

Vleermuisonderzoek Tielsestraat 73 Opheusden



Nijverdal, 26 september 2016
Projectnummer 1699

Colofon

Titel	Vleermuisonderzoek Tielsestraat 73 Opheusden
Uitvoering	Otte Groen Advies
Opdrachtgever	Klutman Projectmanagement Dhr. F. Klutman De Geer 7b 6851 EC Huissen 06-26 80 44 05 info@klutman.nl
Projectnummer	1699
Datum	26 september 2016
Vrijgegeven door	Dhr. F. Klutman
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
2.1.2 Rosse vleermuis.....	6
3. Conclusie	8
4. Aanbevelingen	8
5. Geldigheidsduur vleermuisonderzoek	8
6. Bronnen	9

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

M. Polman Vastgoed B.V. is voornemens nieuwbouw op het perceel liggende aan de Tielsestraat 73 te Opheusden te realiseren. Alvorens de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd, moet de schuur, staande achter de woning, worden geamoveerd.

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

Planlocatie Tielsestraat 73 te Opheusden

Datum	Periode	Zon op/onder	Eerste/ laatste waarneming totaal	Temp.	Windkr	Weertype
14 juni 2016	Ochtend	Op: 5.17 uur	Laatste: 4.29 uur	15°C	2Bf	Bewolkt
4 juli 2016	Avond	Onder 21.57 uur	Eerste: 21.57 uur	19°C	2Bf	Bewolk
18 augustus 2016	Ochtend	Op: 6.27 uur	Laatste: 6.00 uur	12°C	1Bf	Helder
14 september 2016	Avond	Onder: 19.58 uur	Eerste 20.30 uur	25°C	1Bf	Helder

Schema 1: overzicht bezoekdata en overige gegevens

1.2 Huidige situatie en ontwikkeling

Het plangebied, ligt buiten de bebouwde kom van Opheusden. Ten noorden van het plangebied ligt de Maas met haar uiterwaarden. De bebouwing aan de Tielsestraat bestaat uit lintbebouwing aan beide zijden van de weg. Achter de bebouwing liggen agrarische percelen waarop veelal boomkwekerijen hun product verbouwen.

Op de planlocatie staat een woning met siertuin met daarachter een schuur. De schuur is deels als opslagplaats en deels als paardenstal in gebruik. In het achterste deel van de schuur is een appartement aanwezig. Naast de huidige bebouwing ligt een paardenbak met daarachter een paardenweide. Op de huidige locatie van de paardenweide wordt een 2 onder 1 kapwoning gebouwd.

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 zijn er 2 soorten vleermuizen waargenomen, namelijk:

- Gewone dwergvleermuis;
- Rosse vleermuis

2.1 Waarnemingen

Soort	Aanwezigheids-indicatie	Bijzonderheden: verblijfplaatsen, vliegroutes, ect.
Gewone dwergvleermuis	Foeragerend	Geen verblijfplaatsen en geen vliegroutes aangetroffen
Rosse vleermuis	Overvliegend	Geen verblijfplaatsen, mogelijk vliegroute aanwezig langs nabijgelegen houtsingel

Schema 2: aangetroffen soorten

2.1.1 Gewone dwergvleermuis

Het eerste onderzoek heeft plaatsgevonden in de ochtend van 14 juni 2016. Tijdens het onderzoek is 1 gewone dwergvleermuis foeragerend aangetroffen. De dwergvleermuis foerageerde boven de paardenbak tussen de woningen.

Tijdens het tweede onderzoek, in de avond van 4 juli 2016, zijn 5 gewone dwergvleermuizen foeragerend gehoord. Eveneens als het eerste onderzoek foerageerde 1 gewone dwergvleermuis boven de paardenbak, 1 foerageerde boven de Tielsestraat nabij de woning, 1 foerageerde aan de voorzijde van de schuur nabij de paardenstal en 2 foerageerden aan de achterzijde van de schuur.

Op 18 augustus is de gewone dwergvleermuis foeragerend gezien en gehoord aan de voorzijde van de woning nabij de Tielsestraat. 1 vleermuis is waargenomen aan de achterzijde van de schuur. Tijdens de vlucht maakte deze baltsende geluiden.

Tijdens het laatste onderzoek op 14 september 2016 is de gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen aan de achterzijde van de schuur.

