

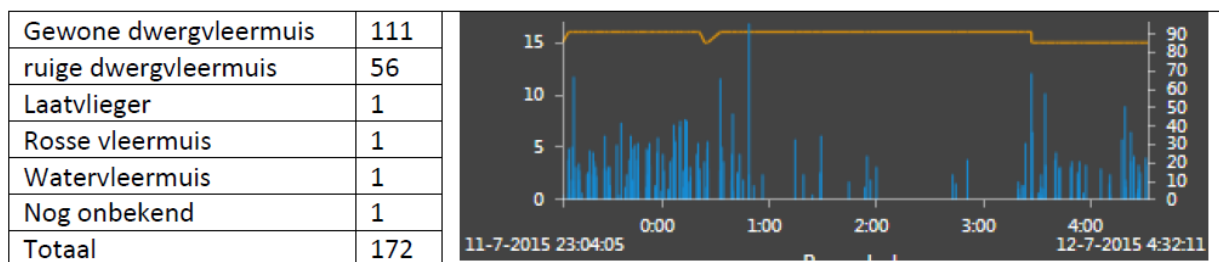
Door Ed Buijs

Vleermuizen kun je op naam brengen met behulp van een Bat-detector. Dit apparaat maakt de ultrasone geluiden van Vleermuizen hoorbaar. Elke soort heeft zo zijn eigen geluidje met zijn eigen frequentie. Iemand die er in thuis is kan zo horen welke soort er vliegt. Mijn Collegas Auke Brouwer en Anneke Blokker kunnen dit moeiteloos. Om het de onderzoekers makkelijker te maken worden ook Bat-loggers gemaakt. Die nemen het hoorbaar gemaakte ultrasone geluid op. Als je dat later afspeelt krijg je een beeld welke vleermuizen zich geurende een nacht binnen ca 10 meter van de microfoon de batlogger hebben rondgevlogen. Bijgevoegde figuur geeft dit beeld van de batlogger die op 11 juli in de rietkraag bij de keet van Melman is opgesteld. De gele lijn is de temperatuur ter plekke en de piekjes zijn de geluiden van de vleermuizen. In vergelijking met andere plekken in Amsterdam is dit een zeer behoorlijke vleermuisactiviteit. De kleine soorten dwergvleermuizen fourageren daar dus druk op bij de keet. Dat is enerzijds niet heel verrassend. Het dorp van Broek in Waterland was al eerder opgevallen als een drukke plek voor dwergvleermuizen. Anderzijds heb ik visueel geen vleermuis gezien. Ik denk dat ze dicht over het aardoppervlak scheren, dan zie je ze moeilijk. Daarnaast zijn er nog 4 andere soorten waargenomen. Dat is veel. In vervolgonderzoek gaan we proberen uit te zoeken wat er rond de centrale watergang en de sawas te zien is. Misschien komen we er ook achter wat de onbekende soort is.

Batlogger opgehangen nabij het beheersgebouwtje. De batlogger meet tot op ca 10 meter wat er langsvliegt. De telling zegt niets over het aantal dieren, het telt alleen het aantal signalen.

#### Volgermeerpolder 11 juli 2015

Temperatuur 15 - 16 C



Ook op 23 Juli is de batlogger meegeweest naar de Volgermeer. Dit keer heb ik gewandeld en van de broekergouw naar de belmermeer, broek, de ringvaart

van de broekermeer en nabij de honduitlaatplaats heeft de logger tussen de vegetatie gelegen.

Het weer was ideaal, er stond helemaal geen wind en de temperatuur was redelijk. Het geluid van de detector stond nu aan. Met behulp van het geluid en zaklantaarn warne ze nu wel af en toe te zien. Ze vlogen doorgaans ca 2 meter boden de grond. De resultaten zijn:

### Ed, Volgermeer, 23 juli 2015

Temperatuur 12 – 16 °C



Soort	Aantal opnames	Activiteiten tabel
Gewone dwergvleermuis	140	
Ruige dwergvleermuis	18	
Rosse vleermuis	5	
Laatvlieger	1	
Totaal	164	

Tijdens de wandeling werden meer vleermuizen waargenomen dan tijdens de stilliggende periode. De meeste dieren werden gespot aan de oostrand bij de Belmermeer. De plek van 11 juli was rijker dan de plek van 23 juli. De 5 Rosse vleermuizen zijn wel allemaal in de stilliggende periode opgenomen.

Na twee dagen inventariseren valt op dat:

- Er plekken in Amsterdam zijn waar meer vliegbewegingen worden gespot. Op zich is dit verrassend want het sawagebied is heel rijk aan insecten. Ik had eigenlijk wel gehoopt dat de Volgermeer tot de rijkste plekken van de stad zou behoren. Nergens zie je meer Gierzwaluwen en die eten toch ongeveer hetzelfde.
- In twee dagen 6 soorten zijn waargenomen. Vier daarvan meerdere malen.
- Rosse vleermuizen frequent zijn. Dit is een soort die 's zomers in grote oude bomen verblijft en wel 10 km per nacht kan vliegen. Waar zouden die bomen staan?
- Er slechts één watervleermuis is waargenomen. Het gebied is nat en ziet er erg geschikt uit voor deze soort. Desondanks ontbreekt de soort nagenoeg.
- De onbekende soort uit de vorige meting dook helaas niet opnieuw op.