

FLAGERMUSUNDERSØGELSE PÅ HORREBY LYNG



2014



15. Juni Fonden



GULDBORGSUND

Titel

Flagermusundersøgelse på Horreby Lyng. 2014. Johansen, Thomas W. Guldborgsund Kommune.

Udgiver

Guldborgsund Kommune
Center for Teknik & Miljø
Parkvej 37

4800 Nykøbing F

teknik@guldborgsund.dk

www.guldborgsund.dk

www.horrebylyng.dk

Foto

Brunflagermus. Thomas W. Johansen. SeNatur

Thomas W. Johansen SeNatur og Guldborgsund Kommune.

Konsulent

SeNatur

Thomas W. Johansen

Hærvejen 10

4660 St. Heddinge

Thomas.w.johansen@gmail.com

Finansiering

Denne rapport er en del af "Projekt kortlægning af biologiske værdier i Horreby Lyng", som venligst er finansieret af 15. Juni Fonden. Bevilling 214-A-23.

**FLAGERMUSUNDERSØGELSE
PÅ HORREBY LYNG**

2014

Indholdsfortegnelse

Resumé.....	3
Indledning.....	3
Metode.....	4
Afgivelser ift. det oprindelige metodeforslag.....	4
Metode 1 - Linjetransekt.....	4
Besøg:.....	4
Data produkt:	4
Rute og fordeling af observationer	5
Metode 2 - punktregistrering	6
Data produkt:	6
Detektorplaceringer.....	7
Datahåndtering.....	8
Data indsamling	8
Dataanalyse	8
Kvalitetssikring.....	9
Resultat	9
Samlede observationer for punktregistrering	9
Samlede observationer for linjeregistrering.....	9
Opfølgning	10
Beskyttelse.....	10
Artsgennemgang.....	11
Brandts-/Skægflagermus.....	11
Bredøret flagermus.....	12
Brunflagermus	13
Dværgflagermus.....	14
Frynseflagermus	15
Pipistrelflagermus	16
Skimmelflagermus	17
Sydflagermus	18
Trolldflagermus.....	19
Vandflagermus.....	20
Citerede værker	21
Bilag.....	22
DATA (tabel med samtlige observationer)	22

Resumé

Horreby Lyng er et hotspot for flagermus. Hele ti arter blev registreret i undersøgelsesperioden, deraf flere meget sjældne arter. Til sammenligning er der under Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe & Jensen, 2007) i alt registreret 10 arter på Falster.

Af de ti arter der er registreret i undersøgelsen, er to af dem nye for Falster ift. Dansk Pattedyr Atlas: Frynse Flagermus og Skimmelflagermus (Baagøe & Jensen, 2007). Der er to arter, der findes på Falster, men ikke er fundet i undersøgelsen. Det drejer sig om Damflagermus og Langøret Flagermus. Det vurderes sandsynligt, at begge disse arter kan forekomme i Horreby Lyng.

Flagermusarterne i Horreby Lyng kan deles op i tre hovedgrupper: Arter der er almindelige og vidt udbredte, arter der er lokalt forekommende og stedvis almindelige samt arter der er sjældne og samtidig kategoriseret på den danske rødliste som sårbare.

Blandt de almindelige og udbredte arter er det især bemærkelsesværdigt, at der ved søerne centralt i mosen opstår stor aktivitet af fouragerende Vandflagermus under den sidste halvdel af natten. De arter der er sjældne og sårbare er Bredøret Flagermus, Frynseflagermus og Brandts/Skægflagermus. Alle tre arter er ver især fundet på flere punkter og under linjetransekterne.

Indledning

I foråret og sommeren 2014 blev Horreby Lyng grundigt undersøgt for flagermus. Der blev i den forbindelse udarbejdet en metode således, at undersøgelsen vil kunne gentages i fremtiden. Der blev fastlagt en rute på ca. 10 km, der blev gennemgået fire gange. Ruten blev lagt, så man følger allerede etablerede stier og kommer gennem de fleste dele af Horreby Lyng.

Horreby Lyng er en højmose, hvor den centrale del af mosen stadig er intakt som højmose biotop. Dette område udgør dog kun et mindre areal af mosen. I den centrale del af Horreby Lyng er der også et antal søer, der er opstået under tørvegravning under anden verdenskrig. Den øvrige del af Horreby Lyng er sprunget i skov eller beplantet med træer. Den nordvestlige del af lyngen er blandingsskov domineret af store skovfyr, resten af lyngen er overvejende løvskov, hvor især birk er dominerende. Skovbrynet er overvejende ældre løvtræer.

Metode

Der er anvendt to forskellige metoder: Linjetransekt og punktregistrering. Til indsamling af data er begge metoder baseret på detektormetoden. Detektormetoden går ud på, at man ved hjælp af udtralyd-mikrofoner opfanger flagermusenes skrig. Med andre ord anvendes der flagermusdetektorer. 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 lagre lydene i digitale filer. Modellen af flagermusdetektor anvendt til dette projekt, er af en type, der kan opsamle data og lagre dem for senere analyse. Flagermusdetektoren kan desuden programmeres, således at støj i optagelserne minimeres, og at optagelser kun finder sted fra solnedgang til solopgang.

Vejr: Alle besøg blev gjort på dage med godt vejr. Det vil sige på dage med svag til let vind, ingen nedbør og klart vejr.

Afviselser ift. det oprindelige metodeforslag

1. Der var planlagt fire besøg til linjetransekter. Disse blev reduceret til tre besøg.
2. Der var planlagt punktregistrering på 8 punkter. Disse blev forøget til 10 punkter.

Metode 1 - Linjetransekt

Gennemgange i mosen med bærbar flagermusdetektor:

- 3 besøg
- Alle besøg starter efter solnedgang
- Fast rute lyngen rundt
- Alle flagermus er registreret på klokkeslæt
- Alle registreringer er knyttet til en position
- Ud fra registreringerne er bestanden vurderet

Besøg:

1. 10-11. april 2014
2. 16-17. juni 2014
3. 17-18. juli 2014

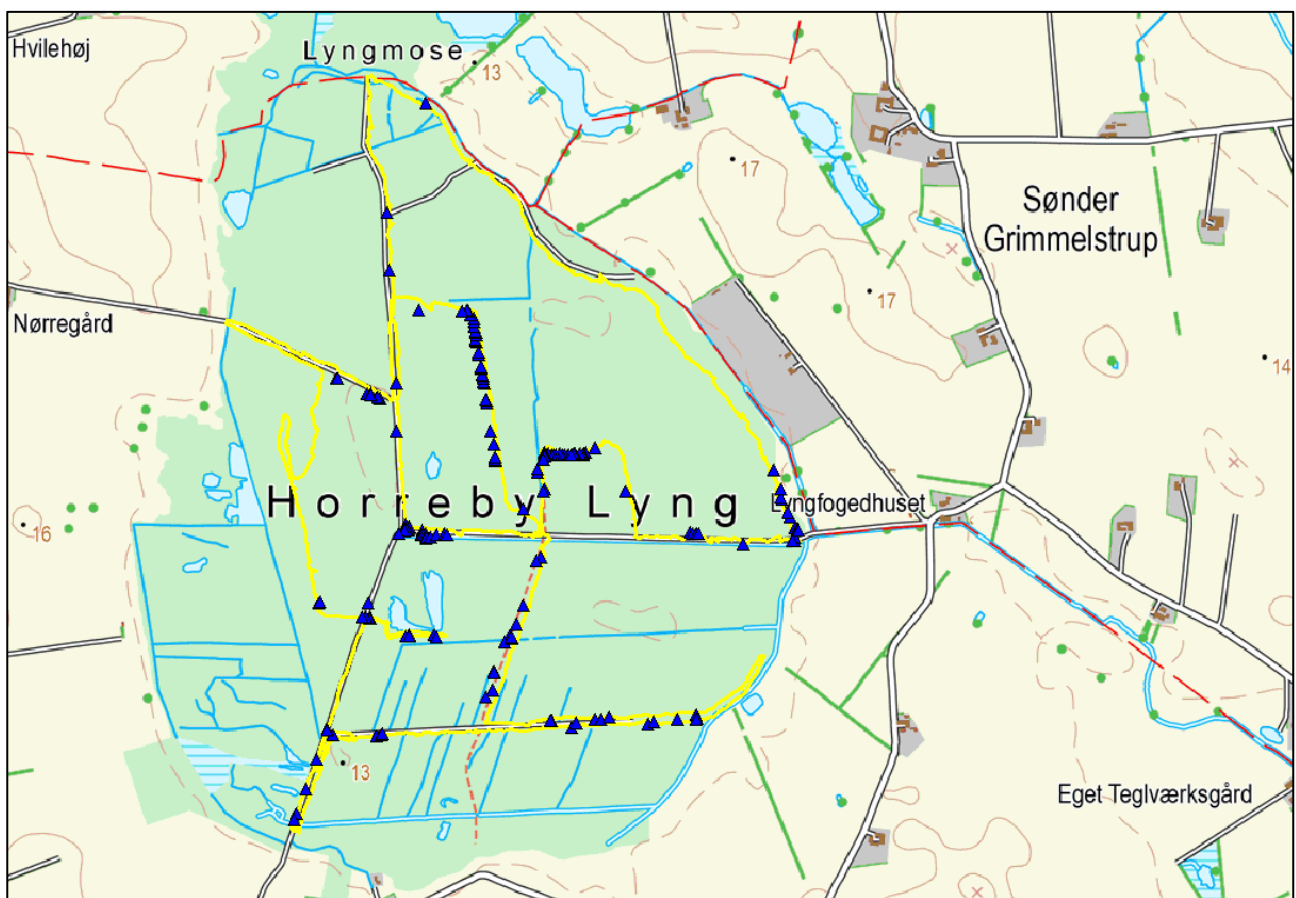
Data produkt:

En excel fil der indeholder følgende datafelter:

- Gennemgang nummer
 - 1 - 10-11. april 2014
 - 2 - 16-17. juni 2014
 - 3 - 17-18. juli 2014
- Boks (navn på flagermusdetektor)
- Lokalitet
- Dato
- Tid 1 (timer-minutter-sekunder)
- Tid 2 (millisekunder)

- Art (Danske artsnavn)
- Kommentar
- Lat (Breddegrad i decimalgrader)
- Long (Længdegrad i decimalgrader)
- Aktivitetsniveau (ikke noteret ved registreringer under gennemgang, kun relevant ved undersøgelse med stationære detektorer)

Rute og fordeling af observationer



Figur 1 - Rute og observationer af flagermus. Rute er markeret med gul linje. Flagermusregistreringer er markeret med blå trekant.

