis\\_flagermus\\_web-07-01-11.pdf](http://mst.dk/media/115279/godpraksis_flagermus_web-07-01-11.pdf)).



*Brunflagermus ved ynglekoloni. Foto: Thomas W. Johansen.*

### ***Eksempler på "tiltag i skovdriften som vil forbedre tilstanden for flagermus"***

Nedenstående eksempler er direkte citeret fra forvaltningsplan for flagermus (Møller, et al., 2013)

- Bevare døde, stående træer, gamle og store træer og træer med hulheder. Særligt grupper af træer er værdifulde.
- Bevare og forbedre ledelinjer i landskabet mellem jagtområder og yngle- og rasteområder, så som skovbryn, skovlysninger, vådområder og tilknytning til levende hegn.
- Vedvarende bevare et antal unge løv-træer/bevoksninger med potentiale for at blive til yngle- og rasteområder i fremtiden.
- Øge variationen af træarter og strukturen i skoven.
- Begrænse brugen af pesticider i skoven.
- Undgå at dræne skovområder.
- Etablere små vandhuller og vådområder i (bemærk at dette kræver tilladelse ifølge planloven og skovloven).
- Bevare eller etablere lysninger – gerne i tilknytning til steder hvor der forekommer mange insekter eksempelvis i forbindelse med moser, og andet.



## Yngle og rasteplasser i bygninger

Mange flagermusarter tager gerne ophold i bygninger, enkelte arter, eksempelvis Sydflagermus, er helt afhængige af bygninger som yngle- og rastesteder. For at sikre flagermusenes muligheder for fremadrettet at kunne tage ophold i bygninger, er det vigtigt, at kunne give borgerne informationsmaterialer hvis de bliver bekymret over at opdage, at der bor flagermus i deres hus. Flagermus kræver ikke gamle faldefærdige bygninger, for at de kan trives. Langt de fleste arter tager gerne til takke med moderne bygninger. Eneste krav er, at der er en indflyvningsmulighed, og at det er et sted, de føler sig trygge. Indflyvningshullet behøver ikke at være særlig stort, og ofte opdager husejeren aldrig, at der er en koloni af flagermus i deres hus.

På Naturstyrelsens hjemmeside kan man finde information om flagermus i huset (<http://naturstyrelsen.dk/naturoplevelser/jagt/flagermus-i-huset/>). På denne side bliver man informeret om det at have flagermus i huset, og rådgivet i forhold til de gener de i sjældne tilfælde kan give husejeren. Denne side mangler dog en liste med flagermusvenlige tiltag i boliger.

## Fourageringsmuligheder og føderessourcer

Flagermus er specialister, når det gælder valg af føde. De danske flagermus æder overvejende insekter. De fleste arter jager overvejende flyvende insekter, men enkelte arter som eksempelvis Frynseflagermus og Langøret flagermus er specialiseret i fange bytte, der sidder på et blad eller en husmur. Det er derfor som udgangspunkt vigtigt at sikre gode naturområder med stor insektproduktion. Dette kan eksempelvis opnås ved

- Naturpleje.
- Naturgenopretningsprojekter.
- Oprensning og genoprettelse af naturlig balance i de mange gamle gadekær.
- Sikring af grønne korridorer og ledelinjer.
- Begrænsning af anvendelse af pesticider.
- Udyrkede bramler langs skove og vandløb.

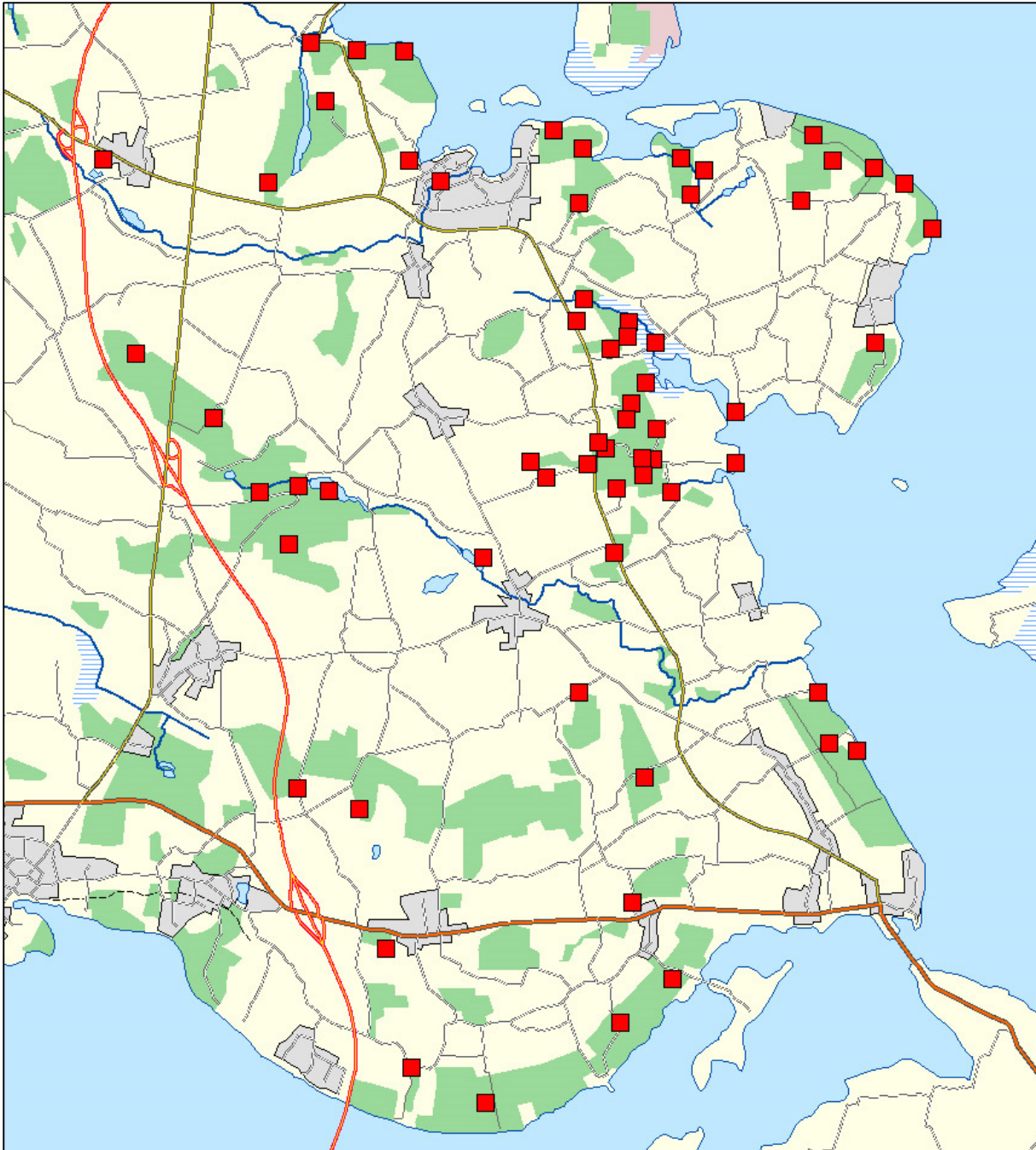
Det er også vigtigt, at der er velegnede jagtområder for flagermusene. Det kan eksempelvis være lægivende skovbryn og lysninger, ligesom levende hegn samt grønne korridorer i landskabet virker både som fourageringssteder og ledelinjer, som kan forbinde ynglekolonier med fourageringsområder. I publikationen "Forvaltningsplan for flagermus" (Møller, et al., 2013) kan man finde anbefalinger om forvaltning og planlægning i afsnittet "Flagermus i



*Myotis flagermus overvintrende i iskælder.*  
Foto: Senatur.

administration, forvaltning og planlægning” på side 30  
([http://naturstyrelsen.dk/media/nst/Attachments/FLAGERMUS\\_forvaltningsplan\\_2013\\_FinalCut2.pdf](http://naturstyrelsen.dk/media/nst/Attachments/FLAGERMUS_forvaltningsplan_2013_FinalCut2.pdf))

## Detektorplaceringer



Figur 2 – 64 Detektorplaceringer.



## Artsgennemgang

Med udgangspunkt i Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007) er der fundet 17 arter af flagermus i Danmark. Af disse 17 kendes to arter kun fra Bornholm (Bechsteins- og Skægflagermus). To arter er sjældne og blot fundet enkelte gange i Danmark, men synes, at have lokale bestande og er sandsynligvis oversete arter (Nord- og Leislers flagermus). En art, Stor Museøre, er meget sjælden og blot fundet i Danmark en gang under Dansk Pattedyratlas perioden og dernæst kun få gange siden. Dertil kommer, at arterne Brandts og Damflagermus ikke er fundet på Sjælland under atlasundersøgelsen. Ydermere er arterne Frynseflagermus og Pipistrelflagermus blot fundet få gange på Sjælland.

Under artsgennemgangen nedenfor, angives arternes kendte forekomst ift. forekomsten i Dansk Pattedyratlas. For enkelte artes vedkommen suppleres viden med en tilsvarende undersøgelse i Stevns Kommune (Johansen, 2016) samt egne erfaringer i forhold til eksempelvis forekomsten af Bredøret flagermus.

### Forekomst

Her følger en gennemgang af de 12 arter af flagermus, der blev registreret i undersøgelsesperioden. Artsgennemgangen er alfabetisk. På hvert kort er der indtegnet firkanter i to farver: Røde firkanter viser detektorplaceringer uden fund af den pågældende art, gule firkanter viser fund af den pågældende art. Man kan derved for hvert enkelt se, om arten er registreret eller ikke registreret.



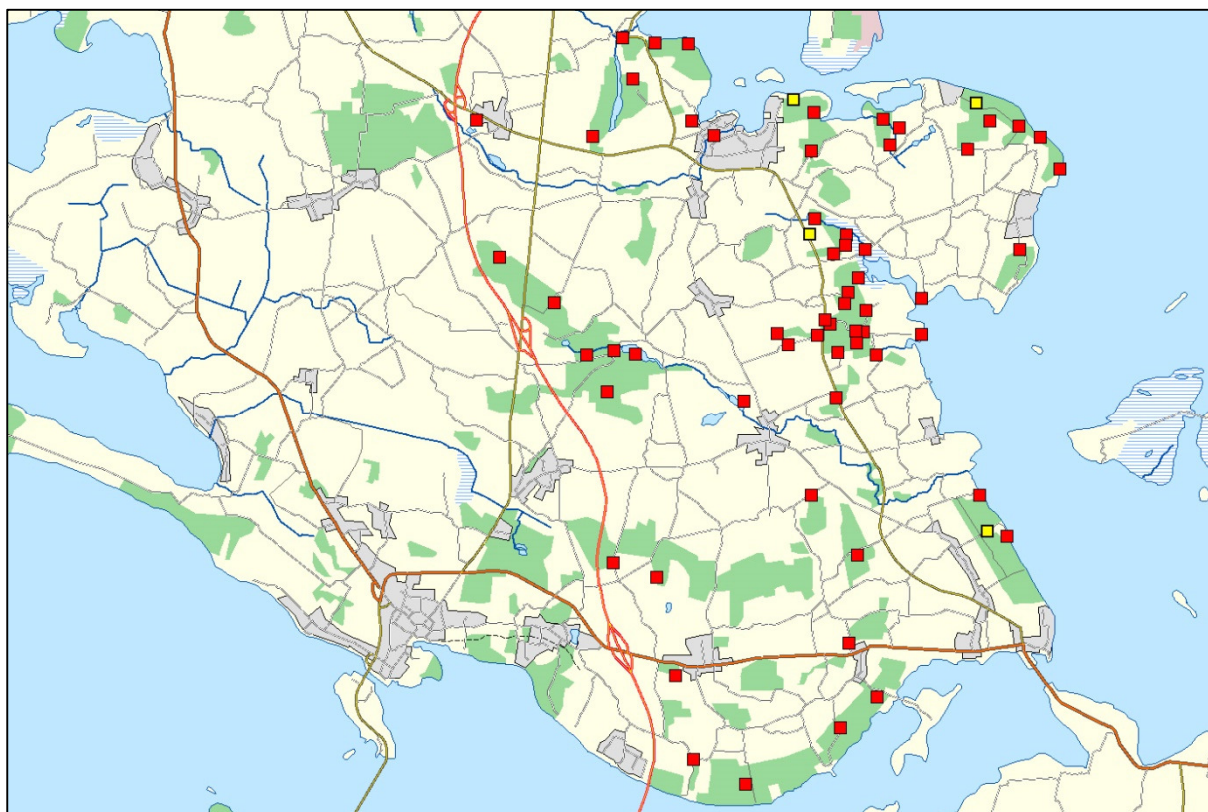
*Dværgflagermus. Foto: Thomas W. Johansen.*

### **Brandts- og Skægflagermus**

Brandts- og Skægflagermus er begge sjældne flagermus i Danmark. Når det gælder identifikation af Brandts- og Skægflagermus, har detektormetoden dog sine begrænsninger. Det skyldes, at det med denne metode ikke er muligt at skelne disse to arter fra hinanden. Brandts- og Skægflagermus kan kun sikkert bestemmes fra hinanden, når man har dem i hånden. Dertil kommer, at de samtidig er svære at bestemme fra de øvrige arter af flagermus i *Myotis* slægten.

I Danmark er Skægflagermus kun kendt fra Bornholm. Skægflagermus findes også i Skåne, hvor den er i tilbagegang (Gerell, 2011). Brandts flagermus er udbredt i Jylland, Lolland-Falster og Bornholm, hvor den på sidstnævnte sted er almindelig (Baagøe, 2007).

Brandts-/Skægflagermus blev registreret på 4 ud af 64 lokaliteter i området (Figur 3). Alle fund er forlagt Hans J. Baagøe og Ingemar Ahlén, der er enige i, at det drejer sig om fund af enten Brandts- eller Skægflagermus. Uanset hvilken art der er tale om, så er de blandt de første fund af en af disse arter på Sjælland siden slutningen af 1800-tallet (Baagøe, 2007). I perioden 2012-2014 blev tilsvarende ubestemte Brandt-/Skægflagermus registreret flere steder i Stevns Kommune (Johansen, 2016).



Figur 3 - Fundsteder for Brandts-/Skægflagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art.

### ***Bredøret flagermus***

Bredøret flagermus er en af Europas sjældneste flagermus, og den har været i tilbagegang i store dele af sit udbredelsesområde (Dietz, et al., 2007). I Danmark kendes arten kun fra den sydøstlige del af landet: Lolland, Falster, Møn og Sydsjælland. Den nordligst kendte forekomst er en bestand ved Vallø Slot (Baagøe, 2007). Arten er efter atlasprojektet fundet flere steder på Sjælland bl.a. i Faxe og Næstved Kommuner (T. W. Johansen pers. komm. og Baagøe, et al., 2016) og Vordingborg kommune (Søgaard, et al., 2013) og ikke mindst Stevns Kommune (Johansen, 2016). Arten er ud over de kendte udbredelsesområder desuden fundet på Langeland i nyere tid (Møller, et al., 2013).

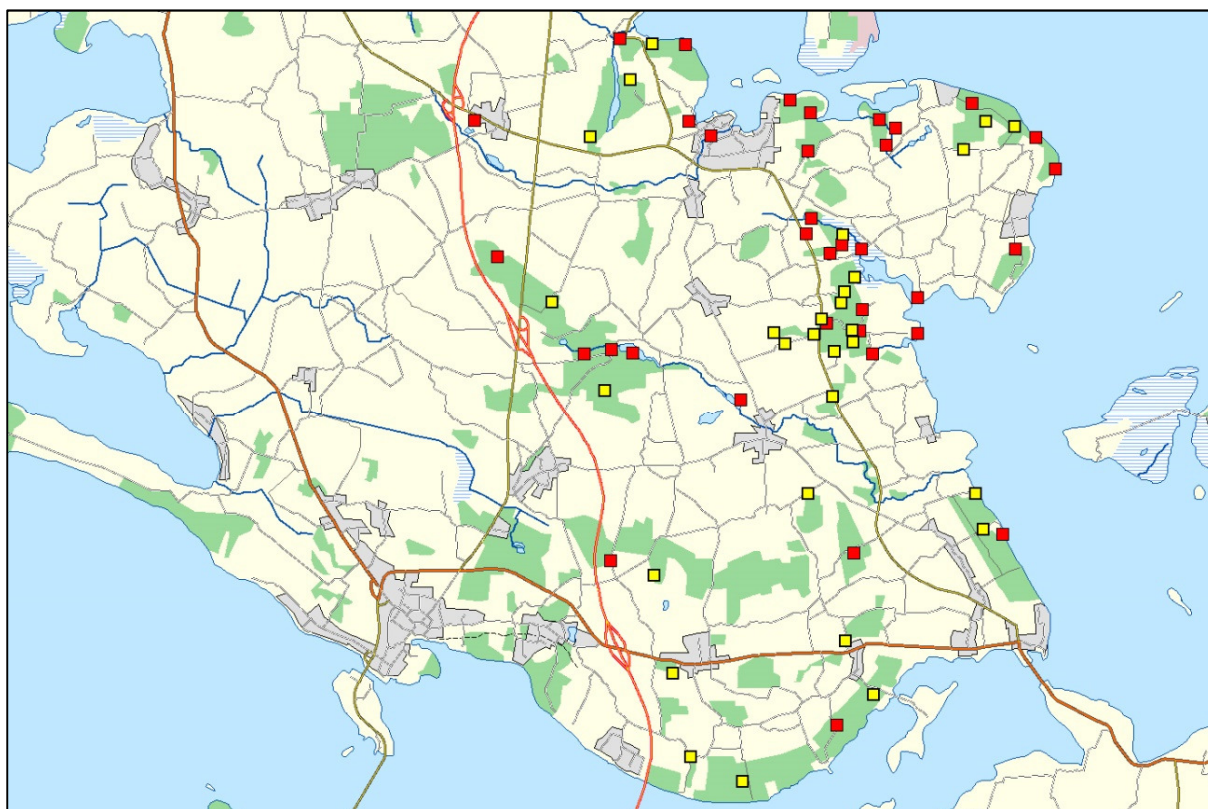
Bredøret flagermus blev ikke fundet i området under Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007), men er siden fundet ved Petersgård i forbindelse med NORVANA (Søgaard, et al., 2013). Med udgangspunkt i de mange nye lokaliteter hvorpå arten er registreret siden Dansk Pattedyratlas, var det ventet, at arten blev fundet i denne undersøgelse. Arten er fundet på hele 29 ud af 64 lokaliteter (Figur 4) svarende til, at der på 45,3% af lokaliteterne er fundet Bredøret flagermus (**Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**), hvilket er et fantastisk resultat. De mange fund af arten inden for et så lille geografisk område midt under flagermusenes yngletid er ensbetydende med, at området huser en væsentlig ynglebestand af Bredøret flagermus. Dette bekræftes også af, at der er mange lokaliteter, hvor første registrering efter solnedgang falder indenfor de første to timer (Figur 16). Jo tidligere efter solnedgang arten registreres på detektoren, des nærmere en ynglekoloni er forekomsten.



