



Datum: 4 juli 2017  
Ons kenmerk: 1703K239/DBI/rap3  
Auteur: De heer mr. R.F.M. Sluijs  
Contactpersoon: De heer D.D.C.A. Bijl

Opdrachtgever: Weboma  
Mevrouw M. van Schie  
Postbus 245  
2290 AE Wateringen

Betreft: Vleermuisonderzoek Prins Willem III plein 4 te Ter Heijde

Geachte mevrouw Van Schie,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het vleermuisonderzoek.

Met vriendelijke groet,  
IDDS B.V.

De heer mr. R.F.M. Sluijs  
(*ecoloog*)

#### NOORDWIJK (hoofdkantoor)

's-Gravendijkseweg 37 | T 071 - 402 85 86  
Postbus 126 | info@idds.nl  
2200 AC Noordwijk | www.idds.nl

#### VEENENDAAL

T 0318 - 69 00 22

#### BREDA

T 076 - 548 66 20

#### HOOGVEEEN

T 0528 - 72 22 29

#### SEVENUM

T 077 - 467 05 86

### **Aanleiding**

Op maandagnacht 22 mei heeft van 22:00 tot 00:05 een vleermuisonderzoek plaatsgevonden aan de Prins Willem III plein 4 te Ter Heijde ter hoogte van ontmoetingscentrum Irene. De aanleiding van het onderzoek is de quickscan van IDDS, 9 mei 2017 kenmerk: 1703K239/DBI/rap1. In deze quickscan staat "Er zijn enkele plekken op het gebouw waar hoge open stootvoegen en een ontbrekende dakpan toegang bieden tot het dakbeschoot en de spouw die door vleermuizen gebruikt kunnen worden. Het gebruik van het gebouw door vleermuizen als verblijfplaats kan hierdoor niet worden uitgesloten." Nader vleermuisonderzoek wordt aangeraden. In onderstaande rapportage leest u de bevindingen van dit onderzoek.

### **Omstandigheden**

Maandag 22 mei was een warme dag met veel insecten in de lucht. Het onderzoek ving aan met 21° en eindigde met 20°. Het was aanvankelijk bewolkt met lichte wind en werd windstil en onbewolkt.

Bij aankomst viel de straatverlichting op (zie foto). De enige donkere plek met open stootvoegen op 2,20 m was in de steeg tussen het ontmoetingscentrum en de Van Luikstraat 8. Het onderzoek heeft zich met name gericht op deze plek.



*Felle straatverlichting is ongewenst bij de invliegopeningen van vleermuizen*



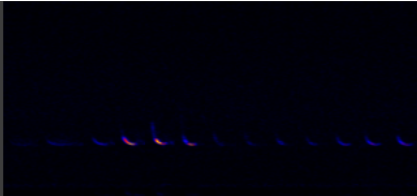


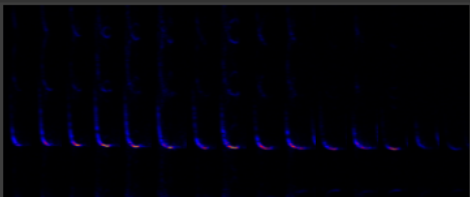


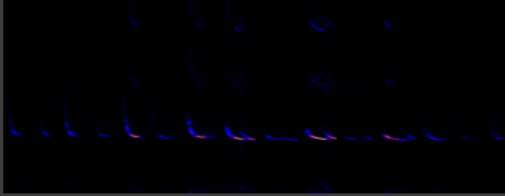


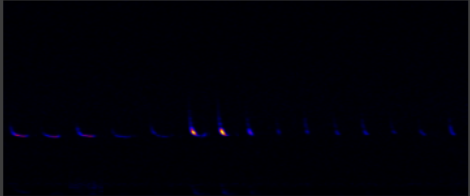


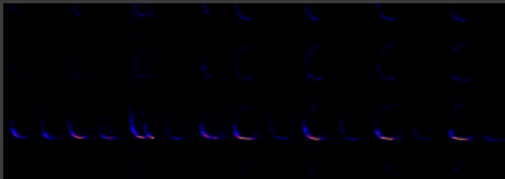
## Waarnemingen

Op het oog zijn drie waarnemingen van gewone dwergvleermuizen gedaan. Enkele vleermuisgeluiden zijn opgenomen. Bij het uitlezen van de batdetector (model Elekon Batlogger M) blijkt dat van alle opnamen het merendeel bestaat uit ruis (de batlogger neemt alle ultrasone geluiden op, deze hoeven niet specifiek van vleermuizen te zijn).