Metode 2 - punktregistrering

Punktregistreringerne blev foretaget med automatiske programmerbare flagermusdetektorer, der blev placeret 10 steder i Horrebylyng i perioden 17-20/6 2014. Alle detektorer stod tre nætter pr. placering.

- 10 detektorplaceringer
- 3 nætter
- Opsat således at hver detektor starter automatisk optagelser fra solnedgang til solopgang
- Alle registreringer er knyttet til en position
- En registrering består af en fem sekunder sekvens. Mængden af registreringer er ikke nødvendigvis et udtryk for mængden af flagermus, men mere et udtryk for antal sekunder flagermus opholder sig på positionen.

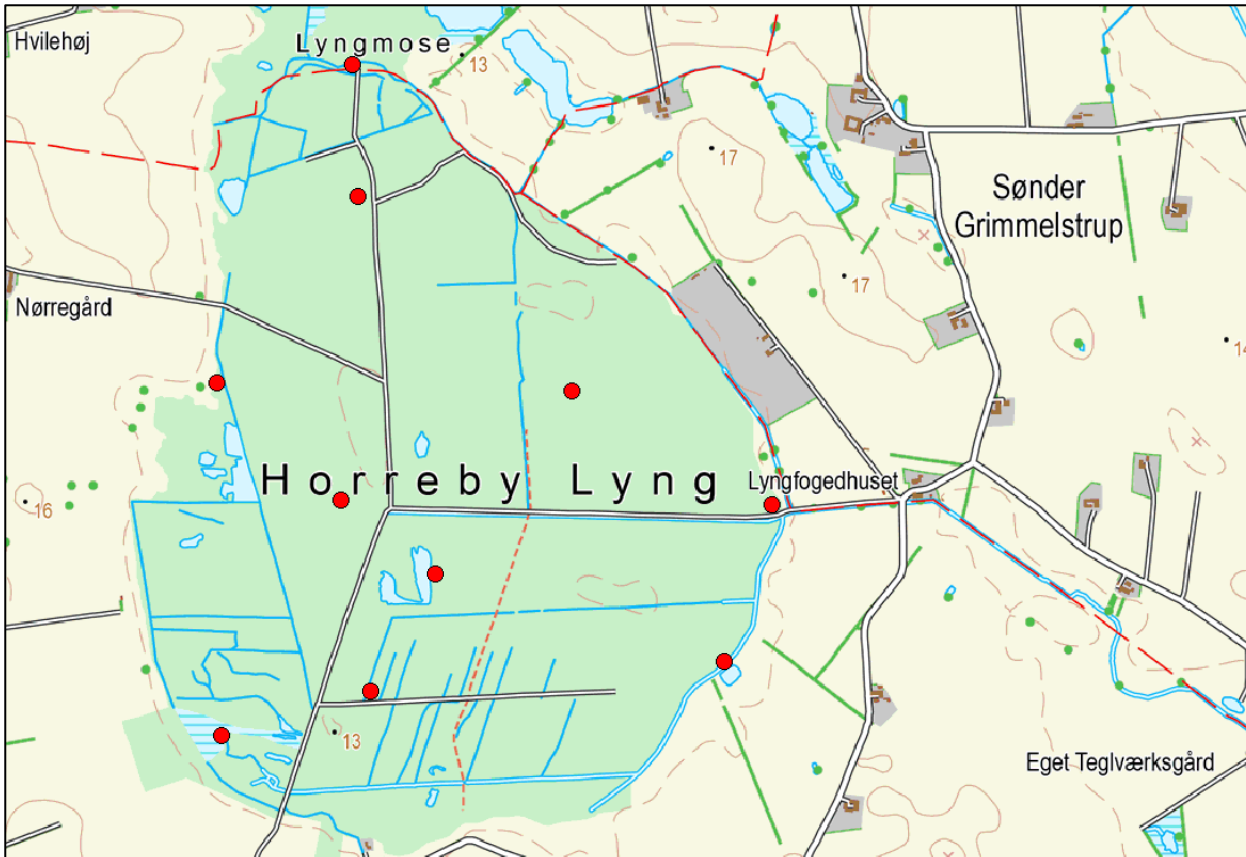
Data produkt:

En excel fil der indeholder følgende datafelter:

- Gennemgang nummer
 - 1 - 10-11. april 2014
 - 2 - 16-17. juni 2014
 - 3 - 17-18. juli 2014
- Boks (navn på flagermusdetektor)
- Lokalitet
- Dato
- Tid 1 (timer-minutter-sekunder)
- Tid 2 (millisekunder)
- Art (Danske artsnavn)
- Kommentar
- Lat (Breddegrad i decimalgrader)
- Long (Længdegrad i decimalgrader)
- Aktivitetsniveau
 - 1 (1-4 registreringer pr. detektorplacering)
 - 2 (5-15 registreringer pr. detektorplacering)
 - 3 (16-50 registreringer pr. detektorplacering)
 - 5 (51- registreringer pr. detektorplacering)

Detektorplaceringer

Ti stationære automatisk programmerbare detektorer blev placeret i Horreby Lyng i perioden 17-20. juni 2014. Alle ti detektorer stod i tre døgn, hvor de indsamlede data fra solnedgang til solopgang.



Figur 2 - Detektorplaceringer markeret med røde prikker.

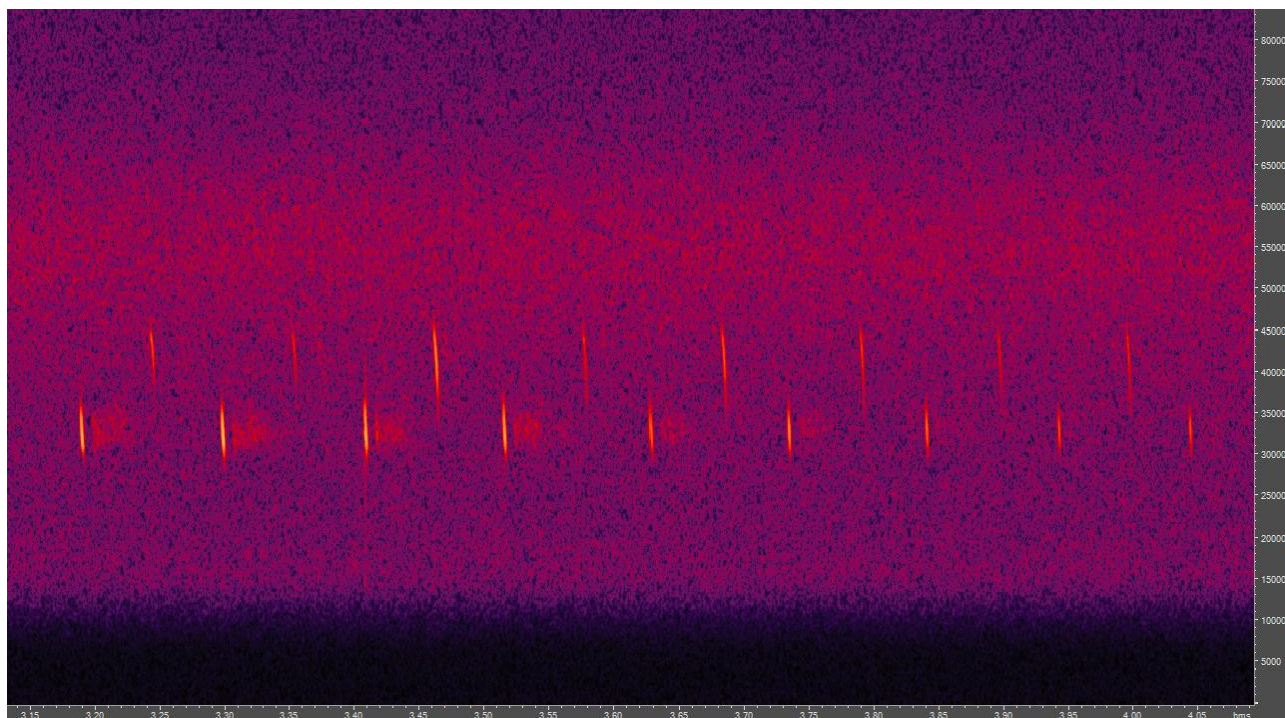
Datahåndtering

Data indsamling

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 således, at de kun optog lyde, der lå i et frekvensområde over 14 kHz.

Dataanalyse

Data blev indsamlet i et komprimeret format (WAC 0), der siden blev filtreret således, at lydfile, der ikke indeholdt lyde fra flagermus, blev sorteret fra. I denne filtreringsproces blev det komprimeret format konverteret til et almindelig anvendt lyd format (WAV). Alle registreringer blev inddelt i 5 sekunder sekvenser, der siden blev analyseret i bioakustisk software, som gør det muligt at se et grafisk billede af en lyd, og derved bestemme de enkelte arter af flagermus fra hinanden. Den samlede mængde af lydfile, der blev analyseret var c. 16.000. Så godt som alle danske arter af flagermus kan bestemmes ved hjælp af ultralydsoptagelser (Skiba, 2009), der er dog enkelte arter, som er vanskelige, og eksempelvis er det ikke muligt at skelne Brandts- og Skægflagermus fra hinanden.



Figur 3 - Eksempel på lydbillede af Bredøret Flagermus.

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 at kvalitetssikre fund af usædvanlige arter. I denne undersøgelse gælder dette fund af Brandts-/Skægflagermus. Som ekstra kvalitetssikring er disse registreringer også forelagt den svenske flagermusekspert Ingmar Ahlen. Hans J. Baagøe og Ingmar Ahlen er Skandinavens absolut dygtigste og mest erfarende flagermuseksperter. Tilsammen fungerer de som en slags sjældenhedsudvalg, for hvilket alle usædvanlige forekomster i Danmark forelægges.

Resultat

Samlede observationer for punktregistrering

Art/punkter	x/10	x/100%
Dværgflagermus	10	100 %
Sydflagermus	9	90 %
Vandflagermus	9	90 %
Brunflagermus	8	80 %
Bredøret flagermus	5	50 %
Troldflagermus	5	50 %
Ubestemt Myotis	4	40 %
Brandts/Skægflagermus	3	30 %
Frynseflagermus	3	30 %
Brun/Syd/Skimmelflagermus	1	10 %
Pipistrel/Dværgflagermus	1	10 %
Pipistrelflagermus	1	10 %
Skimmelflagermus	1	10 %

Tabel 1- Registreringer af flagermus på de ti stationære flagermusdetektorer.

