

Vleermuisonderzoek Molenstraat 6 Groessen



Nijverdal, 26 september 2016
Projectnummer 1698

Colofon

Titel	Vleermuisonderzoek Molenweg 6 Groessen
Uitvoering	Otte Groen Advies
Opdrachtgever	Wiba Zevenaar Dhr. G. Hendriksen Industriestraat 1 6905 DG Zevenaar 0316-594290 of 06- 38899723 g.hendriksen@wibazevenaar.nl
Projectnummer	1698
Datum	26 september 2016
Vrijgegeven door	Dhr. G. Hendriksen
Status	Definitief

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Otte Groenadvies accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Otte Groenadvies uitgevoerde onderzoek neemt.



Brilsweg 1a
7441 BV te Nijverdal
Tel: 06 - 511 77 946
mail: info@ottegroenadvies.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding en doel	4
1.2 Huidige situatie en ontwikkeling	4
1.3 Wetgeving	4
1.4 Methode	5
2. Resultaten	6
2.1 Waarnemingen.....	6
2.1.1 Gewone dwergvleermuis	6
3. Conclusie	7
4. Aanbevelingen.....	7
5. Geldigheidsduur vleermuisonderzoek.....	7
6. Bronnen	8

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Wiba Vastgoed Ontwikkeling bv is voornemens namens de families den Blavert en Beijer nieuwbouw op het perceel liggende aan de Molenstraat 6 te Groessen te realiseren. Alvorens de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd, wordt de huidige bebouwing geamoveerd. Op het perceel staat een woning en een oude kassencomplex. Uit de Flora- en fauna quickscan met kenmerk nr. 2015-613-19562, uitgevoerd en opgemaakt door bureau Loo Plan, is geadviseerd om nader onderzoek op vleermuizen uit te voeren.

Op onderstaande data is het gebouw en de directe omgeving (bomen en bebouwing) onderzocht op aanwezigheid van vleermuizen. In het voorjaar is een inventarisatie in de ochtend- en avondschemer uitgevoerd.

Planlocatie Molenstraat 6 te Groessen

Datum	Periode	Zon op/onder	Eerste/ laatste waarneming totaal	Temp.	Windkr	Weertype
20 mei 2016	Avond	Onder: 21.40 uur	Eerste: 21.40 uur	16°C	2Bf	Licht bewolkt
15 juni 2016	Ochtend	Op: 5.16 uur	Laatste: 4.48 uur	14°C	2Bf	Bewolkt, droog
17 augustus 2016	Avond	Onder: 20.54 uur	Eerste 21.35 uur	18°C	2Bf	Helder
15 september 2016	Ochtend	Op: 7.15 uur	Laatste 6.45 uur	16°C	2Bf	Helder

Schema 1: overzicht bezoekdata en overige gegevens

1.2 Huidige situatie en ontwikkeling

Het plangebied, ligt aan de rand van de bebouwde kom van Groessen, gemeente Duiven. Ten oosten van het perceel is bebouwing aanwezig. De zuid-, noord-, en westzijde van het perceel is omgeven door agrarisch gebied.

Op de planlocatie staat een oud kassencomplex en een oude woning. De siertuin bestaat uit een grote diversiteit cultureelrijke struiken en bomen. Het aanwezige gras is intensief onderhouden.

1.3 Wetgeving

De Nederlandse natuurwetgeving en beleid bestaat uit verschillende onderdelen. Deze notitie gaat alleen in op de Flora- en faunawet en het vleermuizenprotocol.

1.4 Methode

Tijdens het onderzoek is gebruik gemaakt van een *batdetector* (Pettersson D240x) en de Echometer Touch van Wildlife acoustics. Waar nodig konden hoogwaardige digitale geluidsopnamen worden gemaakt met de Roland R-05 voor het uitvoeren van een soortenanalyse.

