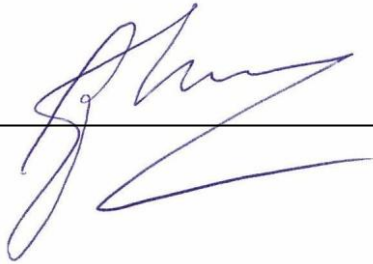


Aanvullend onderzoek naar vleermuizen in verband met de herinrichting van de locatie Heerenhage te Heerenveen

Opdrachtgever	Hevo BV
Referentie	Schut, E. 2017. Aanvullend onderzoek naar vleermuizen in verband met de herinrichting van de locatie Heerenhage te Heerenveen. A&W-notitie 2870#2. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.
Projectcode	2870hha
Status	Concept
Datum	9 november 2017
Projectleider	E. W. de Vries
Autorisatie	R.J. Strijkstra



Inhoud

1. Inleiding
 2. Methode aanvullend onderzoek
 3. Resultaten
 4. Effectbeoordeling
 5. Conclusies
- Literatuur

Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv

Suderwei 2, 9269 TZ Feanwâlden
tel. 0511 – 474764
email: info@altwym.nl
website: www.altwym.nl

1. Inleiding

In verband met de beoogde herinrichting van de locatie Heerenhage in Heerenveen is in 2017 een quickscan uitgevoerd om de plannen te toetsen aan de vigerende natuurwetgeving (Schut 2017). De conclusie van dit onderzoek was dat de aanwezigheid van balts-/paarverblijfplaatsen van Gewone en Ruige dwergvleermuis en massawinterverblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis niet kon worden uitgesloten. Om deze reden heeft Hevo BV aan Altenburg & Wymenga gevraagd aanvullend onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. In deze notitie presenteren wij de resultaten van het onderzoek en worden de resultaten in het licht van de plannen beoordeeld volgens de ecologische wet- en regelgeving.

In hoofdstuk 2 van dit rapport is de methodiek van het uitgevoerde onderzoek opgenomen. Hoofdstuk 3 bevat de resultaten van het onderzoek en in hoofdstuk 4 is de effectbeoordeling van de beoogde herinrichting op de aanwezige natuurwaarden gedaan. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies van hoofdstuk 4 samengevat.

Altenburg & Wymenga presenteert in dit rapport de resultaten van een onafhankelijk ecologisch onderzoek. Het ecologisch onderzoek spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het onderhavige plan of een bepaalde ontwikkeling. Landschappelijke, archeologische of cultuurhistorische waarden komen niet aan de orde. Aan deze ecologische beoordeling kunnen geen rechten worden ontleend.

2. Methode aanvullend onderzoek

Om te bepalen op welke wijze vleermuizen gebruik maken van het plangebied en de omgeving, is nachtelijk vleermuisonderzoek uitgevoerd. Vleermuisonderzoek dient plaats te vinden volgens het Vleermuisprotocol 2017 (ministerie van EZ, Netwerk Groene Bureaus). Daarin is vastgelegd hoe vleermuisonderzoek aan foerageergebied, verblijfplaatsen en vliegroutes dient plaats te vinden om tot uitspraken te kunnen komen die stand houden in juridische procedures. Bij vleermuisonderzoek moet rekening worden gehouden met een aantal veldbezoeken die gespreid in het jaar moeten plaatsvinden. Uitgaande van de te verwachten soorten en het feit dat er alleen balts-/paarverblijfplaatsen en/of massawinterverblijfplaatsen verwacht werden, zijn hier volgens het protocol twee veldbezoeken tijdens de nazomer en de herfst uitgevoerd. Het plangebied is tijdens de veldbezoeken 's nachts onderzocht met behulp van batdetectoren van het type Pettersson D240x (heterodyne/time expansion). Daarnaast is gebruik gemaakt van een warmtebeeld camera om eventuele zwermende vleermuizen waar te nemen. In tabel 1 staan de data van de veldbezoeken.

Tabel 1. Overzicht van de onderzoeksinspanning en de weersomstandigheden tijdens het veldonderzoek.

Datum	Periode	Doel	Weersomstandigheden
6 september 2017	Avondbezoek	Balts-/paarverblijfplaatsen en massawinterverblijfplaatsen vleermuizen	Temp $\pm 16^{\circ}\text{C}$, droog, windkracht 2 ZW, bewolking 7/8
26 september 2017	Avondbezoek	Balts-/paarverblijfplaatsen en massawinterverblijfplaatsen vleermuizen	Temp $\pm 13^{\circ}\text{C}$, droog, windkracht 2 O, bewolking 4/8

3. Resultaten

Tijdens het eerste veldbezoek werden op vier plaatsen baltsende Ruige dwergvleermuizen aangetroffen. Deze dieren werden tijdens het tweede veldbezoek niet meer waargenomen. Tijdens het tweede veldbezoek werden wel op drie plaatsen baltsende Gewone dwergvleermuizen waargenomen, waarvan één net buiten het plangebied. De twee andere Gewone dwergvleermuizen werden aangetroffen nabij plaatsen waar tijdens het eerdere veldbezoek Ruige dwergvleermuizen baltten (figuur 1).

Naar verwachting hebben de Ruige dwergvleermuizen die tijdens het eerste veldbezoek werden aangetroffen de balts-/paarverblijfplaatsen na de paarperiode van Ruige dwergvleermuis verlaten en werd hun plek daarna ingenomen door de Gewone dwergvleermuizen.

Op basis van de waarnemingen wordt geconcludeerd dat er binnen het plangebied vier balts-/paarverblijfplaatsen aanwezig zijn. Deze balts-/paarverblijfplaatsen zijn in elk geval in gebruik door Ruige dwergvleermuis en twee ervan worden gebruikt door exemplaren van de Gewone dwergvleermuis (figuur 1).

Tijdens de veldbezoeken werden geen zwermende Gewone dwergvleermuizen waargenomen. De aanwezigheid van massawinterverblijfplaatsen van de Gewone dwergvleermuis binnen het plangebied kan daarom worden uitgesloten. Wel is het mogelijk dat de baltsende vleermuizen ook tijdens de winter in de verblijfplaats aanwezig zijn.



Figuur 1: Locaties waar baltsende vleermuizen werden waargenomen tijdens de twee veldbezoeken en locaties van de balts-/paarverblijfplaatsen binnen het plangebied.

4. Effectbeoordeling

Bij het aanvullende veldonderzoek zijn vier balts-/paarverblijfplaatsen vastgesteld van de Ruige en Gewone dwergvleermuis. Door de geplande sloop zullen deze vier balts-/paarverblijfplaatsen verloren gaan. Daarnaast kan niet worden uitgesloten dat de baltsende vleermuizen in de balts-/paarverblijfplaatsen overwinteren. Om deze reden veroorzaakt de voorgenomen sloop van de bebouwing in het plangebied een knelpunt met de Wet natuurbescherming ten aanzien van balts-/paarverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen van vleermuizen. Om een conflict met de Wet natuurbescherming te voorkomen, dient voorafgaand aan de werkzaamheden een ontheffing te zijn verkregen.

5. Conclusies

Uit het onderzoek is gebleken dat in het plangebied vier balts-/paarverblijfplaatsen en mogelijk winterverblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Om een conflict met de Wet natuurbescherming te voorkomen, dient voorafgaand aan de werkzaamheden een ontheffing te zijn verkregen.

Literatuur

Schut, E. 2017. Ecologische beoordeling van de herinrichting van de Heerenhage te Heerenveen. A&W-notitie 2870. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Websites

- NDFF