Samlede observationer for linjeregistrering

Arter	Registrerings punkter
Dværgflagermus	104
Sydflagermus	102
Brunflagermus	24
Vandflagermus	13
Bredøret flagermus	12
Brandts/Skægflagermus	2
Frynseflagermus	2
Troldflagermus	2

Tabel 2 - Registreringer af flagermus under de tre linjetransekter med håndholdt flagermusdetektorer.

Opfølgning

Dat det med anvendte metoder ikke er muligt at skelne Brandts Flagermus fra Skægflagermus, anbefales det, at der udføres netfangst af flagermus. Dette er den eneste sikre måde at kunne sikre, om der er tale om forekomster af Brandts- eller Skægflagermus. Måske endda begge arter?

Beskyttelse

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

Alle danske flagermus er på EF-Habitatdirektivets bilag IV. Habitatdirektivet forpligter medlemslandene til at træffe de nødvendige foranstaltninger til at indføre en streng beskyttelsesordning i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, som står på bilag IV (Søgaard & Asferg, 2007).

Enkelte af de 17 arter af flagermus er ligeledes på EF-Habitatdirektivets bilag II. Habitatdirektivets bilag II omfatter dyre- og plantearter af fællesskabsbetydning, hvis bevaring kræver udpegning af særlige bevaringsområder. I Danmark er tre arter af flagermus på bilag II: Bredøret Flagermus, Bechsteins Flagermus og Damflagermus.

Enkelte af de 17 danske arter af flagermus er 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 & Pihl, 2010).

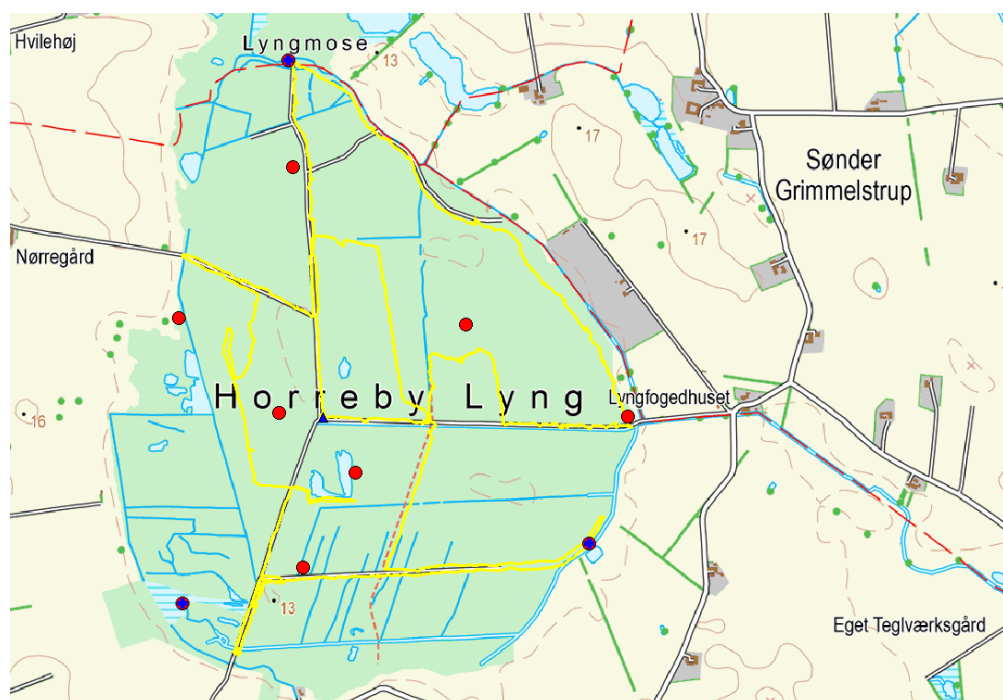
Artsgennemgang

Med udgangspunkt i Dansk Pattedyr Atlas (Baagøe & Jensen, 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 (Nord- og Leislers Flagermus). En art, Stor Museøre, er meget sjælden og blot fundet i Danmark en gang under Dansk Pattedyratlas perioden og omkring to gange siden. Under artsgennemgangen nedenfor, angives arternes kendte forekomst ift. forekomsten i Dansk Pattedyratlas. For enkelte artes vedkommende suppleres med egne erfaringer i forhold til eksempelvis forekomsten af Bredøret Flagermu.

Brandts-/Skægflagermus

Brandts- og Skægflagermus er begge sjældne flagermus i Danmark. Når det gælder Brandts- og Skægflagermus er detektormetoden dog problematisk, eftersom 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. En fremtidig undersøgelse med fangst i net vil være nødvendig for at fastslå bestemmelsen endeligt.

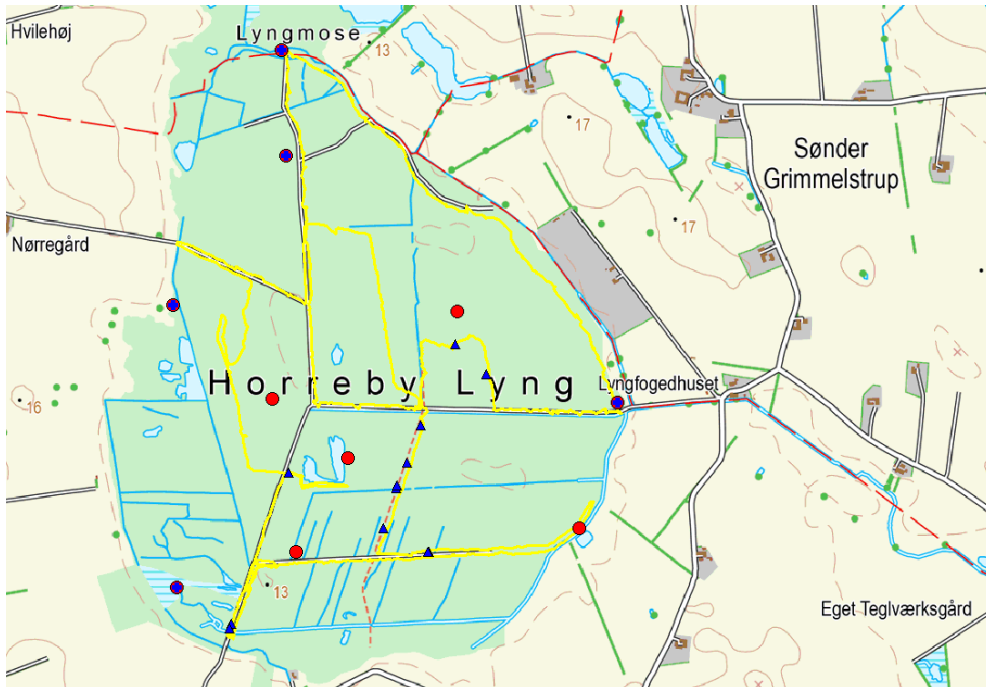
I Danmark er Skægflagermus kun kendt fra Bornholm. Skægflagermus findes også i Skåne, Sverige, hvor den er i tilbagegang (Gerell, 2011). Brandts Flagermus er udbredt i Jylland, Lolland-Falster og Bornholm, sidstnævnte sted er den almindelig (Baagøe & Jensen, 2007).



Figur 4 - Brandts-/Skægflagermus. Blå cirkler punkt med observation. Rød cirkel: Punkt uden observation. Blåtrekant: Registrering under linjetransekt.

Bredøret flagermus

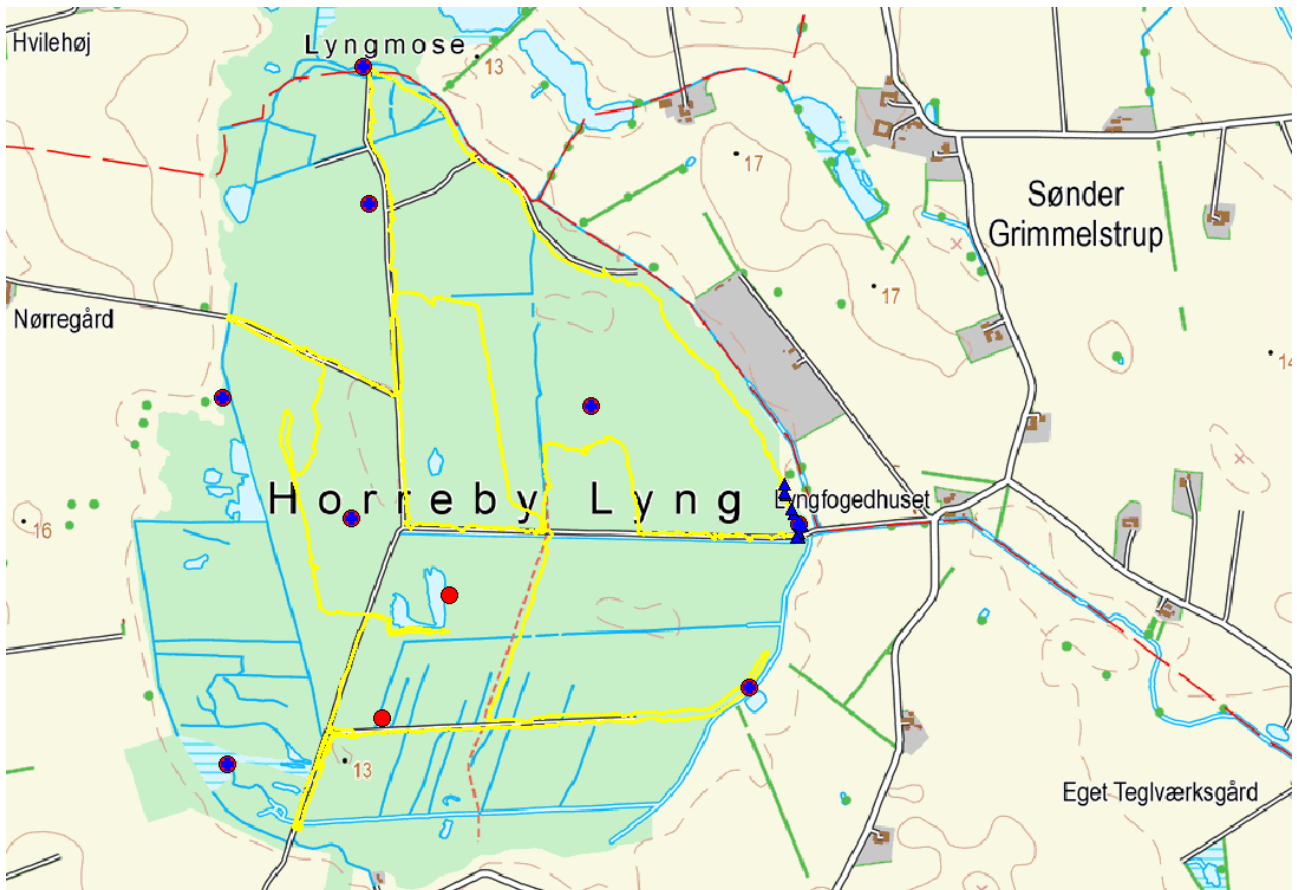
Bredøret Flagermus er en af Europas sjældneste flagermus, og den betragtes som værende i tilbagegang i store dele af sit udbredelsesområde. I Danmark kendes arten kun fra den sydøstlige del af landet: Lolland, Falster, Møn og Sydsjælland. Den nordligst kendte forekomst er en bestand ved Vallø Slot (Baagøe & Jensen, 2007). Siden er arten fundet flere steder på Sjælland, blandt andet i både Stevns, Faxe og Næstved kommune. Arten er ud over de kendte udbredelsesområder desuden fundet på Langeland (Hans J. Baagøe pers. Komm.).