Een volledig vleermuis onderzoek omvat een onderzoek van vier bezoeken. Een schemeronderzoek in de ochtend en de avond in de periode 15 mei – 30 juni en de periode 15 augustus – 30 september. Hierbij wordt per bezoek in een blok van ruim 2 uur geobserveerd (vanaf zonsondergang of vanaf twee uur voor zonsopgang. De periode tussen veldbezoeken moeten tenminste 10 (suboptimale periode) 20 dagen zitten, deze periode is afhankelijk van het bepalen van soort verblijfplaats. Het onderzoek moet onder optimale weersomstandigheden plaatsvinden. De optimale omstandigheden verschillen per soort vleermuis, het mag niet te koud zijn, niet te hard waaien en de maximale neerslag mag maximaal motregen zijn.

2. Resultaten

Tijdens de onderzoeken is 1 soort vleermuis waargenomen, namelijk:

- Gewone dwergvleermuis.

2.1 Waarnemingen

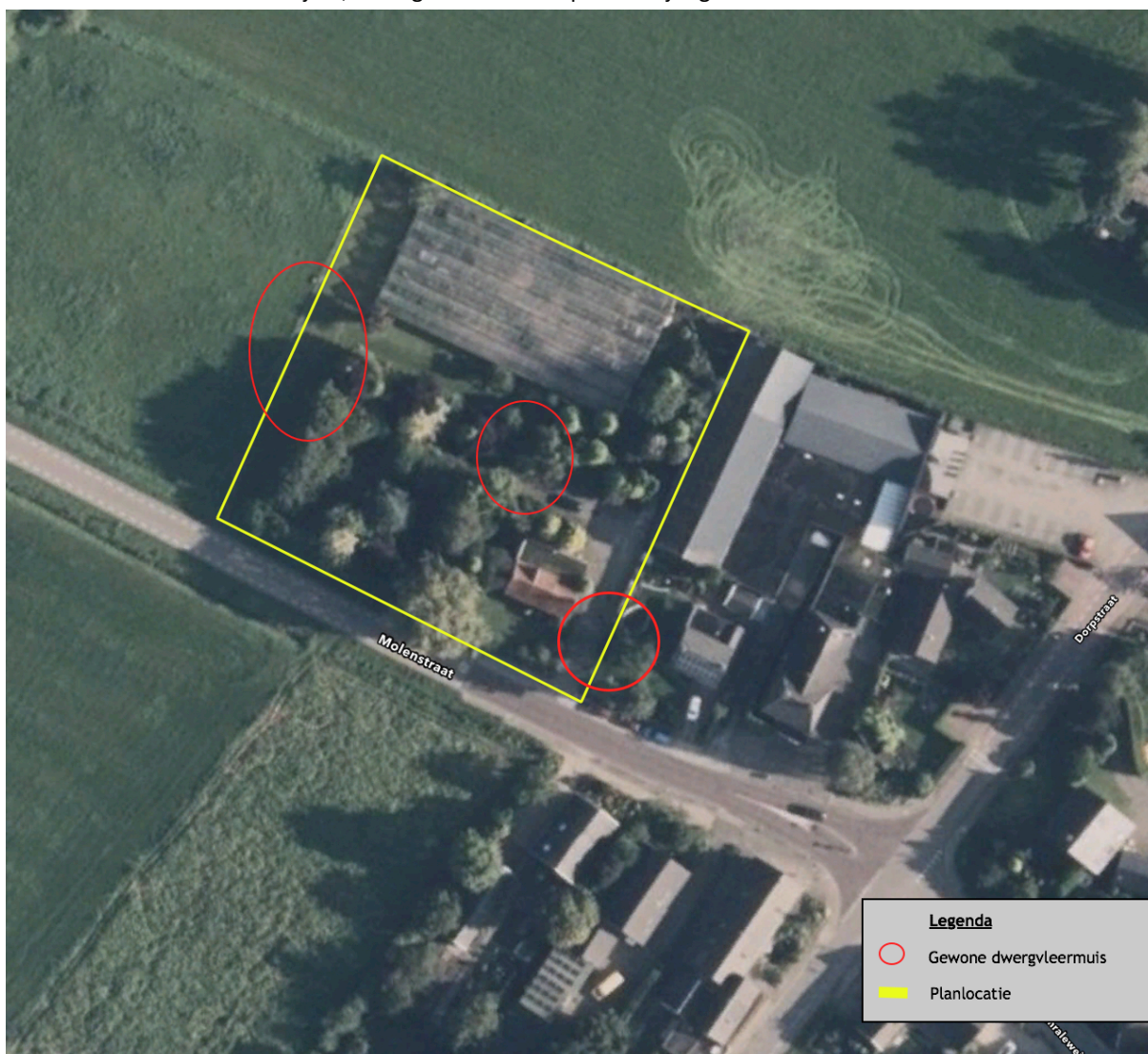
Soort	Aanwezigheids- indicatie	Bijzonderheden: verblijfplaatsen, vliegroutes, ect.
Gewone dwergvleermuis	Foeragerend	Geen verblijfplaatsen aangetroffen

