



# **Vleermuisinventarisatie 't Parcje, Roermond**

Een vleermuisinventarisatie conform Vleermuisprotocol 2013

Wing Group B.V.

23 september 2014

Definitief rapport

BC7441-104-100



Documenttitel Vleermuisinventarisatie 't Parcje, Roermond  
Een vleermuisinventarisatie conform Vleermuisprotocol 2013  
Verkorte documenttitel Vleermuisinventarisatie 't Parcje  
Status Definitief rapport  
Datum 23 september 2014  
Projectnaam Aanvullende inventarisaties flora- en faunawet St. Wirosingel  
Roermond  
Projectnummer BC7441-104-100  
Opdrachtgever Wing Group B.V.  
Referentie BC7441-104-100/IS-MA20140769/904760/Eind

Auteur(s) J.A.A. de Rooij  
Collegiale toets C.W. Kuijsten  
Datum/paraaf 24-09-2014  
Vrijgegeven door H.B.N. Pisters  
Datum/paraaf 24-09-2014









## INHOUDSOPGAVE

	Blz.	
1	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doel voorliggend rapport	1
1.3	Methode	1
2	LIGGING EN BESCHRIJVING STUDIEGEBIED	3
2.1	Karakteristiek van het plangebied	3
3	RESULTATEN VLEERMUISINVENTARISATIE	6
3.1	Avondronde 2 juni 2014	6
3.2	Ochtendronde 26 juni 2014	6
3.3	Middernachtronde 7/8 augustus 2014	7
3.4	Ochtendronde 27 augustus 2014	8
3.5	Ochtendronde 16 september 2014	8
3.6	Samenvatting constatering inventarisatieronden	9
4	EINDCONCLUSIES VLEERMUISINVENTARISATIE	11
5	LITERATUUR	12





## 1 INLEIDING

### 1.1 Aanleiding

Uit de in het voorjaar van 2014 uitgevoerde ecoscan<sup>1</sup> is gebleken dat er aanvullend onderzoek nodig is naar het voorkomen van verblijfplaatsen en foerageergebied van vleermuizen. Dit geldt voor het aanwezige trafohuisje en lijnvormige houtopstanden in het oosten van plangebied 't Parcje in Roermond. Vleermuizen zijn streng beschermd op basis van de Flora- en faunawet. Geldende verbodsbepalingen en gedragscodes schrijven voor dat onnodige schade aan deze soortgroep voorkomen dient te worden. Aanvullende inventarisatie is nodig om exact in kaart te brengen welke soorten in het plangebied aanwezig zijn en welke functies het trafohuisje en de lijnvormige houtopstanden hebben voor de aanwezige soorten. Op basis van deze gegevens kan worden bepaald welke effecten de sloop van het trafohuis en realisatie van nieuwbouw hebben op de aanwezige soorten en functies van deze soorten in het plangebied.

De gegevens (en effectbeoordeling) vormen de basis voor een eventuele ontheffingsaanvraag van de Flora- en faunawet. Ook kunnen ze gebruikt worden om mitigerende maatregelen (bijvoorbeeld in de vorm van het behoud van belangrijke functies) op te stellen, zodat schade voorkomen wordt.

Omdat op voorhand niet duidelijk is of beschermde soorten schadelijke effecten ondervinden van de werkzaamheden, vormt een ontheffingsaanvraag (en bijbehorend projectplan) geen onderdeel van deze rapportage.

### 1.2 Doel voorliggend rapport

Het doel van deze rapportage is om inzicht te bieden in het voorkomen van strenger beschermde soorten (vleermuizen, diverse soorten) in het kader van de Flora- en faunawet. De verkregen inzichten vormen een basis voor een eventuele vergunningaanvraag in het kader van de Flora- en faunawet.

### 1.3 Methode

Het betreft een aanvullend onderzoek naar de mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna in het gebied op en rond de bestaande keringen. Hiervoor zijn tijdens vijf bezoeken geschikte verblijfplaatsen en foerageergebieden geïventariseerd.