Figur 5 - Bredøret Flagermus. Blå cirkler punkt med observation. Rød cirkel: Punkt uden observation. Blåtrekant: Registrering under linjetransekt.

Brunflagermus

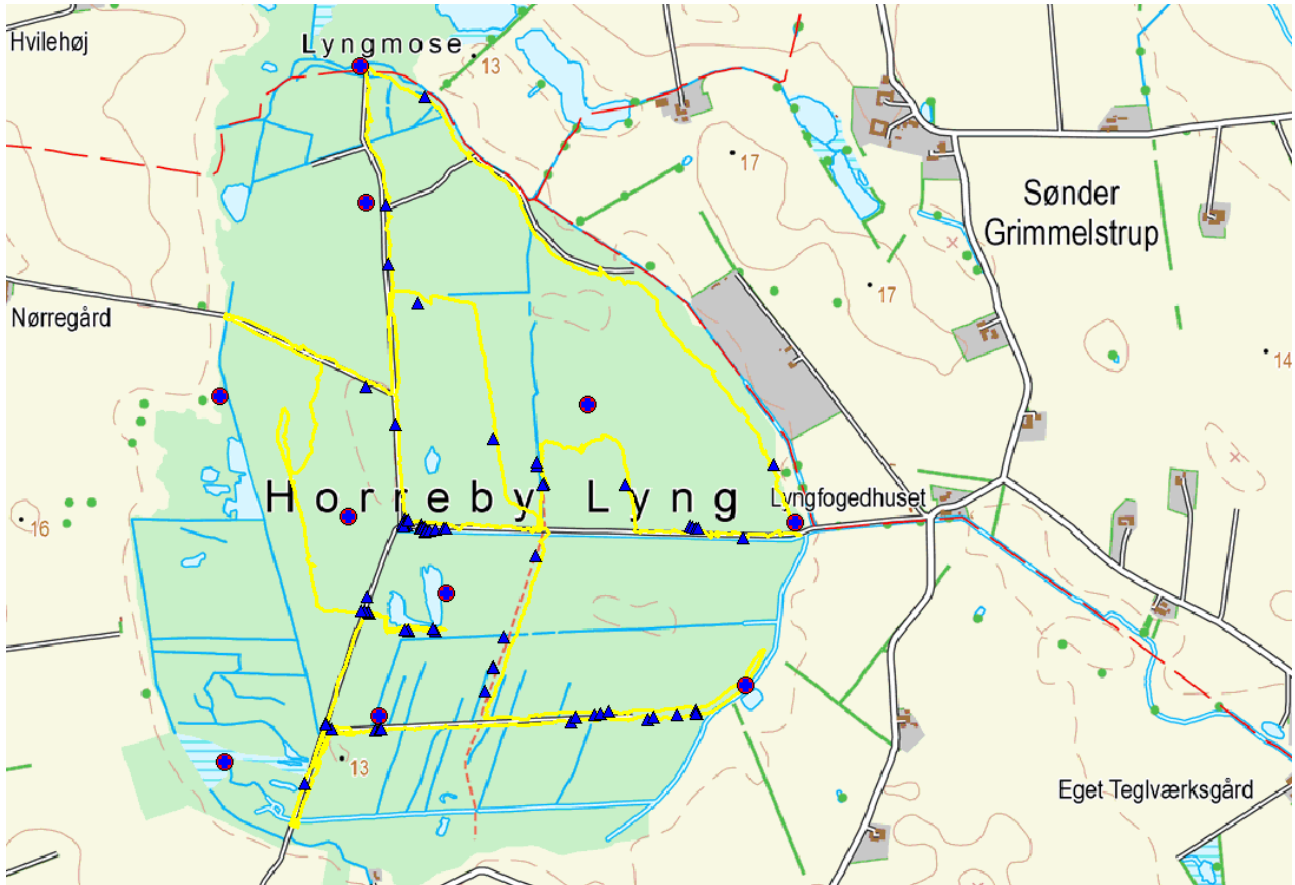
Brunflagermus er en af Danmarks mest almindelige og mest udbredte flagermus. Arten er et trækdyr, hvilket vil sige, at den forlader Danmark i efterårsmånederne overvejende i august og september. Den trækker til overvintringsområder mod sydvest op mod 1.000 km fra ynglepladserne. I for- og efterårsperioderne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



Figur 6 - Brunflagermus. Blå cirkler punkt med observation. Rød cirkel: Punkt uden observation. Blåtrekant: Registrering under linjetransekt.

Dværgflagermus

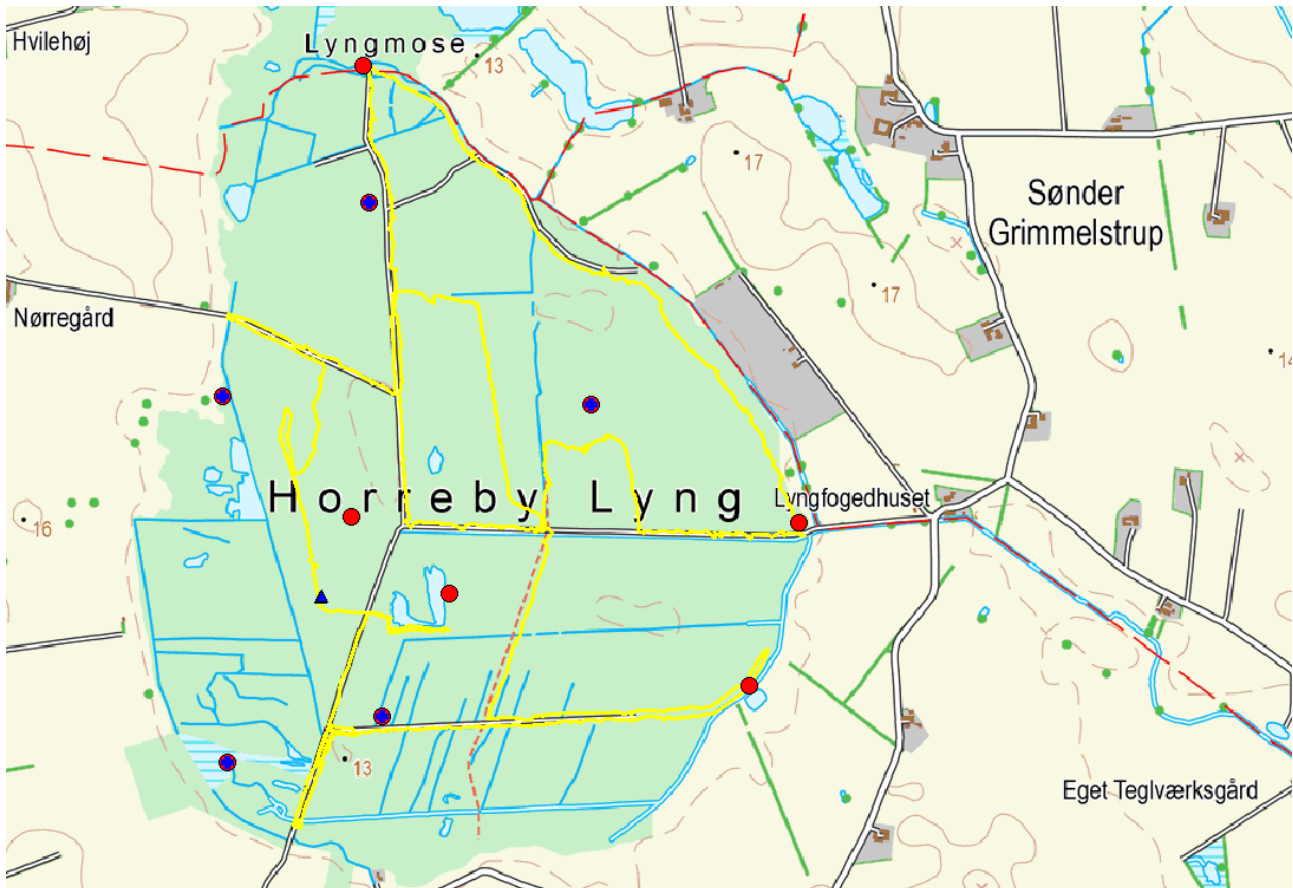
En af Danmarks absolut mest almindelige flagermus. Den stiller ikke særlige store krav til yngle- og fourageringsområder. Det er en meget lille flagermus, der kan finde sig til rette i selv små sprækker og utætheder i huse. Den lever af små insekter eksempelvis myg og har af samme årsag ikke problemer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



Figur 7 - Dværgflagermus. Blå cirkler punkt med observation. Rød cirkel: Punkt uden observation. Blåtrekant: Registrering under linjetransekt.

Frynseflagermus

Frynseflagermus må betragtes som værende en af Danmarks sjældne flagermus. I forbindelse med Dansk Pattedyr Atlas er arten fortrinsvis fundet i Jylland og på Lolland-Falster – hvor der kun er få fundsteder. På Bornholm er arten fundet spredt over det meste af øen, og den synes her mere almindelig. På Sjælland er der kun få fund, og ingen fund fra sommerperioden. Arten er på den danske rødliste kategoriseret som sårbar (VU).

