

Vleermuizenonderzoek

**Mosselhoekseweg 5
te Tholen**

INZICHT
&
OVERZICHT

Vleermuizenonderzoek

Mosselhoekseweg 5 te Tholen

Opdrachtgever : Florestede B.V.
Parcivalring 104
5221 LP 'S-HERTOGENBOSCH

Projectnummer : 20070516-01

Status rapport / versie nr. : Definitief 01

Datum : 30 september 2013

Opgesteld door : ing G. Spruijt / Hans Hovens (Faunaconsult)

Gecontroleerd door : ing. G. Moret

Voor akkoord : ing. M.M. Kooijman

Paraaf :



Versie nr.	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door
D01	30-09-2013	Vleermuizenonderzoek Mosselhoekseweg 5 te Tholen.	GS	GM

Vleermuizenonderzoek
Mosselhoekseweg 5
te Tholen

20070516-01
september 2013
blad 1

INHOUD

blz.

1	INLEIDING	2
2	ONDERZOEKSGBIED	2
3	WERKWIJZE	3
4	RESULTAAT	3
	4.1 Onderzoeksgegevens	3
	4.2 Waargenomen soorten	3
	4.3 Bevindingen	4
	4.4 Waargenomen vaste rust- en verblijfplaatsen	4
5	CONCLUSIE	5

1 INLEIDING

Florestede B.V. is voornemens om het glastuinbouwperceel aan de Mosselhoekseweg 5 te Tholen te herontwikkelen. De bestaande opstanden worden gesloopt en hiervoor in de plaats worden vier nieuwe woningen gebouwd. Het vingerend bestemmingsplan dient met de voorgenomen planontwikkeling te worden herzien. Ten behoeve van deze bestemmingsplanprocedure is er een quickscan Flora- en faunawetgeving te uitgevoerd.

Op basis van quickscan Flora- en faunawetgeving is geadviseerd een aanvullend vleermuizenonderzoek uit te voeren. Florestede B.V. heeft AGEL Adviseurs verzocht onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van de vleermuizen. De werkzaamheden zijn in samenwerking met Faunaconsult uitgevoerd.

2 ONDERZOEKSGBIED

Figuur 1 geeft het onderzoeksgebied weer. Het betreft het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen, in kaart te brengen in de te slopen gebouwen aan de Mosselhoekseweg 5 te Tholen.

Figuur 1: Luchtfoto onderzoeksgebied (bron: www.google.nl/map)



3 WERKWIJZE

Het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied is onderzocht met behulp van een heterodyne vleermuisdetector (Pettersson D100). Hierbij werden de duur van het onderzoek, het startmoment en het aantal onderzoeksronden bepaald aan de hand van het vleermuisprotocol¹, waarbij werd aangenomen dat er mogelijk gewone dwergvleermuisverblijven aanwezig waren.

Op grond van het vleermuisprotocol dient er in de kraamtijd (periode 15 mei – 15 juli) voorkeur 30 dagen, en minimaal 10 dagen tussen de onderzoeksronden te zitten. In verband met de late gunning is er in overleg met de opdrachtgever voor gekozen om van de (iets minder ideale) periode van 10 dagen tussen de onderzoeksronden in de kraamtijd uit gegaan. Hiernaast werden er twee onderzoeksronden uitgevoerd tijdens de paartijd (15 augustus – 1 oktober) met minimaal 20 dagen tussen de onderzoeksronden.

Avondbezoeken vonden in de kraamtijd plaats vanaf zonsondergang tot twee uur daarna en in de paartijd tot drie uur daarna. Ochtendbezoeken vonden plaats vanaf twee uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst.

Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder (Tranquility 3) geluidsopnamen gemaakt, waarvan vervolgens het sonogram op de computer is geanalyseerd. Om de achterzijde van de onderzoekslocatie te kunnen onderzoeken werd er gebruik gemaakt van een extra luisterset. Deze bestond uit een digitale recorder (DR2 24 bit wave/mp3 recorder die is verbonden met een stereo batdetector (Ciel CDB 101 Revision 3). Tabel 4.1 geeft de onderzoeksgegevens en –data.

4 RESULTAAT

4.1 Onderzoeksgegevens

Tabel 4.1: Onderzoeksgegevens per ronde

Datum (avond/ochtend)	waarnemer (Faunaconsult)	min temperatuur	weersomstandigheden
4 juli 2013 avond	Roy Janssen	16°C	Droog, weinig wind, bewolkt
14 juli 2013 avond	Roy Janssen	19°C	Droog, weinig wind, bewolkt
19 augustus 2013 ochtend	Roy Janssen	14°C	Droog, matig wind, bewolkt
12 september 2013 avond	Roy Janssen	16°C	Droog, weinig wind, bewolkt

4.2 Waargenomen soorten

Tijdens het onderzoek zijn gewone dwergvleermuizen en een laatvlieger waargenomen binnen het plangebied.

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur. 2013. Vleermuisprotocol 2013, versie 27 maart 2013. Gegevensautoriteit Natuur, Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging.

4.3 Bevindingen

Tijdens alle onderzoekronden werden 1 tot 3 gewone dwergvleermuizen waargenomen, die op verschillende plaatsen door het onderzoeksgebied vlogen. Hierbij werd nergens voor langere tijd gejaagd en was er ook geen vaste vliegroute aanwezig. Tevens werd eenmalig een overvliegende laatvlieger waargenomen.

4.4 Waargenomen vaste rust- en verblijfplaatsen

Gedurende de avonden en ochtend werden geen zwermende vleermuizen of in- of uitvliegende vleermuizen in het plangebied waargenomen.

Vleermuizenonderzoek
Mosselhoekseweg 5
te Tholen

20070516-01
september 2013
blad 5

5 CONCLUSIE

In het onderzoeksgebied zijn twee vleermuissoorten waargenomen: de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger.

Het voorkomen van vaste vliegroutes, belangrijke foerageergebieden, zomerverblijven, kraamverblijven en paarverblijven van de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger is onderzocht conform het vleermuisprotocol; deze blijken afwezig te zijn.