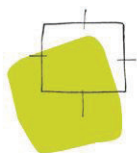


Bijlage 1:
Rapportage aanvullend
onderzoek vleermuizen



BügelHajema

Plek voor ideeën

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever: gemeente Smallerland

projectnummer: 232.00.05.11.03

Aan: de heer W. Dijkstra
Van: mevrouw A. Schwab
Onderwerp: Onderzoek vleermuizen Winkelcentrum Vogelzang te Drachten
Datum: 26-08-2014

Aanleiding

De gemeente Smallerland is voornemens locatie Vogelzang te herinrichten. BügelHajema Adviseurs heeft ten behoeve van dit voornemen een natuurwaardenonderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is gerapporteerd in 'Advies Natuurwaarden Winkelcentrum Vogelzang Drachten'¹.

Ten opzichte van 2011 hebben er geen wezenlijke veranderingen in het plangebied plaatsgevonden. Voor de conclusies betreffende soortbescherming alsmede gebiedsbescherming kan derhalve aangesloten worden bij het Advies Natuurwaarden Winkelcentrum Vogelzang uit 2011.

Uit het advies komt naar voren dat er een onvoldoende beeld is van de aanwezigheid, dan wel afwezigheid van op basis van de Flora- en faunawet beschermde (verblijfplaatsen van) vleermuizen in de betreffende bebouwing. De winkelpanden en appartementen zijn namelijk potentieel geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Verbodsovertredingen van de Flora- en faunawet kunnen gezien de aard van werkzaamheden niet op voorhand worden voorkomen.

In dit kader is in de zomerperiode van 2014 door BügelHajema Adviseurs aanvullend onderzoek uitgevoerd om de aanwezigheid van beschermde vleermuizen aan te tonen dan wel uit te sluiten. Het aanvullend onderzoek bestond uit twee veldinventarisaties, waarbij gebruik is gemaakt van ultrasound detectoren. Voorliggende notitie betreft de rapportage van dit aanvullend onderzoek.

Een nadere beschrijving van het plangebied is te vinden in het hiervoor genoemde natuurwaardenonderzoek. Het plangebied heeft betrekking op de aaneen gebouwde winkels met daarboven appartementen aan de straat Vogelzang, hoek Noorderbuurt alsmede het pand op de hoek Vogelzang-Stationstraat.

Methode

Op 30 juni en 15 juli 2014 is het plangebied bezocht ten behoeve van de inventarisatie van vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd op basis van het vleermuisprotocol² dat is ontwikkeld door

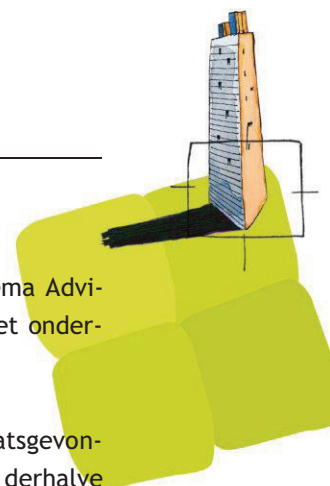
¹ BügelHajema Adviseurs, Advies Natuurwaarden Winkelcentrum Vogelzang Drachten, projectnummer 232.00.05.11.02.01, 2011.

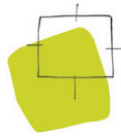
BügelHajema Adviseurs bv, Bureau voor Ruimtelijke Ordening en Milieu BNSP

Vaart nz 48-50, Postbus 274, 9400 AG Assen T 0592 316 206 F 0592 314 035

E assen@bugelhajema.nl W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leeuwarden en Amersfoort





het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging in overleg met de Dienst Landelijk Gebied en de voormalige Gegevensautoriteit Natuur.

Vleermuizen maken gebruik van echolocatie om zich te oriënteren in een gebied en voor het lokaliseren van prooien tijdens de jacht. Deze echolocatie vindt plaats door middel van ultrasone geluiden die de vleermuis produceert en zijn soortspecifiek (frequentie en ritme). Met behulp van een ultrageluiddetector (batdetector) kunnen deze geluiden voor mensen hoorbaar worden gemaakt.

Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x ultrasounddetectoren. Met een Edirol R 09-RH zijn geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd met behulp van het programma Bat Sound Pro 3.31b. Alle twee inventarisaties vonden plaats onder gunstige weersomstandigheden (zie tabel 1). Het tijdstip van het uit de verblijfplaats vliegen van vleermuizen is soortspecifiek en vindt globaal enige tijd na zonsondergang plaats. Voor de avondbezoeken zijn de eerste avond drie en de tweede avond twee onderzoekers ingezet.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsondergang	Weer	Temperatuur
30-06-2014	22:00 - 0:00	22:03	bewolkt en matige wind	13°C - 9°C
15-07-2014	22:00 - 0:00	21:53	bewolkt en zwakke wind	17°C - 13°C

Inventarisatie 30 juni

Op de avond van 30 juni werd de eerste vleermuis, een gewone dwergvleermuis, om 22:29 uur (26 minuten na zonsondergang) waargenomen. Het dier foerageerde tussen de woningen Noorderbuurt 93 -95 (ten westen van het plangebied) tot 22:50 uur. Binnen of direct rond het plangebied zijn geen overige vleermuizen waargenomen.

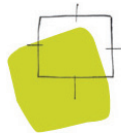
Inventarisatie 15 juli

Op de avond van 15 juli foerageerde van 22:29 uur tot 22:45 uur, evenals tijdens het vorige veldbezoek, een exemplaar gewone dwergvleermuis tussen de woningen Noorderbuurt 93 - 95. Verder werd rond 23:00 uur een foeragerende gewone dwergvleermuis rond de bomen op een parkeerterrein ten oosten van het plangebied, aan de Torenstraat, waargenomen. Binnen of direct rond het plangebied zijn wederom geen vleermuizen waargenomen.

Functie van het plangebied voor vleermuizen

Op basis van de hierboven beschreven inventarisaties komt naar voren dat er in de winkels en appartementen in het plangebied geen zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Gezien de waarnemingen worden dergelijke verblijfplaatsen ook niet in de nabije omgeving verwacht. Tijdens de twee inventarisaties zijn in het geheel geen vleermuizen nabij de betreffende winkels en appartementen waargenomen. De aanwezigheid van paar- en winterverblijfplaatsen

² <http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>



buiten de onderzoeksperiode wordt daarmee niet waarschijnlijk geacht. Woningen met pannendaken in de omgeving van het plangebied zijn geschikter als verblijfplaats voor vleermuizen dan de bebouwing in het plangebied.

Conclusie

Op basis van het uitgevoerde aanvullend onderzoek naar de aan-, dan wel afwezigheid van (verblijfplaatsen van) vleermuizen komt naar voren dat er geen vleermuizen in de winkelpanden en appartementen op de locatie Vogelzang verblijven. Ten aanzien van de op basis van de Flora- en faunawet streng beschermde vleermuizen worden daarmee bij de werkzaamheden geen overtredingen van verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet verwacht.

Wanneer bij het uitvoeren van de werkzaamheden rekening wordt gehouden met het broedseizoen van vogels (zie voorwaarden paragraaf 4.4 uit het betreffende Advies Natuurwaarden) worden zeker geen verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet overtreden. Gezien de ligging van het plangebied en de aard van de ingrepen zijn ook geen negatieve effecten op beschermde gebieden te verwachten. Voor deze activiteit is daarom geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig. De activiteit is op het punt van natuur niet in strijd met de Verordening Romte Fryslân 2014 en het Streekplan Fryslân 2007.

Assen, 26 augustus 2014

Anna A. Schwab