*Bredøret flagermus. Foto: Jan Brangstrup.*



Bredøret flagermus er en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området nr. 168 Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund. I Natura 2000-basisanalysen for N168, er der blot en forekomst ved Næsgård nord for Korselitse Østerskov på det nordøstlige Falster (Miljøministeriet, 2014). Bredøret flagermus blev første gang registreret i NOVANA programmet ved Næsgård på grænsen til Natura 2000-området i 2005. Et genbesøg i 2012 bekræftede artens tilstedeværelse, der blev registreret over 15 individer foruden seks andre flagermusarter (Miljøministeriet, 2014). Med resultaterne fra denne undersøgelse må bestanden ikke blot betragtes som den væsentligste kendte bestand omkring Natura 2000-området N168, men også som den eneste kendte bestand indenfor N168. Med denne nye viden i hånden, kan den kommunale handleplan for arten, nu konkretiseres nærmere. De mange nye fundsteder med Bredøret flagermus er ikke ensbetydende med, at arten nu er en almindelig dansk flagermusart, men mere et udtryk for hvor væsentlig et kerneområde det sydøstlige hjørne af Sjælland udgør for arten.

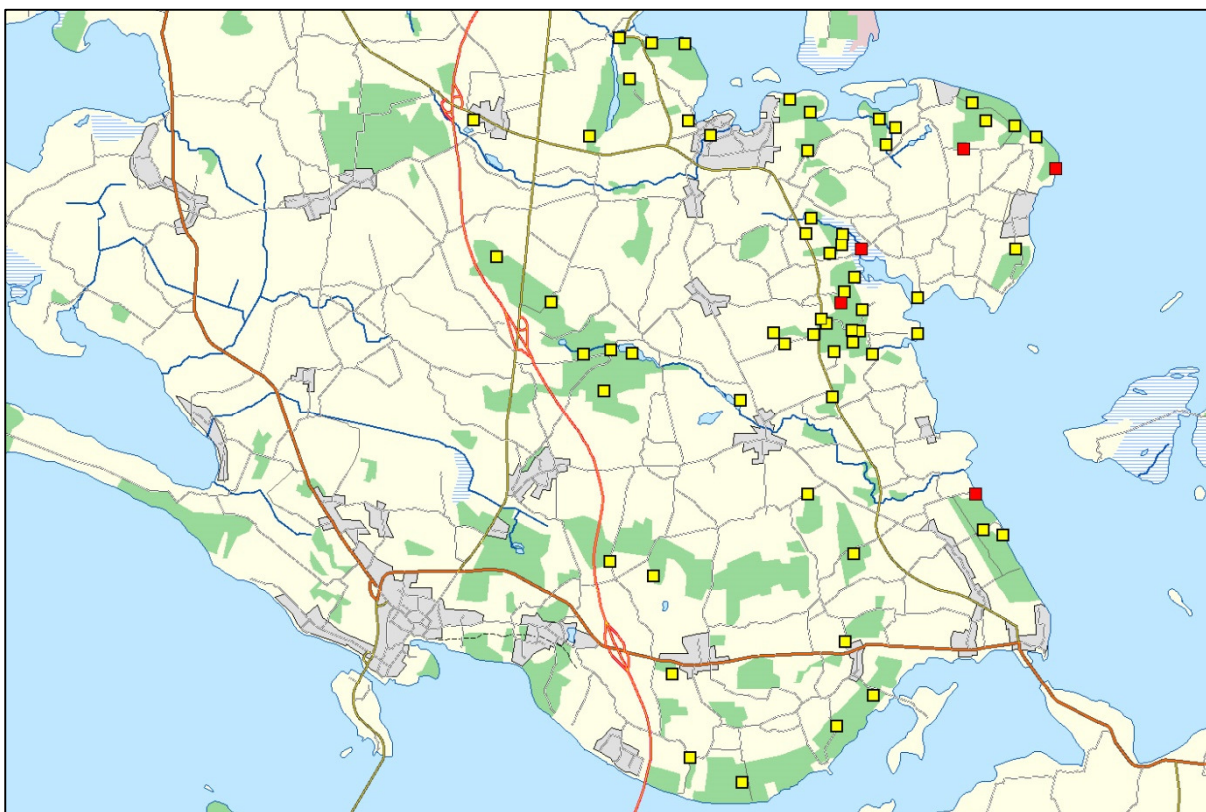


Figur 4 - Fundsteder for Bredøret flagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art.

## **Brunflagermus**

Brunflagermus er en af Danmarks mest almindelige og mest udbredte flagermus. Arten er et trækdyr, hvilket vil sige, at den forlader Danmark i efterårsmånederne - overvejende i august og september. Den trækker til overvintringsområder mod sydvest op mod 1.000 km fra ynglepladserne (Dietz, et al., 2007). I forår- og efterårsperioderne forekommer der sandsynligvis rastende Brunflagermus på gennemtræk fra Sverige.

Brunflagermus blev også fundet i området under Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007). Arten er registreret på 59 ud af 64 lokaliteter (Figur 5) svarende til 92,2% (**Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**). Arten må på den baggrund betragtes som meget udbredt i området. Den hyppige forekomst skal nok findes i skovene i området. Brunflagermus er i høj grad afhængig af gamle store træer med hulheder. For at sikre bestanden er det vigtigt, at så mange gamle træer med hulheder som muligt bevares, ligesom træer kan bevidst "ødelægges" så hulheder opstår.

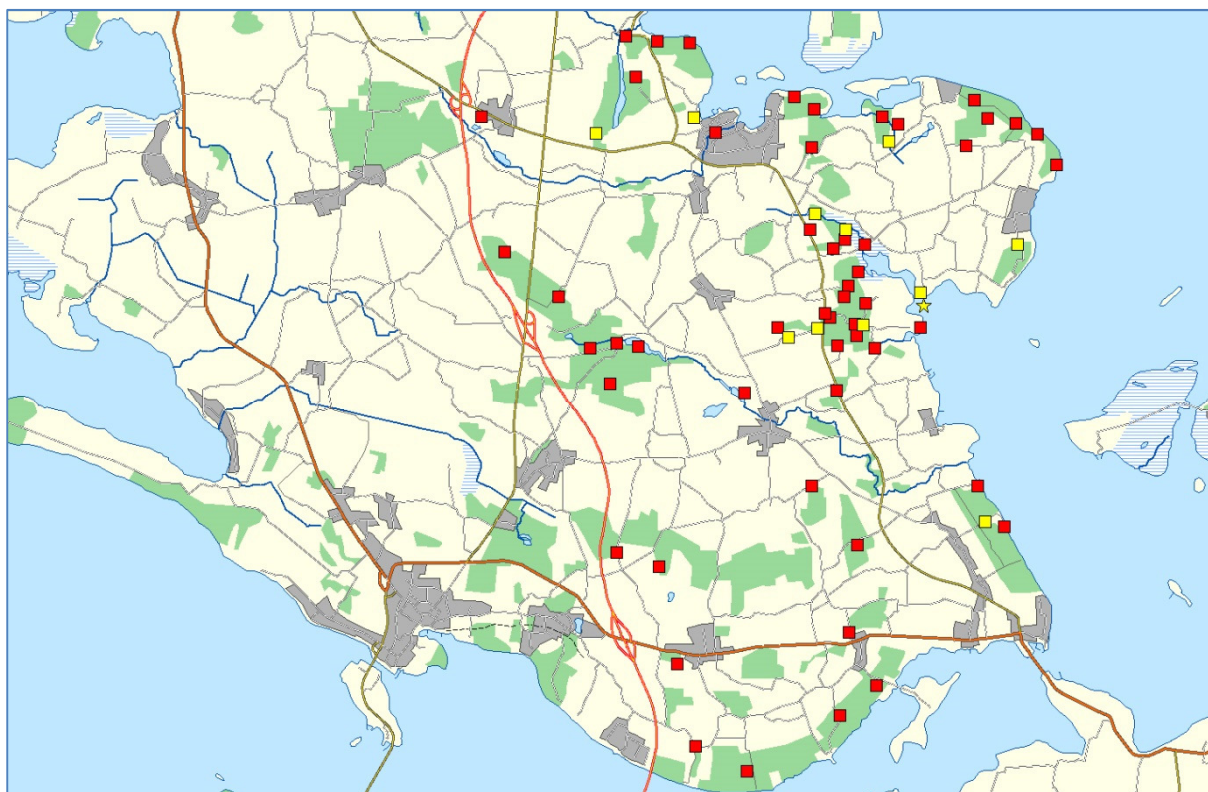


Figur 5 - Fundsteder for Brunflagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art.

## Damflagermus

Damflagermusen er en dansk ansvarsart. På den Danske Gulliste er den kategoriseret AY (ynglende arter) (Stoltze, 1998). Årsagen dertil finder vi i det jyske, hvor flere store kalkgruber har store overvintrende bestande af Damflagermus der samlet er på ca. 4.500 dyr (Baagøe, 2007). Den samlede Europæiske bestand blev i 1986 vurderet til at være på 7000 dyr (Krapp, et al., 2011). Artens hovedudbredelse i Danmark er i Midt-, Øst-, Nordvest- og Nordjylland. Dertil kommer en lille isoleret bestand omkring Guldborgsund samt enkelte fund fra det Nordlige Bornholm. Fra Sjælland angives et fund fra den Sjællandske sydkyst under Dansk Pattedyr Atlas i perioden 1973-2004, fundet er fra Petersværft (H.J. Baagøe pers. komm.) og er fra sidst i august 1985 (Baagøe, 2001). Fundet blev betragtet som en strejfer fra bestanden ved Guldborgsund (Baagøe, 2007). Under en grundig flagermusundersøgelse i Stevns Kommune 2012-2014 blev arten registreret en enkelt nat ved Tryggevælde Å i Strøby Egede (Johansen, 2016). Da arten ikke blev fundet andre steder i Stevns Kommune, betragtes fundet som et strejfende individ.

Damflagermus er i undersøgelsen registreret flere steder. Særlig mange fundsteder er der i områderne omkring Jungshoved Nor. Dette må betragtes som noget af en sensation, da det er første fund af en sjællandsk bestand af Damflagermus. I undersøgelsen er den fundet på 11 ud af 64 Lokaltiteter (Figur 6). Lydoptagelser af fundene er forelagt Hans J. Baagøe og Ingmar Ahlén, der har bekræftet bestemmelsen. Hans J. Baagøe har endvidere efterfølgende besøgt Jungshoved Kirke den 26. august 2017, hvor han så mindst 3-4 jagende individer kort efter tussmørke (Hans J. Baagøe pers. komm.).



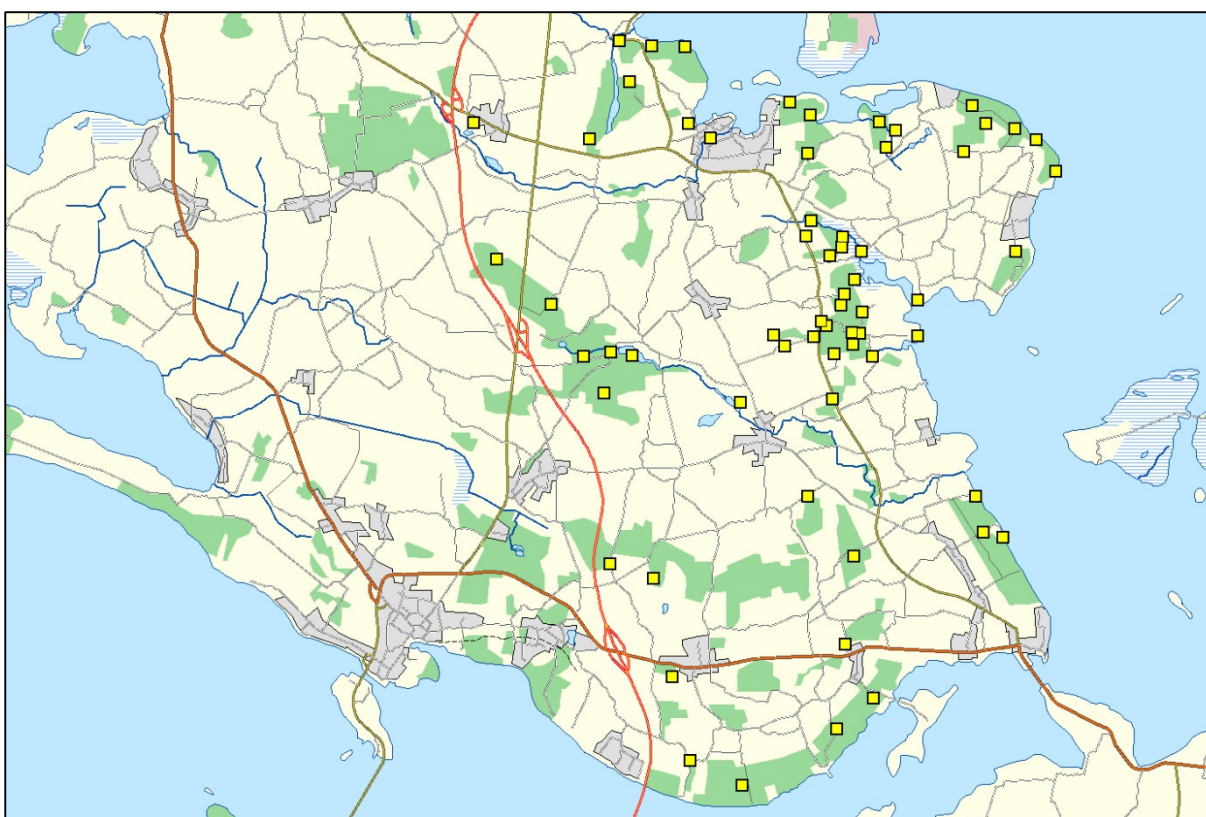
Figur 6 - Fundsteder for Damflagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art. Gul stjerne: lagttagelser i tussmørket den 26. august 2017 (Hans Baagøe pers. komm).



### ***Dværgflagermus***

Dværgflagermusen er en af Danmarks absolut mest almindelige flagermus. Den stiller ikke særlige store krav til yngle- og fourageringsområder. Det er en meget lille flagermus, der kan finde sig til rette i selv små sprækker og utætheder i huse. Den lever af små insekter eksempelvis myg og har af samme årsag ikke problemer med at finde føde. Dværgflagermusen gør ikke meget væsen af sig, og det er de færreste, der er opmærksom på, hvis de har en koloni i deres huse.

Arten blev også fundet i området under Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007). Arten er registreret på samtlige 64 ud af 64 lokaliteter (Figur 7). Arten er uden sammenligning områdets mest almindelige og udbredte flagermusart i området.



*Figur 7 - Fundsteder for Dværgflagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art.*

### ***Frynseflagermus***

Frynseflagermusen er en sjælden flagermus i Danmark dog med undtagelse af Bornholm, hvor den er mere almindelig. Det vurderes, at den givetvis er temmelig overset. Eksempelvis er der ingen sjællandske sommerfund under Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007). Siden er den fundet på flere lokaliteter på Sjælland eksempelvis i Stevns Kommune (Johansen, 2016).

I denne undersøgelse blev arten fundet på 10 ud af 64 lokaliteter (Figur 8). Især fundene ved Skibbinge Hovedskov er interessante, da arten her blev registreret hyppigt natten igennem og ofte med sociale kald. Dette kan tyde på, at der er en ynglekoloni i nærheden af detektorplaceringen.



*Figur 8 - Fundsteder for Frynseflagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art.*



### ***Langøret flagermus***

Langøret flagermus er en af de mest udbredte flagermusarter i Danmark. Dette til trods er der i Dansk Pattedyr Atlas ikke overvældende mange fundsteder. Årsagen til dette vurderes at være, at arten er svær at registrere med detektormetoden. Langøret flagermus er ikke som de øvrige flagermusarter afhængig af sit sonar for at finde byttedyr, dertil kommer, at dens ekkoskrig er ganske svage, og kun opfanges af detektoren på kort afstand.

Langøret flagermus blev ikke fundet i området under Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007) men er siden fundet ved Pedersværff. Arten er registreret på 21 ud af 64 lokaliteter (Figur 9).