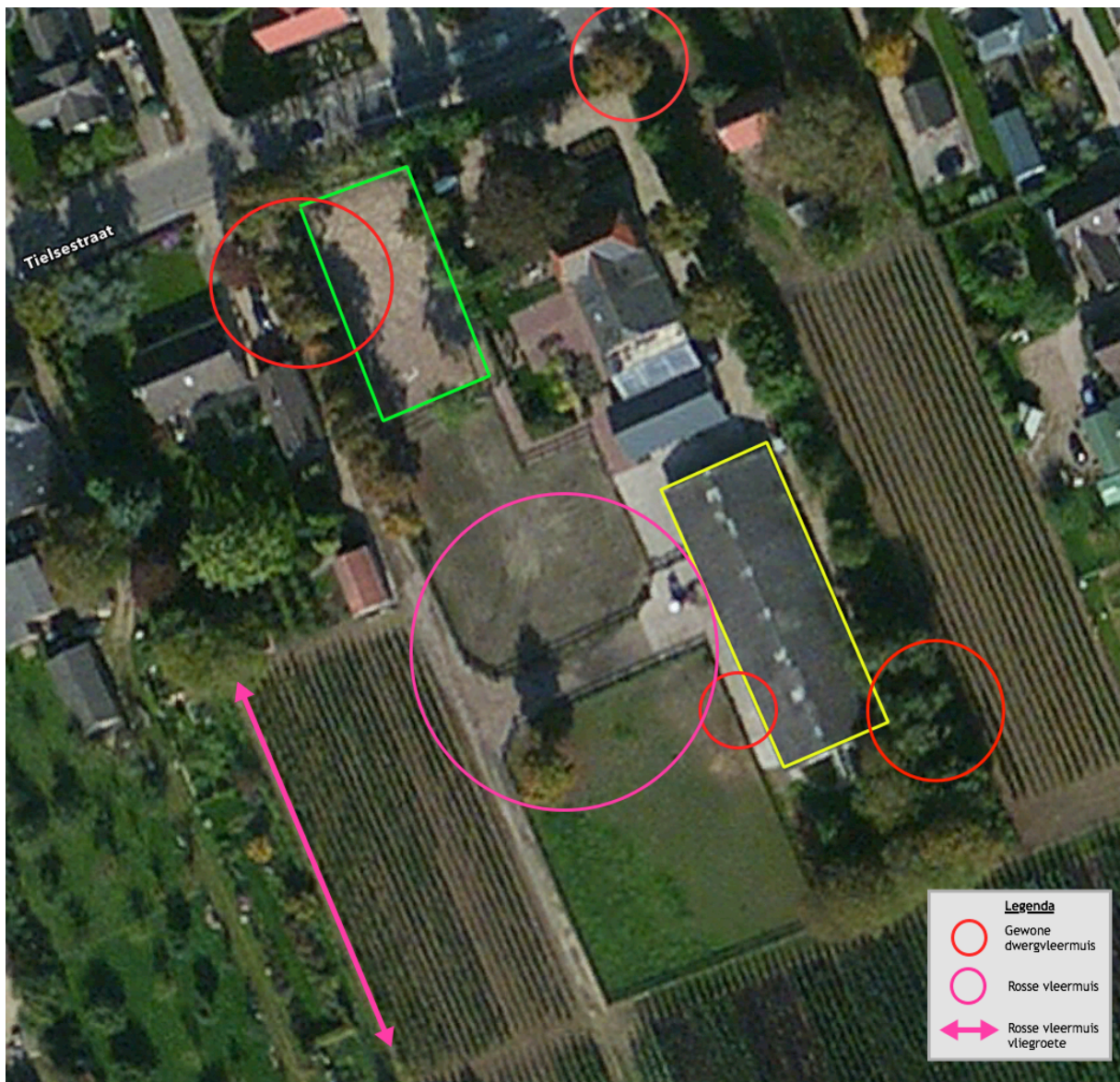
2.1.2 Rosse vleermuis

De rosse vleermuis is tijdens het eerste onderzoek in de ochtend van 14 juni jl. gehoord. Deze vloog enkele keren op afstand langs de rand van de verderop liggende boomkwekerij.

Tijdens het tweede onderzoek in de avond van 4 juli jl. is de rosse vleermuis niet waargenomen.

Op 18 augustus- en 14 september 2016 is de rosse vleermuis foeragerend gehoord boven de paardenbak en paardenweide.

De onderstaande afbeelding geeft de waarnemingen weer waar de individuen zich bevonden ten tijde het onderzoek van 14 juni, 4 juli, 18 augustus en 14 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 te amoveren schuur. Daarnaast is er gelet op eventueel aanwezige foerageergebieden-, vlieg- en mitigatieroutes.

- Van de gewone- dwergvleermuis en rosse vleermuis zijn geen vaste- en/of tijdelijke verblijfplaatsen aangetroffen;
- Er zijn geen essentiële vliegroutes van de gewone dwergvleermuis aangetroffen;
- Er is mogelijk een vliegroute aanwezig van de rosse vleermuis langs de rand van de iets verderop liggende boomkwekerij;
- De gewone dwergvleermuis maakt gebruik van de omgeving nabij de woning als foerageergebied.

4. Aanbevelingen

- Uit onderzoek is gebleken dat het te slopen schuur 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.: Klutman/ 1670
Invent.doel: Vleermuisonderzoek
Plaats/straat: Opheuden/ Tielsestraat 73
Datum: 14-09-16
Tijdstip: 19.55 uur t/m 23.30 uur. Zonsondergang 19.58 uur.
Uitvoer door: P. Otte
Weer/temp.: 25C, Helder, Windkr. 1 Bf



Bijzonderhd.: Geen verblijfplaatsen aangetroffen. Eerste waarneming 20.30 uur gewone dwergvleermuis

Aantal	Soortnaam	aanwezigheids-indicatie	status	locatie-aanduiding	Opm
1	Gewone dwergvleermuis	foeragerend/baltzend	beschermd (Tabel 3/Bijlage IV)	Div. Locaties	1
1	Rosse vleermuis	foeragerend	beschermd (Tabel 3/Bijlage IV)	Boven paardenweide	2
2	Totaal				

Opmerkingen
 1 2 Gewone dwergvleermuis foeragerend gehoord en gezien. 2 st. achterzijde schuur foeragerend en baltzend tijdens de vlucht,
 2 1 Rosse vleermuis foeragerend boven paardebak en paardenweide.

Overige: