

<b>cliënt:</b>	RV&O
<b>contact:</b>	de heer J. Rademaker
<b>adres:</b>	Lange Brinkweg 31 C 3764 AA Soest
<b>omschrijving:</b>	Resultaten nader onderzoek hazelworm en vleermuizen Korte Bergweg 15 Huis ter Heide
<b>van:</b>	ir. Linda van der Valk
<b>datum:</b>	16 oktober 2021

Geachte heer Rademaker,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het nadere onderzoek naar hazelworm en vleermuizen ter plaatse van de voorgenomen ontwikkeling aan de Korte Bergweg te Huis ter Heide (gemeente Zeist).

#### **Aanleiding**

De aanleiding van deze vraag is de conclusie van de Quickscan van 15 mei 2020<sup>1</sup> waarbij aanwezigheid van de hazelworm en vleermuizen binnen het plangebied niet konden worden uitgesloten.

#### **Doel**

Het doel van het nadere onderzoek naar vleermuizen en de hazelworm is om aan te tonen dan wel uit te sluiten dat deze soort ter plaatse van het projectgebied vaste verblijfplaatsen hebben.

#### **Onderzoeksstrategie en resultaten**

Het onderzoek is uitgevoerd conform het meest recente vleermuisprotocol (2021) en het soorteninventarisatieprotocol van de hazelworm.

#### Hazelworm

Het onderzoek naar de hazelworm bestaat in totaal uit 4 onderzoeksrondes in de geschikte onderzoeksperiode (tussen mei en september). Er zijn zes platen van bitumen golfplaten op kansrijke locaties neergelegd en met een tussengelegen periode van een maand 4 maal gecontroleerd op exemplaren van de hazelworm. De platen zijn op 29 mei 2021 verspreid neergelegd in de met bomen begroeide strook aan de westzijde van het projectgebied, zie afbeelding 1. De platen zijn op 10 juni, 17 juni, 24 juni en 1 juli 2021 onderzocht door de platen om te keren. Er zijn geen hazelwormen of andere bijzonderheden aangetroffen.

---

<sup>1</sup> Dresmé, L. DresmévanderValk. Quickscan Wet natuurbescherming Korte Bergweg 15 te Huis ter Heide, dd. 15 mei 2020.

**Afbeelding 1. Locatie reptielenplaten gedurende 4 weken (binnen stippellijn geschikt biotoop voor hazelworm)**



#### Methode vleermuisonderzoek

Voor vleermuizen is een ontheffing van de Wet natuurbescherming vereist indien vaste verblijfplaatsen met een ruimtelijke ontwikkeling worden aangetast. Conform de richtlijnen van het bevoegde gezag (Vleermuisprotocol 2021) zijn voor vleermuizen in het algemeen vier tot vijf onderzoeksrondes nodig.

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 omzet in voor de mens hoorbare frequenties- is het onderzoek uitgevoerd. De geluiden zijn digitaal opgenomen met Elekon Batlogger en geanalyseerd met behulp van het analyseprogramma Batsound. In tabel 1 zijn de data en weersomstandigheden van de onderzoeken weergegeven.

**Tabel 1. Bijzonderheden van de veldbezoeken**

Datum	Type vleermuisonderzoek	Weersomstandigheden
09-06-2021, 21:55-23:30 uur (zonsondergang 21:58 uur)	Foerageergebied, zomer- en kraamverblijfplaatsen, migratieroute, 2 onderzoekers	22°C, geen neerslag, weinig wind
10-06-2021, 03:20-05:25 uur (zonsopkomst 05:20 uur)	Foerageergebied, zomer- en kraamverblijfplaatsen, migratieroute, 1 onderzoeker	12°C, geen neerslag, weinig wind
09-07-2021, 21:55-00:00 uur (zonsondergang 21:59 uur)	Foerageergebied, zomer- en kraamverblijfplaatsen en migratieroute, 1 onderzoeker	18°C, geen neerslag, weinig wind
11-07-2021, 21:55-00:00 uur (zonsondergang 21:57 uur)	Foerageergebied, zomer- en kraamverblijfplaatsen en migratieroute, 1 onderzoeker	19°C, geen neerslag, weinig wind
24-08-2021, 21:55-00:00 uur (zonsondergang 20:45 uur)	Foerageergebied, zomer- en paarverblijfplaatsen en migratieroute, 1 onderzoeker	17°C, geen neerslag, weinig wind
21-09-2021, 23:00-01:00 uur (zonsondergang 19:40 uur)	Foerageergebied, zomer- en paarverblijfplaatsen en migratieroute, 1 onderzoeker	13°C, geen neerslag, weinig wind