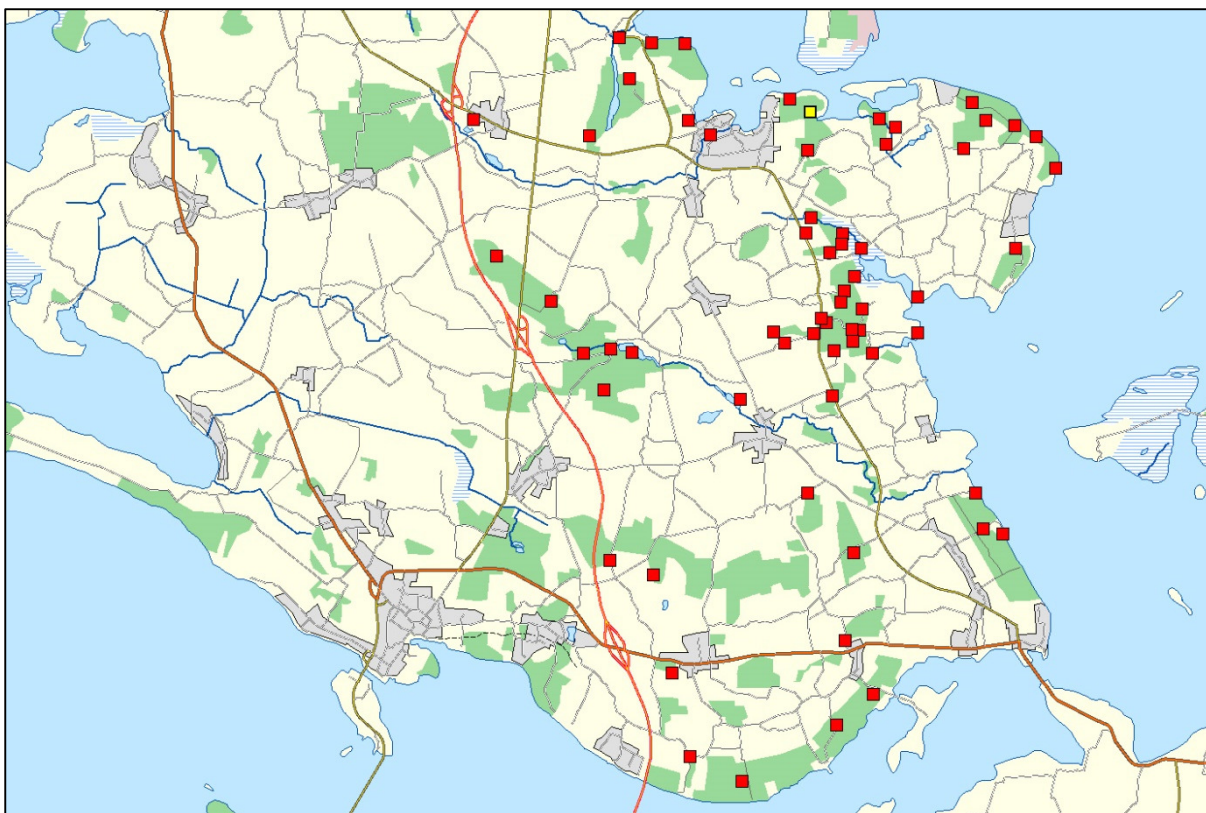


*Figur 9 - Fundsteder for Langøret flagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art.*

### ***Pipistrellflagermus***

Pipistrellflagermus har sin primære danske udbredelse i det sydlige Danmark. Primært i det sydlige Jylland og på Sydfalster. Alle andre steder i Østdanmark er arten kun fundet sporadisk. Arten er nært beslægtet med Dværgflagermus, fra hvilken den først blev adskilt som selvstændig art omkring 1998 (Baagøe, 2007). I udseende er Pipistrel- og Dværgflagermus næsten identiske, men deres ultralydskrig ligger i forskellige frekvensområder, hvilket gør arten mulig at identificere med detektormetoden.

Pipistrellflagermus er ikke tidligere fundet i området, og der er blot få kendte fund fra Sjælland. I undersøgelsen er Pipistrellflagermus fundet på 1 ud af 64 lokaliteter (Figur 10).

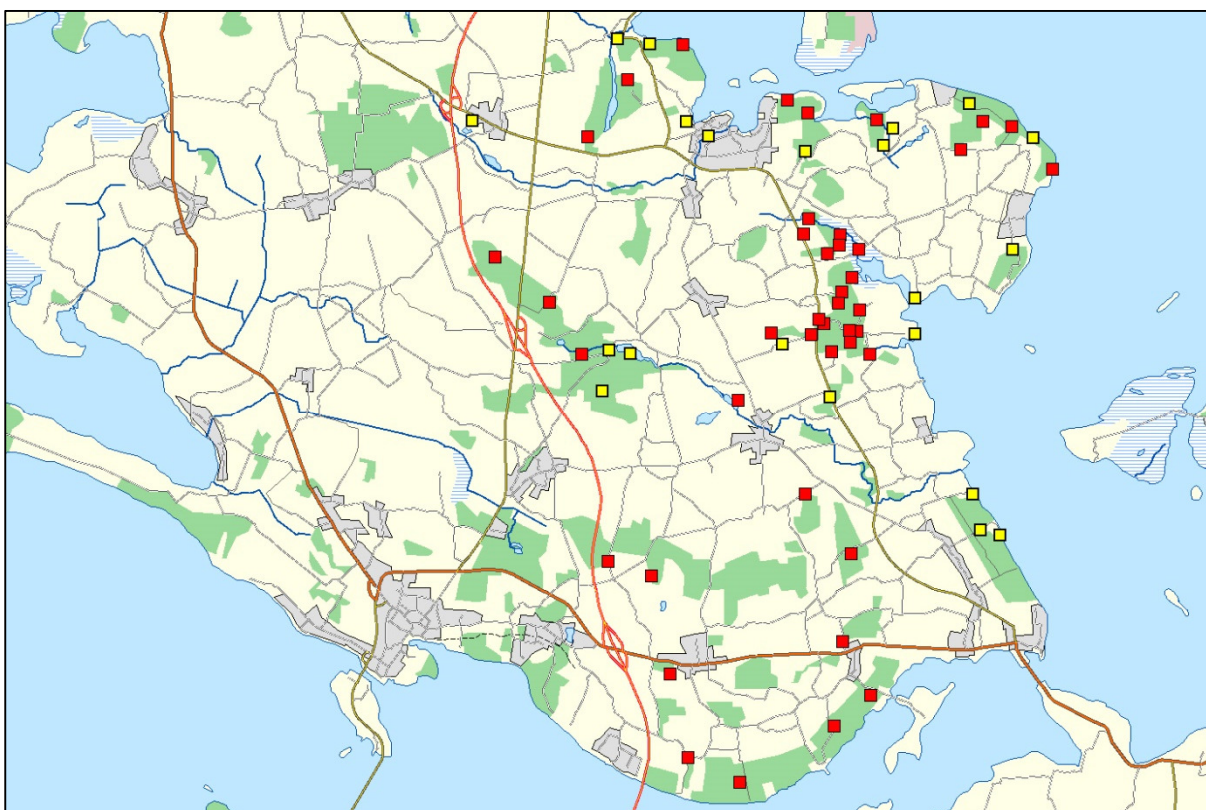


*Figur 10 - Fundsteder for Pipistrellflagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art*

### **Skimmelflagermus**

Skimmelflagermusen er spredt udbredt i Danmark. Den er tilknyttet til bygninger. Skimmelflagermus er især almindelig i Københavnsområdet, hvor man på klare efterårsnætter kan hører hannernes "revirsang" – et zip hurtigt gentaget, der ligger i et frekvensområde på omkring 10-15 KHz.

Skimmelflagermus blev ikke fundet i området under Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007). Arten er registreret på 21 ud af 64 lokaliteter (Figur 11). Dette er en art, der kan overses ved den anvendte metode, da dens kald overlapper med både Syd- og Brunflagermus.



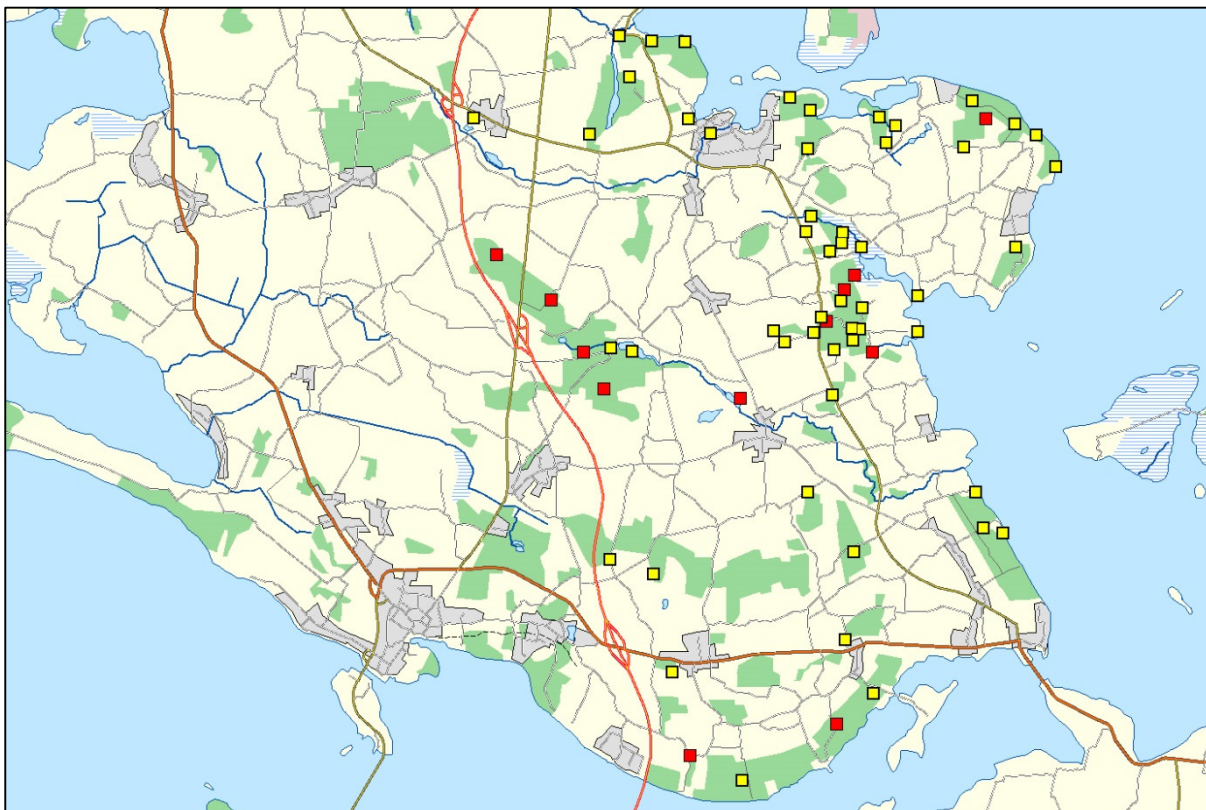
Figur 11 - Fundsteder for Skimmelflagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art.



### **Sydflagermus**

Sydflagermus er en af Danmarks mest almindelige og mest udbredte flagermus. Den er knyttet til bygninger, hvor den både yngler og overvintrer. Arten er overvejende standdyr, men forekommer også i mindre omfang som trækdyr.

Sydflagermus blev også fundet i området under Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007). Arten er registreret på 52 ud af 64 lokaliteter (Figur 12).

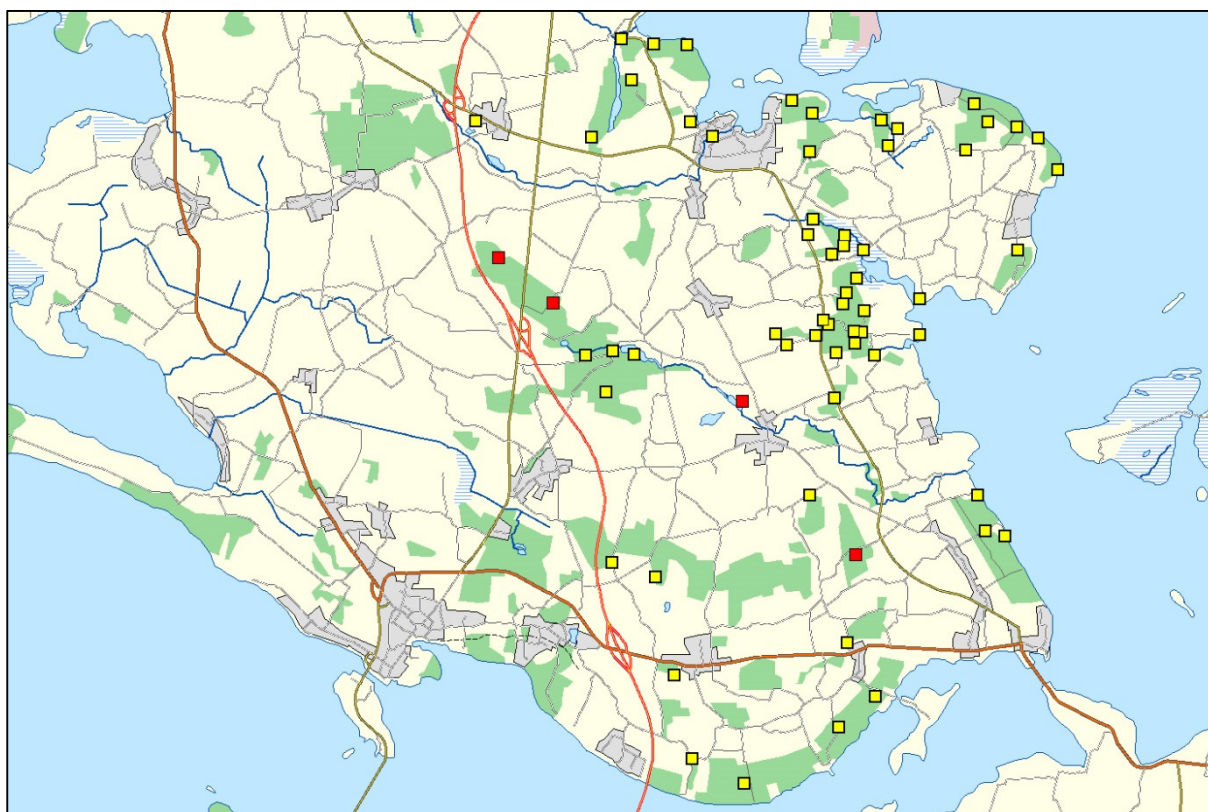


Figur 12 - Fundsteder for Sydflegermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art.

### **Troldflagermus**

Troldflagermusen er vidt udbredt og rimelig almindelig i Danmark. Den er især knyttet til skove. Troldflagermusen er et udpræget trækdyr. Dens træk foregår i forår- og efterårsmånederne især april-maj og august-september. Den trækker mod syd, og Nordeuropæiske dyr er fundet så langt mod syd som Tyrkiet.

Troldflagermus blev også fundet i området under Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007). Arten er registreret på 60 ud af 64 lokaliteter (Figur 13).

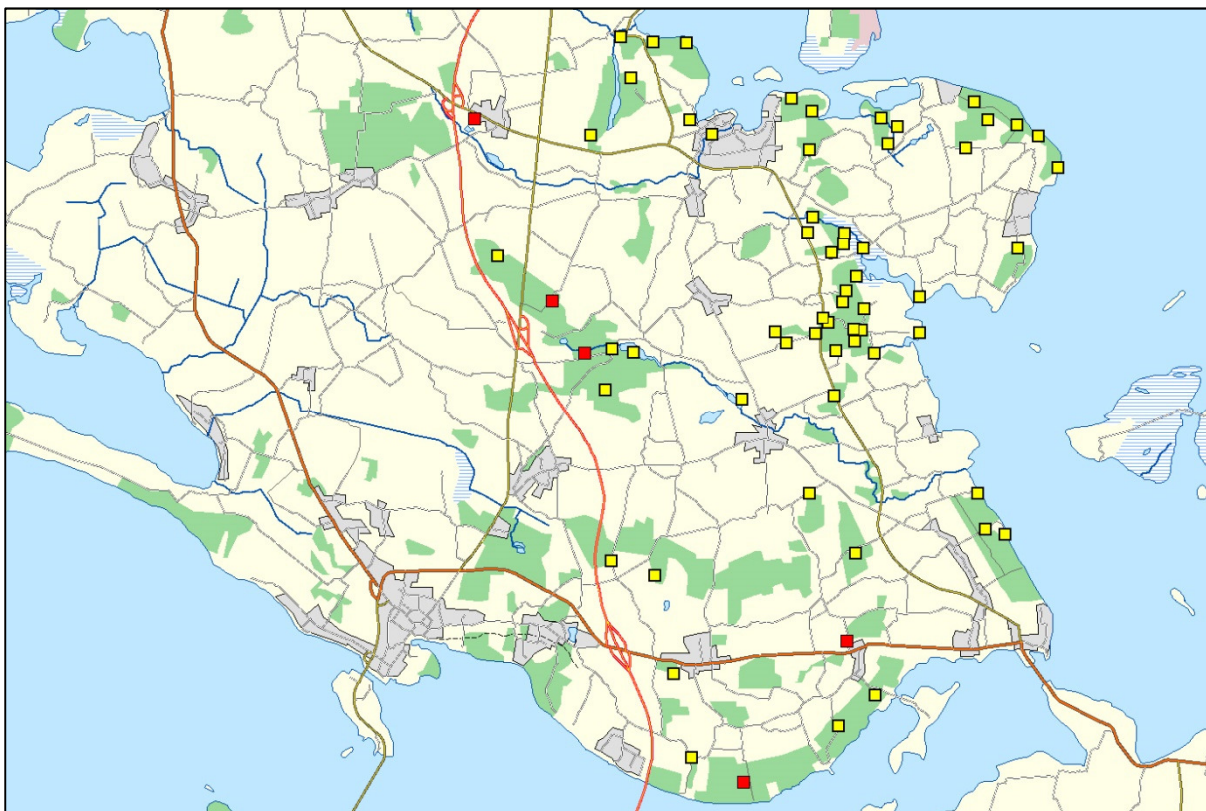


Figur 13 - Fundsteder for Troldflagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art.

## **Vandflagermus**

Vandflagermusen er en af Danmarks mest almindelige og udbredte flagermus. Som navnet antyder, så er Vandflagermus tilknyttet til vand. De fouragerer ofte ved at fange insekter lavt over vandoverfladen.

Vandflagermus blev også fundet i området under Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe, 2007). Arten er registreret på 59 ud af 64 lokaliteter (Figur 14).



*Figur 14 - Fundsteder for Vandflagermus i Vordingborg Kommune delområde Sydøstsjælland: Gule firkanter er fundsteder. Røde firkanter er detektorplaceringer uden fund af pågældende art.*

## Tidspunkt for tidligste registrering

Alle danske flagermus er nataktive. De dagraster i hullheder, bygninger eller underjordiske huler. Omkring solnedgang forlader de dagrastepladsen og flyver ud for at jage. Udflyvningen fra dagrastepladserne sker oftest lige efter solnedgang. Nogle arter så som eksempelvis Brunflagermus og Dværgflagermus forlader oftest dagrastepladserne tidligst efter solnedgang og ofte før tusmørke. Andre arter som eksempelvis Bredøret flagermus og Damflagermus forlader dagrastepladserne senere ofte et stykke tid efter tusmørke.

