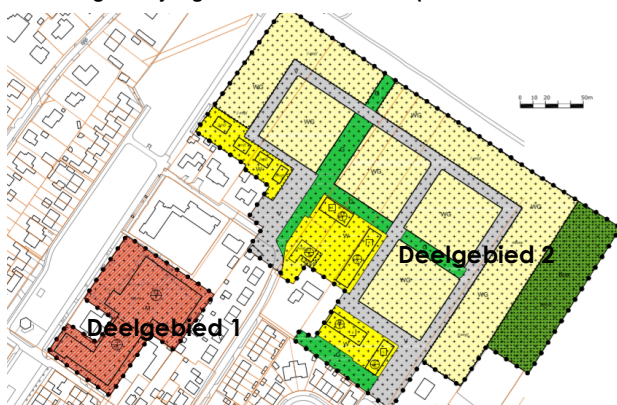


**cliënt:** Mees Ruimte & Milieu  
dhr. M. Andela  
**adres:** Postbus 754  
2700 AW Zoetermeer  
**omschrijving:** extra onderzoeksrunde naar paarverblijfplaatsen vleermuizen  
**van:** ir. Linda Dresmé  
**datum:** 11 mei 2016

Geachte heer Andela,

Hiermee ontvangt u de resultaten van de extra onderzoeksrunde naar vleermuizen in de paarperiode. In de zomer van 2015 zijn 6 onderzoeksrondes uitgevoerd voor onderstaande projectgebied<sup>1</sup>.

**Afbeelding 1. Projectgebied dat is onderzocht (bron: Mees Ruimte & Milieu)**



### **Aanleiding**

De aanleiding van de extra en meest recente vleermuisronde wordt gevormd door de mening van de heer R. Jansen van Omgevingsdienst regio Utrecht, dat niet voldaan is aan het vleermuisprotocol, omdat geen twee onderzoeksrondes in de paarperiode is uitgevoerd.

### **Onderzoeksstrategie**

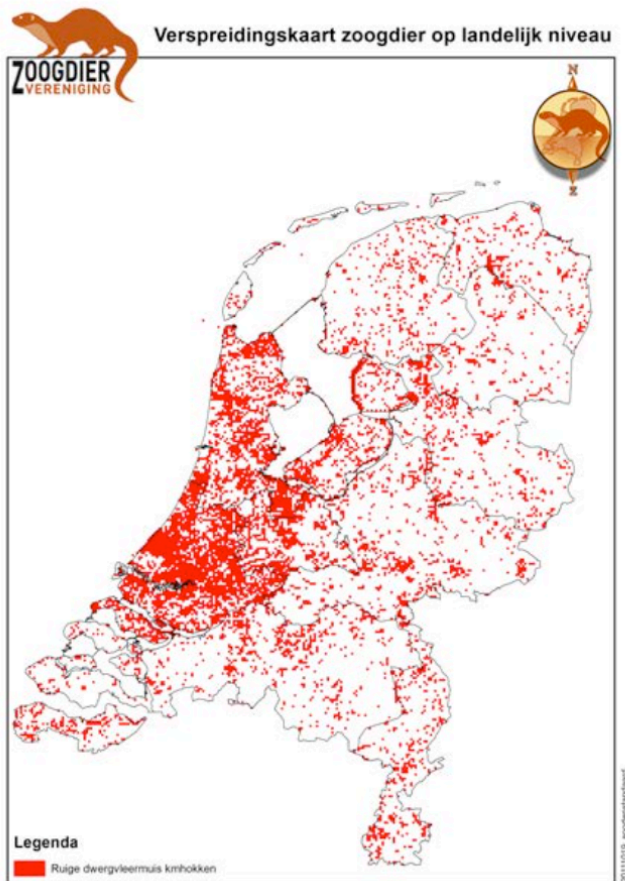
Na overleg met de heer Limpens van de Zoogdiervereniging is besloten dat een tweede onderzoeksrunde naar paarverblijfplaatsen in het voorjaar zinvol is, omdat in het gebied rondom Austerlitz de gewone grootoorvleermuis te verwachten is. De paarperiode van de gewone grootoorvleermuis loopt door tot begin mei. Een tweede vleermuisronde in het najaar is niet zinvol, omdat de reden voor twee onderzoeksrondes in het najaar gelegen is in de overweging dat de ruige dwergvleermuis en de gewone dwergvleermuis elkaar vaak afwisselen in de paarverblijfplaatsen. Indien de gewone dwergvleermuis is waargenomen, kan met 1 onderzoeksrunde het waarnemen van de ruige dwergvleermuis gemist worden.

---

<sup>1</sup> Nader onderzoek reptielen en vleermuizen Schoolweg te Austerlitz, L. Dresmé, DresmévanderValk, 2015.

