

Lidl Nederland GmbH
t.a.v. Dion Steffann
Postbus 198
1270 AD Huizen

Belfeld, 24 september 2013

Onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen bij de Lidl te Hoensbroek

Tussentijdse rapportage

Door: Ruud Snijders en Hans Hovens
In opdracht van: Lidl Nederland GmbH

Inleiding

Faunaconsult heeft een flora- en faunaquickscan uitgevoerd voor de voorgenomen sloop van de Lidl te Hoensbroek¹. Hieruit bleek dat er mogelijk verblijven van de gewone dwergvleermuis in de gebouwen aanwezig zijn. Lidl Nederland GmbH heeft ecologisch adviesbureau Faunaconsult daarom opdracht gegeven na te gaan of er vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.

Omschrijving onderzoeksgebied

Figuur 1 geeft het onderzoeksgebied weer.

¹ Hovens, J.P.M. en G. Lenstra. 2013. Flora- en faunaquickscan Lidl-terrein te Hoensbroek. In opdracht van Kragten BV. Faunaconsult, Belfeld



Figuur 1. Het plangebied (rood omlijnd). Zie de tekst hieronder voor de uitleg van de letters.

Werkwijze

Er werd uitgegaan van onderzoek naar alle typen vleermuisverblijfplaatsen, met uitzondering van winterverblijven (de spouwen waren niet met een boomcamera te onderzoeken en de overige ruimten worden dagelijks door mensen gebruikt en zijn daardoor ongeschikt om als winterverblijf te dienen).

De duur van het onderzoek, het startmoment en het aantal onderzoeksronden werden bepaald aan de hand van het vleermuisprotocol² en de, op basis van de flora- en faunaquickscan, mogelijk geachte vleermuissoorten met een verblijfplaats in het plangebied (de gewone dwergvleermuis). Het plangebied is in de avonden van 28 augustus en 17 september 2013 onderzocht op het voorkomen van vleermuizen. In het najaar vonden avondbezoeken plaats vanaf zonsondergang tot 3 uur daarna. Vleermuizen werden opgespoord met behulp van een heterodyne bat-detector. Van moeilijk herkenbare soorten zijn met behulp van een time expansion bat-recorder/detector opnamen gemaakt, waarvan vervolgens op de computer het spectrogram is geanalyseerd. De belangrijkste vliegroutes en foerageergebieden zijn op deze manier in kaart gebracht. Eventuele kolonieplaatsen zijn in kaart gebracht door te zoeken naar zwermende vleermuizen.

Omdat het plangebied niet volledig kon worden overzien, is naast de waarnemer een luisterset ingezet. Deze luisterset bestaat uit een bat-detector met time-expansion functie (type Petterson d 240x) die

² Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur. 2013. Vleermuisprotocol 2013, versie 27 maart 2013. Gegevensautoriteit Natuur, Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging.

verbonden is met een digitale recorder (type Zoom h2n). De luisterset maakt opnamen van passerende vleermuizen en fungeert zodoende als 'extra waarnemer'. De luisterset is geplaatst op locatie 'L' (zie figuur 1).

Tabel 1 geeft de onderzoeksgegevens en –data weer.

datum (avond/ochtend)	waarnemers	minimumtemperatuur (in graden Celcius)	weersomstandigheden
28 augustus 2013 avond	Ruud Snijders	18	helder, droog, 21,5°C, windkracht 0-1 (Bft)
17 september 2013 avond	Ruud Snijders	16	bewolkt, afwisselend droog of lichte regen, 19,5°C, windkracht 0-1 (Bft)
periode 15 mei – 15 juli 2014 avond			
periode 15 mei – 15 juli 2014 ochtend			

Bevindingen

Waargenomen soorten:

Op 28 augustus 2013 is 30 minuten na zonsondergang buiten het plangebied een gewone dwergvleermuis waargenomen op locatie A. Dit dier foerageerde gedurende circa 10 minuten langs de muur van de kerk. Verder is 75 minuten na zonsondergang gedurende circa 5 minuten een foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen op locatie B. Geen van de waargenomen dieren vertoonde baltsgedrag. De inzet van een luisterset op locatie L heeft geen aanvullende waarnemingen van vleermuizen opgeleverd.

Op 17 september werden in het plangebied geen vleermuizen waargenomen.

Waargenomen vaste rust- en verblijfplaatsen:

Geen.

Overige waarnemingen:

Geen.

Conclusies

Gedurende het vleermuisonderzoek zijn geen zwermende vleermuizen of andere aanwijzingen waargenomen die duiden op de aanwezigheid van dagrustplaatsen of kolonieverblijven van vleermuizen binnen het plangebied. Ook zijn er geen vleermuizen op vliegroute of baltsende mannelijke vleermuizen waargenomen. Op grond van deze bevindingen kan worden aangenomen dat er geen winterverblijven, paarverblijven of najaarsverblijven in het plangebied aanwezig zijn. Ook zijn er geen belangrijke foerageergebieden of vaste vliegroutes in het plangebied aanwezig.

Het voorkomen van kraamverblijven zal in de periode 15 mei – 15 juli 2014 nog worden onderzocht. Tot die tijd zal er niet worden gesloopt.