### Afstanden til nærmeste kolonier

Ved at kigge på tidspunktet efter solnedgang for tidligste registrering kan man få en indikation af, om fundet er gjort tæt ved en koloni. Denne information er en væsentlig information, hvis man skulle ønske at finde frem til artens dagrasteplads. Skulle man derimod kun have fund, der ligger sent efter solnedgang, kan man ikke konkludere det modsatte. Det kan blot betyde, at flagermusen er fløjet i en anden retning ift. ynglekolonien. Man kan også anvende informationerne til at få en indikation af arternes kerneområder. Har man eksempelvis et skovområde, hvor der er mange registreringer tidligt efter udflyvningstidspunktet, kan det være en indikation af, at området huser en eller flere ynglekolonier.

Tabel 3- Oversigt over tidspunkt for tidligste registrering af hver enkelt art flagermus pr. detektorplacering inden for de første to timer efter solnedgang sammenholdt med tilgængelig viden om udflyvningstidspunkt efter solnedgang (Hunt, 2012) (Krapp, et al., 2011) (Møller, et al., 2013).

Art	Antal første registrering pr art indtil 2 timer efter solnedgang	Tidligste registrering pr art. Antal minutter efter solnedgang	Gennemsnits-tidspunkt af alle første registreringer inden for 2 timer efter solnedgang	Kendte udflyvningstider. Antal minutter efter solnedgang
Brandts/Skægflagermus	1	00:48	00:48	00:30
Bredøret flagermus	20	00:47	01:19	01:00
Brunflagermus	47	00:07	00:59	00:00
Damflagermus	2	01:20	01:35	01:20
Dværgflagermus	64	-00:21	00:15	00:30
Frynseflagermus	4	00:58	01:13	00:40
Langøret flagermus	4	01:04	01:20	01:00
Myotis sp.	7	00:24	01:17	N/A
Pipistrel/Dværgflagermus	1	01:12	01:12	N/A
Pipistrelflagermus	1	01:38	01:38	00:30
Skimmelflagermus	11	01:18	01:36	00:30
Syd/Brun/Skimmelflagermus	16	00:30	01:14	N/A
Sydflagermus	34	00:06	00:48	00:15
Troldflagermus	50	00:13	01:00	00:30
Ubestemt flagermus	5	00:14	00:55	N/A
Vand/Damflagermus	5	01:07	01:26	N/A
Vandflagermus	49	00:30	01:11	01:00



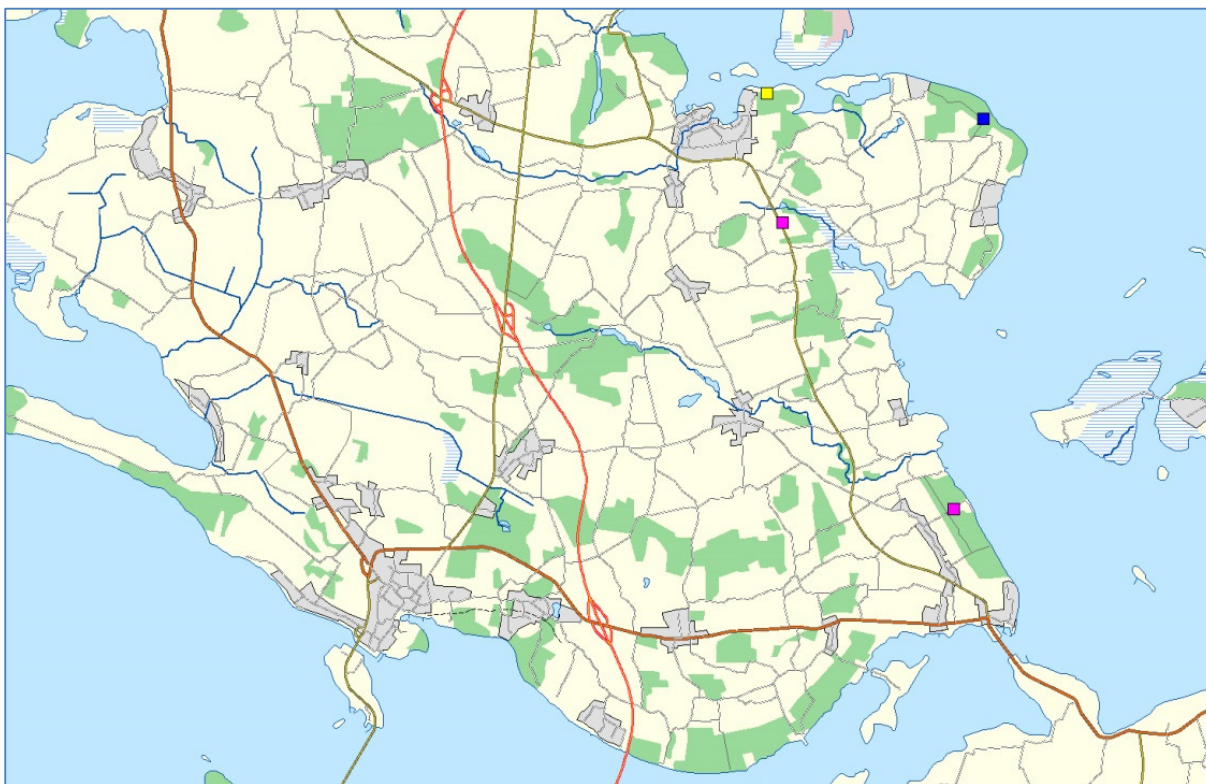
## Kortlægning af første registrering efter solnedgang pr. art

Dette afsnit indeholder et kort pr art, der viser fundsteder i tid efter solnedgang. Fund er markeret med firkanter og farvekoderne er som følger:

- Sort firkant: Før solnedgang.
- Blå firkant: Fra solnedgang til 1 timer efter solnedgang.
- Rød firkant: Mellem 1 og 2 timer efter solnedgang.
- Gul firkant: Mellem 2 og 3 timer efter solnedgang.
- Lilla firkant: Mere end 3 timer efter solnedgang.

### *Brandts-/Skægflagermus*

Begge arter forlader deres dagrast kort efter solnedgang (Møller, et al., 2013). Da den tidligste observation er gjort blot 48 minutter efter solopgang, er det rimeligt at antage, at den har haft sin dagrast et sted i umiddelbar nærhed.



Figur 15 - Brandts-/Skægflagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Blå firkant 0-1 time efter solnedgang. Gul firkant 2-3 timer efter solnedgang. Lilla firkant mere end 3 timer efter solnedgang.



### **Bredøret flagermus**

Undersøgelsens tidligste registrering af Bredøret flagermus er 47 minutter efter solnedgang. Den gennemsnitlige førsteregistrering af alle fund inden for de første to timer efter solnedgang er 1 time og 19 minutter. Dette stemmer godt over ens med udflyvningstidspunktet for Bredøret flagermus. Det er på den baggrund rimeligt at antage, at alle fund markeret med blå eller rød firkant er i umiddelbar nærhed af dagraststeder.



*Figur 16 - Bredøret flagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Blå firkant 0-1 time efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang. Gul firkant 2-3 timer efter solnedgang. Lilla firkant mere end 3 timer efter solnedgang.*

## **Brunflagermus**

Undersøgelsens tidligste registrering af Brunflagermus er 7 minutter efter solnedgang. Brunflagermus er en hurtig flyer, og den forlader dagrastepladserne tidligt efter solnedgang. Da den hurtigt kan tilbagelægge større afstande, er det derfor kun rimeligt at antage, at fund markeret med blå firkanter er i umiddelbar nærhed af dagrastestederne.



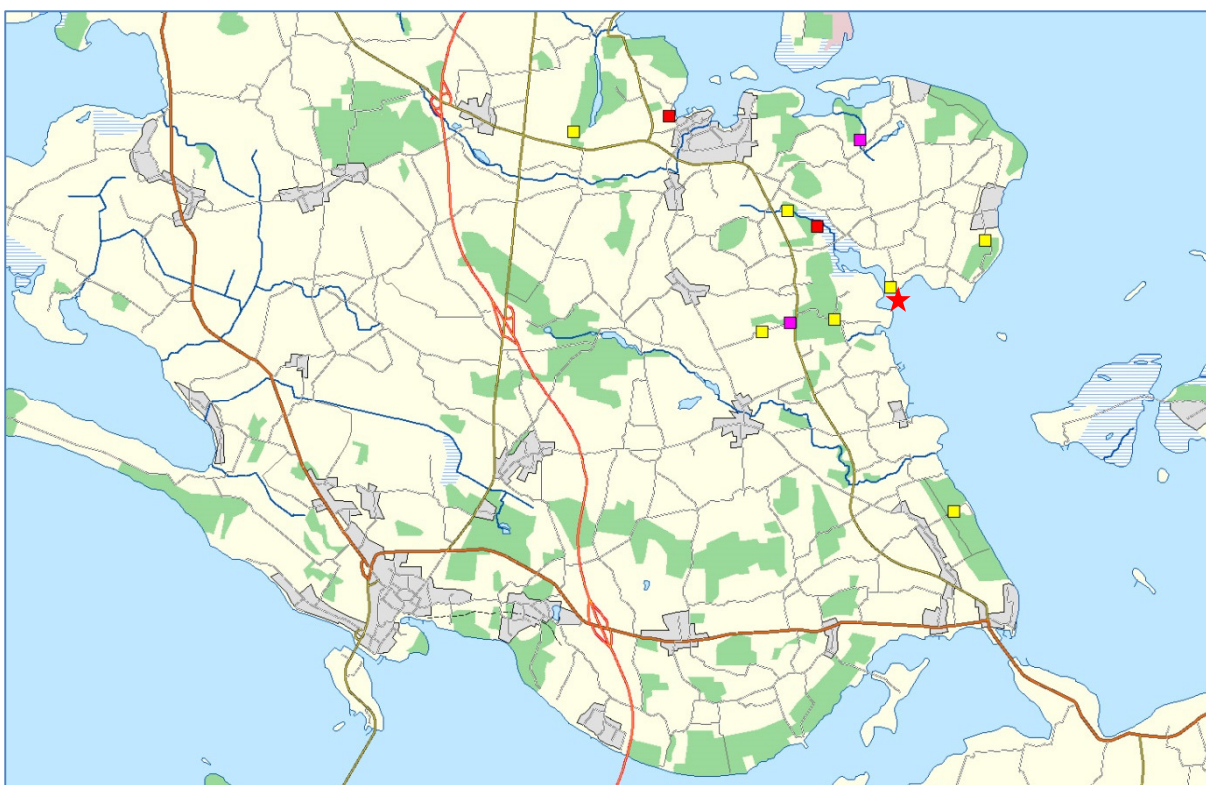
Figur 17- Brunflagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Blå firkant 0-1 time efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang. Gul firkant 2-3 timer efter solnedgang. Lilla firkant mere end 3 timer efter solnedgang.

## Damflagermus

Damflagermusen er en af de arter, der forlader dagrastepladerne senest efter solnedgang. Eksempelvis er det beskrevet, at en koloni med Damflagermus i Tyskland først begyndte at være aktive 30-60 minutter før solnedgang, hvor de samlede sig omkring udflyvningshullet. Det var først 45 minutter efter at tussmørket satte ind, at de begyndte udflyvningen. Det var først 40 minutter senere, at de alle havde forladt kolonien for at jage (Krapp, et al., 2011). Hvis man overfører samme rytme til Damflagermus ved Jungshoved Vig (Ræholm 03 og Nysø 01) natten til den 6. juli 2017, vil det forholde sig som følger:

- Solnedgang kl. 21:51.
- Borgerligt tussmørke kl. 22:46 hvilket er 55 minutter efter solnedgang.
- 45 minutter efter solnedgang begynder udflyvningen af Damflagermus fra ynglekolonien, hvilket svarer til 1:39 minutter efter solnedgang.

Eftersom de to tidligste registreringer af Damflagermus fandt sted hhv. 1:07 og 1:20 minutter efter solnedgang (Tabel 3), må det antages, at disse dyr kom fra en koloni i umiddelbar nærhed af fundstedet.

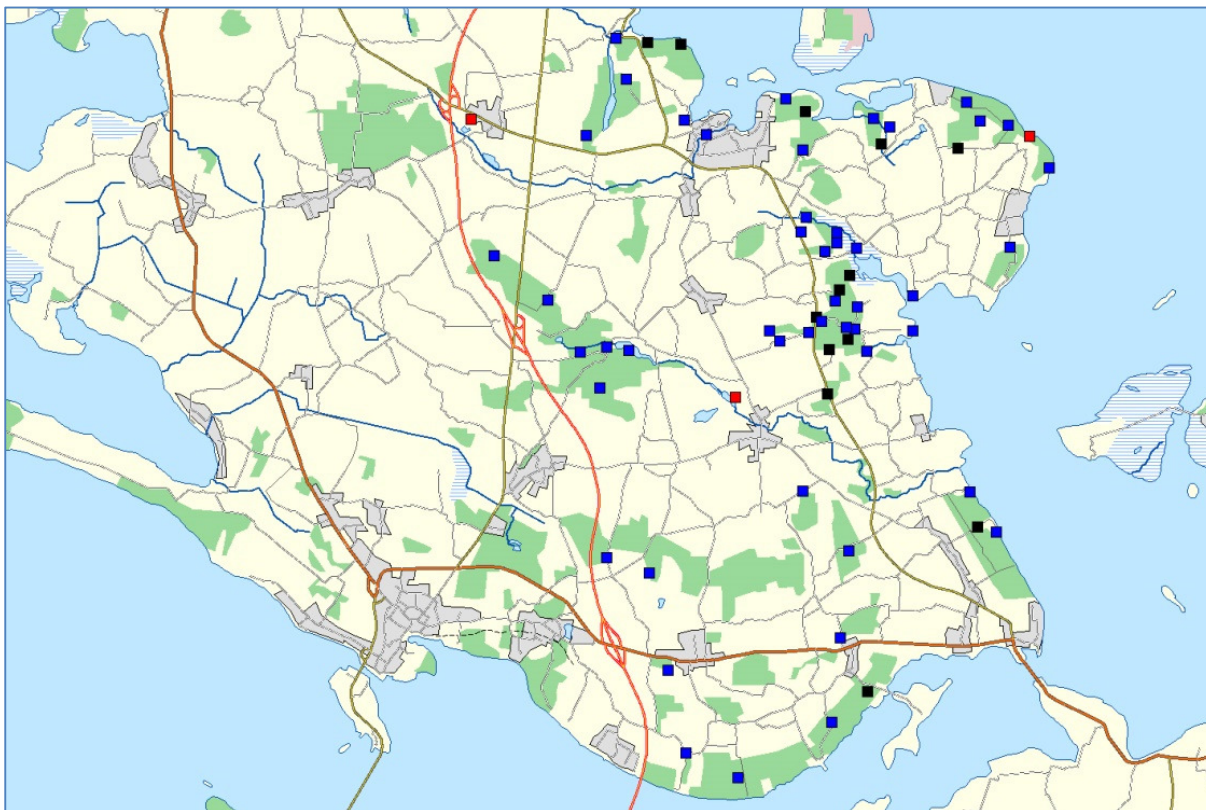


Figur 18 - Damflagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang. Gul firkant 2-3 timer efter solnedgang. Lilla firkant mere end 3 timer efter solnedgang. Rød stjerne: lagttagelser i tussmørket den 26. august 2017 (Hans Baagøe pers. komm).



## ***Dværgflagermus***

Undersøgelsens tidligste registrering af Dværgflagermus var allerede 21 minutter før solnedgang. Dværgflagermus må antages at have dagraststeder i nærheden af de fleste fundsteder.



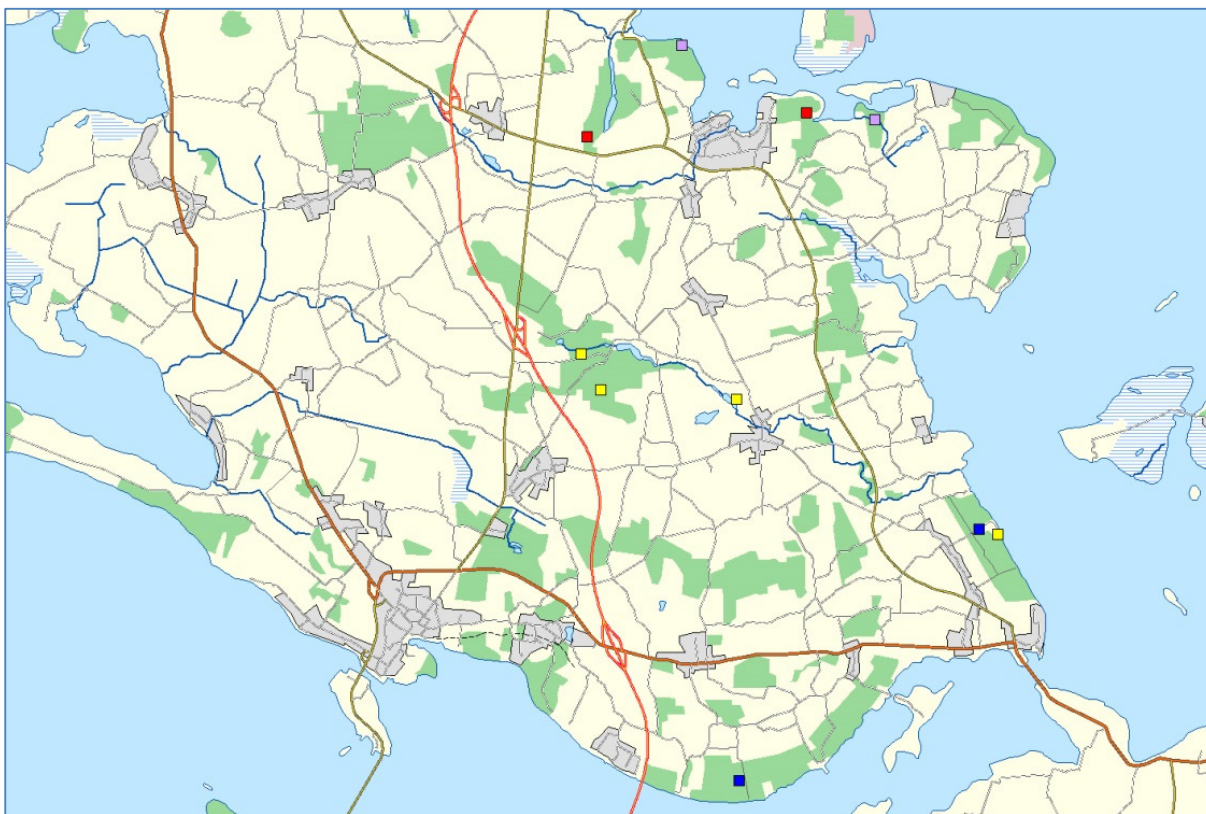
*Figur 19 - Dværgflagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Sort firkant før solnedgang. Blå firkant 0-1 time efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang.*



## ***Frynseflagermus***

Undersøgelsens tidligste registrering af Frynseflagermus er 58 minutter efter solnedgang.

