

Aan: Boot organiserend ingenieursburo
Postbus 509
3900 AM Veenendaal

Datum: 24-10-2013

T.a.v.: dhr. W. Franken

Betreft: Najaarsonderzoek vleermuizen
Schrijverspark Veenendaal

Geachte heer Franken,

Dit najaar is het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen onderzocht in twee flats in het Schrijverspark in Veenendaal. Het gaat om de twee meest westelijk gelegen flats. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de afgelegde bezoeken en de weersomstandigheden. Het bezoek op 11 september was van korte duur en had een met name een oriënterende functie. Tegelijkertijd is de aanwezigheid van baltsende exemplaren onderzocht.

Datum	periode	Temperatuur	Wind	weertype
(11 sep)	's nachts	14°C	1 Bft	Zwaar bewolkt
21 sep	Ochtend	14°C	0 Bft	Half bewolkt
8 okt	Ochtend	11°C	0 Bft	Bewolkt

De bezoeken besloegen de twee uur voor zonsopgang. De weersomstandigheden tijdens de bezoeken waren gunstig voor het inventariseren van vleermuizen, dat wil zeggen windarm, droog en voldoende warm ($> 10^{\circ}\text{C}$). Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van een *bat detector* (Pettersson D 240x). Zonodig konden hoogwaardige digitale geluidsopnamen worden gemaakt voor soortanalyse (Olympus LS-11).

In en rond het plangebied zijn twee soorten vleermuizen waargenomen, namelijk Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis.

11 september

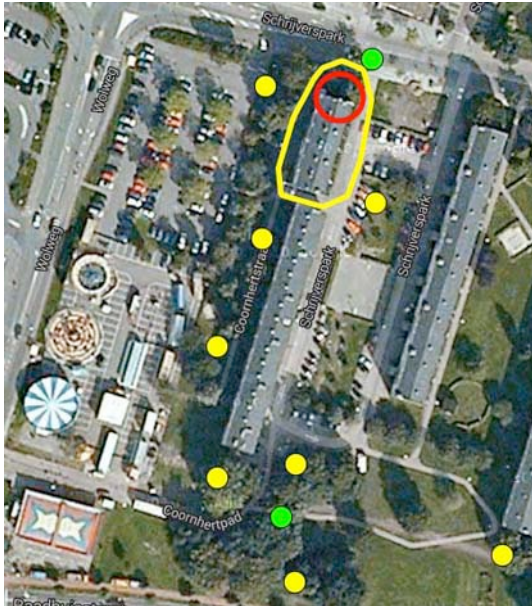
Er werd door verschillende Gewone dwergvleermuizen intensief gefoerageerd rond de flats en de bomen bij de flats. Af en toe bevond zich een Ruige dwergvleermuis onder de vleermuizen. Rond de kleine noordelijke flat vloog een baltsende Gewone dwergvleermuis rondjes. Het bezoek was niet geschikt voor het vaststellen van verblijfplaatsen, maar het gedrag van de baltsende vleermuis wijst op een paarverblijf in de noordelijke flat.

21 september

Het beeld komt overeen met dat van 11 september. Met name rond de bomen foerageerden verschillende Gewone dwergvleermuizen en een enkele Ruige dwergvleermuis. Rond de noordelijke flat baltste een Gewone dwergvleermuis. De intensiteit van het foerageergedrag en de balts was lager dan tijdens het vorige bezoek. Er zijn geen zwermgedrag of invliegende exemplaren vastgesteld.

8 oktober

Er zijn nog maar weinig vleermuizen waargenomen. Af en toe bevond zich een foeragerende Gewone of Ruige dwergvleermuis bij bomen rond de flats. Bij de noordzijde van de noordelijkste flat bleef tegen zonsopgang langdurig een Gewone dwergvleermuis rondvliegen. Dit leek op zwermgedrag, maar invliegen is uiteindelijk niet geconstateerd. Het vermoeden bestaat dat de vleermuis uiteindelijk naar elders uitweek. Balts is tijdens dit bezoek niet meer vastgesteld.



Waarnemingen najaarsonderzoek vleermuizen

Gele stip: losse waarneming Gewone dwergvleermuis

Groene stip: losse waarneming Ruige dwergvleermuis

Gele cirkel: baltsroute Gewone dwergvleermuis

Rode cirkel: schijnbaar zwermgedrag Gewone dwergvleermuis

Voorlopige conclusies

Uit het onderzoek komt naar voren dat zich in het najaar in de flats waarschijnlijk een paarverblijf bevindt. Andere soorten verblijven zijn niet vastgesteld. Verder onderzoek in de periode mei-juli moet uitwijzen of de flats in het voorjaar in gebruik zijn door (kraam)kolonies.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

Marc Bleijerveld