Schema 2: aangetroffen soorten

2.1.1 Gewone dwergvleermuis

Tijdens alle onderzoeksmomenten is de gewone dwergvleermuis aangetroffen. De gewone dwergvleermuis toonde tijdens alle bezoeken hetzelfde beeld. De individu foerageerde aan de achterzijde van de woning boven de boomlaag en boven een open strook langs de bomenrand nabij de kassencomplex. Een enkele keer vloog de individu aan de voorzijde van de woning boven de oprit. Tijdens de onderzoeken zijn geen vaste- en tijdelijke rust- en verblijfplaatsen aangetroffen.

De onderstaande afbeelding geeft de vlieg- en foerageerroutes weer waar de individu zich bevond ten tijde het onderzoek van 20 mei en 15 juni, 17 augustus en 15 september jongstleden.



Afbeelding 1: Overzichtkaart waarneming

3. Conclusie

Tijdens de onderzoeksmomenten is de woning en de nabije omgeving gecontroleerd op aanwezigheid van verblijfplaatsen in de woning. Daarnaast is er gelet op eventueel aanwezige foerageergebieden-, vlieg- en mitigatieroutes.

- Van de gewone- dwergvleermuis zijn geen vaste- en/of tijdelijke verblijfplaatsen aangetroffen;
- Er zijn geen essentiële vliegroutes van de gewone dwergvleermuis aangetroffen;
- De gewone dwergvleermuis maakt gebruik van de omgeving nabij de woning als foerageergebied.

4. Aanbevelingen

- Uit onderzoek is gebleken dat het te slopen woning geen belang vertegenwoordigt voor vleermuizen. Hiervoor hoeft geen compensatie/mitigatieplan te worden opgesteld.

5. Geldigheidsduur vleermuisonderzoek

Flora- en faunaonderzoeken hebben in principe een geldigheidsduur van 3 tot 5 jaar, afhankelijk van de beschermingsgraad en situatie ter plaatse. Bij het aantreffen van strikt beschermde soorten (tabel 3 soorten en vogels), waaronder **alle vleermuissoorten**, geldt dat de onderzoeksgegevens **maximaal 3 jaar geldig** zijn zolang **het plangebied weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve verandering heeft ondergaan binnen de periode van 3 jaar**. Indien alleen sprake is van soorten zoals vermeld in tabel 1 en/of 2 van de Flora- en faunawet volstaat een geldigheid van 5 jaar. Ook hierbij geldt dat binnen de periode van 5 jaar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden. Bovengenoemde geldigheidstermijnen zijn in de Flora- en faunawet niet dwingend voorgeschreven en kunnen afwijken indien de omstandigheden ter plaatse dat verlangen. Afhankelijk van de beschermingsgraad heeft dit onderzoek een geldigheid van 3 tot 5 jaar, mits binnen die periode geen ruimtelijke of kwalitatieve verandering plaatsvindt.