Frynseflagermusen forlader dagrastestederne omkring tussmørke, hvilket i juli måned svarer til ca. 50 minutter efter solnedgang. Det er derfor rimeligt at antage, at de fundsteder, der er markeret med blå og rød firkant, ligger i umiddelbar nærhed af dagrastestederne.



*Figur 20 - Frynseflagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Blå firkant 0-1 time efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang. Gul firkant 2-3 timer efter solnedgang. Lilla firkant mere end 3 timer efter solnedgang.*

### **Langøret flagermus**

Undersøgelsens tidligste registrering af Langøret flagermus er 1 time og 2 minutter efter solnedgang. Langøret flagermus forlader dagrast sent efter solnedgang, når mørket har lagt sig. Det er derfor rimeligt at antage, at de fund, der er markeret med rødt og gult, ligger i umiddelbar nærhed af dagraststederne.



Figur 21 - Langøret flagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang. Gul firkant 2-3 timer efter solnedgang. Lilla firkant mere end 3 timer efter solnedgang.

### ***Pipistrellflagermus***

Undersøgelsens tidligste registrering af *Pipistrellflagermus* 1 time og 38 minutter efter solnedgang. Arten er ligesom *Dværgflagermus* en af de arter, der tidligst efter solnedgang forlader dagraststederne. Da arten blot er fundet på en lokalitet, og tidspunktet for tidligste registrering er næste to timer efter solnedgang, er det ikke muligt at sige noget om afstanden til dagraststedet.

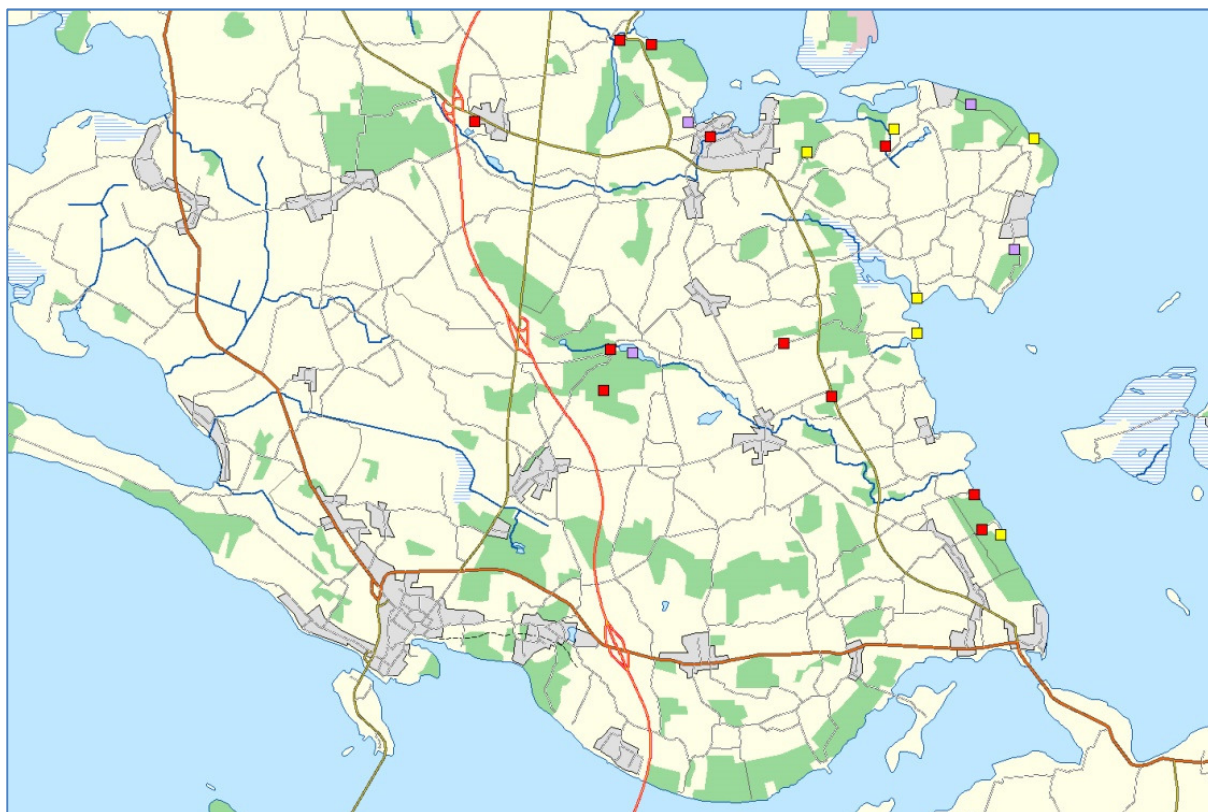


Figur 22 - *Pipistrellflagermus*: Fund ift. tid efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang.



### **Skimmelflagermus**

Undersøgelsens tidligste registrering af Skimmelflagermus er 1 time og 18 minutter. Skimmelflagermus forlader sit dagrastested ca. 30 minutter efter solnedgang, det er derfor ikke muligt at sige noget om afstanden til dagraststeder.



*Figur 23 - Skimmelflagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang. Gul firkant 2-3 timer efter solnedgang. Lilla firkant mere end 3 timer efter solnedgang.*



## Sydflagermus

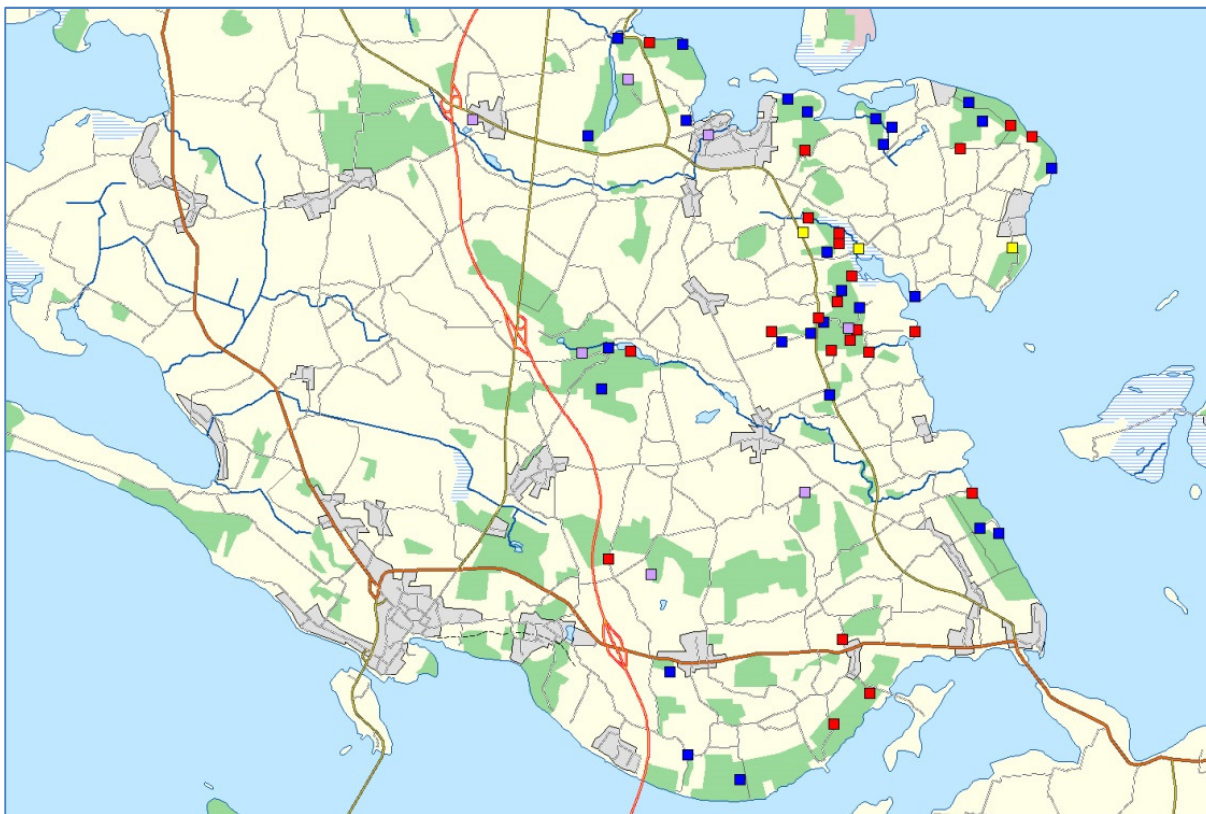
Undersøgelsens tidligste registrering af Sydflagermus er 6 minutter efter solnedgang. Sydflagermusen forlader sit dagrast tidligt efter solnedgang. Det er derfor rimeligt at antage, at de fundsteder, der er markeret med blå, ligger i umiddelbar nærhed af dagrastepladserne.



Figur 24 - Sydflagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Blå firkant 0-1 time efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang. Gul firkant 2-3 timer efter solnedgang. Lilla firkant mere end 3 timer efter solnedgang.

## **Troldflagermus**

Undersøgelsens tidligste registrering af Troldflagermus er 13 minutter efter solnedgang. Troldflagermusen forlader normalt sit dagrast tidligt efter solnedgang. Det er derfor rimeligt at antage, at fundstederne med blå firkanter ligger i umiddelbar nærhed af dagrastepladserne.



*Figur 25 - Troldflagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Blå firkant 0-1 time efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang. Gul firkant 2-3 timer efter solnedgang. Lilla firkant mere end 3 timer efter solnedgang.*

## Vandflagermus

Undersøgelsens tidligste registrering af vandflagermus er 30 minutter efter solnedgang. Vandflagermusen forlader normalt sit dagrast omkring 1 time efter solnedgang. Det er derfor rimeligt at antage, at fundstederne markeret med blå og rødt ligger i umiddelbar nærhed af dagrastepladserne.



Figur 26 - Vandflagermus: Fund ift. tid efter solnedgang. Blå firkant 0-1 time efter solnedgang. Rød firkant 1-2 timer efter solnedgang. Gul firkant 2-3 timer efter solnedgang. Lilla firkant mere end 3 timer efter solnedgang.

## Citerede værker

- Ahlén, I. og Baagøe, Hans J. 1999.** Use of ultrasound detectors for bat studies in Europe: experiences from field identification, surveys, and monitoring. *Acta Chiropterologica*. 1999, 1, s. 137-150.
- Baagøe, H. J. 2007.** "Kapitlerne om flagermus" s. 40-99. [red.] H. J. Baagøe og T. S. Jensen. *Dansk Pattedyr Atlas*. s.l. : Gyldendal, 2007, s. 392.
- Baagøe, H. J. 2001.** Danish Bats (Mammalia: Chiroptera): Atlas and analysis of distribution, occurrence and abundance. *Steenstrupia*. 26, 2001, s. 1-117.
- Baagøe, H. J., Christensen, M. og Fjederholt, E. T. 2016.** *Flagermus i Næstved Kommune*. 2016.
- Dietz, C., Halversen, O. von og Niel, D. 2007.** *Bats of Britain, Europe & Northwest Africa*. s.l. : A & C Black Publisher Ltd., 2007.
- Fredshavn, Jesper, et al. 2014.** *Bevaringsstatus for naturtyper og arter. Habitatdirektivets Artikel 17 rapportering*. Århus : Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 54 s. Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 98.<http://dce2.au.dk/pub/SR98.pdf>, 2014.
- Gerell. 2011.** *Fladdermöss i Skåne*. Malmö : Länsstyrelsen i Skåne län, 2011.
- Hunt, Lisa. 2012.** *Bat Surveys Good Practice Guidelines*. London : Bat Conservation Trust, 2012.
- Johansen, Thomas W. 2016.** *Flagermus i Stevns kommune 2012-2014*. s.l. : [http://senatur.dk/Senatur.dk/1.5\\_files/Flagermus%20Stevns%20Kommune%20Final%202016%2003%2006\\_web.pdf](http://senatur.dk/Senatur.dk/1.5_files/Flagermus%20Stevns%20Kommune%20Final%202016%2003%2006_web.pdf), 2016.
- Krapp, Franz og Niethamme, Jochen. 2011.** *Die Fledermäuse Europas*. Wiebelsheim : AULA Verlag GmbH, 2011.
- Miljøministeriet, Naturstyrelsen. 2014.** *Natura 2000-basisanalyse 2016-2021. Revideret udgave. Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund. Natura 2000-område nr. 168. Habitatområde H147.Fuglebeskyttelsesområde F84 og F89*. København : Miljøministeriet, Naturstyrelsen, 2014.
- Møller, Julie Dahl, Baagøe, Hans J. og Degn, Hans Jørgen. 2013.** *Forvaltningsplan for flagermus*. København : Naturstyrelsen, 2013.
- Skiba, Reinald. 2009.** *Europäische Fledermäuse*. Hohenwarsleben, Deutschland : Westarp Wissenschaften, 2009.
- Stoltze, M. og Pihl, S (red). 1998.** *Gulliste 1997 over planter og dyr i Danmark*. s.l. : Miljø- og Energiministeriet, Danmarks Miljøundersøgelser og Skov- og Naturstyrelsen., 1998.
- Søgaard, B. og Asferg, T. (red). 2007.** *Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV - til brug i administration og planlægning*. s.l. : Danmarks Miljøundersøgelser, Århus Universitet, 2007.
- Søgaard, B., et al. 2013.** *Overvågning af arter 2004-2011. NOVANA*. s.l. : Århus Universitet. DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, 2013. s. 42-95.



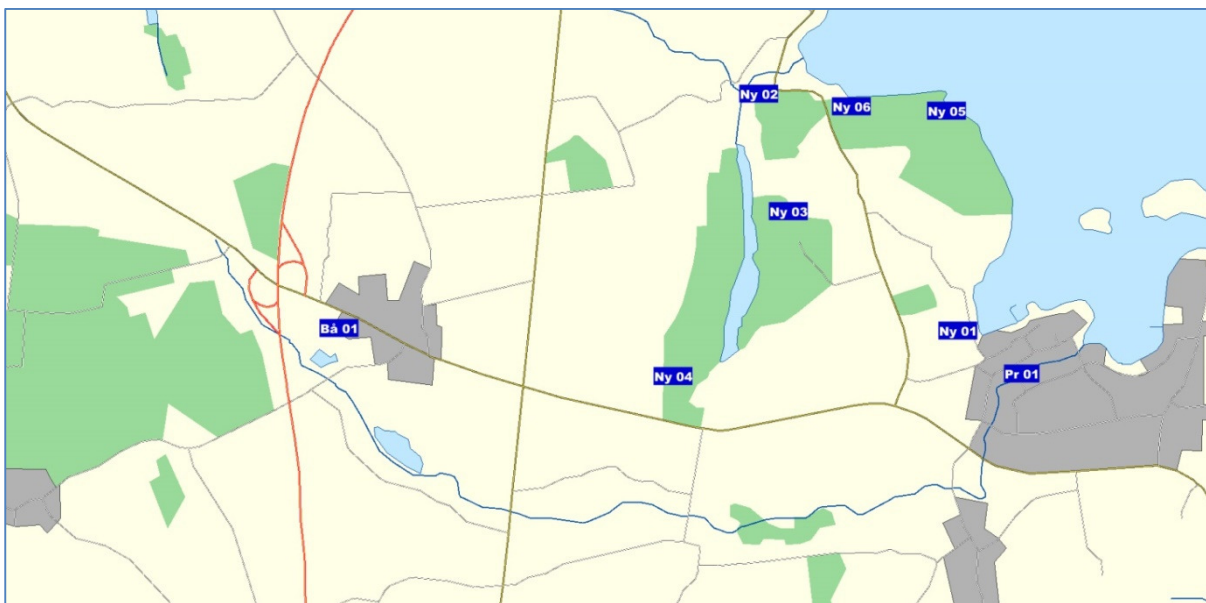
**Wind, P. og Pihl, S.(red). 2010.** *Den danske rødliste. s.l. : Danmarks Miljøundersøgelser - NERI, Århus Universitet, 2010.*

## DATA

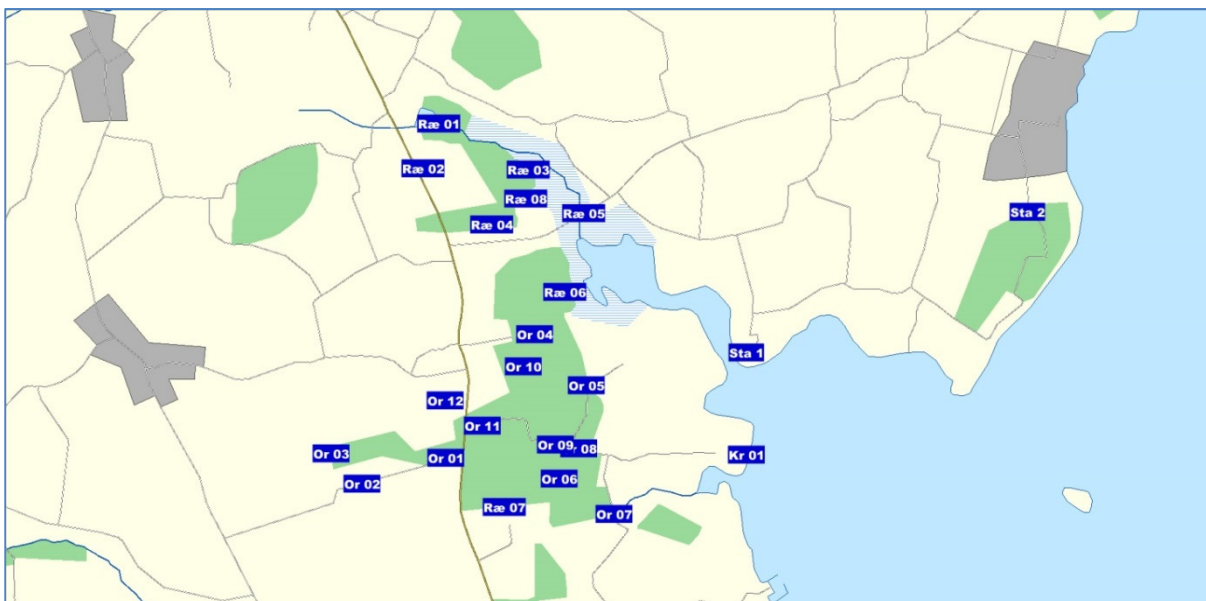
Data I nedenstående tabelindeholder følgende felter:

- Lokalitet: Dette er svarende til detektorplaceringer. En detektorplacering pr. lokalitet. Ore er lokaliteter omkring Oremandsgård, Ræholm er omkring Ræveholm mose og Kragevig Enghave er næsset nord for Kragevig.
- Art. Navngiver hvilke arter af flagermus, der er registreret på hver enkelt lokalitet
- Latitude. Breddegrad. I mapinfo skal dette felt omdøbes til Y
- Longitude. Længdegrad. I mapinfo skal dette felt omdøbes til X
- Dato: Angivet i år måned dag uden mellemrum
- Antal registreringer: Dette er ikke et udtryk for antal individer, men et udtryk for antal 5 sekunder sekvenser med registrering af flagermus. Mange registreringer er således ikke nødvendigvis et udtryk for mange individer men et udtryk for, at der over et længere tidsspand har opholdt sig flagermus i umiddelbar nærhed af flagermusdetektoren.
- Første registrering efter solnedgang: Des lavere en tidsangivelse jo nærmere på artens ynglekoloni har detektoren været placeret.

