

Projekt registrering af flagermus i Rødovre i 2012 - bilag 2: praktisk vejledning

Praktisk udstyr:

(**skal:**) detektor, kraftig lommelygte, pen, kortmateriale, mobiltelefon (gps/nødhjælp), RK id-kort.
(**kan:**) headset, feltskema, varm trøje og/eller vind-/vandtæt jakke, tynde handsker, sko med tykke såler eller støvler, feltstol, cykellygter, lidt drikke.

Projektet har af DN lånt syv Pettersson D 100 detektorer mhp. videreudlån til projektdeltagere – om mulighed for lån, eller udstyrs-spørgsmål i øvrigt, kontakt tovholder.

Registreringsperioder – datoer og tidspunkter:

Fortrinsvis de sidste to uger af juni, hele juli og i de to første uger af august, dvs. ca. 15/6 - 15/8.

Aften - senest fra solnedgang til ca. 2 timer efter solnedgang.

Morgen - fra senest 2½ time før solopgang til ½ time før solopgang.

Se tabel over registreringstidspunkter i juli.

Observationer udover de nævnte perioder må naturligvis også registreres og er meget velkomne.

Målet er inden for de prioriterede arealer at:

- dokumentere (fotos/optagelser) forekomst af flagermus
- registrere (på kort) fourageringsområder
- registrere (på kort) træer eller trægrupper, der benyttes som rastesteder
- registrere (på kort) ynglekolonier og om muligt vinteropholdssteder

Kortmateriale:

Relevante observationssteder markeres på kort udskrevet af Rødovre Kommune fra GIS-systemet.

Sådan gør du – inden de egentlige observerer/registrerer:

I dagslys gås rute/område igennem. Alle træer efterses grundigt for spor af kolonier, jf eksempel i ? Disse træer registreres på kortet. Flagermusene flytter ofte rundt mellem forskellige træer. Da yngle- og rasteområderne er beskyttet året rundt, også når der ikke opholder sig flagermus, registreres alle træer, man kan se benyttes som koloni eller nyligt har været det.

Sådan gør du – når du observerer/registrerer:

Begynd ved træer, hvor du har fundet tegn på kolonier, og vær der i god tid før starttidspunktet.

Aften - udflyvning sker i et kort tidsrum med start ved solnedgang. Udflyvningstidspunktet varierer fra art til art. Først brunflagermus, så dværgflagermus, så troldflagermus og til sidst vandflagermus.

Morgen - indflyvning kan strække sig over et længere tidsrum, hvor dyrene kredser om træet.

De sociale lyde og ungernes kald kan ofte høres uden detektor ved frekvenser fra 20 kHz og nedefter. Kort før udflyvningen kan man først høre tiltagende sociale lyde, som direkte efter udflyvningen går over i de artsspecifikke lyde.

Brunflagermusen yngler udelukkende i træer, og er derfor særlig vigtig. Det er også den letteste at finde kolonier af, da der er tydelige spor af ekskrementer og urin ved hullerne.

Sydflagermusen og skimmelflagermusen kun i bygninger, ikke i træer.

Dværgflagermusen gør begge dele.

Vandflagermusen har ynglekolonier i træer.

Troldflagermusen har sommerrastesteder i træer og trækker sydpå om vinteren.

Art	Frekvens Khz	Udflyvning min. efter solnedgang	Bemærkning
Brunflagermus	20	0	Stor art med smalle vinger. Flip-flop
Sydflagermus	25	-	Stor art med brede vinger. Raster kun i bygninger
Skimmelflagermus ?	25	-	Mellemstor art. Raster kun i bygninger
Troldflagermus	35	30	Lille art. Trækker sydpå om vinteren
Vandflagermus	45	40-60	Lille art. Jager over vandoverfladen
Dværgflagermus	55	30	Lille art

Denne tabel viser kun de arter, der er sandsynlighed for at finde i Rødovre Kommune.

Langøret flagermus kan måske også forekomme. Den jager helt inde i vegetationen og kan stå stille i luften.

Feltregistreringer

Registreringerne foretages på udskrift af luftfotos i høj opløsning, hvor enkeltstående træer og trægrupper kan skelnes. 1 A4 ark for hvert område. For hver registrering benyttes to udskrifter – en til kladde og en til renskrift. De renskrevne registreringer kan enten sendes løbende eller afleveres ved sæsonens afslutning til tovholder.

Indenfor hvert områdekort A-E indtegnes og nummereres observationssteder, fourageringsområder, samt enkelttræer og trægrupper, der anvendes som rasteområder. Samme nummererede sted kan med fordel benyttes flere gange under registreringerne og med fordel også ved efterfølgende registreringer.

I feltskemaet noteres observatørens navn, dato, tidspunkt for observationen, områdenummer og alle andre oplysninger, man finder relevante.

Har nogen deltagere smartphones med indbygget GPS kan findesteder registreres via telefonen. Vejledning til installation af software samt praktisk fremgangsmåde fås hos tovholder.

Registrerings- tidsrum 2010

Registreringer om morgenen sker fra senest 2½ time før solopgang til ca. ½ time før solopgang.
Registreringer om aftenen sker fra senest solnedgang til ca. 2 timer efter solnedgang.

Dato	Solnedgang Registrering start	Registrering slut	Registrering start	Registrering slut	Solopgang
1.7	21.58	23.58	2.01	4.01	4.31
2.7	21.57	23.57	2.02	4.02	4.32
3.7	21.57	23.57	2.03	4.03	4.33
4.7	21.56	23.56	2.04	4.04	4.34
5.7	21.55	23.55	2.05	4.05	4.35
6.7	21.55	23.55	2.06	4.06	4.36
7.7	21.54	23.54	2.07	4.07	4.37
8.7	21.53	23.53	2.08	4.08	4.38
9.7	21.52	23.52	2.09	4.09	4.39
10.7	21.51	23.51	2.10	4.10	4.40
11.7	21.50	23.50	2.11	4.11	4.41
12.7	21.49	23.49	2.13	4.13	4.43
13.7	21.48	23.48	2.14	4.14	4.44
14.7	21.47	23.47	2.16	4.16	4.46
15.7	21.45	23.45	2.17	4.17	4.47
16.7	21.44	23.44	2.18	4.18	4.48
17.7	21.43	23.43	2.20	4.20	4.50
18.7	21.41	23.41	2.21	4.21	4.51
19.7	21.40	23.40	2.23	4.23	4.53
20.7	21.38	23.38	2.25	4.25	4.55
21.7	21.37	23.37	2.26	4.26	4.56
22.7	21.35	23.35	2.28	4.28	4.58
23.7	21.34	23.34	2.30	4.30	5.00
24.7	21.32	23.32	2.31	4.31	5.01
25.7	21.30	23.30	2.33	4.33	5.03
26.7	21.28	23.28	2.35	4.35	5.05
27.7	21.27	23.27	2.36	4.36	5.06
28.7	21.25	23.25	2.38	4.38	5.08
29.7	21.23	23.23	2.40	4.40	5.10
30.7	21.21	23.21	2.42	4.42	5.12
31.7	21.19	23.19	2.44	4.44	5.14