De eerste waarneming was om 22:25 uur: een gewone dwergvleermuis vloog voorbij zonder foeragegedrag. Op onderstaande sonogrammen is geen "feeding buzz" te zien. De rechte 'strepen' op het onderstaande sonogram geven aan dat het een open omgeving is waar de vleermuis doorheen vloog.



Pas om 23:16 uur was er weer activiteit: een gewone dwergvleermuis vloog voorbij zonder foeragegedrag bij Van Luikstraat 8. Onderstaande sonogrammen zijn qua tijd en plaats waarschijnlijk van één exemplaar, dat tijdelijk in de donkere steeg vloog (waarneming 26430069).

<p><b>26430068</b>  </p> <p>Location: Van Luikstraat 8, 2684 XK Ter Heijde, Netherlands            Length: 2,75 s Rec quality: 48,4 %            Calls: 13 <math>\varnothing</math>Length: 5,0 ms, <math>\varnothing</math>Distance: 90 ms, fm-d(9),cf-e(2),cf-n(2),            Peak Freq: 42,0 kHz            Species: <span style="color: red;">●</span> <b>Pipistrellus pipistrellus</b>, Select...            Suggest Species...</p>	
<p><b>26430069</b>  </p> <p>Location: -            Length: 4,22 s Rec quality: 73,0 %            Calls: 20 <math>\varnothing</math>Length: 5,0 ms, <math>\varnothing</math>Distance: 90 ms, fm-d(13),cf-n(4),fm-l(2),fm-a(1),            Peak Freq: 43,2 kHz            Species: <span style="color: red;">●</span> <b>Pipistrellus pipistrellus</b>, Select...            Suggest Species...</p>	
<p><b>26430070</b>  </p> <p>Location: Prins Willem III-Plein 1, 2684 VP Ter Heijde, Netherlands            Length: 3,38 s Rec quality: 88,1 %            Calls: 16 <math>\varnothing</math>Length: 4,0 ms, <math>\varnothing</math>Distance: 100 ms, cf-n(7),fm-d(6),cf-e(2),fm-l(1),            Peak Freq: 44,7 kHz            Species: <span style="color: red;">●</span> <b>Pipistrellus pipistrellus</b>, Select...            Suggest Species...</p>	
<p><b>26430071</b>  </p> <p>Location: Van Luikstraat 1, 2684 XK Ter Heijde, Netherlands            Length: 3,39 s Rec quality: 42,8 %            Calls: 16 <math>\varnothing</math>Length: 3,0 ms, <math>\varnothing</math>Distance: 40 ms, fm-l(8),cf-n(4),cf-e(2),fm-d(2),            Peak Freq: 49,3 kHz            Species: <span style="color: red;">●</span> <b>Pipistrellus pipistrellus</b>, Select...            Suggest Species...</p>	
<p><b>26430072</b>  </p> <p>Location: Van Luikstraat 1, 2684 XK Ter Heijde, Netherlands            Length: 5,85 s Rec quality: 98,0 %            Calls: 31 <math>\varnothing</math>Length: 7,0 ms, <math>\varnothing</math>Distance: 100 ms, fm-d(18),cf-n(12),fm-l(1),            Peak Freq: 48,2 kHz            Species: <span style="color: red;">●</span> <b>Pipistrellus pipistrellus</b>, Select...            Suggest Species...</p>	

Dit waren tevens de laatste opnamen van vleermuizen in het plangebied. Om na te gaan of vleermuizen wel in de omgeving actief waren is voor korte tijd op de Karel Doormantrap gepost. Binnen een minuut waren daar volop waarnemingen van gewone dwergvleermuis.

## Conclusie

Het onderzoek is afgenomen onder gunstige weersomstandigheden: warm weer met veel insecten in de lucht. Tijdens het onderzoek zijn vier vleermuizen waargenomen, alle voorbij vliegend zonder te foerageren. Het onderzoek vond plaats in de tijd dat vleermuizen gebruik maken van een zomerverblijf en was tevens in kraamtijd. Indien het plangebied een kraamkolonie of zomerverblijf zou zijn geweest zou meer activiteit waargenomen zijn.

Het plangebied heeft op grond van het bovenstaande (waarnemingen en verstoringsfactor) geen functie voor vleermuizen. Verder onderzoek naar vleermuizen wordt niet noodzakelijk geacht.

Omdat het gebouw over een losliggende dakpan beschikt is tijdens het bezoek eveneens gelet op activiteit van gierzwaluwen en huismussen in de buurt van het plangebied. Beide soorten zijn in deze tijd druk bezig met het voeren van hun jongen. Tijdens het bezoek zijn geen gierzwaluwen en huismussen waargenomen in het plangebied en de omgeving. Het plangebied heeft geen functie voor beide soorten.