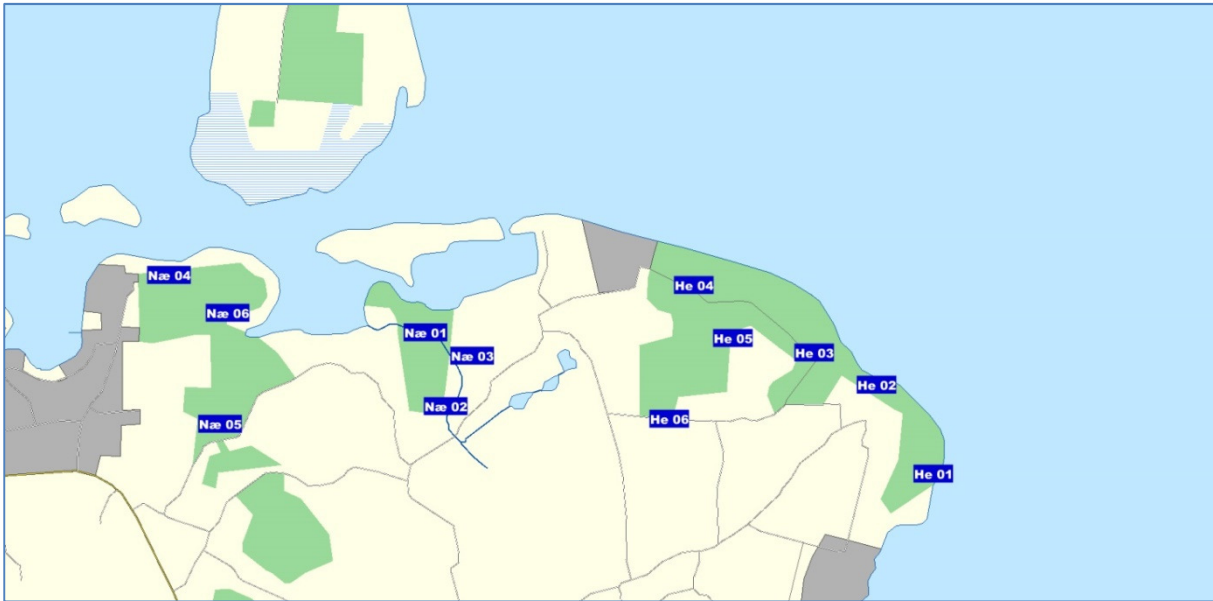
## Oversigt over detektorplaceringer



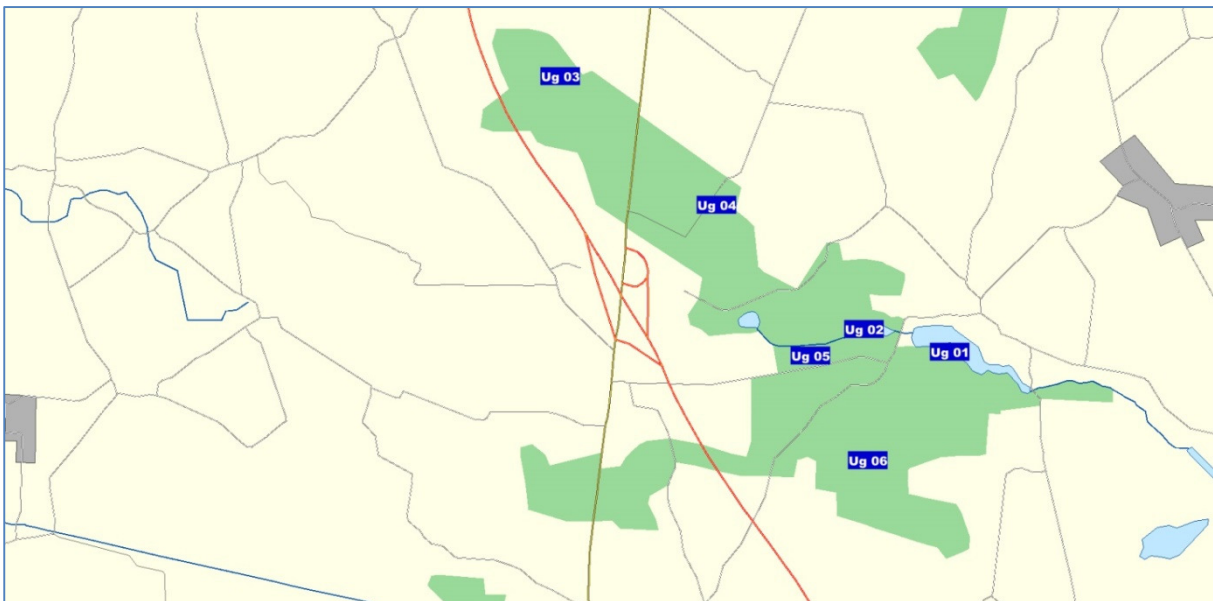
Figur 27 - Oversigt over detektorplaceringer i området vest for Præstø indeholdende Bårse, Nysø og Præstø detektorplaceringer.



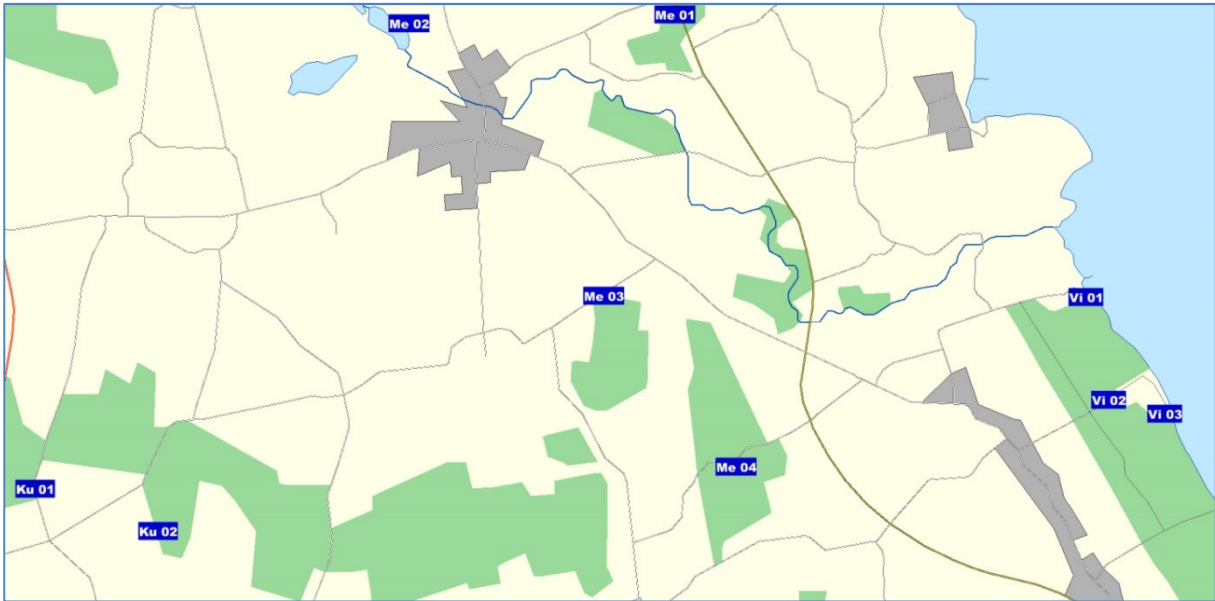
Figur 28 - Oversigt over detektorplaceringer i området syd for Præstø indeholdende Ore, Ræholm, Kragevig Enghave og Stavreby detektorplaceringer.



Figur 29 - Oversigt over detektorplaceringer i området øst for Præstø indeholdende Næbskoven og Hestehave detektorplaceringer.



Figur 30 Oversigt over detektorplaceringer i området vest for Mern indeholdende Ugledige detektorplaceringer.



Figur 31 - Oversigt over detektorplaceringer i området omkring Mern indeholdende Kulsbjerg, Mern og Viemose detektorplaceringer.



Figur 32 - Oversigt over detektorplaceringer i området omkring Stensved og Langebæk indeholdende Stensved, Mallings Kløft og Stensby detektorplaceringer.



## Datatabel

Tabel 4 - tabel indeholdende arter pr lokalitet med GPS positioner, antal registreringer og tidspunkt for første registrering efter solnedgang.

Lokalitet/ Art	Antal registreringer	Antal minutter ift. solnedgang	Breddegrad	Længdegrad	Dato
<b>Bårse 01 (BÅ 01)</b>	<b>147</b>	<b>00:15</b>	<b>55,12652</b>	<b>11,94318</b>	<b>20170704</b>
Brunflagermus	13	00:15	55,12652	11,94318	20170704
Dværgflagermus	118	01:11	55,12652	11,94318	20170704
Skimmelflagermus	1	01:32	55,12652	11,94318	20170704
Sydflagermus	11	01:25	55,12652	11,94318	20170704
Troldflagermus	4	03:08	55,12652	11,94318	20170705
<b>Hestehave 01 (HE 01)</b>	<b>1171</b>	<b>00:06</b>	<b>55,10898</b>	<b>12,18207</b>	<b>20170705</b>
Dværgflagermus	809	00:06	55,10898	12,18207	20170705
Myotis sp.	8	01:21	55,10898	12,18207	20170705
Sydflagermus	2	02:00	55,10898	12,18207	20170705
Troldflagermus	45	00:36	55,10898	12,18207	20170705
Vandflagermus	307	00:51	55,10898	12,18207	20170705
<b>Hestehave 02 (HE 02)</b>	<b>829</b>	<b>01:03</b>	<b>55,11652</b>	<b>12,17451</b>	<b>20170705</b>
Brunflagermus	42	01:32	55,11652	12,17451	20170705
Dværgflagermus	519	01:03	55,11652	12,17451	20170705
Skimmelflagermus	6	02:05	55,11652	12,17451	20170705
Syd/Brun/Skimmelflagermus	4	02:30	55,11652	12,17451	20170706
Sydflagermus	7	01:36	55,11652	12,17451	20170705
Troldflagermus	239	01:32	55,11652	12,17451	20170705
Vand/Damflagermus	1	03:29	55,11652	12,17451	20170706
Vandflagermus	11	01:32	55,11652	12,17451	20170705
<b>Hestehave 03 (HE 03)</b>	<b>773</b>	<b>00:17</b>	<b>55,11937</b>	<b>12,16582</b>	<b>20170705</b>
Bredøret flagermus	2	01:19	55,11937	12,16582	20170705
Brunflagermus	7	01:46	55,11937	12,16582	20170705
Vand/Damflagermus	1	01:50	55,11937	12,16582	20170705
Dværgflagermus	564	00:17	55,11937	12,16582	20170705
Myotis sp.	2	01:50	55,11937	12,16582	20170705
Syd/Brun/Skimmelflagermus	1	02:40	55,11937	12,16582	20170706
Sydflagermus	1	03:07	55,11937	12,16582	20170706
Troldflagermus	165	01:12	55,11937	12,16582	20170705
Vandflagermus	30	01:14	55,11937	12,16582	20170705
<b>Hestehave 04 (HE 04)</b>	<b>1116</b>	<b>00:12</b>	<b>55,12533</b>	<b>12,14896</b>	<b>20170705</b>
Brandts/Skægflagermus	1	02:45	55,12533	12,14896	20170706
Brunflagermus	12	01:05	55,12533	12,14896	20170705
Dværgflagermus	873	00:12	55,12533	12,14896	20170705
Skimmelflagermus	2	03:10	55,12533	12,14896	20170706
Syd/Brun/Skimmelflagermus	7	02:46	55,12533	12,14896	20170706

Sydflagermus	2	00:56	55,12533	12,14896	20170705
Troldflagermus	175	00:45	55,12533	12,14896	20170705
Vand/Damflagermus	2	02:25	55,12533	12,14896	20170706
Vandflagermus	42	01:33	55,12533	12,14896	20170705
<b>Hestehave 05 (HE 05)</b>	<b>705</b>	<b>00:08</b>	<b>55,12088</b>	<b>12,15423</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	2	00:57	55,12088	12,15423	20170706
Brunflagermus	51	01:14	55,12088	12,15423	20170706
Dværgflagermus	520	00:08	55,12088	12,15423	20170706
Troldflagermus	121	00:41	55,12088	12,15423	20170706
Vandflagermus	11	01:22	55,12088	12,15423	20170706
<b>Hestehave 06 (HE 06)</b>	<b>92</b>	<b>-00:06</b>	<b>55,11446</b>	<b>12,1446</b>	<b>20170705</b>
Bredøret flagermus	1	01:30	55,11446	12,1446	20170705
Dværgflagermus	72	-00:06	55,11446	12,1446	20170705
Sydflagermus	1	01:01	55,11446	12,1446	20170705
Troldflagermus	14	01:23	55,11446	12,1446	20170705
Vandflagermus	4	01:32	55,11446	12,1446	20170705
<b>Kragevig Enghave 01 (KR 01)</b>	<b>1801</b>	<b>00:43</b>	<b>55,07161</b>	<b>12,12229</b>	<b>20170706</b>
Brunflagermus	296	01:18	55,07161	12,12229	20170706
Dværgflagermus	1334	00:43	55,07161	12,12229	20170706
Skimmelflagermus	50	02:05	55,07161	12,12229	20170706
Syd/Brun/Skimmelflagermus	4	03:20	55,07161	12,12229	20170707
Sydflagermus	66	01:49	55,07161	12,12229	20170706
Troldflagermus	32	01:52	55,07161	12,12229	20170706
Vandflagermus	19	01:52	55,07161	12,12229	20170706
<b>Kulsbjerg 1 (KU 01)</b>	<b>82</b>	<b>00:19</b>	<b>55,02091</b>	<b>11,99168</b>	<b>20170704</b>
Brunflagermus	26	00:37	55,02091	11,99168	20170704
Dværgflagermus	41	00:19	55,02091	11,99168	20170704
Sydflagermus	13	03:57	55,02091	11,99168	20170705
Troldflagermus	1	01:37	55,02091	11,99168	20170704
Vandflagermus	1	02:37	55,02091	11,99168	20170705
<b>Kulsbjerg 2 (KU 02)</b>	<b>194</b>	<b>00:07</b>	<b>55,01701</b>	<b>12,00901</b>	<b>20170704</b>
Bredøret flagermus	3	01:03	55,01701	12,00901	20170704
Brunflagermus	4	03:54	55,01701	12,00901	20170705
Dværgflagermus	162	00:07	55,01701	12,00901	20170704
Syd/Brun/Skimmelflagermus	1	05:42	55,01701	12,00901	20170705
Sydflagermus	8	00:38	55,01701	12,00901	20170704
Troldflagermus	2	05:47	55,01701	12,00901	20170705
Vandflagermus	14	00:44	55,01701	12,00901	20170704
<b>Mallings kløft 01 (MA 01)</b>	<b>293</b>	<b>00:04</b>	<b>54,97378</b>	<b>12,02113</b>	<b>20170705</b>
Bredøret flagermus	3	01:28	54,97378	12,02113	20170705
Brunflagermus	11	01:19	54,97378	12,02113	20170705
Dværgflagermus	219	00:04	54,97378	12,02113	20170705
Langøret flagermus	5	02:08	54,97378	12,02113	20170705

