

Vleermuisvliegroutes Hilversum

Inleiding

volgt z.s.m.

Werkwijze

De vleermuizen zijn geteld door een week lang een batlogger op te hangen op drie locaties langs een laan. De data die zijn geregistreerd zijn; datum, tijd, locatie en een wav-bestand van de vleermuizen. Met Kaleidoscope worden de data geanalyseerd en de soorten op naam gebracht. De opname wordt gedaan over de volle breedte tussen 20 kHz en 120 kHz, waardoor alle soorten die kunnen voorkomen worden vastgelegd.

Locaties

De locaties zijn vooraf vastgesteld op basis van de bomenkaart van de Hilversumse straten. Op ogenschijnlijk belangrijke jachtgebieden is eveneens een batlogger geplaatst. De locaties waar de batloggers zijn geplaatst zijn:

	Noord c.q oost	Midden	West c.q. zuid
Berlagevijver	2125	3116	1283
Eemnesserweg	2518	3826	1914
Jacob van Campenlaan	2033	3952	2698
Johan Geraerdsweg	1939	1953	866
Mediapark	1530	38	1198
Liebergerweg	809		831
Loosdrechtseweg	71	101	208
Lorentzweg	678	702	475
Nieuwe Havenweg	769	1604	640
Utrechtseweg	2667	1296	1194

Tabel 1. Aantal records per locatie (op de Liebergerweg zijn slechts 2 monsterplekken genomen).

Het aantal locaties is helaas beperkt door enkele externe oorzaken. De belangrijkste zijn een rot bestand, diefstal van de batlogger. Vooral het rotte bestand heeft veel uitval veroorzaakt.

Resultaten

Op alle meetpunten zijn vleermuizen waargenomen, op de Liebergerweg zijn slechts twee meetpunten. Op basis van het aantal records zijn de Berlagevijver, Eemnesserweg en Jacob van Campenlaan belangrijke locatie. De Johan Geraerdsweg is minder belangrijk en de spoorlijn t.h.v. het Mediapark heeft weinig records. Bij een vliegroute verwacht je op alle drie de locaties per straat min of meer een gelijk aantal records. Alleen bij de Johan Geraerdsweg zijn oost en midden gelijk (binnen de foutmarge), dat leidt voorzichtig tot een vliegroute in oostelijke richting.

Procentueel verwacht je bij een gelijke waardering per straat 10% en per meetpunt 3,3%. De totaal score van de Johan Geraerdsweg en de Utrechtseweg voldoen aan dat gemiddelde. De Berlagevijver, Eemnesserweg en Jacob van Campenlaan scoren duidelijk hoger. Op een aantal wegen scoort een locatie duidelijk hoger dan verwacht. De verwachting is dat in de directe omgeving van die locaties een verblijfplaats van een kolonie aanwezig is. Nieuwe Havenweg midden, Utrechtseweg noord, Eemnesserweg midden & Jacob van Campenlaan midden.

	noord	midden	zuid	totaal
Berlagevijver	4,9	7,2	3,0	15,2
Eemnesserweg	5,9	8,9	4,4	19,2
Jacob van Campenlaan	4,7	9,2	6,3	20,2
Johan Geraerdsweg	4,5	4,5	2,0	11,1
Mediapark	3,6	0,1	2,8	6,4
Liebergerweg	1,9	0,0	1,9	3,8
Loosdrechtseweg	0,2	0,2	0,5	0,9
Lorentzweg	1,6	1,6	1,1	4,3
Nieuwe Havenweg	1,8	3,7	1,5	7,0
Utrechtseweg	6,2	3,0	2,8	12,0

Tabel 2. procentuele weergave van de waarnemingen.

Waargenomen soorten

volgt z.s.m.

Bronnen

volgt z.s.m.