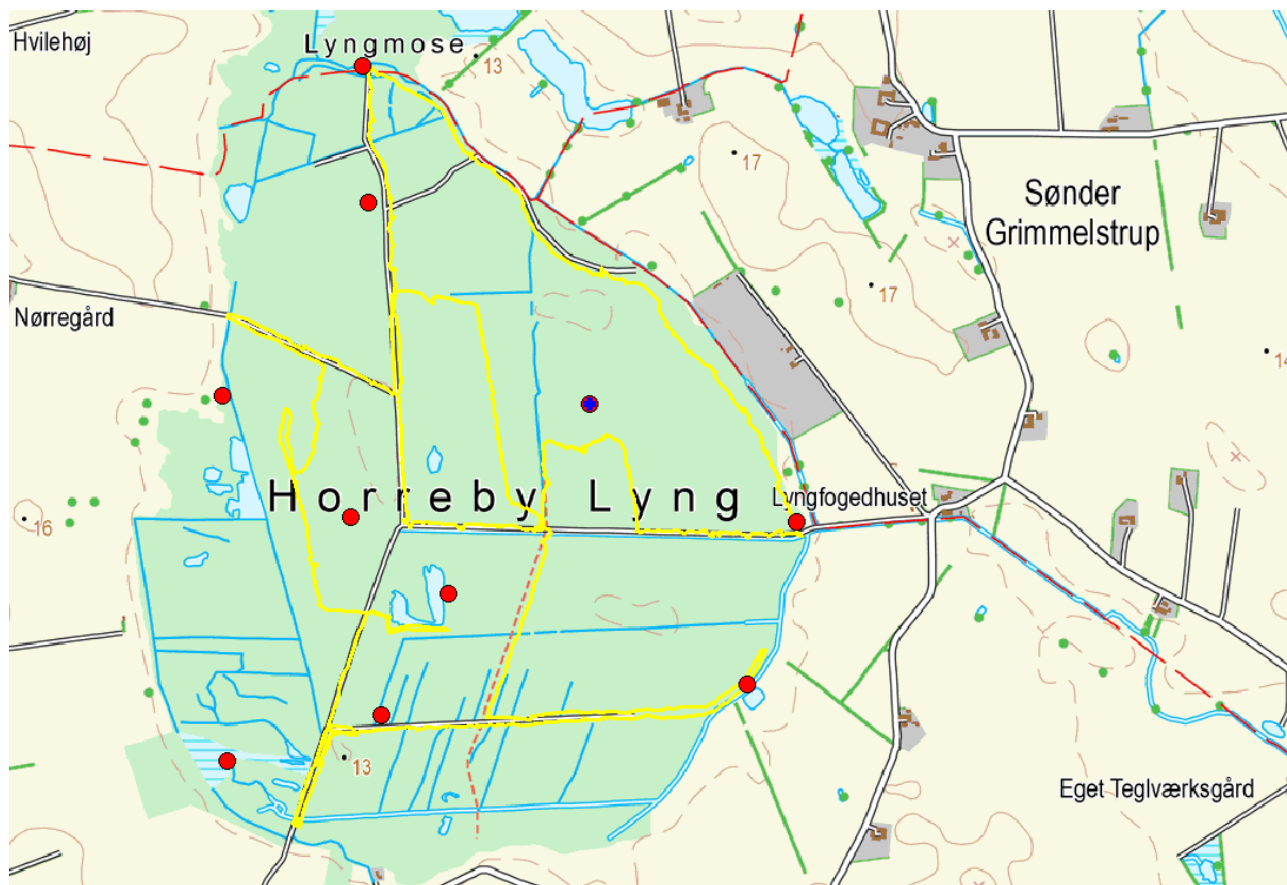


Figur 8 - Frynseflagermus. Blå cirkler punkt med observation. Rød cirkel: Punkt uden observation. Blåtrekant: Registrering under linjetransekt.

Pipistrelflagermus

Pipistrelflagermus er meget lig den almindelige Dværgflagermus, og er først for nyligt blevet udskilt som selvstændig art. I udseende er Pipistrel- og Dværgflagermus næsten identiske, men deres ultralydskrig ligger i forskellige frekvensområder, hvilket gør arten rimelig nem at identificere med detektormetoden.

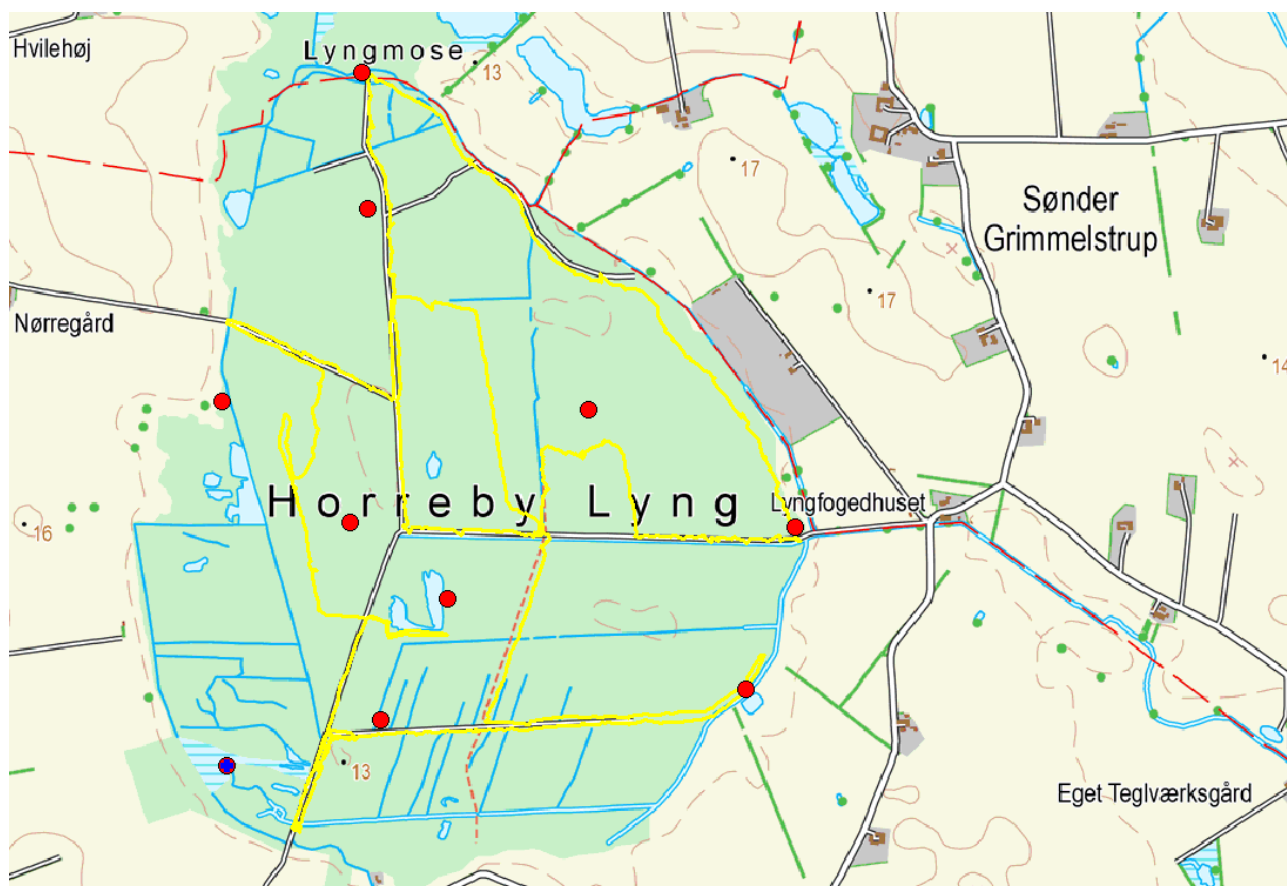
Pipistrelflagermusen er almindeligt forekommende i det sydlige Jylland, hvor den mange steder er den almindeligste flagermusart. I Østdanmark er arten kun udbredt på det alle sydligste Falster. Alle andre steder er arten kun fundet sporadisk.



Figur 9 - Pipistrelflagermus. Blå cirkler punkt med observation. Rød cirkel: Punkt uden observation. Blåtrekant: Registrering under linjetransekt

Skimmelflaggermus

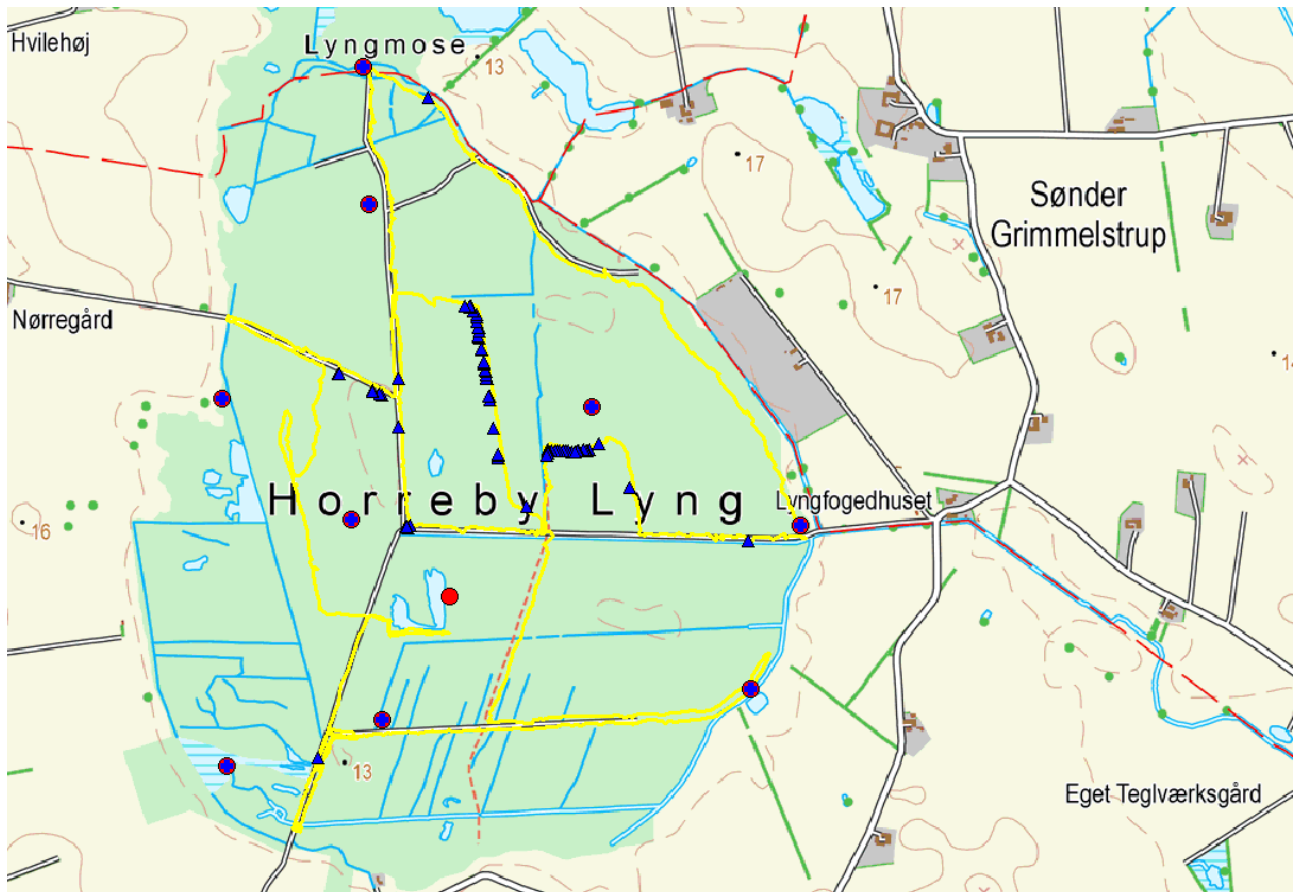
Skimmelflaggermusen er spredt udbredt i Danmark. Ligesom Sydflaggermusen er den knyttet til bygninger. Den er især almindelig i Københavnsområdet, hvor man på klare efterårsnætter kan høre hannernes "revirsang" – et zip hurtigt gentaget, der ligger i et frekvensområde på omkring 10-15 KHz.