Syd/Brun/Skimmelflagermus	1	03:21	54,97378	12,02113	20170706
Troldflagermus	52	00:54	54,97378	12,02113	20170705
Vandflagermus	2	02:22	54,97378	12,02113	20170706
<b>Mern 01 (ME 01)</b>	<b>277</b>	<b>-00:06</b>	<b>55,05752</b>	<b>12,08603</b>	<b>20170704</b>
Bredøret flagermus	5	01:13	55,05752	12,08603	20170704
Brunflagermus	2	04:45	55,05752	12,08603	20170705
Dværgflagermus	249	-00:06	55,05752	12,08603	20170704
Skimmelflagermus	5	01:18	55,05752	12,08603	20170704
Syd/Brun/Skimmelflagermus	2	01:13	55,05752	12,08603	20170704
Sydflagermus	2	00:36	55,05752	12,08603	20170704
Troldflagermus	4	00:52	55,05752	12,08603	20170704
Vandflagermus	8	01:24	55,05752	12,08603	20170704
<b>Mern 02 (ME 02)</b>	<b>145</b>	<b>00:41</b>	<b>55,05774</b>	<b>12,04796</b>	<b>20170704</b>
Brunflagermus	13	00:41	55,05774	12,04796	20170704
Dværgflagermus	124	01:06	55,05774	12,04796	20170704
Frynseflagermus	1	02:40	55,05774	12,04796	20170705
Pipistrel/Dværgflagermus	1	01:12	55,05774	12,04796	20170704
Vandflagermus	6	01:16	55,05774	12,04796	20170704
<b>Mern 03 (ME 03)</b>	<b>120</b>	<b>00:32</b>	<b>55,0347</b>	<b>12,07407</b>	<b>20170704</b>
Bredøret flagermus	28	00:56	55,0347	12,07407	20170704
Brunflagermus	1	04:51	55,0347	12,07407	20170705
Dværgflagermus	61	00:32	55,0347	12,07407	20170704
Langøret flagermus	2	05:44	55,0347	12,07407	20170705
Myotis sp.	2	02:21	55,0347	12,07407	20170705
Sydflagermus	11	00:44	55,0347	12,07407	20170704
Troldflagermus	6	05:31	55,0347	12,07407	20170705
Vandflagermus	9	00:59	55,0347	12,07407	20170704
<b>Mern 04 (ME 04)</b>	<b>93</b>	<b>00:23</b>	<b>55,02021</b>	<b>12,09188</b>	<b>20170704</b>
Brunflagermus	2	01:30	55,02021	12,09188	20170704
Dværgflagermus	88	00:23	55,02021	12,09188	20170704
Sydflagermus	1	02:43	55,02021	12,09188	20170705
Vandflagermus	2	05:23	55,02021	12,09188	20170705
<b>Nysø 01 (NY 01)</b>	<b>489</b>	<b>00:06</b>	<b>55,12414</b>	<b>12,03172</b>	<b>20170802</b>
Brunflagermus	38	00:56	55,12414	12,03172	20170802
Dværgflagermus	356	00:06	55,12414	12,03172	20170802
Langøret flagermus	1	01:43	55,12414	12,03172	20170802
Skimmelflagermus	4	04:20	55,12414	12,03172	20170803
Syd/Brun/Skimmelflagermus	3	03:54	55,12414	12,03172	20170803
Sydflagermus	39	00:06	55,12414	12,03172	20170802
Troldflagermus	20	00:38	55,12414	12,03172	20170802
Ubestemt flagermus	2	02:05	55,12414	12,03172	20170802
Vand/Damflagermus	1	01:14	55,12414	12,03172	20170802
Damflagermus	2	01:07	55,12414	12,03172	20170802

Vandflagermus	23	01:01	55,12414	12,03172	20170802
<b>Nysø 02 (NY 02)</b>	<b>841</b>	<b>00:02</b>	<b>55,14424</b>	<b>12,00466</b>	<b>20170802</b>
Brunflagermus	62	00:46	55,14424	12,00466	20170802
Dværgflagermus	669	00:02	55,14424	12,00466	20170802
Myotis sp.	3	02:14	55,14424	12,00466	20170802
Skimmelflagermus	18	01:47	55,14424	12,00466	20170802
Syd/Brun/Skimmelflagermus	2	03:52	55,14424	12,00466	20170803
Sydflagermus	8	00:19	55,14424	12,00466	20170802
Troldflagermus	8	00:51	55,14424	12,00466	20170802
Ubestemt flagermus	18	00:14	55,14424	12,00466	20170802
Vandflagermus	53	00:42	55,14424	12,00466	20170802
<b>Nysø 03 (NY 03)</b>	<b>677</b>	<b>00:27</b>	<b>55,13449</b>	<b>12,00814</b>	<b>20170705</b>
Bredøret flagermus	1	05:27	55,13449	12,00814	20170706
Brunflagermus	484	00:27	55,13449	12,00814	20170705
Dværgflagermus	164	00:36	55,13449	12,00814	20170705
Sydflagermus	19	00:49	55,13449	12,00814	20170705
Troldflagermus	4	03:14	55,13449	12,00814	20170706
Vandflagermus	5	04:39	55,13449	12,00814	20170706
<b>Nysø 04 (NY 04)</b>	<b>912</b>	<b>00:01</b>	<b>55,12139</b>	<b>11,99065</b>	<b>20170705</b>
Bredøret flagermus	8	01:24	55,12139	11,99065	20170705
Brunflagermus	273	00:14	55,12139	11,99065	20170705
Damflagermus	2	02:48	55,12139	11,99065	20170706
Dværgflagermus	563	00:01	55,12139	11,99065	20170705
Frynseflagermus	2	01:38	55,12139	11,99065	20170705
Langøret flagermus	3	02:25	55,12139	11,99065	20170706
Sydflagermus	5	01:00	55,12139	11,99065	20170705
Troldflagermus	26	00:54	55,12139	11,99065	20170705
Vand/Damflagermus	2	02:13	55,12139	11,99065	20170706
Vandflagermus	29	01:21	55,12139	11,99065	20170705
<b>Nysø 05 (NY 05)</b>	<b>911</b>	<b>-00:18</b>	<b>55,14214</b>	<b>12,03146</b>	<b>20170802</b>
Brunflagermus	85	00:38	55,14214	12,03146	20170802
Dværgflagermus	556	-00:18	55,14214	12,03146	20170802
Frynseflagermus	1	04:32	55,14214	12,03146	20170803
Syd/Brun/Skimmelflagermus	4	01:38	55,14214	12,03146	20170802
Sydflagermus	12	00:35	55,14214	12,03146	20170802
Troldflagermus	211	00:45	55,14214	12,03146	20170802
Vandflagermus	42	00:44	55,14214	12,03146	20170802
<b>Nysø 06 (NY 06)</b>	<b>1038</b>	<b>-00:05</b>	<b>55,14283</b>	<b>12,01788</b>	<b>20170802</b>
Bredøret flagermus	6	05:23	55,14283	12,01788	20170803
Brunflagermus	288	00:41	55,14283	12,01788	20170802
Dværgflagermus	379	-00:05	55,14283	12,01788	20170802
Langøret flagermus	1	02:43	55,14283	12,01788	20170803
Skimmelflagermus	11	01:50	55,14283	12,01788	20170802



Syd/Brun/Skimmelflagermus	136	00:52	55,14283	12,01788	20170802
Sydflagermus	157	00:14	55,14283	12,01788	20170802
Troldflagermus	15	01:30	55,14283	12,01788	20170802
Ubestemt flagermus	1	03:48	55,14283	12,01788	20170803
Vand/Damflagermus	5	05:13	55,14283	12,01788	20170803
Vandflagermus	39	01:04	55,14283	12,01788	20170802
<b>Næbskov 01 (NÆ 01)</b>	<b>304</b>	<b>00:18</b>	<b>55,12245</b>	<b>12,11023</b>	<b>20170802</b>
Brunflagermus	21	00:55	55,12245	12,11023	20170802
Dværgflagermus	197	00:18	55,12245	12,11023	20170802
Frynseflagermus	1	04:53	55,12245	12,11023	20170803
Myotis sp.	3	02:48	55,12245	12,11023	20170803
Sydflagermus	4	02:52	55,12245	12,11023	20170803
Troldflagermus	57	00:39	55,12245	12,11023	20170802
Vandflagermus	21	01:48	55,12245	12,11023	20170802
<b>Næbskov 02 (NÆ 02)</b>	<b>1242</b>	<b>-00:05</b>	<b>55,11635</b>	<b>12,11267</b>	<b>20170802</b>
Brunflagermus	18	01:21	55,11635	12,11267	20170802
Damflagermus	2	03:48	55,11635	12,11267	20170803
Dværgflagermus	523	-00:05	55,11635	12,11267	20170802
Myotis sp.	6	04:14	55,11635	12,11267	20170803
Skimmelflagermus	2	01:48	55,11635	12,11267	20170802
Syd/Brun/Skimmelflagermus	3	01:12	55,11635	12,11267	20170802
Sydflagermus	8	02:01	55,11635	12,11267	20170802
Troldflagermus	587	00:13	55,11635	12,11267	20170802
Ubestemt flagermus	4	01:21	55,11635	12,11267	20170802
Vandflagermus	89	00:55	55,11635	12,11267	20170802
<b>Næbskov 03 (NÆ 03)</b>	<b>1069</b>	<b>00:19</b>	<b>55,12037</b>	<b>12,1168</b>	<b>20170705</b>
Brunflagermus	11	00:19	55,12037	12,1168	20170705
Dværgflagermus	902	00:28	55,12037	12,1168	20170705
Skimmelflagermus	2	02:20	55,12037	12,1168	20170706
Syd/Brun/Skimmelflagermus	5	02:20	55,12037	12,1168	20170706
Sydflagermus	15	00:35	55,12037	12,1168	20170705
Troldflagermus	114	00:45	55,12037	12,1168	20170705
Vandflagermus	20	01:15	55,12037	12,1168	20170705
<b>Næbskov 04 (NÆ 04)</b>	<b>354</b>	<b>00:12</b>	<b>55,1281</b>	<b>12,07391</b>	<b>20170802</b>
Brandts/Skægflagermus	1	03:43	55,1281	12,07391	20170803
Brunflagermus	11	00:29	55,1281	12,07391	20170802
Dværgflagermus	233	00:12	55,1281	12,07391	20170802
Syd/Brun/Skimmelflagermus	3	04:48	55,1281	12,07391	20170803
Sydflagermus	16	00:19	55,1281	12,07391	20170802
Troldflagermus	50	00:35	55,1281	12,07391	20170802
Vandflagermus	40	00:30	55,1281	12,07391	20170802
<b>Næbskov 05 (NÆ 05)</b>	<b>280</b>	<b>00:07</b>	<b>55,11569</b>	<b>12,08028</b>	<b>20170802</b>
Brunflagermus	22	00:42	55,11569	12,08028	20170802

Dværgflagermus	181	00:07	55,11569	12,08028	20170802
Skimmelflagermus	2	02:36	55,11569	12,08028	20170802
Syd/Brun/Skimmelflagermus	17	00:30	55,11569	12,08028	20170802
Sydflagermus	48	00:10	55,11569	12,08028	20170802
Troldflagermus	4	01:21	55,11569	12,08028	20170802
Vandflagermus	6	00:40	55,11569	12,08028	20170802
<b>Næbskov 06 (NÆ 06)</b>	<b>1793</b>	<b>-00:11</b>	<b>55,12479</b>	<b>12,08209</b>	<b>20170802</b>
Brunflagermus	43	01:02	55,12479	12,08209	20170802
Dværgflagermus	812	-00:11	55,12479	12,08209	20170802
Frynseflagermus	288	01:20	55,12479	12,08209	20170802
Myotis sp.	44	00:24	55,12479	12,08209	20170802
Pipistrelflagermus	8	01:38	55,12479	12,08209	20170802
Syd/Brun/Skimmelflagermus	21	01:20	55,12479	12,08209	20170802
Sydflagermus	31	00:44	55,12479	12,08209	20170802
Troldflagermus	541	00:16	55,12479	12,08209	20170802
Vandflagermus	5	04:09	55,12479	12,08209	20170803
<b>Ore 01 (OR 01)</b>	<b>915</b>	<b>00:04</b>	<b>55,07245</b>	<b>12,07936</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	31	01:19	55,07245	12,07936	20170706
Brunflagermus	4	04:20	55,07245	12,07936	20170707
Damflagermus	1	05:28	55,07245	12,07936	20170707
Dværgflagermus	747	00:04	55,07245	12,07936	20170706
Langøret flagermus	15	01:04	55,07245	12,07936	20170706
Myotis sp.	3	01:39	55,07245	12,07936	20170706
Sydflagermus	18	00:42	55,07245	12,07936	20170706
Troldflagermus	16	00:34	55,07245	12,07936	20170706
Vandflagermus	80	00:51	55,07245	12,07936	20170706
<b>Ore 02 (OR 02)</b>	<b>802</b>	<b>00:14</b>	<b>55,07059</b>	<b>12,06716</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	26	01:23	55,07059	12,06716	20170706
Brunflagermus	12	00:58	55,07059	12,06716	20170706
Damflagermus	1	02:20	55,07059	12,06716	20170707
Dværgflagermus	464	00:14	55,07059	12,06716	20170706
Langøret flagermus	3	01:22	55,07059	12,06716	20170706
Myotis sp.	1	04:09	55,07059	12,06716	20170707
Skimmelflagermus	30	01:44	55,07059	12,06716	20170706
Syd/Brun/Skimmelflagermus	32	01:30	55,07059	12,06716	20170706
Sydflagermus	91	00:41	55,07059	12,06716	20170706
Troldflagermus	87	00:37	55,07059	12,06716	20170706
Ubestemt flagermus	1	02:56	55,07059	12,06716	20170707
Vand/Damflagermus	5	03:36	55,07059	12,06716	20170707
Vandflagermus	49	01:09	55,07059	12,06716	20170706
<b>Ore 03 (OR 03)</b>	<b>106</b>	<b>00:51</b>	<b>55,07319</b>	<b>12,06295</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	10	01:13	55,07319	12,06295	20170706
Brunflagermus	3	04:38	55,07319	12,06295	20170707

Dværgflagermus	49	00:51	55,07319	12,06295	20170706
Syd/Brun/Skimmelflagermus	2	03:35	55,07319	12,06295	20170707
Sydflagermus	37	01:30	55,07319	12,06295	20170706
Troldflagermus	2	01:59	55,07319	12,06295	20170706
Vandflagermus	3	01:26	55,07319	12,06295	20170706
<b>Ore 04 (OR 04)</b>	<b>367</b>	<b>-00:08</b>	<b>55,08222</b>	<b>12,09283</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	1	02:55	55,08222	12,09283	20170707
Brunflagermus	1	03:36	55,08222	12,09283	20170707
Dværgflagermus	340	-00:08	55,08222	12,09283	20170706
Syd/Brun/Skimmelflagermus	1	05:44	55,08222	12,09283	20170707
Troldflagermus	22	00:30	55,08222	12,09283	20170706
Vandflagermus	2	05:46	55,08222	12,09283	20170707
<b>Ore 05 (OR 05)</b>	<b>767</b>	<b>00:21</b>	<b>55,07786</b>	<b>12,09986</b>	<b>20170706</b>
Brunflagermus	5	03:50	55,07786	12,09986	20170707
Dværgflagermus	678	00:21	55,07786	12,09986	20170706
Syd/Brun/Skimmelflagermus	2	01:54	55,07786	12,09986	20170706
Sydflagermus	16	00:58	55,07786	12,09986	20170706
Troldflagermus	55	00:25	55,07786	12,09986	20170706
Vandflagermus	11	01:30	55,07786	12,09986	20170706
<b>Ore 06 (OR 06)</b>	<b>570</b>	<b>-00:21</b>	<b>55,07029</b>	<b>12,09546</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	5	01:19	55,07029	12,09546	20170706
Brunflagermus	7	01:27	55,07029	12,09546	20170706
Dværgflagermus	527	-00:21	55,07029	12,09546	20170706
Langøret flagermus	5	02:25	55,07029	12,09546	20170707
Syd/Brun/Skimmelflagermus	2	04:10	55,07029	12,09546	20170707
Sydflagermus	3	06:05	55,07029	12,09546	20170707
Troldflagermus	7	01:25	55,07029	12,09546	20170706
Vandflagermus	14	01:52	55,07029	12,09546	20170706
<b>Ore 07 (OR 07)</b>	<b>122</b>	<b>00:14</b>	<b>55,06722</b>	<b>12,10302</b>	<b>20170706</b>
Brunflagermus	11	01:24	55,06722	12,10302	20170706
Dværgflagermus	84	00:14	55,06722	12,10302	20170706
Myotis sp.	1	04:53	55,06722	12,10302	20170707
Troldflagermus	12	01:26	55,06722	12,10302	20170706
Vandflagermus	14	00:53	55,06722	12,10302	20170706
<b>Ore 08 (OR 08)</b>	<b>859</b>	<b>00:00</b>	<b>55,07273</b>	<b>12,09842</b>	<b>20170706</b>
Brunflagermus	1	01:42	55,07273	12,09842	20170706
Damflagermus	34	02:13	55,07273	12,09842	20170707
Dværgflagermus	730	00:00	55,07273	12,09842	20170706
Langøret flagermus	2	02:38	55,07273	12,09842	20170707
Myotis sp.	1	05:25	55,07273	12,09842	20170707
Syd/Brun/Skimmelflagermus	1	04:27	55,07273	12,09842	20170707
Sydflagermus	5	02:41	55,07273	12,09842	20170707
Troldflagermus	39	01:03	55,07273	12,09842	20170706