## Resultaten

### Waarnemingen tijdens kraamperiode

In de avond van 9 juni 2021 zijn kort na zonsondergang enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen nabij de woningen met adres Korte Bergweg 17 en 19. Dit duidt op een mogelijke zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis in de woning, die buiten het projectgebied is gelegen. Een half uur na de eerste waarneming werd de activiteit beduidend minder, hooguit een enkele langsvliegende gewone dwergvleermuis per 5-10 minuten. Laatvlieger en ruige dwergvleermuis zijn niet waargenomen. In de ochtend van 10 juni 2021 werden 3 gewone dwergvleermuizen waargenomen rond 4:20 uur nabij deze woning. De laatste waarneming was een gewone dwergvleermuis om 4:56 uur langs de westzijde van het plangebied meer richting de Huis ter Heideweg. Er was relatief weinig activiteit van vleermuizen aanwezig in het plangebied en meer activiteit langs de Huis ter Heideweg. Tijdens de avondrondes van 9 en 11 juli zijn verschillende delen van het plangebied onderzocht in verband met de grootte van het te onderzoeken gebied.

Het beeld was ongeveer vergelijkbaar met de avondronde van 9 juni, behalve dat 2 laatvliegers tussen 23:00 uur (een half uur na uitvliegtijd voor laatvlieger) en 23:30 uur langs de felle lampen van het parkeerterrein continue aan het foerageren waren. De lampen trekken veel grote insecten aan en dit maakt dat het parkeerterrein aantrekkelijk is als foerageergebied. Er zijn geen aanwijzingen dat de bomen worden gebruikt door boombewonende vleermuizen zoals gewone grootoorvleermuis, watervleermuis of rosse vleermuis, omdat deze soorten niet zijn waargenomen.

### Waarnemingen tijdens paarperiode

Tijdens de onderzoeksrondes op 24 augustus en 21 september 2021 waren de waarnemingen van beide avonden vergelijkbaar. Er was weinig activiteit van vleermuizen. Alleen de gewone dwergvleermuis is waargenomen. Naast de ingang van het terrein, ter hoogte van Huis ter Heideweg 12 was om de 10 minuten een foeragerende gewone dwergvleermuis te horen en was op 21 september ook aan het baltsen. Op 24 augustus zijn na 01:00 uur geen waarnemingen meer gedaan van de gewone dwergvleermuis. Ook nabij de woningen aan de Korte Bergweg 17 en 19 zijn geen baltsende vleermuizen waargenomen.

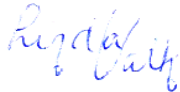
### Conclusie

In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen en geen leefgebied van hazelworm aanwezig. Het plangebied heeft de functie als foerageergebied voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Het is echter geen essentieel foerageergebied, omdat het plangebied niet de hele nacht en ook niet in het hele actieve seizoen van vleermuizen wordt gebruikt als foerageergebied. Het gebied wordt als foerageergebied gebruikt door een beperkt aantal vleermuizen.

Voor de herontwikkeling van het plangebied is geen ontheffing nodig van de Wet natuurbescherming, omdat geen hazelworm is aangetroffen en geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen (in boomholtes en ook geen essentieel foerageergebied) aanwezig zijn ter plaatse van het plangebied.

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

Met vriendelijke groet,



Ir. Linda van der Valk

Postbus 225

1970 AE IJmuiden

06-47570615

[Linda@dresmevandervalk.nl](mailto:Linda@dresmevandervalk.nl)