Figur 10 - Skimmelflaggermus. Blå cirkler punkt med observation. Rød cirkel: Punkt uden observation. Blåtrekant: Registrering under linjetransekt

Sydflagermus

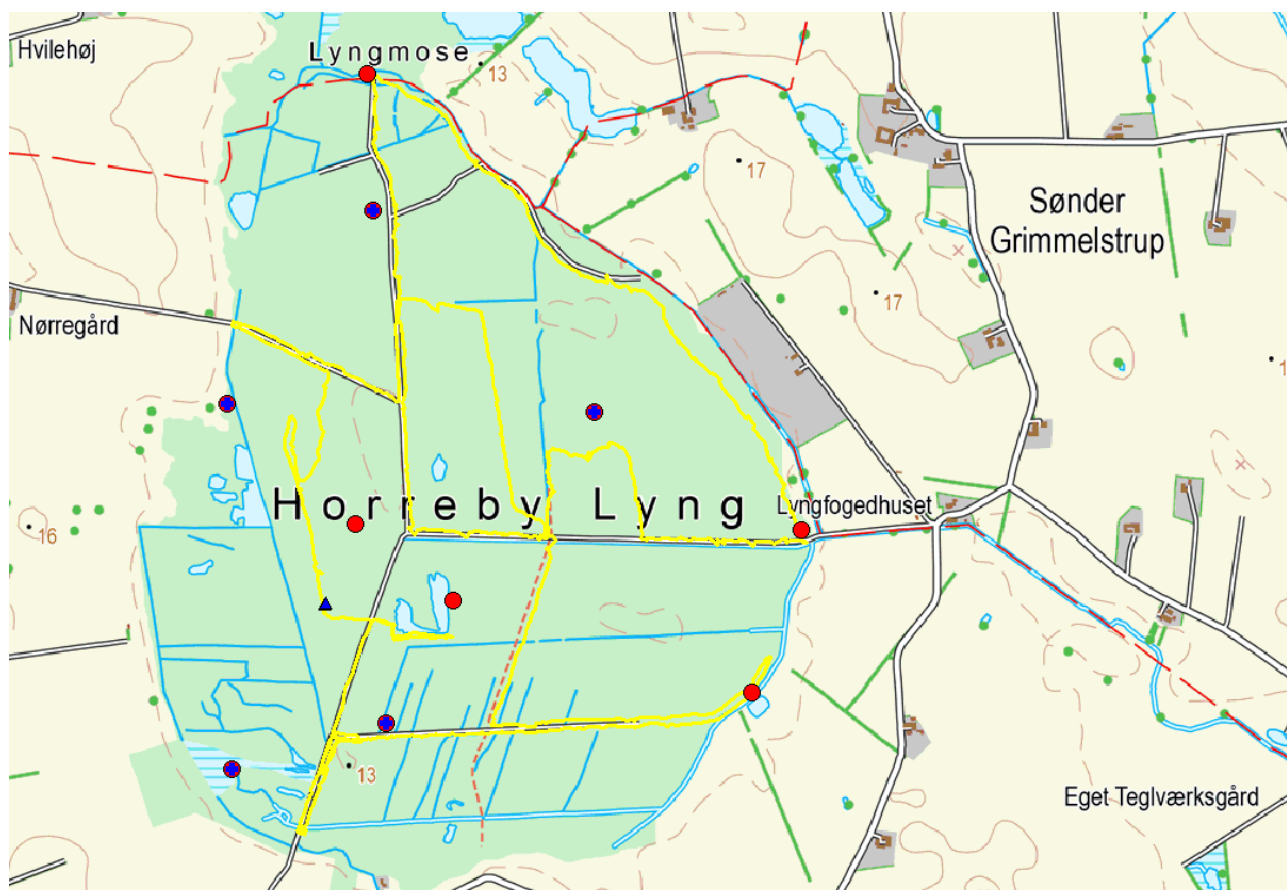
Sydflagermus er en af Danmarks mest almindelige og mest udbredte flagermus. Den er knyttet til bygninger, hvor den både yngler og overvintrer. Arten er overvejende standdyr, men forekommer også i mindre omfang som trækdyr.



Figur 11 - Sydflagermus. Blå cirkler punkt med observation. Rød cirkel: Punkt uden observation. Blåtrekant: Registrering under linjetransekt

Troldflagermus

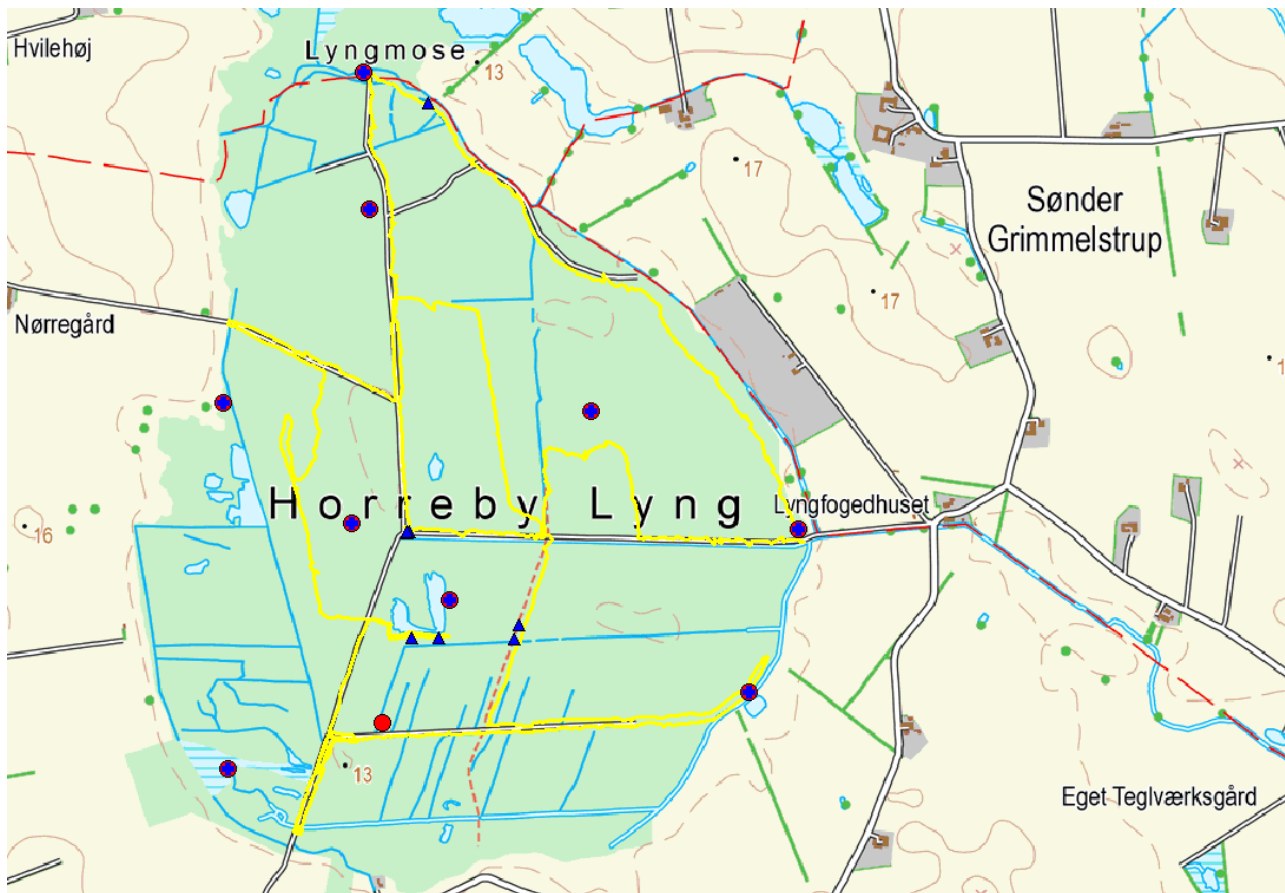
Troldflagermusen er vidt udbredt og rimelig almindelig i Danmark. Den er især knyttet til skove. Lige som Brunflagermus, er Troldflagermusen udpræget trækdyr. Dens træk foregår i for- og efterårsmånederne især april-maj og august-september. Den trækker mod syd, og Nordeuropæiske dyr er fundet så langt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



Figur 12 - Troldflagermus. Blå cirkler punkt med observation. Rød cirkel: Punkt uden observation. Blåtrekant: Registrering under linjetransekt

Vandflagermus

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



Figur 13 - Vandflagermus. Blå cirkler punkt med observation. Rød cirkel: Punkt uden observation. Blåtrekant: Registrering under linjetransekt

Citerede værker

Baagøe, H. J., & Jensen, T. S. (2007). *Dansk Pattedyratlas*. Gyldendal.

Gerell. (2011). *Fladdermöss i Skåne*. Malmö: Länsstyrelsen i Skåne län.

Skiba, R. (2009). *Europäische fledermäuse*. Hohenwarsleben, Deutschland: Westarp Wissenschaften.

Søgaard, B., & Asferg, T. (2007). *Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV - til brug i administration og planlægning*. Danmarks Miljøundersøgelser, Århus Universitet.

Wind, P., & Pihl, S. (2010). *Den danske rødliste*. Danmarks Miljøundersøgelser - NERI, Århus Universitet.