Ubestemt flagermus	8	01:16	55,07273	12,09842	20170706
Vand/Damflagermus	5	01:43	55,07273	12,09842	20170706
Vandflagermus	33	00:46	55,07273	12,09842	20170706
<b>Ore 09 (OR 09)</b>	<b>115</b>	<b>00:17</b>	<b>55,07313</b>	<b>12,09507</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	3	00:47	55,07313	12,09507	20170706
Brunflagermus	2	01:57	55,07313	12,09507	20170706
Dværgflagermus	98	00:17	55,07313	12,09507	20170706
Myotis sp.	2	04:33	55,07313	12,09507	20170707
Syd/Brun/Skimmelflagermus	1	04:27	55,07313	12,09507	20170707
Sydflagermus	4	03:42	55,07313	12,09507	20170707
Troldflagermus	1	04:08	55,07313	12,09507	20170707
Vandflagermus	4	01:46	55,07313	12,09507	20170706
<b>Ore 10 (OR 10)</b>	<b>172</b>	<b>00:11</b>	<b>55,07966</b>	<b>12,091</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	1	01:49	55,07966	12,091	20170706
Dværgflagermus	143	00:11	55,07966	12,091	20170706
Sydflagermus	10	02:43	55,07966	12,091	20170707
Troldflagermus	12	01:11	55,07966	12,091	20170706
Vandflagermus	6	02:24	55,07966	12,091	20170707
<b>Ore 11 (OR 11)</b>	<b>277</b>	<b>00:16</b>	<b>55,07493</b>	<b>12,08476</b>	<b>20170706</b>
Brunflagermus	3	01:02	55,07493	12,08476	20170706
Dværgflagermus	246	00:16	55,07493	12,08476	20170706
Troldflagermus	24	00:58	55,07493	12,08476	20170706
Vandflagermus	4	01:13	55,07493	12,08476	20170706
<b>Ore 12 (OR 12)</b>	<b>585</b>	<b>-00:06</b>	<b>55,07598</b>	<b>12,08271</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	1	02:49	55,07598	12,08271	20170707
Brunflagermus	3	00:55	55,07598	12,08271	20170706
Dværgflagermus	535	-00:06	55,07598	12,08271	20170706
Langøret flagermus	1	05:13	55,07598	12,08271	20170707
Myotis sp.	4	02:38	55,07598	12,08271	20170707
Sydflagermus	18	00:51	55,07598	12,08271	20170706
Troldflagermus	13	01:17	55,07598	12,08271	20170706
Vandflagermus	10	01:33	55,07598	12,08271	20170706
<b>Præstø 01 (PR 01)</b>	<b>125</b>	<b>00:24</b>	<b>55,1204</b>	<b>12,04059</b>	<b>20170802</b>
Brunflagermus	5	01:08	55,1204	12,04059	20170802
Dværgflagermus	84	00:24	55,1204	12,04059	20170802
Myotis sp.	2	02:31	55,1204	12,04059	20170802
Skimmelflagermus	19	01:28	55,1204	12,04059	20170802
Syd/Brun/Skimmelflagermus	7	01:24	55,1204	12,04059	20170802
Sydflagermus	1	06:13	55,1204	12,04059	20170803
Troldflagermus	2	03:34	55,1204	12,04059	20170803
Vandflagermus	5	01:18	55,1204	12,04059	20170802
<b>Ræholm 01 (RÆ 01)</b>	<b>788</b>	<b>00:07</b>	<b>55,09984</b>	<b>12,08047</b>	<b>20170706</b>
Brunflagermus	296	00:07	55,09984	12,08047	20170706



Damflagermus	8	02:50	55,09984	12,08047	20170707
Dværgflagermus	346	00:28	55,09984	12,08047	20170706
Langøret flagermus	3	03:47	55,09984	12,08047	20170707
Syd/Brun/Skimmelflagermus	3	02:11	55,09984	12,08047	20170707
Sydflagermus	10	00:46	55,09984	12,08047	20170706
Troldflagermus	37	01:32	55,09984	12,08047	20170706
Vand/Damflagermus	6	03:04	55,09984	12,08047	20170707
Vandflagermus	79	01:02	55,09984	12,08047	20170706
<b>Ræholm 02 (RÆ 02)</b>	<b>193</b>	<b>00:25</b>	<b>55,09626</b>	<b>12,07796</b>	<b>20170706</b>
Brandts/Skægflagermus	3	04:26	55,09626	12,07796	20170707
Brunflagermus	13	02:18	55,09626	12,07796	20170707
Dværgflagermus	156	00:25	55,09626	12,07796	20170706
Sydflagermus	14	01:51	55,09626	12,07796	20170706
Troldflagermus	5	02:05	55,09626	12,07796	20170706
Vandflagermus	2	03:38	55,09626	12,07796	20170707
<b>Ræholm 03 (RÆ 03)</b>	<b>1158</b>	<b>00:20</b>	<b>55,09575</b>	<b>12,09295</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	4	02:48	55,09575	12,09295	20170707
Brunflagermus	9	01:55	55,09575	12,09295	20170706
Damflagermus	5	01:20	55,09575	12,09295	20170706
Dværgflagermus	999	00:20	55,09575	12,09295	20170706
Sydflagermus	113	00:37	55,09575	12,09295	20170706
Troldflagermus	6	01:15	55,09575	12,09295	20170706
Vand/Damflagermus	5	03:08	55,09575	12,09295	20170707
Vandflagermus	17	01:08	55,09575	12,09295	20170706
<b>Ræholm 04 (RÆ 04)</b>	<b>289</b>	<b>00:20</b>	<b>55,09142</b>	<b>12,08738</b>	<b>20170706</b>
Brunflagermus	2	05:26	55,09142	12,08738	20170707
Dværgflagermus	236	00:20	55,09142	12,08738	20170706
Syd/Brun/Skimmelflagermus	1	00:48	55,09142	12,08738	20170706
Sydflagermus	5	03:22	55,09142	12,08738	20170707
Troldflagermus	9	00:43	55,09142	12,08738	20170706
Vandflagermus	36	00:58	55,09142	12,08738	20170706
<b>Ræholm 05 (RÆ 05)</b>	<b>423</b>	<b>00:37</b>	<b>55,09201</b>	<b>12,10059</b>	<b>20170706</b>
Dværgflagermus	336	00:37	55,09201	12,10059	20170706
Langøret flagermus	1	03:49	55,09201	12,10059	20170707
Sydflagermus	73	00:57	55,09201	12,10059	20170706
Troldflagermus	5	02:02	55,09201	12,10059	20170706
Vandflagermus	8	01:16	55,09201	12,10059	20170706
<b>Ræholm 06 (RÆ 06)</b>	<b>401</b>	<b>-00:01</b>	<b>55,08558</b>	<b>12,09738</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	4	02:17	55,08558	12,09738	20170707
Brunflagermus	15	00:56	55,08558	12,09738	20170706
Dværgflagermus	366	-00:01	55,08558	12,09738	20170706
Langøret flagermus	3	01:14	55,08558	12,09738	20170706
Troldflagermus	2	01:08	55,08558	12,09738	20170706

Vandflagermus	11	01:26	55,08558	12,09738	20170706
<b>Ræholm 07 (RÆ 07)</b>	<b>430</b>	<b>-00:05</b>	<b>55,06818</b>	<b>12,08743</b>	<b>20170706</b>
Bredøret flagermus	3	01:46	55,06818	12,08743	20170706
Brunflagermus	26	01:01	55,06818	12,08743	20170706
Dværgflagermus	384	-00:05	55,06818	12,08743	20170706
Langøret flagermus	2	04:41	55,06818	12,08743	20170707
Sydflagermus	3	03:45	55,06818	12,08743	20170707
Troldflagermus	7	01:51	55,06818	12,08743	20170706
Ubestemt flagermus	2	00:46	55,06818	12,08743	20170706
Vandflagermus	3	01:30	55,06818	12,08743	20170706
<b>Ræholm 08 (RÆ 08)</b>	<b>480</b>	<b>00:20</b>	<b>55,09337</b>	<b>12,09245</b>	<b>20170706</b>
Brunflagermus	24	00:46	55,09337	12,09245	20170706
Dværgflagermus	410	00:20	55,09337	12,09245	20170706
Langøret flagermus	2	03:15	55,09337	12,09245	20170707
Sydflagermus	3	05:16	55,09337	12,09245	20170707
Troldflagermus	4	01:31	55,09337	12,09245	20170706
Vandflagermus	37	01:02	55,09337	12,09245	20170706
<b>Stavreby 01 (STA 1)</b>	<b>1585</b>	<b>00:06</b>	<b>55,07997</b>	<b>12,12297</b>	<b>20170802</b>
Brunflagermus	6	01:01	55,07997	12,12297	20170802
Damflagermus	2	02:04	55,07997	12,12297	20170802
Dværgflagermus	730	00:06	55,07997	12,12297	20170802
Langøret flagermus	1	06:19	55,07997	12,12297	20170803
Myotis sp.	3	01:33	55,07997	12,12297	20170802
Skimmelflagermus	1	02:08	55,07997	12,12297	20170802
Syd/Brun/Skimmelflagermus	10	01:20	55,07997	12,12297	20170802
Sydflagermus	6	02:19	55,07997	12,12297	20170802
Troldflagermus	804	00:14	55,07997	12,12297	20170802
Vandflagermus	22	01:31	55,07997	12,12297	20170802
<b>Stavreby 02 (STA 2)</b>	<b>240</b>	<b>00:12</b>	<b>55,09048</b>	<b>12,16408</b>	<b>20170802</b>
Brunflagermus	45	00:33	55,09048	12,16408	20170802
Damflagermus	4	02:02	55,09048	12,16408	20170802
Dværgflagermus	149	00:12	55,09048	12,16408	20170802
Skimmelflagermus	3	04:23	55,09048	12,16408	20170803
Sydflagermus	6	02:29	55,09048	12,16408	20170802
Troldflagermus	12	02:14	55,09048	12,16408	20170802
Vand/Damflagermus	1	01:45	55,09048	12,16408	20170802
Vandflagermus	20	00:58	55,09048	12,16408	20170802
<b>Stensby 01 (STE 1)</b>	<b>729</b>	<b>00:20</b>	<b>54,99947</b>	<b>12,08686</b>	<b>20170704</b>
Bredøret flagermus	202	01:47	54,99947	12,08686	20170704
Brunflagermus	6	01:01	54,99947	12,08686	20170704
Dværgflagermus	463	00:20	54,99947	12,08686	20170704
Sydflagermus	38	00:49	54,99947	12,08686	20170704
Troldflagermus	20	01:16	54,99947	12,08686	20170704

<b>Stensby 02 (STE 2)</b>	<b>264</b>	<b>-00:07</b>	<b>54,98645</b>	<b>12,09714</b>	<b>20170714</b>
Bredøret flagermus	1	02:14	54,98645	12,09714	20170714
Brunflagermus	16	01:30	54,98645	12,09714	20170714
Dværgflagermus	107	-00:07	54,98645	12,09714	20170714
Syd/Brun/Skimmelflagermus	14	00:51	54,98645	12,09714	20170714
Sydflagermus	20	00:36	54,98645	12,09714	20170714
Troldflagermus	6	01:06	54,98645	12,09714	20170714
Ubestemt flagermus	1	00:58	54,98645	12,09714	20170714
Vand/Damflagermus	17	01:25	54,98645	12,09714	20170714
Vandflagermus	82	01:10	54,98645	12,09714	20170714
<b>Stensby 03 (STE 3)</b>	<b>94</b>	<b>00:27</b>	<b>54,97965</b>	<b>12,08158</b>	<b>20170714</b>
Brunflagermus	7	02:23	54,97965	12,08158	20170715
Dværgflagermus	79	00:27	54,97965	12,08158	20170714
Myotis sp.	3	02:37	54,97965	12,08158	20170715
Troldflagermus	2	01:09	54,97965	12,08158	20170714
Vandflagermus	3	03:59	54,97965	12,08158	20170715
<b>Stensby 04 (STE 4)</b>	<b>185</b>	<b>00:25</b>	<b>54,96742</b>	<b>12,04191</b>	<b>20170714</b>
Bredøret flagermus	1	04:56	54,96742	12,04191	20170715
Brunflagermus	21	00:30	54,96742	12,04191	20170714
Dværgflagermus	70	00:25	54,96742	12,04191	20170714
Frynseflagermus	1	00:59	54,96742	12,04191	20170714
Syd/Brun/Skimmelflagermus	1	01:47	54,96742	12,04191	20170714
Sydflagermus	14	00:27	54,96742	12,04191	20170714
Troldflagermus	77	00:55	54,96742	12,04191	20170714
<b>Stensved 01 (ST 01)</b>	<b>377</b>	<b>00:14</b>	<b>54,99361</b>	<b>12,01501</b>	<b>20170705</b>
Bredøret flagermus	2	01:38	54,99361	12,01501	20170705
Brunflagermus	56	00:20	54,99361	12,01501	20170705
Dværgflagermus	302	00:14	54,99361	12,01501	20170705
Langøret flagermus	2	05:28	54,99361	12,01501	20170706
Syd/Brun/Skimmelflagermus	1	04:51	54,99361	12,01501	20170706
Sydflagermus	2	03:53	54,99361	12,01501	20170706
Troldflagermus	9	00:59	54,99361	12,01501	20170705
Vandflagermus	3	01:36	54,99361	12,01501	20170705
<b>Ugledige 01 (UG 01)</b>	<b>521</b>	<b>00:37</b>	<b>55,06996</b>	<b>12,00441</b>	<b>20170705</b>
Brunflagermus	5	01:26	55,06996	12,00441	20170705
Dværgflagermus	268	00:37	55,06996	12,00441	20170705
Skimmelflagermus	1	03:43	55,06996	12,00441	20170706
Syd/Brun/Skimmelflagermus	45	02:39	55,06996	12,00441	20170706
Sydflagermus	130	01:31	55,06996	12,00441	20170705
Troldflagermus	52	01:19	55,06996	12,00441	20170705
Vandflagermus	20	01:13	55,06996	12,00441	20170705
<b>Ugledige 02 (UG 02)</b>	<b>171</b>	<b>00:15</b>	<b>55,07099</b>	<b>11,99557</b>	<b>20170705</b>

Brunflagermus	18	01:27	55,07099	11,99557	20170705
Dværgflagermus	125	00:15	55,07099	11,99557	20170705
Langøret flagermus	4	02:55	55,07099	11,99557	20170706
Skimmelflagermus	2	01:21	55,07099	11,99557	20170705
Sydflagermus	2	06:17	55,07099	11,99557	20170706
Troldflagermus	10	00:52	55,07099	11,99557	20170705
Vandflagermus	10	00:34	55,07099	11,99557	20170705
<b>Ugledige 03 (UG 03)</b>	<b>50</b>	<b>00:18</b>	<b>55,09391</b>	<b>11,95033</b>	<b>20170704</b>
Brunflagermus	4	00:32	55,09391	11,95033	20170704
Dværgflagermus	37	00:18	55,09391	11,95033	20170704
Langøret flagermus	1	02:31	55,09391	11,95033	20170705
Myotis sp.	3	01:12	55,09391	11,95033	20170704
Vandflagermus	5	01:22	55,09391	11,95033	20170704
<b>Ugledige 04 (UG 04)</b>	<b>217</b>	<b>00:25</b>	<b>55,08281</b>	<b>11,97196</b>	<b>20170705</b>
Bredøret flagermus	1	01:31	55,08281	11,97196	20170705
Brunflagermus	5	02:54	55,08281	11,97196	20170706
Dværgflagermus	209	00:25	55,08281	11,97196	20170705
Syd/Brun/Skimmelflagermus	2	01:10	55,08281	11,97196	20170705
<b>Ugledige 05 (UG 05)</b>	<b>38</b>	<b>00:16</b>	<b>55,07016</b>	<b>11,98442</b>	<b>20170705</b>
Brunflagermus	11	00:16	55,07016	11,98442	20170705
Dværgflagermus	22	00:22	55,07016	11,98442	20170705
Frynseflagermus	2	02:07	55,07016	11,98442	20170705
Troldflagermus	3	03:26	55,07016	11,98442	20170706
<b>Ugledige 06 (UG 06)</b>	<b>55</b>	<b>00:11</b>	<b>55,06136</b>	<b>11,99203</b>	<b>20170705</b>
Bredøret flagermus	1	01:11	55,06136	11,99203	20170705
Brunflagermus	10	03:24	55,06136	11,99203	20170706
Dværgflagermus	33	00:11	55,06136	11,99203	20170705
Frynseflagermus	2	02:28	55,06136	11,99203	20170706
Skimmelflagermus	3	01:30	55,06136	11,99203	20170705
Troldflagermus	5	00:42	55,06136	11,99203	20170705
Vandflagermus	1	04:55	55,06136	11,99203	20170706
<b>Viemose 01 (VI 01)</b>	<b>1089</b>	<b>00:02</b>	<b>55,03284</b>	<b>12,14293</b>	<b>20170802</b>
Bredøret flagermus	2	04:49	55,03284	12,14293	20170803
Dværgflagermus	581	00:02	55,03284	12,14293	20170802
Langøret flagermus	1	03:47	55,03284	12,14293	20170803
Skimmelflagermus	5	01:43	55,03284	12,14293	20170802
Syd/Brun/Skimmelflagermus	18	00:42	55,03284	12,14293	20170802
Sydflagermus	56	00:19	55,03284	12,14293	20170802
Troldflagermus	364	01:36	55,03284	12,14293	20170802
Vand/Damflagermus	1	01:10	55,03284	12,14293	20170802
Vandflagermus	61	00:30	55,03284	12,14293	20170802
<b>Viemose 02 (VI 02)</b>	<b>1464</b>	<b>-00:03</b>	<b>55,02433</b>	<b>12,14543</b>	<b>20170714</b>
Brandts/Skægflagermus	4	00:48	55,02433	12,14543	20170714



Bredøret flagermus	10	00:51	55,02433	12,14543	20170714
Brunflagermus	111	01:29	55,02433	12,14543	20170714
Dværgflagermus	701	-00:03	55,02433	12,14543	20170714
Damflagermus	1	02:00	55,02433	12,14543	20170714
Frynseflagermus	2	00:58	55,02433	12,14543	20170714
Langøret flagermus	1	03:14	55,02433	12,14543	20170715
Myotis sp.	12	01:06	55,02433	12,14543	20170714
Skimmelflagermus	18	01:36	55,02433	12,14543	20170714
Syd/Brun/Skimmelflagermus	4	02:16	55,02433	12,14543	20170714
Sydflagermus	9	00:44	55,02433	12,14543	20170714
Troldflagermus	529	00:23	55,02433	12,14543	20170714
Vand/Damflagermus	2	04:09	55,02433	12,14543	20170715
Vandflagermus	60	01:17	55,02433	12,14543	20170714
<b>Viemose 03 (VI 03)</b>	<b>1149</b>	<b>00:34</b>	<b>55,023</b>	<b>12,15336</b>	<b>20170714</b>
Brunflagermus	132	01:15	55,023	12,15336	20170714
Dværgflagermus	746	00:34	55,023	12,15336	20170714
Frynseflagermus	1	02:02	55,023	12,15336	20170714
Skimmelflagermus	18	02:07	55,023	12,15336	20170714
Syd/Brun/Skimmelflagermus	26	01:45	55,023	12,15336	20170714
Sydflagermus	26	00:36	55,023	12,15336	20170714
Troldflagermus	177	00:48	55,023	12,15336	20170714
Vand/Damflagermus	1	05:09	55,023	12,15336	20170715
Vandflagermus	22	01:22	55,023	12,15336	20170714