Het voorkomen van de ruige dwergvleermuis wordt niet verwacht in Austerlitz. Afbeelding 2 laat zien dat geen waarnemingen van de ruige dwergvleermuis in het bosgebied van de Utrechtse heuvelrug bekend zijn.

Afbeelding 2. Verspreiding van de ruige dwergvleermuis (bron: Zoogdierverseniging)



### Onderzoeksmethode

Tijdens de veldbezoeken is op basis van zicht en geluid de aanwezigheid van vleermuizen in en rond het projectgebied geïnventariseerd. Op basis van deze onderzoeken is het gebruik van vleermuizen in het gehele projectgebied in kaart gebracht. Met behulp van een batdetector (Pettersson D240x)-een apparaat dat de ultrasone geluiden van vleermuizen omzetten in voor de mens hoorbare frequenties- zijn de vleermuizen waargenomen.

Op 21 april 2016 is de extra onderzoeksrunde naar paarverblijfplaatsen uitgevoerd. Bij een temperatuur van 12°C was het de warmste avond van de voorgaande dagen. Er was weinig wind 2 á 3 Bft. In de loop van de avond koelde het af tot 10°C en was er een toenemende wind. De onderzoeksrunde is gestart met zonsondergang en heeft 2 uur geduurd.

### Onderzoeksresultaten

Er zijn enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen ter plaatse van de hoge bomen aan de Schoolweg grenzend aan deelgebied 1. Er zijn geen paarroepen van gewone dwergvleermuis waargenomen nabij de school en niet nabij de woningen van deelgebied 2.

### **Conclusie**

Op basis van het jaarronde onderzoek naar vleermuizen, inclusief twee onderzoeksrondes in de paarperiode, kan uitgesloten worden dat met de sloop en nieuwbouw negatieve effecten optreden voor vleermuizen voor het onderzochte gebied in Austerlitz (zie afbeelding 1). Een ontheffing van de Flora- en faunawet voor vleermuizen is niet nodig.

Indien u naar aanleiding van deze brie rapportage vragen hebt, kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,



Ir. Linda Dresmé  
Middenduinerweg 81  
2082 LC Santpoort-Zuid  
[Linda@dresmevandervalk.nl](mailto:Linda@dresmevandervalk.nl)

## Bijlage 1 Curriculum Vitae

Naam                ir. L. Dresmé  
Nationaliteit      Nederlandse

### Persoonlijk profiel

Linda is een deskundig ecooloog en heeft zich gespecialiseerd in het raakvlak tussen bouwprojecten en beschermde flora en fauna.

### Opleiding

Afgeronde doctoraal Bosbouw en Bos- en natuurbeheer in Wageningen.  
Master Beleid, Communicatie en Organisatie.

### Cursussen

Tekenen in ArcMap, en Basisveiligheid VCA (geldig tot 28-9-2019).  
Batsound, het opnemen en analyseren van vleermuisgeluiden (Zoogdiervereniging VZZ, 2014 en 2015).

### Werkervaring

12 jaar werkervaring bestaande uit:

- 2012-heden, verantwoordelijk ecooloog voor het project A1 Gaasperdammerweg -A6 Havendreef
- 2011-heden, senior ecooloog bij DresmevanderValk
- 2008-2011, bk ruimte & milieu bv als ecooloog.
- 2007, provincie Zuid-Holland (gedetacheerd) als juridisch adviseur groene wetgeving.
- 2003 – 2007, Envisie BV als projectleider natuurontwikkelingsprojecten.

### Algemene kennis en vaardigheden

Nederlands en Engels vloeiend in woord en geschrift, Frans redelijk in woord, goed in geschrift.

### Soortenkennis

- Vleermuizen: sinds 7 jaar ca 20-30 vleermuisonderzoeken per jaar; kennis en ervaring opgedaan uit de praktijk en door kennisoverdracht in het veld door lokale andere vleermuisdeskundigen. Bij twijfel over de soort wordt altijd een second opinion gedaan door een andere deskundige, waardoor kennis steeds wordt vergroot.
- Soorten van Laag Nederland: diversen veldonderzoeken en ecologische begeleiding van o.a. rugstreppad, noordse woelmuis, waterspitsmuis, kleine modderkruiper, bittervoorn en ringslang.
- Reptielen en amfibieën: monitoring en ecologische begeleiding van diverse infra-projecten door heel Nederland. Soort specifieke kennis van zandhagedis en hazelworm opgedaan in Nationaal park Zuid-Kennemerland.
- Ontheffingen aangevraagd voor de Flora- en faunawet: FF/75C/2011/0046; FF/75C/2012/012, FF/75C/2011/0322; FF/75C/2010/0465; FF/75C/2010/1045; FF/75C/2013/0133;