

Waardsedijk 83

Snelrewaard

*Vervolgonderzoek rugstreeppad en
vleermuizen*

colofon

28 oktober 2019

- | | |
|------------------|---|
| - veldwerk | Aart Dersjant
dr. A.J.M. Schenkeveld |
| - tekst | dr. A.J.M. Schenkeveld |
| - productie | bureau Schenkeveld
Visstraat 1, 4101 AC Culemborg
Telefoon: 0345- 534245, E: 06-28307831
Email: bramschenkeveld@ziggo.nl |
| - opdrachtgever | Bouwkundig Teken- en Ontwerpbureau Andre Band |
| - contactpersoon | Andre Band van Bouwkundig Teken- en Ontwerpbureau Andre Band |

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Methode	3
3	Resultaat.....	4
	Rugstreeppad.....	4
	Vleermuizen	4
4	Discussie.....	6
5	Conclusie	6
6	Literatuur.....	6
	Bijlage 1: onderzoeksomstandigheden	8

1 Inleiding

Ingreep

De familie van Zandwijk is van plan een nieuwe woning en schuur te realiseren op het terrein van een bestaande woning met opstallen aan de Waardsedijk 83 in Snelrewaard. De nieuwe gebouwen komen op een andere plek te staan dan de oude. De betreffende kavel is ontsloten vanaf de Waardsedijk gelegen tussen deze weg en de Hollandse IJssel in het bebouwingslint van Snelrewaard tussen Montfoort en Oudewater in de provincie Utrecht.

Ten behoeve van de bestemmingswijziging is door bureau Schenkeveld een natuuronderzoek uitgevoerd en een natuurtoets opgesteld. De conclusie hiervan is dat de sloop, nieuwbouw en de herinrichting van de kavel aan de Waardsedijk 83 te Snelrewaard geen ingrijpende ecologische gevolgen hebben. Er zullen bij de werkzaamheden geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden overtreden, als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- De te kappen bomen en struiken worden buiten het broedseizoen geruimd of eerst gecontroleerd op aanwezigheid van broedende vogels.
- (Peren)bomen met spechtengaten blijven staan.
- De tuinschuur wordt buiten het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) gesloopt.

In een reactie hierop door de gemeente Oudewater van februari 2019 (kenmerk 0589-02-T1a) wordt gesteld dat het onderzoek naar de aanwezigheid van Rugstreeppad en vleermuizen onvoldoende is en dat dit moet worden aangevuld.

Om hieraan tegemoet te komen is in de zomerperiode van 2019 door bureau Schenkeveld vervolgonderzoek naar deze soorten gedaan.

Vraagstelling

Deze notitie is het verslag van het inventarisatieonderzoek naar de aanwezigheid van de beschermde Rugstreeppad en beschermde vleermuissoorten in en rond de te slopen bebouwing aan de Waardsedijk 83 te Snelrewaard. Verder moet deze notitie uitsluitsel geven op de vraag of de sloop- en bouwwerkzaamheden in strijd zijn met de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming en of er dientengevolge ontheffing van de verbodsbepalingen (soortbescherming) moet worden aangevraagd.

2 Methode

Onderzoeksmethodiek

Rugstreeppad is geïnventarieerd door in de periode half april tot half juli 4 x in de avond en nacht naar kooractiviteiten te luisteren. Deze methode is beschreven in het kennisdocument Rugstreeppad (Bij12, 2017).

Vleermuizen zijn geïnventarieerd door middel van batdetector-onderzoek (**Petterson D-240** en **Echo Meter Touch 2 Bat**, voor GPS). Met de batdetector worden de, voor mensen onhoorbare, ultrasone geluiden van vleermuizen omgezet naar de voor het menselijk oor hoorbare geluiden. Soorten kunnen door de geluiden (frequentie, ritme en klank) en zichtbeelden worden onderscheiden. Door interpretatie hiervan kan tevens het gedrag afgeleid worden en kunnen onder andere foerageerplaatsen, vliegroutes en verblijfplaatsen worden opgespoord.

De methode voor het inventariseren van vleermuizen sluit aan bij het Inventarisatie Protocol van het Netwerk Groene Bureaus (Netwerk Groene Bureaus, 2017) en de kennisdocumenten van Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis (Bij12, 2017).

Veldbezoek

Ten behoeve van de inventarisatie van Rugstreeppad en vleermuizen (Laatvlieger, Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis) zijn zeven inventarisatieronden uitgevoerd. In tabel 1 wordt van deze inventarisatieronden een overzicht gegeven. In bijlage 1 worden de weeromstandigheden gegeven.

Datum	Rugstreeppad	Vleermuizen
Voorzomer		
- 18 april 2019	kooractiviteit	
- 15 mei 2019	kooractiviteit	Kolonies, vliegroutes en foerageerplaatsen

- 6 juni 2019	kooractiviteit	Kolonies, vliegroutes en foerageerplaatsen
- 2 juli 2019	kooractiviteit	Kolonies, vliegroutes en foerageerplaatsen
Voorherfst		
- 4 september 2019		Balts-, paar- en foerageerplaatsen, zwermen
- 7 oktober 2019		Balts-, paar- en foerageerplaatsen, zwermen
- 14 oktober 2019		Balts-, paar- en foerageerplaatsen, zwermen

Tabel 1: Overzicht inventarisatieronden naar de aanwezigheid van Rugstreeppad en vleermuizen met vaste rust- en verblijfplaatsen ter plaatse van en direct rond te slopen bebouwing aan de Waardsedijk 83 in Snelrewaard.

3 Resultaat

Rugstreeppad

Er is tijdens alle bezoeken geen kooractiviteit in de omgeving van het plangebied gehoord. Rugstreeppad komt in de periode 1996-2007 in het betreffende uurhok (120, 445) in een lage frequentie (3-5 van de 25 kilometerhokken) voor (Creemer e.a., 2009). Er zijn geen waarnemingen van na 2016 in het betreffende waarnemingsgebied (Snelrewaard) bekend¹.

Vleermuizen

Er zijn in het voorjaar / voorzomer met uitzondering van een eenmalig hoog overvliegend exemplaar Rosse vleermuis alleen exemplaren Gewone dwergvleermuis aangetroffen. Deze foerageerden vooral in het boomgaarddeel (=zuidoostelijk deel) van de tuin. Ze verschenen daar pas tenminste 45 minuten na zonsondergang. Er zijn geen kraamkolonieplaatsen of vliegroutes vastgesteld ter plaatse van of direct rond het plangebied.

Er zijn in de voorherfst veel exemplaren Gewone en Ruige dwergvleermuis foeragerend vastgesteld. Ze deden dit over het hele plangebied vooral in de luwte van bomen. Daarnaast is buiten het plangebied een foerageergebied van Laatvlieger waargenomen. Deze lag ca. 100 m naar het westen in een met bomen omzoomd weiland ten zuiden van de Waardsedijk. Ook is in de voorherfst Rosse vleermuis frequenter waargenomen, steeds overvliegend.

Van Gewone en Ruige dwergvleermuis zijn in de voorherfst ook veelvuldig sociale geluiden gehoord. Deze geluiden werden in de vlucht uitgestoten (baltsgeluid). Op 2 plekken waren deze geluiden plaatsgebonden. Er zijn zo twee paarplekken vastgesteld van Ruige dwergvleermuis, 1 in en 1 net buiten het plangebied. Deze paarplekken zijn gelieerd aan twee bomen, een Paardenkastanje in het midden van de tuin en een Gewone es in de wegberm.