Tijdens het veldwerk is gezocht naar uitvliegende, langs vliegende en foeragerende vleermuizen om vaste paar- en verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes te lokaliseren. Daarnaast is er geluisterd naar baltsroepen om een indicatie te krijgen van de functie van het studiegebied voor vleermuizen.

Dit onderzoek is in vijf ronden gedaan met behulp van meerdere typen bat-detectors (Pettersson D230 met tijdvertraging en SSF2 – heterodyn zonder tijdvertraging) en is te voet uitgevoerd binnen en in de directe omgeving van het studiegebied.

---

<sup>1</sup> Royal HaskoningDHV, 6 mei 2014

De werkzaamheden zijn uitgevoerd bij “vleermuisgunstige omstandigheden”, namelijk rustig, droog en redelijk warm weer. Bij harde wind, regen of kou zijn er te weinig insecten en bestaat de kans dat vleermuizen niet uitvliegen.

Het veldwerk is conform vleermuisprotocol 2013<sup>2</sup> uitgevoerd op:

- Maandag 2 juni, tussen 21:00 uur en 23:00 uur
- Donderdag 26 juni, tussen 3:30 uur en 5:30 uur
- Donderdag 7 augustus, tussen 11:30 uur en 1:30 uur
- Woensdag 27 augustus, tussen 5:00 uur en 7:00 uur
- Dinsdag 16 september, tussen 5:15 uur en 7:15 uur

Dit rapport is opgesteld door J.A.A. de Rooij en C.W. Kuijsten. Beiden zijn ecooloog bij Royal HaskoningDHV. Royal HaskoningDHV is lid van het Netwerk Groene Bureaus.

---

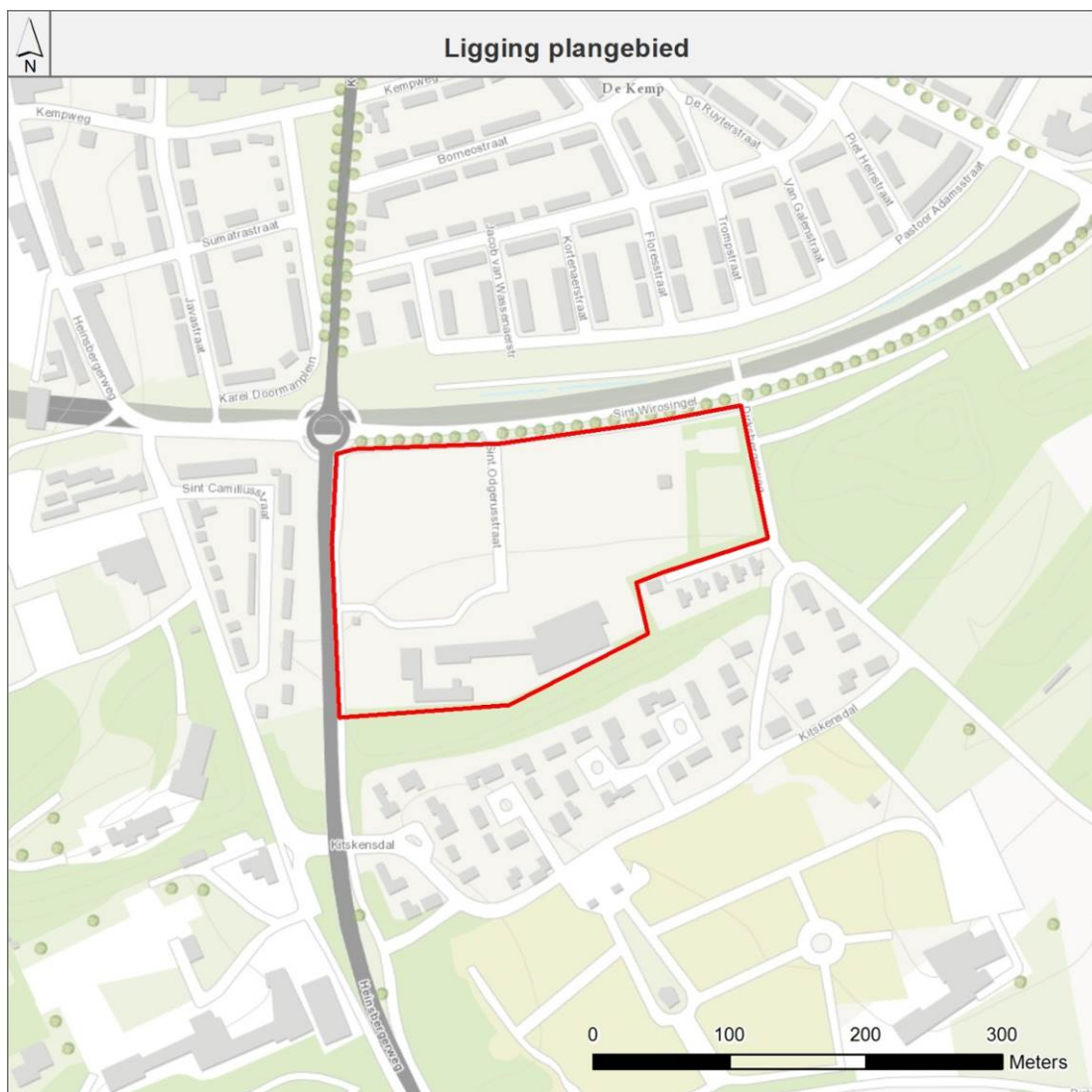
<sup>2</sup> 27 maart 2013, Zoogdiervereniging, GAN en NGB

## 2 LIGGING EN BESCHRIJVING STUDIEGEBIED

### 2.1 Karakteristiek van het plangebied

Het gebied ligt aan de min of meer groene zuidrand van de bebouwde kom van Roermond. Aan het zuiden en oosten van het plangebied grenzen kleinschalige groengebieden, met een bosachtig karakter. Aan de noord- en westrand wordt het begrensd door twee gebiedsontsluitingswegen en woonwijken. Het plangebied zelf bestaat grotendeels uit braakliggend terrein, met daarop enkele bomenrijen. In het zuiden ligt een pand dat momenteel gesloopt wordt.

Tot slot zijn er nog twee kleine vierkante gebouwtjes aanwezig, waaronder een nog operationeel trafohuisje. De figuren 2.2 t/m 3.4 laten beelden zien uit het terrein.



**Figuur 2-1: Afbakening plangebied (rood omlijnd), gelegen aan de zuidkant van Roermond, aan de St. Wirosingel.**



**Figuur 2-2: Het te onderzoeken gebouw, een trafohuisje aan de noordostrand van het plangebied. Dit gebouw heeft geschikte invliegopeningen voor vleermuizen, bijvoorbeeld langs de regenpijp.**



**Figuur 2-3: Het trafohuis gezien vanaf de noordzijde. Vleermuizen kunnen wegkruipen onder de aluminium strip van het dak.**



**Figuur 2-4:** deel van de groene (noord)oostrand van het plangebied. Hier staan houtsingels met voornamelijk populier, ruwe berk en zomereik. Deze voorzien in potentieel jachtgebied voor meerdere vleermuissoorten.



**Figuur 2-5:** Onderbroken laantje met Amerikaanse eiken aan de St. Odgerusstraat. Deze bomen –zonder vleermuisgeschikte holtes- blijven staan.

### 3 RESULTATEN VLEERMUISINVENTARISATIE

In onderstaande paragrafen volgt een verslag van elke afzonderlijke inventarisatieronde. In paragraaf 3.6 wordt een samenvatting gegeven van alle geconstateerde gebruiksfuncties van vleermuizen in het plangebied.

#### 3.1 Avondronde 2 juni 2014

*Bezoektijd:* 21:00 uur – 23:00 uur

*Omstandigheden:* licht bewolkt, ca. 18 °C, met een zwakke wind uit (noord)westelijke richtingen.

