

cliënt:	Stebru Ontwikkeling B.V.
contactpersoon:	de heer V. van Valen
adres:	Postbus 298 2910 AG Nieuwerkerk /ad IJssel
omschrijving:	Nader onderzoek vleermuizen Vierwiekenplein te Oud-Beijerland
van:	ir. Linda Dresmé
datum:	23 oktober 2018

Geachte heer Van Valen,

Hiermee ontvangt u de rapportage van het nadere vleermuisonderzoek ter plaatse van het te slopen pand met het adres Vierwiekenplein 102 te Oud-Beijerland.

Aanleiding

De aanleiding van het nadere vleermuisonderzoek is het voornemen om het bestaande pand te slopen en een nieuw gebouw te bouwen. Mogelijk worden verblijfplaatsen van beschermde soorten aangetast, waarbij strijdigheid met de Wet natuurbescherming kan ontstaan. In november 2017 is een Quickscan¹ naar beschermde soorten uitgevoerd, waarbij verblijfplaatsen van vleermuizen niet konden worden uitgesloten. Onderhavige nader vleermuisonderzoek is in de zomer van 2018 uitgevoerd om uitsluitsel te geven of in het pand verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.

Doel

Het doel van het nadere vleermuisonderzoek is het vaststellen danwel uitsluiten van vleermuizen in het projectgebied. De volgende vragen worden beantwoord:

1. Zijn vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig?
2. Worden vaste verblijfplaatsen aangetast of verstoord?
3. Op welke wijze kunnen effecten worden gemitigeerd of gecompenseerd?
4. Is met de sloop een ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig?

Nader onderzoek

Voor vleermuizen is een ontheffing van de Wet natuurbescherming vereist indien vaste verblijfplaatsen met de sloop worden aangetast. Conform de richtlijnen van het bevoegde gezag zijn voor vleermuizen vier tot vijf onderzoeksrondes nodig.

¹ Dresmé, L. DresmévanderValk. 2018. Quickscan Wet natuurbescherming Vierwiekenplein te Oud-Beijerland

Methode vleermuisonderzoek

Het nadere vleermuisonderzoek is uitgevoerd door een ecooloog met kennis op het gebied van vleermuizen, mevrouw ir L. Dresmé. Naar aanleiding van de Quicksan is een nader onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd. In tabel 1 zijn de data en weersomstandigheden van de onderzoeken weergegeven.

Tabel 1. Bijzonderheden van de veldbezoeken

Datum	Type vleermuisonderzoek	Weersomstandigheden
28-05-2018, 3:30 - 5:30 uur (zon op: 5:28 uur)	Ochtendronde: foerageergebied, zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen en migratieroute	19°C, geen neerslag, windkracht 1-2 Bft
29-06-2018 22:00 - 00:05 uur (zon onder: 22:04 uur)	Avondronde: foerageergebied, zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen en migratieroute	18°C, geen neerslag, windkracht 1-2 Bft
15-08-2018 00:00 - 02:00 uur (zon onder 19:11 uur)	Middernachtzwermen, paarverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen, foerageergebied, migratieroute	17°C, geen neerslag, windkracht 1-2 Bft
10-09-2018 20:32 - 22:32 uur (zon onder: 19:32 uur)	Middernachtzwermen, paarverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen, foerageergebied, migratieroute	16°C, geen neerslag, windkracht 1-2 Bft

Het nadere vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het meest recente vleermuisprotocol (2017). Tijdens de veldbezoeken is op basis van zicht en geluid de aanwezigheid van vleermuizen in en rond het projectgebied geïnvventariseerd. 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- zijn de vleermuizen waargenomen. De geluiden zijn digitaal opgenomen met een Elekon Batlogger en geanalyseerd met behulp van het analyseprogramma Batsound.

Voor een volledig onderzoek, zijn conform het vleermuisprotocol twee onderzoeken nodig naar paar-, en tussenverblijfplaatsen (augustus - half september) omdat de paarterritoria als vaste verblijfplaats worden benoemd in het vleermuisprotocol. Baltsende vleermuizen zijn een betrouwbare indicatie dat vleermuizen de gebouwen als paarverblijfplaats gebruiken. Omdat gedurende de vier onderzoeksrondes geen laatvlieger in het projectgebied is waargenomen, is geen aanvullende onderzoeksronde naar laatvlieger uitgevoerd.

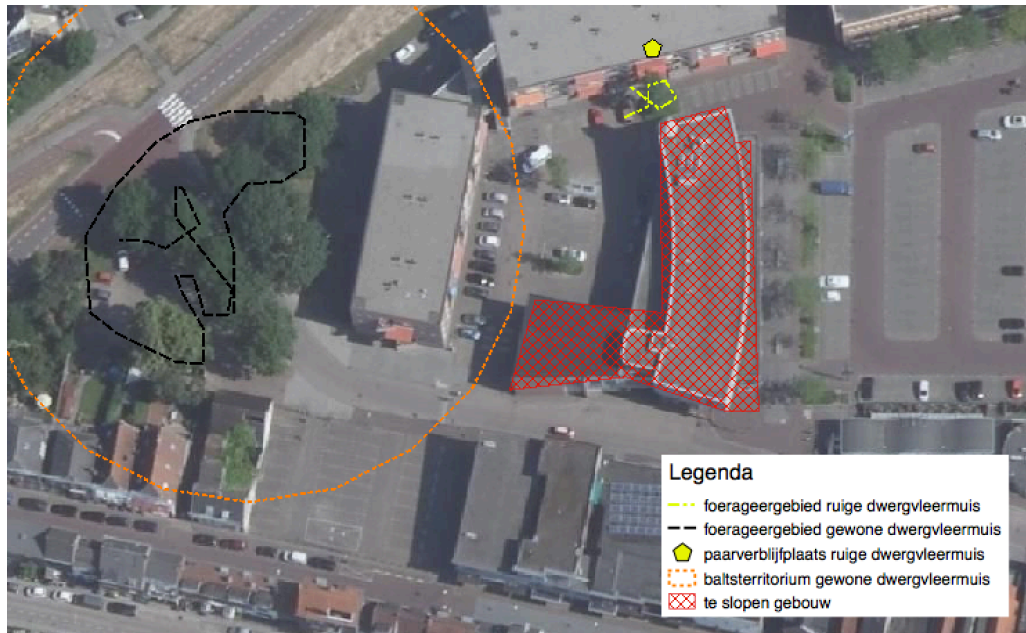
Resultaten nader vleermuisonderzoek

Tijdens de eerste onderzoeksronde op 28 mei 2018 zijn rond 4:45 uur tweemaal een langsvliegende gewone dwergvleermuis in noordelijke richting waargenomen. Daarna was het stil. Op 29 juni 2018 is om 22:53 uur de eerste langsvliegende gewone dwergvleermuis in westelijke richting waargenomen. Zeer weinig foeragerende vleermuizen zijn waargenomen rondom het pand aan de Vierwiekenplein 102. Heel opvallend was de foeragerende ruige dwergvleermuis tussen 23:10 en 23.30 uur rond een kleine boom die vlak bij een appartementencomplex staat, zie afbeelding 1. Gedurende de onderzoeksronde op 15 augustus 2018 is dezelfde waarneming gedaan van de ruige dwergvleermuis. Over het appartementsgebouw (buiten het projectgebied) vloog een aantal keer een baltsende gewone dwergvleermuis.

Op 10 september 2018 is op deze locatie waar eerder de foeragerende ruige dwergvleermuis is gezien en gehoord, een paarverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis vastgesteld. Dit was duidelijk, omdat op de geluidsopname een stabiele baltsroep is vastgelegd en is geanalyseerd op basis van Batsound.

Nabij het te slopen pand aan de Vierwiekenplein 102 is geen enkele langsvliegende of zwermende vleermuis waargenomen. Verblijfplaatsen van vleermuizen in het te slopen pand kunnen worden uitgesloten. De bomen ten westen zijde van het projectgebied worden gebruikt als foerageergebied door de gewone dwergvleermuis.

Afbeelding 1. De functies voor vleermuizen rondom het projectgebied



Conclusie nader vleermuisonderzoek

Tijdens geen van de onderzoeksrondes zijn aanwijzingen waargenomen dat verblijfplaatsen van vleermuizen in het pand aan de Vierwiekenplein 102 aanwezig zijn. Op basis van het uitgevoerde vleermuisonderzoek kan met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid, verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten. Met de sloop van het pand is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

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

Met vriendelijke groet,

Ir. Linda Dresmé
Postbus 225
1970 XC IJmuiden
06-47570615
Linda@dresmevandervalk.nl

Voor akkoord:
Datum: