



Tegelseweg 3
5951 GK Belfeld
Tel: 077-4642999
e-mail: info@faunaconsult.nl
www.faunaconsult.nl
KvK Limburg: 78110750
BTW nummer: NL001844164B73

Peters Bouw en Onderhoud B.V.
t.a.v. Wilbert Zanders
Expeditiestraat 5
5961 PX Horst

Belfeld, 29 juni 2021

Vleermuizenonderzoek PTC+ terrein te Hegelsom

Door: ir. C. de Koning en ir. J.P.M. Hovens
In opdracht van Bureau Leefomgeving

Inleiding

Peters Bouw en Onderhoud B.V. wil de bebouwing op het PTC+ terrein in Hegelsom laten slopen. Vervolgens worden er woningen en bedrijfsgebouwen gerealiseerd. Om daarbij rekening te kunnen houden met beschermde natuurwaarden heeft Faunaconsult een quickscan¹ uitgevoerd, waaruit bleek dat er verblijven van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig konden zijn. Dit rapport geeft de bevindingen van het aanvullend vleermuizenonderzoek weer.

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 vleermuisprotocol², waarbij werd aangenomen dat er mogelijk verblijven van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger of ruige dwergvleermuis aanwezig waren. Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder (Elekon Batlogger M) geluidsopnamen gemaakt, waarvan vervolgens het sonogram is geanalyseerd. Tabel 1 geeft de onderzoeksgegevens tijdens het vleermuizenonderzoek weer.

¹ J.P.M. Hovens en C. de Koning. 2020. Quickscan natuurwetgeving voormalig PTC+ terrein te Hegelsom. In opdracht van: Bureau Leefomgeving. Faunaconsult, Belfeld.

² Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging. 2017. Vleermuisprotocol 2017, maart 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.

Tabel 1. Onderzoeksgegevens vleermuizenonderzoek.

Datum	Onderzochte gebouwen	Waarnemers	Min. Temp.	Weersomstandigheden
18-06-2020 avond	K en J	J.P.M. Hovens, B.J.R. Hovens, S. Naber, T. Rijkers	16 °C	Droog, 1 Bft
14-07-2020 avond	K en J	T. Rijkers	16 °C	Droog, 1 Bft
15-07-2020 ochtend	K en J	T. Rijkers	12 °C	Droog, 1 Bft
22-08-2020 ochtend	Alle	T. Rijkers	20 °C	Droog, 0 Bft
14-09-2020 avond	Alle	T. Rijkers	22 °C	Droog, 0 Bft
19-05-2021 avond	A, E en F	T. Rijkers en J. Rijsdijk	11 °C	Droog, half bewolkt, windstil 0 Bft.
14-06-2021 avond	A, E en F	T. Rijkers en J. Rijsdijk	20 °C	Droog, onbewolkt, wind zeer zwak, 1 Bft.
17-06-2021 ochtend	A, E en F	T. Rijkers en J. Rijsdijk	19 °C	Droog, sluier bewolking, windstil 0 Bft.

Resultaten

Iedere onderzoeksronde vlogen er kortstondig één of enkele gewone dwergvleermuizen en laatvliegers in en rond het plangebied. In het plangebied zelf zijn echter geen in- of uitvliegende, of zwermende vleermuizen aangetroffen. In het plangebied zijn dus geen vleermuisverblijven waargenomen.

Tijdens de laatste drie onderzoeksronden is er tevens onderzocht of er vaste vliegroutes in het onderzoeksgebied aanwezig zijn. Op 9 mei werden 9 passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen, komend vanuit het noordwesten en vliegend in oostelijke richting, langs een (onderbroken) rij eiken aan de rand van het plangebied (gele lijnen). Op 14 juni werden 6 passerende laatvliegers en enkele passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. De dieren kwamen vanuit het noordwesten en vlogen weer in oostelijke richting, langs de rij eiken. Op 17 juni werden hier een passerende laatvlieger en 3 passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen, ditmaal echter vliegend in noordwestelijke richting.



Figuur 1. Locatie van de onderzochte gebouwen (A, E, F, J en K) en de vaste vliegroutes (gele lijnen).

Conclusies

Te slopen gebouwen A, E, F, J en K hebben geen functie voor vleermuizen. Bij de sloop van deze gebouwen hoeft daarom geen rekening te worden gehouden met vleermuizen.

De eiken die in figuur 1 als gele lijn worden weergegeven vormen een vaste vliegroute voor vleermuizen. Om verstoring van vleermuizen te voorkomen, mag er tot op een afstand van 10 meter van deze bomen alleen vleermuisvriendelijke buitenverlichting worden geplaatst; van de bomen af omlaag gerichte straatverlichting, met een scherpe bundel, zoals ledlampen. Hierbij kan worden gekozen voor amberkleurige UV-vrije led armaturen³ of rood licht⁴. Hierdoor worden negatieve effecten op de voorkomende vleermuizen voorkomen.

³ Zoogdiervereniging, 2011. Een vleermuisvriendelijke kleur voor verlichting. <http://www.zoogdiervereniging.nl/een-vleermuisvriendelijke-kleur-voor-verlichting>

⁴ Spoelstra, K, R.H.A. van Grunsvan, J.J.C. Ramakers, K.B. Ferguson, T. Raap, M. Donners, E.M. Veenendaal en M. E. Visser. 2017. Response of bats to light with different spectra: light-shy and agile bat-presence is affected by white and green, but not by red light. The Royal Society Publishing. www.rspb.royalsocietypublishing.org.