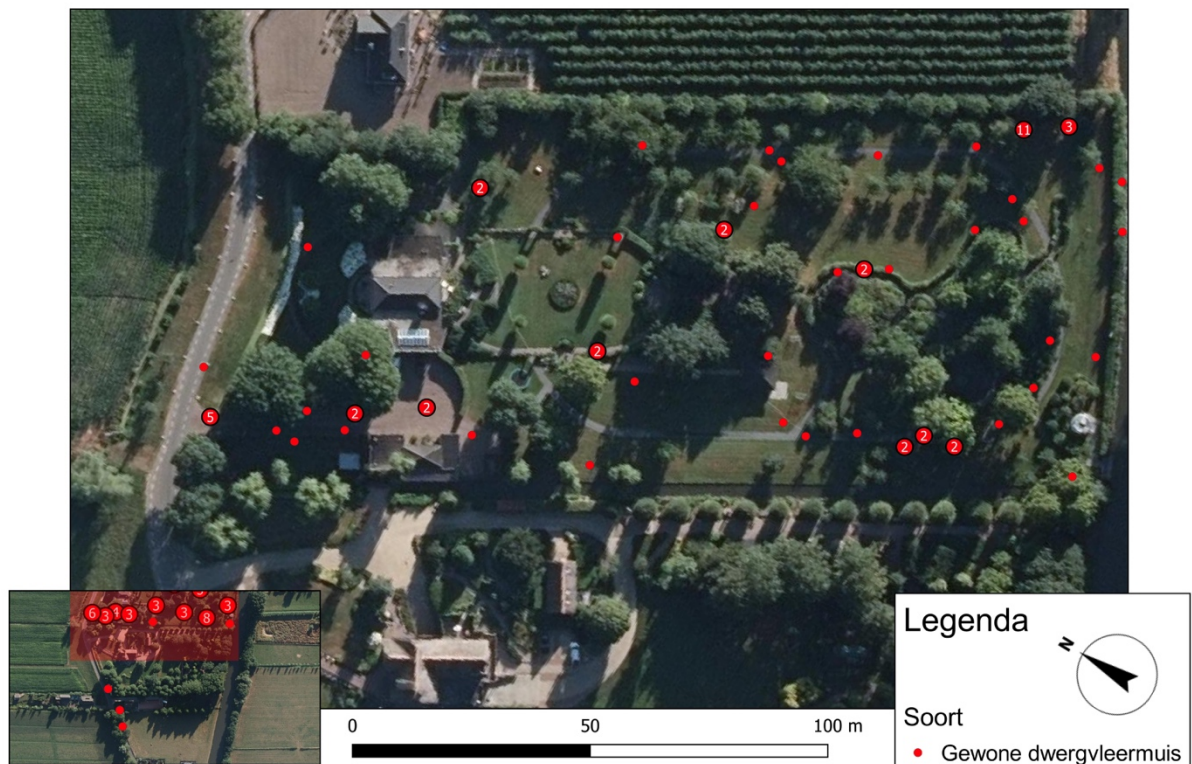
Figuur 1 toont alle waarnemingen van Gewone dwergvleermuis.

Figuur 2 toont alle waarnemingen van de overige soorten.

Figuur 3 toont de ligging van de paarplekken van Ruige dwergvleermuis.