*Bevindingen:* op de locatie zijn meerdere foeragerende en overvliegende individuen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger waargenomen. De verblijftijd van vrijwel alle vleermuisindividuen was kort. Er was weinig interesse in het gebied als jachtgebied, al zijn erboven het fietspad van de St. Wirosingel wel diverse jagende individuen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger geconstateerd. De laatvliegers vlogen diverse ronden langs de acacia's vlakbij het trafohuis, terwijl enkele gewone dwergvleermuizen juist weer vrij laag in het licht van de lantaarns langs het fietspad foerageerden.

Vanwege het relatief grote aantal relatief hoog overvliegende laatvliegers zijn er indicaties voor een vliegroute van deze soort, vanuit de bebouwde kom naar het landelijk gebied, ter hoogte van het oostelijk deel van het plangebied. Er zijn geen uitvliegende vleermuizen ter hoogte van het trafogebouw geconstateerd.

#### 3.2 Ochtendronde 26 juni 2014

*Bezoektijd:* 3:30 uur – 5:30 uur

*Omstandigheden:* zwaar bewolkt, ca. 12 graden; er stond een zwakke wind uit noordwestelijke richting.

*Bevindingen:* tijdens deze nacht-/vroeg ochtendronde zijn gewone dwergvleermuizen waargenomen, evenals één passerende laatvlieger. Er was ca. 30 minuten voor zonsopkomst sprake van minimaal 5 invliegende gewone dwergvleermuizen in het trafohuisje, zie ook figuur 3-1. Dit is voorafgegaan door een periode zonder enige foerageer- of zwermactiviteit in de directe omgeving van het trafohuis. Ze kwamen één voor één aangevlogen vanuit westelijke richting.

Deze waarneming wijst op een zomerverblijf en mogelijk ook op een kraamverblijf (als onderdeel van een kraamkolonie) van de gewone dwergvleermuis.



**Figuur 3-1:** invlieglocatie ca. 5 gewone dwergvleermuizen, gezien op 26 juni rond 5:00 uur. Ze verdwenen onder de aluminium daklijst aan de westzijde van het trafohuisje. De witte pijl wijst de invlieglocatie aan.

### 3.3 Middernachtronde 7/8 augustus 2014

*Bezoektijd:* 11:30 uur – 1:30 uur

*Omstandigheden:* helder, ca. 14 graden; er stond een zwakke wind uit zuidelijke richtingen.

*Bevindingen:* tijdens deze avondronde zijn gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen. De gewone dwergvleermuizen foerageerden vooral boven het nabijgelegen fietspad. Een enkel individu vloog langs de bosschage ten oosten van het trafohuisje. Laatvlieger is vooral (op hoogte) passerend waargenomen. Er is geen middernachtelijk zwermen waargenomen ter hoogte van het trafohuis. Zodoende zijn er nog geen tekenen die wijzen op een massawinterverblijf in het trafohuis.

### 3.4 Ochtendronde 27 augustus 2014

*Bezoektijd:* 5:00 uur - 7:00 uur

*Omstandigheden:* helder, ca. 10-11 graden, er stond praktisch geen wind en het was nevelig.

*Bevindingen:* tijdens deze ochtendronde is welgeteld één passerende gewone dwergvleermuis waargenomen. Verder was er geen (zwerm)activiteit rondom het trafohuis en zijn er eveneens geen invliegers waargenomen.

### 3.5 Ochtendronde 16 september 2014

*Bezoektijd:* 5:15 uur - 7:15 uur

*Omstandigheden:* helder met grondmist, temperatuur ca. 12 graden, afnemend naar 10 graden, er stond geen wind.

*Bevindingen:* tijdens deze ochtendronde zijn enkele jagende individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen rond het trafohuis en de omgeving. Daarnaast is er mogelijk een passerende gewone grootoorvleermuis waargenomen. Deze passeerde vrij dichtbij met een laag volume, met een frequentie rond 35 kHz. Omdat er geen opname van gemaakt is, kan niet met volledige zekerheid worden gezegd dat het een gewone grootoorvleermuis betreft.