Bilag

DATA (tabel med samtlige observationer)

Metode	tur	Box	Lokalitet	Dato	Tid	100-sek	ART Navn	LAT	LONG	Aktivitet
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	190117	280	Dværgflagermus	54,810150	12,005440	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	190345	820	Dværgflagermus	54,811090	12,006340	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	191337	465	Bredøret flagermus	54,811160	12,013020	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	191343	840	Bredøret flagermus	54,811170	12,013070	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	191631	276	Dværgflagermus	54,811030	12,013660	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	191814	198	Dværgflagermus	54,811150	12,014390	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	191819	508	Dværgflagermus	54,811160	12,014590	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	191847	726	Dværgflagermus	54,811190	12,014840	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	191857	309	Dværgflagermus	54,811190	12,014860	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	192334	252	Dværgflagermus	54,811090	12,016920	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	192508	610	Dværgflagermus	54,811160	12,017520	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	192517	778	Dværgflagermus	54,811160	12,017520	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	193323	809	Bredøret flagermus	54,811760	12,011320	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	193514	217	Bredøret flagermus	54,812650	12,011890	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	193524	968	Bredøret flagermus	54,812720	12,011920	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	193629	37	Bredøret flagermus	54,813230	12,012340	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	193817	836	Bredøret flagermus	54,814080	12,012960	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	195537	560	Bredøret flagermus	54,813110	12,007660	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	195537	560	Dværgflagermus	54,813110	12,007660	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	195542	737	Dværgflagermus	54,813120	12,007640	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	195551	942	Dværgflagermus	54,813130	12,007620	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	195600	206	Dværgflagermus	54,813130	12,007610	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	195609	88	Dværgflagermus	54,813150	12,007520	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	204109	938	Dværgflagermus	54,816110	12,011660	
Linje	1	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140411	205702	161	Dværgflagermus	54,814760	12,008860	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202221	106	Dværgflagermus	54,814640	12,009360	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202230	752	Dværgflagermus	54,814580	12,009460	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202409	61	Dværgflagermus	54,814570	12,009320	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202414	62	Dværgflagermus	54,814570	12,009360	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202417	645	Dværgflagermus	54,814560	12,009420	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202423	617	Dværgflagermus	54,814510	12,009440	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202428	904	Dværgflagermus	54,814510	12,009440	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202435	456	Dværgflagermus	54,814500	12,009460	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202441	154	Dværgflagermus	54,814500	12,009460	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202444	961	Dværgflagermus	54,814520	12,009490	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202449	717	Dværgflagermus	54,814520	12,009610	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202458	857	Dværgflagermus	54,814540	12,009790	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202508	780	Dværgflagermus	54,814560	12,010040	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202515	360	Dværgflagermus	54,814550	12,010120	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202953	800	Dværgflagermus	54,815580	12,012960	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	202959	258	Dværgflagermus	54,815650	12,012970	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204145	338	Dværgflagermus	54,814400	12,017570	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204153	261	Dværgflagermus	54,814380	12,017660	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204158	262	Dværgflagermus	54,814370	12,017760	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204203	264	Dværgflagermus	54,814370	12,017810	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204706	109	Brunflagermus	54,814170	12,020690	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204711	110	Brunflagermus	54,814180	12,020760	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204716	112	Brunflagermus	54,814180	12,020760	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204718	665	Brunflagermus	54,814170	12,020760	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204724	116	Brunflagermus	54,814180	12,020790	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204729	117	Brunflagermus	54,814170	12,020790	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204734	118	Brunflagermus	54,814170	12,020790	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204744	465	Brunflagermus	54,814240	12,020790	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204834	901	Brunflagermus	54,814400	12,020810	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204903	400	Brunflagermus	54,814400	12,020810	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204908	401	Brunflagermus	54,814400	12,020810	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204916	17	Brunflagermus	54,814400	12,020810	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	204937	214	Brunflagermus	54,814400	12,020810	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205023	506	Brunflagermus	54,814370	12,020870	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205030	948	Brunflagermus	54,814360	12,020870	

Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205043	469	Brunflagermus	54,814360	12,020870	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205101	644	Brunflagermus	54,814360	12,020870	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205209	141	Brunflagermus	54,814360	12,020890	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205215	214	Brunflagermus	54,814360	12,020890	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205521	245	Brunflagermus	54,814590	12,020660	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205529	464	Brunflagermus	54,814670	12,020590	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205557	606	Brunflagermus	54,814920	12,020440	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205606	20	Brunflagermus	54,814960	12,020420	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	205621	209	Brunflagermus	54,815110	12,020410	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	212630	497	Dværgflagermus	54,820310	12,008670	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	215036	84	Dværgflagermus	54,812600	12,011740	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	215132	174	Dværgflagermus	54,812080	12,011370	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	215151	480	Dværgflagermus	54,812060	12,011360	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	215313	137	Dværgflagermus	54,811640	12,011090	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	215649	934	Dværgflagermus	54,811110	12,013840	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	221007	714	Brandts/Skægflagermus	54,814685	12,008860	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	221054	136	Dværgflagermus	54,814685	12,008860	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	221054	136	Brandts/Skægflagermus	54,814685	12,008860	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	221211	90	Dværgflagermus	54,814655	12,008907	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	221742	748	Sydflagermus	54,814673	12,008818	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	221753	796	Sydflagermus	54,814673	12,008818	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	221826	920	Sydflagermus	54,814681	12,008904	
Linje	2	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140617	221844	225	Sydflagermus	54,814681	12,008904	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	201815	0	Dværgflagermus	54,81472	12,00896	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	202348	0	Dværgflagermus	54,8134	12,00761	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	202904	0	Vandflagermus	54,81274	12,00964	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	202904	0	Dværgflagermus	54,81274	12,00964	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	203424	0	Dværgflagermus	54,81277	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	203424	0	Vandflagermus	54,81277	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	203947	0	Frynseflagermus	54,81459	12,00864	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	204457	0	Sydflagermus	54,81642	12,00867	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	204457	0	Dværgflagermus	54,81642	12,00867	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	205036	0	Dværgflagermus	54,81927	12,00867	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	210124	0	Vandflagermus	54,8222	12,01001	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	210124	0	Sydflagermus	54,8222	12,01001	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	210124	0	Dværgflagermus	54,8222	12,01001	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	210124	0	Frynseflagermus	54,8222	12,01001	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	211755	0	Dværgflagermus	54,81543	12,02021	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	212300	0	Dværgflagermus	54,81415	12,01917	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	212300	0	Sydflagermus	54,81415	12,01917	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	212804	0	Bredøret flagermus	54,81518	12,01566	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	212804	0	Sydflagermus	54,81518	12,01566	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	212804	0	Dværgflagermus	54,81518	12,01566	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213313	0	Sydflagermus	54,81598	12,01476	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213750	0	Bredøret flagermus	54,81589	12,01447	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213750	0	Sydflagermus	54,81589	12,01447	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213801	400	Sydflagermus	54,81589	12,01446	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213806	401	Sydflagermus	54,81587	12,01441	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213811	402	Sydflagermus	54,81586	12,01439	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213821	973	Sydflagermus	54,81586	12,01436	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213826	974	Sydflagermus	54,81588	12,01427	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213831	976	Sydflagermus	54,81588	12,01416	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213836	977	Sydflagermus	54,81588	12,01412	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213841	978	Sydflagermus	54,81586	12,01402	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213846	980	Sydflagermus	54,81586	12,01391	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213851	981	Sydflagermus	54,81588	12,01382	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213856	982	Sydflagermus	54,81588	12,01381	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213901	984	Sydflagermus	54,81588	12,01381	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213906	985	Sydflagermus	54,81588	12,01381	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213911	986	Sydflagermus	54,81588	12,01376	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213916	988	Sydflagermus	54,81589	12,01366	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213921	989	Sydflagermus	54,81588	12,01356	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213926	990	Sydflagermus	54,81588	12,01351	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213931	992	Sydflagermus	54,81589	12,01342	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213936	993	Sydflagermus	54,8159	12,01332	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213941	994	Sydflagermus	54,81592	12,01322	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213946	996	Sydflagermus	54,81592	12,01322	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213951	997	Sydflagermus	54,81592	12,01322	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	213956	998	Sydflagermus	54,81592	12,01322	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214016	108	Sydflagermus	54,81592	12,01322	

Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214023	954	Sydflagermus	54,81589	12,01321	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214028	956	Sydflagermus	54,81586	12,01319	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214036	113	Sydflagermus	54,81581	12,01316	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214156	74	Dværgflagermus	54,81528	12,01316	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214201	76	Dværgflagermus	54,81524	12,01312	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214453	12	Sydflagermus	54,81494	12,01247	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214458	13	Sydflagermus	54,81494	12,01247	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214503	14	Sydflagermus	54,81494	12,01247	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214757	318	Sydflagermus	54,81581	12,01169	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214803	314	Sydflagermus	54,81584	12,01169	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214808	316	Sydflagermus	54,81588	12,01169	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214854	964	Sydflagermus	54,81634	12,01159	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214859	965	Sydflagermus	54,81634	12,01157	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214904	966	Sydflagermus	54,81634	12,01157	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	214909	968	Sydflagermus	54,81634	12,01157	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215032	926	Sydflagermus	54,81684	12,01152	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215037	928	Sydflagermus	54,81689	12,01149	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215042	929	Sydflagermus	54,8169	12,01146	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215047	930	Sydflagermus	54,8169	12,01146	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215118	873	Sydflagermus	54,81721	12,01144	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215123	874	Sydflagermus	54,81722	12,01141	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215128	876	Sydflagermus	54,81722	12,01142	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215141	462	Sydflagermus	54,81728	12,01142	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215146	464	Sydflagermus	54,81733	12,01142	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215151	465	Sydflagermus	54,81736	12,01139	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215156	466	Sydflagermus	54,81736	12,01139	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215210	924	Sydflagermus	54,81746	12,01137	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215215	925	Sydflagermus	54,81748	12,01137	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215252	780	Sydflagermus	54,81748	12,01137	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215341	712	Sydflagermus	54,81749	12,01137	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215346	713	Sydflagermus	54,8175	12,01136	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215351	714	Sydflagermus	54,8175	12,01136	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215356	716	Sydflagermus	54,8175	12,01136	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215442	272	Sydflagermus	54,81771	12,01132	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215447	273	Sydflagermus	54,81774	12,01131	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215512	272	Sydflagermus	54,81793	12,01126	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215517	234	Sydflagermus	54,81796	12,01122	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215522	236	Sydflagermus	54,81796	12,01124	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215527	237	Sydflagermus	54,81798	12,01124	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215542	100	Sydflagermus	54,81806	12,01127	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215547	101	Sydflagermus	54,81811	12,01126	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215552	102	Sydflagermus	54,81811	12,01127	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215557	104	Sydflagermus	54,81811	12,01127	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215602	105	Sydflagermus	54,81811	12,01126	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215607	106	Sydflagermus	54,81811	12,01122	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215612	108	Sydflagermus	54,81811	12,01122	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215617	109	Sydflagermus	54,81811	12,01122	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215634	501	Sydflagermus	54,81811	12,01122	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215639	502	Sydflagermus	54,81812	12,01122	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215644	504	Sydflagermus	54,81822	12,01122	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215649	505	Sydflagermus	54,8183	12,01122	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215656	998	Sydflagermus	54,81835	12,01122	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215702	0	Sydflagermus	54,81842	12,01112	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215707	1	Sydflagermus	54,81849	12,01106	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215712	2	Sydflagermus	54,81848	12,01102	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215717	4	Sydflagermus	54,8185	12,01102	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215722	373	Sydflagermus	54,8185	12,01102	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215735	654	Sydflagermus	54,8185	12,01086	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	215856	949	Dværgflagermus	54,81855	12,00954	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	220156	325	Sydflagermus	54,81727	12,00876	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	220236	533	Sydflagermus	54,81701	12,00821	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	220241	534	Sydflagermus	54,81703	12,00814	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	220300	205	Sydflagermus	54,8171	12,00794	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	220305	206	Sydflagermus	54,81708	12,00794	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	220316	460	Dværgflagermus	54,81711	12,00782	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	220402	680	Sydflagermus	54,8174	12,00692	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	220407	681	Sydflagermus	54,8174	12,00694	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	221251	593	Troldflagermus	54,81346	12,00611	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	221256	594	Troldflagermus	54,81344	12,00609	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	221510	509	Dværgflagermus	54,81315	12,00739	

Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	221849	610	Dværgflagermus	54,81278	12,00957	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	221939	140	Dværgflagermus	54,81279	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	221943	704	Dværgflagermus	54,81279	12,00872	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	222511	148	Dværgflagermus	54,8112	12,00617	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	222516	149	Dværgflagermus	54,81118	12,00617	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	222800	204	Bredøret flagermus	54,80972	12,00512	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	222840	926	Bredøret flagermus	54,80961	12,00504	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	223339	86	Sydflagermus	54,81067	12,00579	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	223726	773	Dværgflagermus	54,81104	12,00766	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	223733	429	Dværgflagermus	54,81105	12,00781	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	223738	430	Dværgflagermus	54,81106	12,00784	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	224412	697	noise	54,81108	12,01364	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	224722	801	Dværgflagermus	54,81103	12,01602	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	224732	804	Dværgflagermus	54,81106	12,01619	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	224952	458	Dværgflagermus	54,81109	12,01756	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	225001	8	Dværgflagermus	54,81108	12,01752	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	225006	9	Dværgflagermus	54,81108	12,01752	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	225009	196	Dværgflagermus	54,81108	12,01752	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	225537	258	noise	54,81106	12,01226	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	225902	302	noise	54,81216	12,01164	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	225950	366	Vandflagermus	54,81266	12,01196	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	230019	641	Vandflagermus	54,81267	12,01196	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	230024	642	Vandflagermus	54,81267	12,01196	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	230231	37	Vandflagermus	54,81291	12,01211	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	230416	792	Dværgflagermus	54,81401	12,01282	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	231058	48	Vandflagermus	54,81465	12,00889	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	231103	49	Vandflagermus	54,81465	12,00889	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	232511	549	Sydflagermus	54,81465	12,00884	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	232516	550	Sydflagermus	54,81465	12,00884	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	232802	346	Dværgflagermus	54,81465	12,00884	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	233734	669	Dværgflagermus	54,81464	12,00882	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	233829	764	Dværgflagermus	54,81464	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	234249	400	Dværgflagermus	54,81463	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	234252	889	Dværgflagermus	54,81463	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	234257	454	Vandflagermus	54,81463	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140717	234843	2	Dværgflagermus	54,81463	12,00879	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	114	492	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	122	730	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	125	593	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	255	605	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	302	310	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	307	312	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	312	313	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	330	76	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	335	77	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	451	944	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	501	144	Dværgflagermus	54,81465	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	730	16	Vandflagermus	54,81465	12,00879	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	735	17	Vandflagermus	54,81465	12,00879	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	1929	540	Dværgflagermus	54,81466	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	1937	274	Dværgflagermus	54,81466	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	2226	636	Dværgflagermus	54,81466	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	2231	637	Dværgflagermus	54,81466	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	10717	777	Dværgflagermus	54,81466	12,00879	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	11815	882	Vandflagermus	54,81465	12,00879	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	12501	354	Dværgflagermus	54,81466	12,00877	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	12517	678	Dværgflagermus	54,81466	12,00879	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	12522	680	Dværgflagermus	54,81466	12,00879	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	13720	914	Sydflagermus	54,81466	12,00879	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	13725	513	Sydflagermus	54,81466	12,00879	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	13853	216	Dværgflagermus	54,81466	12,00879	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	15700	877	Dværgflagermus	54,81463	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	15715	44	Dværgflagermus	54,81463	12,00881	
Linje	3	GPS-TWJ	Horreby Lyng	20140718	15720	45	Dværgflagermus	54,81463	12,00881	
Punkt	Box	BETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brunflagermus	54,81156	12,01905	3
Punkt	Box	BETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Dværgflagermus	54,81156	12,01905	4
Punkt	Box	BETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Sydflagermus	54,81156	12,01905	3
Punkt	Box	BETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Vandflagermus	54,81156	12,01905	3
Punkt	Box	BETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brandts/Skægflagermus	54,81156	12,01905	1
Punkt	Box	DELTA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Bredøret flagermus	54,81706	12,00333	1

Punkt	Box	DELTA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brunflagermus	54,81706	12,00333	2
Punkt	Box	DELTA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Dværgflagermus	54,81706	12,00333	3
Punkt	Box	DELTA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Sydflagermus	54,81706	12,00333	3
Punkt	Box	DELTA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Troldflagermus	54,81706	12,00333	1
Punkt	Box	DELTA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Ubestemt Myotis	54,81706	12,00333	1
Punkt	Box	DELTA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Vandflagermus	54,81706	12,00333	1
Punkt	Box	FREJA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brun/Syd/Skimmelflagermus	54,8134	12,01	1
Punkt	Box	FREJA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Dværgflagermus	54,8134	12,01	5
Punkt	Box	FREJA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Vandflagermus	54,8134	12,01	5
Punkt	Box	GAMMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Bredøret flagermus	54,82037	12,00807	2
Punkt	Box	GAMMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brunflagermus	54,82037	12,00807	2
Punkt	Box	GAMMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Dværgflagermus	54,82037	12,00807	4
Punkt	Box	GAMMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Sydflagermus	54,82037	12,00807	2
Punkt	Box	GAMMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Troldflagermus	54,82037	12,00807	3
Punkt	Box	GAMMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Ubestemt Myotis	54,82037	12,00807	2
Punkt	Box	GAMMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Vandflagermus	54,82037	12,00807	2
Punkt	Box	LOKE	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Bredøret flagermus	54,8228	12,00808	2
Punkt	Box	LOKE	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brunflagermus	54,8228	12,00808	2
Punkt	Box	LOKE	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Dværgflagermus	54,8228	12,00808	4
Punkt	Box	LOKE	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Frynseflagermus	54,8228	12,00808	1
Punkt	Box	LOKE	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Sydflagermus	54,8228	12,00808	3
Punkt	Box	LOKE	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brandts/Skægflagermus	54,8228	12,00808	1
Punkt	Box	LOKE	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Ubestemt Myotis	54,8228	12,00808	2
Punkt	Box	LOKE	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Vandflagermus	54,8228	12,00808	1
Punkt	Box	SIGMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Dværgflagermus	54,81129	12,0078	4
Punkt	Box	SIGMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Frynseflagermus	54,81129	12,0078	1
Punkt	Box	SIGMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Sydflagermus	54,81129	12,0078	2
Punkt	Box	SIGMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Troldflagermus	54,81129	12,0078	1
Punkt	Box	SIGMA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Ubestemt Myotis	54,81129	12,0078	3
Punkt	Box	THOR	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Bredøret flagermus	54,8144	12,02081	1
Punkt	Box	THOR	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brunflagermus	54,8144	12,02081	4
Punkt	Box	THOR	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Dværgflagermus	54,8144	12,02081	3
Punkt	Box	THOR	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Sydflagermus	54,8144	12,02081	2
Punkt	Box	THOR	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Vandflagermus	54,8144	12,02081	1
Punkt	Box	TWJ-01	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brandts/Skægflagermus	54,8106	12,003	1
Punkt	Box	TWJ-01	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Bredøret flagermus	54,8106	12,003	1
Punkt	Box	TWJ-01	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brunflagermus	54,8106	12,003	2
Punkt	Box	TWJ-01	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Dværgflagermus	54,8106	12,003	3
Punkt	Box	TWJ-01	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Frynseflagermus	54,8106	12,003	1
Punkt	Box	TWJ-01	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Pipistrel/Dværgflagermus	54,8106	12,003	1
Punkt	Box	TWJ-01	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Skimmelflagermus	54,8106	12,003	1
Punkt	Box	TWJ-01	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Sydflagermus	54,8106	12,003	2
Punkt	Box	TWJ-01	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Troldflagermus	54,8106	12,003	1
Punkt	Box	TWJ-01	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Vandflagermus	54,8106	12,003	1
Punkt	Box	TWJ-02	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brunflagermus	54,81483	12,00711	2
Punkt	Box	TWJ-02	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Dværgflagermus	54,81483	12,00711	3
Punkt	Box	TWJ-02	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Sydflagermus	54,81483	12,00711	2
Punkt	Box	TWJ-02	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Vandflagermus	54,81483	12,00711	2
Punkt	Box	ZETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Brunflagermus	54,81664	12,01459	3
Punkt	Box	ZETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Dværgflagermus	54,81664	12,01459	4
Punkt	Box	ZETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Pipistrelflagermus	54,81664	12,01459	2
Punkt	Box	ZETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Sydflagermus	54,81664	12,01459	3
Punkt	Box	ZETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Troldflagermus	54,81664	12,01459	1
Punkt	Box	ZETA	Horreby Lyng	17-20/6-2014			Vandflagermus	54,81664	12,01459	1