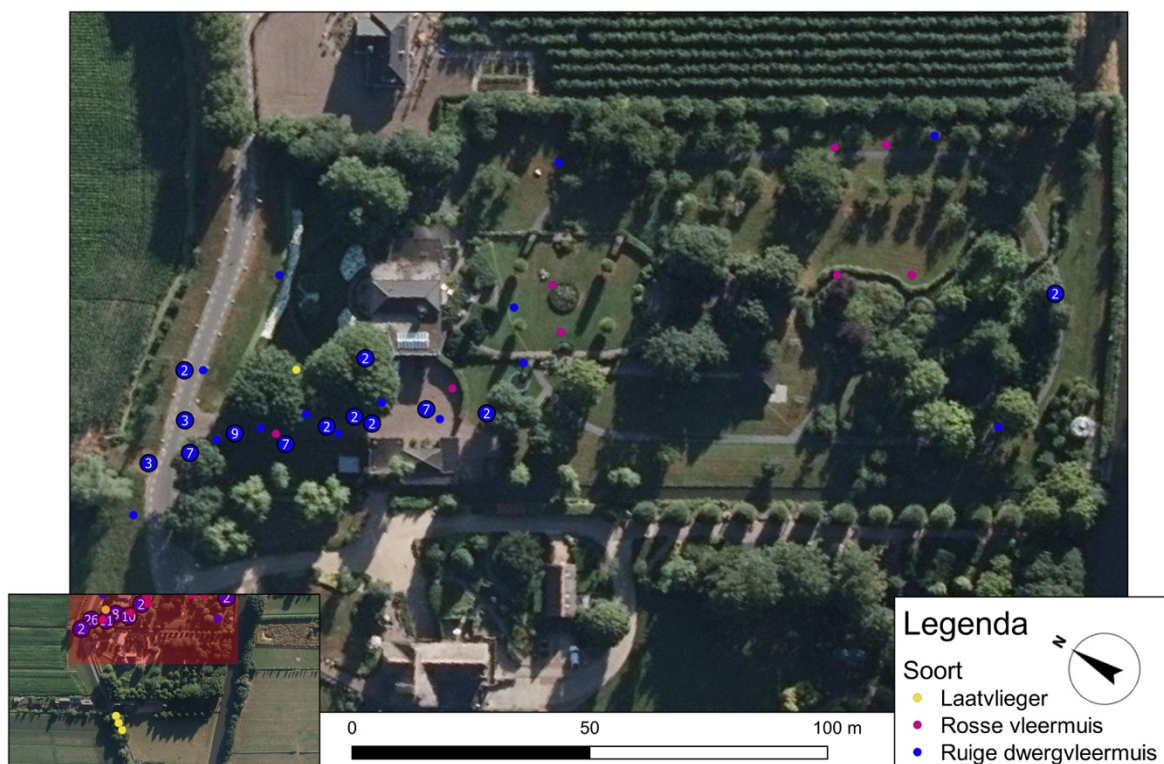
¹ www.waarneming.nl

Waarnemingen Gewone dwergvleermuis Snelrewaard

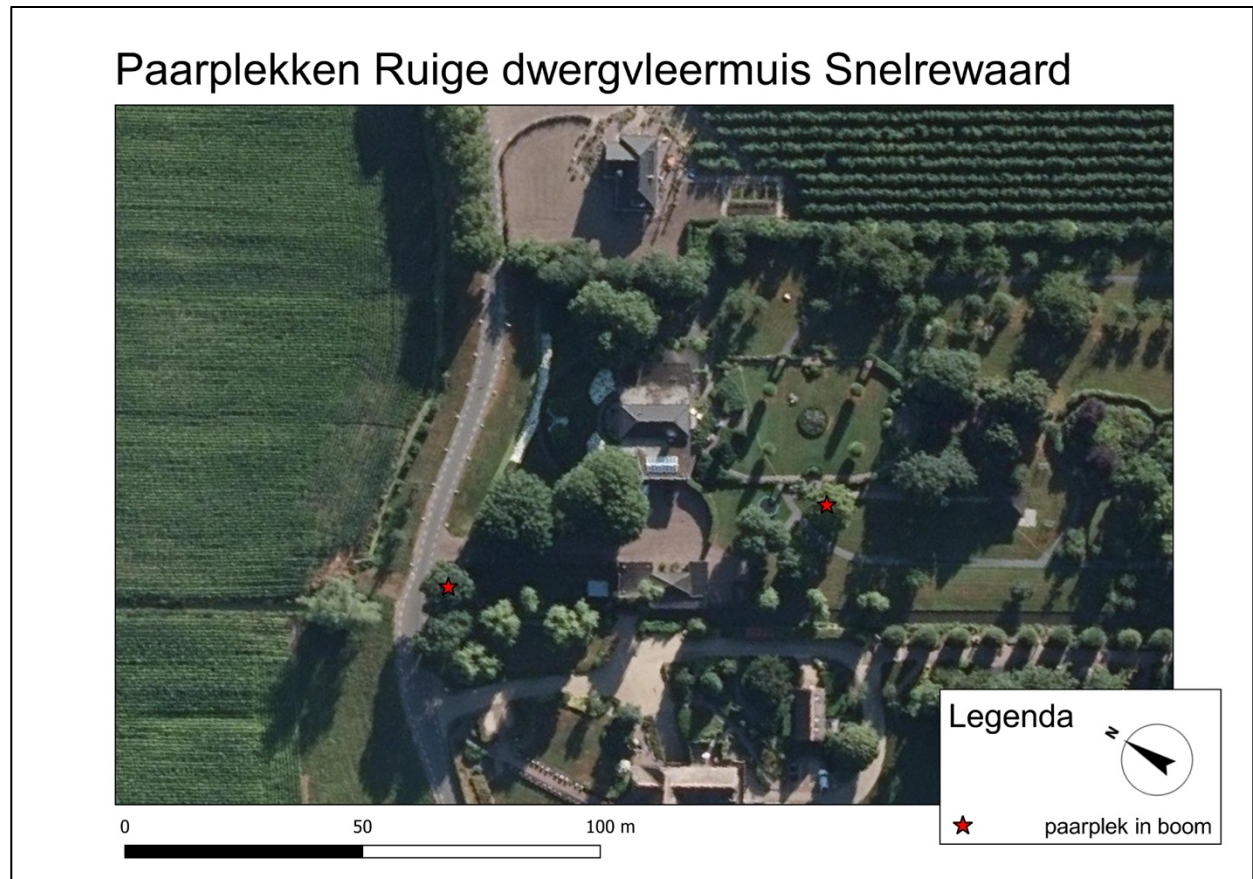


Figuur 1: waarnemingen Gewone dwergvleermuis

Waarnemingen overige vleermuissoorten Snelrewaard



Figuur 2: waarnemingen overige vleermuissoorten



Figuur 3: paarplekken Ruige dwergvleermuis

4 Discussie

De aanwezigheid van Rugstreeppad in en rond ($r < 300$ m) het plangebied kan worden uitgesloten.

Er zijn in de te slopen bebouwing geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Er loopt in of vlak langs het plangebied geen vaste vliegroute. De tuin van het plangebied is wel belangrijk foerageergebied voor Gewone en Ruige dwergvleermuis. Verder zijn 2 bomen belangrijk als paarplek.

Uit de resultaten van het onderzoek komt naar voren dat in het plangebied en wijdere omgeving ($r = 100$ m) exemplaren Laatvlieger, Gewone en Ruige dwergvleermuis foerageren, vliegen (geen vliegroute), verblijven en baltsen. Gedurende en na realisatie van de plannen kunnen deze soorten er blijven foerageren, vliegen, verblijven en baltsen. Voorwaarde is wel dat de meeste bomen blijven staan. Verder geldt voor Ruige dwergvleermuis dat beide paarbomen moeten blijven staan.

5 Conclusie

Door de sloop- en bouwwerkzaamheden ondervinden de verschillende vleermuissoorten die in en rond het plangebied zijn waargenomen geen of nauwelijks hinder. Er worden door het initiatief geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden. Voorwaarde voor deze conclusie is wel dat de meeste bomen blijven staan. Dit geldt in ieder geval zeker voor de betreffende paarbomen (zie figuur 3).

6 Literatuur

- Bij 12, 2017: Kennisdocument Rugstreeppad, Utrecht.
- Bij 12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, Utrecht.
- Bij 12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis, Utrecht.
- Creemers, R.C.M. e.a., 2009: De amfibieën en reptielen van Nederland; |Naturalis, Leiden.

- Netwerk Groene Bureaus, 2017. Vleermuisinventarisatie-protocol; Introductie, toelichting en tabel. Odijk.

Bijlage 1: onderzoeksomstandigheden

Datum (2017)	Tijd (uur)	Temperatuur (°C)	Neerslag (mm)	Wind (bft)
- 18 april 2019	20.30-22.30	20	Geen	NO (2)
- 15 mei 2019	20.30-23.00	18	Geen	NO (1)
- 6 juni 2019	3.00-5.00	13	Geen	NNW (2)
- 2 juli 2019	21.30-23.30	17	Geen	NNW (3)
- 4 september 2019	20.30-22.30	15	Geen	ZW (3)
- 7 oktober 2019	19.00-21.00	12	Geen	Z (2)
- 14 oktober 2019	19.00-21.00	18	Geen	O (2)