Rond 6:00 uur is een sociale roep van een vliegende gewone dwergvleermuis op het nabijgelegen fietspad van de St. Wirosingel waargenomen. De laatste activiteit vond plaats rond zonsopgang. Tussen 7:00 uur en 7:05 uur zwermde een individu rond het trafohuisje en tikte diverse malen aan, om rond 7:05 uur te verdwijnen achter de aluminium strip (daklijst) aan het noordoostelijke hoekpunt van het gebouw, zie figuur 3-2. Hierbij was geen sociale roep te horen. Daarom is het aannemelijk dat het om een individuele zomerverblijfplaats gaat, en niet om een paarplaats, te meer omdat er op 27 augustus geheel geen activiteit rond het gebouw waargenomen is.





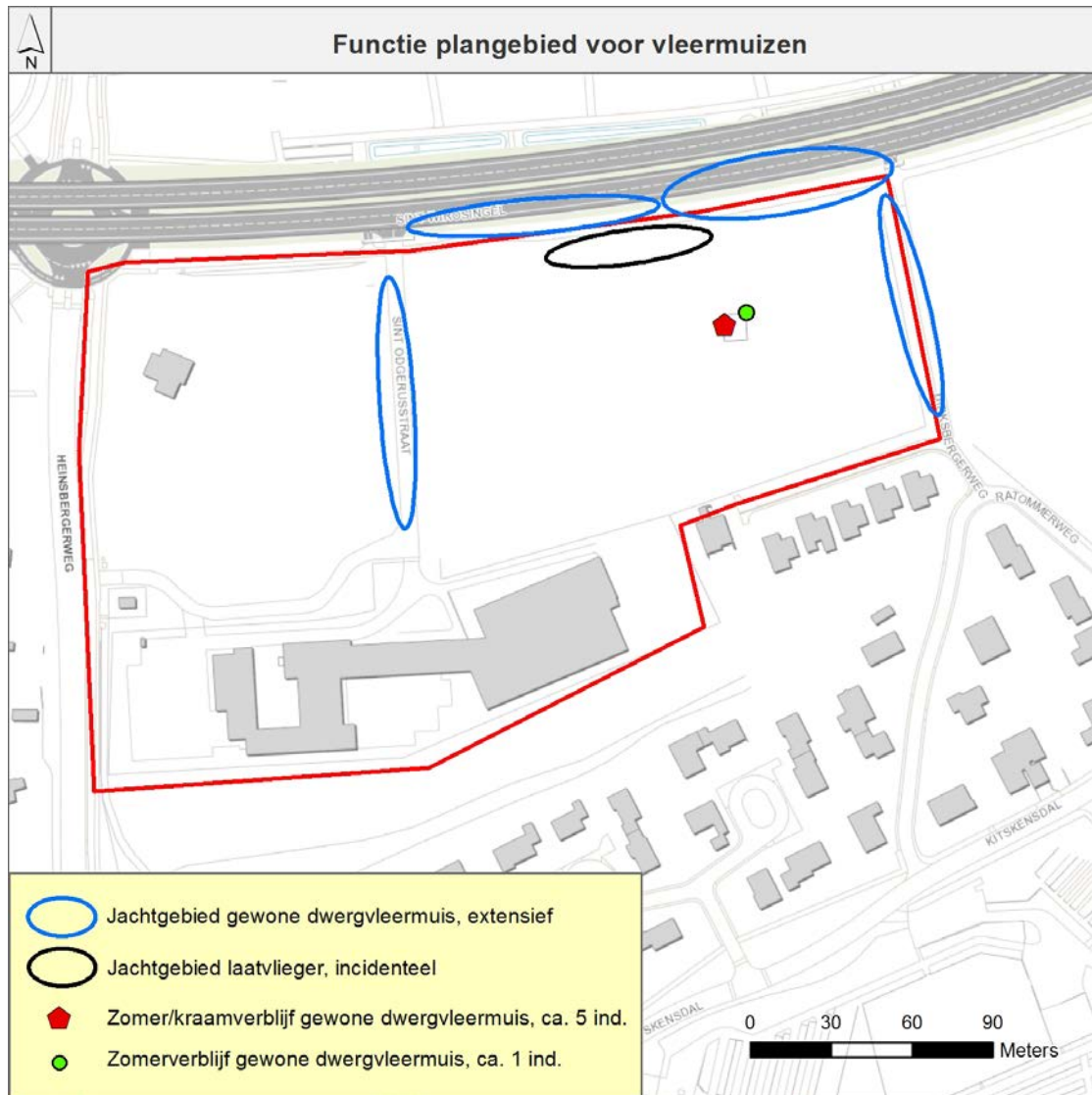
**Figuur 3-2: exacte invlieglocatie van één individu van de gewone dwergvleermuis op 16 september 2014 om 7:05 uur. Het gaat hier om een zomerverblijfplaats van één gewone dwergvleermuis.**

### **3.6 Samenvatting constatering inventarisatieronden**

Op basis van de vijf conform het Vleermuisprotocol 2013 uitgevoerde inventarisatieronden kan geconcludeerd worden dat het trafohuis vaste verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis herbergt. Het gaat hier om een zomer- of kraamverblijf van minimaal 5 individuen, evenals een (flexibele) zomerverblijfplaats van een individu.

De directe omgeving van het trafohuis maakt onderdeel uit van het jachtgebied van zowel gewone dwergvleermuis als laatvlieger. Er zijn jachtactiviteiten waargenomen langs het fietspad aan de noordrand van het plangebied, evenals in het laantje met Amerikaanse eiken aan de voormalige St. Odgerusstraat en het fietspad aan de uiterste oostrand van het plangebied. Gezien het extensieve en kortstondige gebruik van genoemde jachtgebieden kan niet gesteld worden dat het om vast jachtgebied van onmisbaar belang gaat. Vermoed wordt dat vleermuizen vooral in de wijde omgeving foerageren in gebieden waar water in de buurt is, bijvoorbeeld langs het in de buurt gelegen riviertje de Roer of de Maasnielderbeek. De insectendichtheid is vaak hoger nabij water, bovendien drinken vleermuizen meestal spoedig na het uitvliegen. Dat verklaart dat de directe omgeving van het trafohuis, inclusief aanliggende houtopstanden, relatief weinig als jachtgebied worden gebruikt, omdat open water hier geheel ontbreekt.

Onderstaand kaartje (figuur 3-3) geeft een samenvattend beeld van de gebruiksfuncties van het trafohuis en de rest van het plangebied.



**Figuur 3-3: samenvattend beeld van de geconstateerde functies in het plangebied.**

#### 4 EINDCONCLUSIES VLEERMUISINVENTARISATIE

- In het trafohuis zijn vaste verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen aangetroffen, te weten:
  - een zomerverblijfplaats van één individu en
  - één kraamverblijf of zomerverblijf voor minimaal 5 individuen.
- Er is een ontheffing nodig van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet, voor het vernietigen en/of verstoren van deze vaste verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis.
  - Let op: in het kader van deze ontheffingsaanvraag is het noodzakelijk om reeds voortijdig passende compensatie te ontwikkelen. Deze dient precies één zomercyclus (april t/m oktober) van tevoren gebruiksklaar te zijn, voordat de huidige kraam- en zomerverblijfplaats wordt weggenomen. Dit in het kader van gewenning.
  - Daarnaast zullen er meerdere mitigerende maatregelen nodig zijn, bijvoorbeeld slopen in de minst kwetsbare periode. In dit geval zal dat neerkomen op sloop gedurende de winterperiode, ongeveer van december t/m eind maart.
  - Om een ontheffing te krijgen is een geldig wettelijk belang uit de Habitatrichtlijn nodig, bovendien dient aangetoond te worden dat er geen alternatieven zijn voor de voorgenomen ingreep.

## 5 LITERATUUR

- Quick scan Flora- en fauna 't Parcje, 6 mei 2014, Royal HaskoningDHV
- Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013, Zoogdiervereniging, GAN en NGB.