6. Bronnen

Boeken

Limpens, H., et al., *Atlas van de Nederlandse vleermuizen*, KNNV, Utrecht, 1997

Dietz, C., von Helversen, O., Nill D. (2011). Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest – Afrika (*eerste druk*). Utrecht: Uitgeverij Trion Natuur

Reinald Skiba, Europäische Fledermäuse. Die Neue Brehm-Bücherei Bd.648. Westarp Wissenschaften. Hohenwarsleben.2009

Internet

Netwerk Groene Bureaus

Het Netwerk Groene Bureaus is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. gespecialiseerd in ecologische advisering op het gebied van inrichting, beheer en beleid

Vleermuisprotocol 2013.

Geraadpleegd op voorjaar 2016

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl>

INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA-WET

Opdrgr/Proj.:	Wiba Zevenaar/ 1665
Invent.doel:	Vleermuisonderzoek
Plaats/straat:	Molenstraat 6 Groessen, gem. Duiven
Datum:	20-05-16
Tijdstip:	21:20 uur t/m 23:30 uur, Zonsondergang 21:31 uur
Uitvoer door:	Petra Otte
Weer/temp.:	16C, licht bewolkt, windkracht 2 Bf



Bijzonderhd.: Geen verblijfplaatsen aangetroffen, eerste waarneming 21.40uur

[illegible]

1	Totaal
---	--------

Opmerkingen

1 Gewone drwegvleermuis, foeragerend gehoord en gezien boven struik/bomen achter- en zijkant van het perceel.

Overige:

INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA-WET

Opdrgr/Proj.:	Wiba Zevenaar/ 1665
Invent.doel:	Vleermuisonderzoek
Plaats/straat:	Molenstraat 6 Groessen, gem. Duiven
Datum:	15-06-16
Tijdstip:	3.00 uur t/m 5.20 uur, Zonsopkomst 5.16 uur
Uitvoer door:	Petra Otte
Weer/temp.:	14C, bewolkt,windkracht 2 Bf



Bijzonderhd.: Geen verblijfplaatsen aangetroffen, laatste waarneming 4.48 uur

[illegible]

1	Totaal
---	--------

Opmerkingen

1 Gewone drwegvleermuis, foeragerend gehoord en gezien boven struik/bomen achter- en zijkant van het perceel.

Overige:

INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA-WET

Opdrgr/Proj.:	Wiba Zevenaar/ 1665
Invent.doel:	Vleermuisonderzoek
Plaats/straat:	Molenstraat 6 Groessen, gem. Duiven
Datum:	17-08-16
Tijdstip:	20.50 uur t/m 23:30 uur, Zonsondergang
Uitvoer door:	Petra Otte
Weer/temp.:	18C, helder, windkracht 2 Bf



Bijzonderhd.: Geen verblijfplaatsen aangetroffen, eerste waarneming 21.35 uur

[illegible]

1	Totaal
---	--------

Opmerkingen

1 Gewone drwegvleermuis, foeragerend gehoord en gezien boven struik/bomen achter- en zijkant van het perceel.

Overige:

INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA-WET

Opdrgr/Proj.:	Wiba Zevenaar/ 1665
Invent.doel:	Vleermuisonderzoek
Plaats/straat:	Molenstraat 6 Groessen, gem. Duiven
Datum:	15-09-16
Tijdstip:	03.00 uur t/m 7.15 uur, zonsopkomst 7.15 uur
Uitvoer door:	Petra Otte
Weer/temp.:	16C, helder, windkracht 2 Bf



Bijzonderhd.: Geen verblijfplaatsen aangetroffen, laatste waarneming 6.45 uur

[illegible]

1	Totaal
---	--------

Opmerkingen

1 Gewone drwegvleermuis, foeragerend gehoord en gezien boven struik/bomen achter- en zijkant van het perceel.

Overige: