



UITBREIDING LIDL BOSSCHEWEG TE TILBURG

EINDRAPPORTAGE VLEERMUISONDERZOEK

Opdrachtgever:	LIDL Nederland GmbH
Projectnr:	TILO38-0002
Datum:	28 november 2018

UITBREIDING LIDL BOSSCHEWEG TE TILBURG

EINDRAPPORTAGE VLEERMUISONDERZOEK

Opdrachtgever:	LIDL Nederland GmbH
Projectnr:	TIL038-0002
Rapportnr:	20200708-TIL038-RAP-FnF-vleermuisonderzoek Lidl 1.1
Status:	Definitief
Datum:	28 november 2018

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2018 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
C. Teheux



Verificatie:
R. Janssen



Validatie:
R. v.d. Boogaard



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
1.1	Aanleiding	7
1.2	Doelstelling.....	7
2	WERKWIJZE	9
3	RESULTATEN.....	11
3.1	Verblijfplaatsen.....	11
3.1.1	Kraamverblijven.....	11
3.1.2	Zomerverblijven.....	11
3.1.3	Paarverblijven.....	12
3.1.4	Winterverblijven.....	12
3.2	Foerageergebied en vliegroutes.....	12
4	CONCLUSIE.....	13
4.1	Verblijfplaatsen.....	13
4.2	Foerageergebied en vliegroutes.....	13
4.3	Eindconclusie.....	13
5	BRONNEN	15

BIJLAGEN

B1	CONCEPTSCHETS UITBREIDING LIDL
----	--------------------------------

TABELLEN

Tabel 1	Onderzoeksdatums, -tijd, en -weersomstandigheden van de veldbezoeken.....	9
Tabel 2	Aangetroffen vleermuisverblijfplaatsen.....	13

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1	Globale ligging van de waargenomen verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis (gele sterren) in de omgeving van het plangebied (rood omlijnd). Bron luchtfoto: Kadaster, beeldmateriaal.nl.....	11
Afbeelding 2	Het foerageergebied van de gewone dwergvleermuis ter plaatse van de spoordijk (geel omcirkeld). Bron luchtfoto: ESRI.	12

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Lidl Nederland GmbH is voornemens om de vestiging aan de Bosscheweg 296 te Tilburg uit te breiden. Hierbij zal het bestaande pand worden vervangen door een nieuw pand.

Ten behoeve van de werkzaamheden is in april 2018 een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd (Kragten, 2018). Uit het onderzoek is gebleken dat er mogelijk vleermuisverblijfplaatsen (kraam-, zomer-, paar- en winterverblijven) aanwezig kunnen zijn in het winkelpand en het aangrenzende flatgebouw. Daarnaast fungeert de bomenrij langs het spoor mogelijk als vliegroute of foerageergebied van vleermuizen. Nader onderzoek naar vleermuizen werd daarom noodzakelijk geacht. Door middel van dit vleermuizenonderzoek is in kaart gebracht of en waar mogelijke vleermuisverblijven zich bevinden en of het gebied in gebruik is door vleermuizen als vliegroute of foerageergebied. Deze rapportage beschrijft de resultaten van het vleermuizenonderzoek.

1.2 Doelstelling

Het doel van het vleermuisonderzoek is het verkrijgen van inzicht omtrent (mogelijk) aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen binnen en in de directe omgeving van het plangebied voor de uitbreiding van de Lidl Bosscheweg 296 te Tilburg. Daarnaast wordt onderzocht of ter plaatse van het plangebied of de directe omgeving essentiële vliegroutes of foerageergebieden aanwezig zijn.

Binnen het onderzoek wordt beoordeeld of de groene wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming) de uitvoering van het project in de weg kan staan. Indien dit het geval is, wordt aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om het project doorgang te kunnen laten vinden.

2 WERKWIJZE

Het onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen en belangrijke vliegroutes en foerageergebieden voor vleermuizen binnen het plangebied is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Vleermuisprotocol (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2017).

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd door vleermuisspecialist C. Teheux van bureau Kragten, met behulp van een batdetector met geluidsopnameapparatuur (Time-expansion). Indien een soort niet op naam gebracht kon worden, zijn opnames gemaakt die later met behulp van computerprogrammatuur aan de hand van het sonogram zijn geanalyseerd.

Conform het vleermuisprotocol heeft het voorjaarsonderzoek (kraamtijd) plaatsgevonden in de ochtend van 8 juni 2018 en de avond van 5 juli 2018. Het najaarsonderzoek (paartijd) heeft plaatsgevonden in de avond van 6 en 27 september 2018. De weersomstandigheden tijdens de veldbezoeken zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 1 Onderzoeksdatum, -tijd, en -weersomstandigheden van de veldbezoeken.

Datum	Tijd	Temp.	Wind	Bewolking	Neerslag
8 juni 2018	3:25 – 5:25	19 °C	Zwak (windkracht 1)	Bewolkt	Droog tot motregen
5 juli 2018	22:00 – 24:00	22 °C	Matig (windkracht 3)	Helder	Droog
6 september 2018	20:15 – 22:15	19 °C	Matig (windkracht 3)	Licht bewolkt	Droog
27 september 2018	19:30 – 21:30	15 °C	Zwak (windkracht 1)	Helder	Droog

3 RESULTATEN

Tijdens het onderzoek is enkel de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) in het plangebied waargenomen. Het betrof afwisselend tijdens de bezoeken één tot vijf gewone dwergvleermuizen. In onderstaande paragrafen worden de verschillende functies voor vleermuizen in het plangebied verder toegelicht.

3.1 Verblijfplaatsen

Tijdens de veldbezoeken werden enkel gewone dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*) waargenomen binnen het onderzoeksgebied. De waargenomen activiteit vond met name vlak na zonsondergang en vlak voor zonsopkomst plaats. Binnen het plangebied zijn van de gewone dwergvleermuis geen verblijven aangetroffen. Wel zijn er verblijven in de directe omgeving vastgesteld.



Afbeelding 1 Globale ligging van de waargenomen verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis (gele sterren) in de omgeving van het plangebied (rood omlijnd). Bron luchtfoto: Kadaster, beeldmateriaal.nl.

3.1.1 Kraamverblijven

Tijdens de voorjaarsrondes zijn geen kraamverblijven waargenomen binnen of in de directe nabijheid van het plangebied. De waarnemingen ter plaatse van het naastgelegen pand betroffen uitvliegers van individuele gewone dwergvleermuizen. Kraamkolonies zijn niet aanwezig binnen of in de nabijheid van het plangebied.

3.1.2 Zomerverblijven

Binnen het plangebied zijn geen in- of uitvliegers van de gewone dwerg waargenomen. De aanwezigheid van zomerverblijven in gebouwen binnen het plangebied kan daarmee worden uitgesloten. Tijdens de voorjaarsrondes werden twee gewone dwergvleermuizen ter plaatse van het naburige pand aan de Bosscheweg 314-328 waargenomen.

Eén individu vloog richting de voorzijde van het pand aan de zijde van de Bosscheweg, de tweede gewone dwergvleermuis kwam vanaf de achterzijde van het pand aan de Bosscheweg 314-328 aangevlogen. Vermoedelijk zijn er in dit pand twee zomerblijven van individuen van de gewone dwergvleermuis aanwezig (afbeelding 1, aangeduid met een Z). Bij de zijmuur van het pand zijn tijdens het gehele onderzoek geen in- of uitvliegers waargenomen.

3.1.3 Paarverblijven

Paarverblijven of gedrag dat een paarverblijf aantoont zijn binnen het plangebied niet waargenomen. Tijdens het laatste veldbezoek is in de meest oostelijke hoek van de parkeerplaats een baltende gewone dwergvleermuis waargenomen (afbeelding 1, aangeduid met een P). Vermoedelijk heeft dit mannetje een paarverblijf in een van de huizen of appartementen aan de oostzijde van het plangebied. Deze panden bevatten voor vleermuizen geschikte openingen.

3.1.4 Winterverblijven

Door de geringe activiteit van vleermuizen in het plangebied en het ontbreken van zomer-, kraam- en paarverblijven, worden winterverblijven evenmin verwacht binnen het plangebied. Zwermactiviteiten die kunnen duiden op de aanwezigheid van een winterverblijf van de gewone dwergvleermuis zijn bovendien niet waargenomen binnen het plangebied of de omgeving. De aanwezigheid van winterverblijfplaatsen van vleermuizen is daarom tevens uitgesloten.

3.2 Foerageergebied en vliegroutes

De waargenomen gewone dwergvleermuizen in het plangebied zijn gedurende alle onderzoeken hoofdzakelijk foeragerend langs de bomenrij op de spoordijk waargenomen, zie afbeelding 2. Hierbij werd de gehele lengte van de parkeerplaats gebruikt. Vleermuizen vlogen direct vanuit hun verblijfplaats in het naastgelegen pand richting de bomenrij om te foerageren. Hierbij werd er dwars over het plangebied gevlogen en was gedurende de verschillende bezoeken geen vaste route zichtbaar.

Op basis van deze waarnemingen is beoordeeld dat de bomenrij op de spoordijk dient als foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis. Door de aanwezigheid van diverse bomenrijen, tuinen en het kanaal in de directe omgeving, zijn er voldoende alternatieve foerageerlocaties voorhanden en is er geen sprake van een essentieel foerageergebied. Een vaste vliegroute is binnen het plangebied niet waargenomen.



Afbeelding 2 Het foerageergebied van de gewone dwergvleermuis ter plaatse van de spoordijk (geel omcirkeld). Bron luchtfoto: ESRI.

4 CONCLUSIE

In dit hoofdstuk worden de conclusies van het vleermuisonderzoek ter plaatse van de Lidl aan de Bosscheweg te Tilburg weergegeven.

4.1 Verblijfplaatsen

Binnen het plangebied zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen. Wel zijn er, naar verwachting, twee zomerverblijven en een paarverblijf van de gewone dwergvleermuis in de omgeving van het plangebied aanwezig, zie tabel 2. Verblijfplaatsen van overige vleermuissoorten zijn niet waargenomen.

Tabel 2 Aangetroffen vleermuisverblijfplaatsen.

Soort	Kraamverblijf	Paarverblijf	Zomerverblijf	Winterverblijf
Gewone dwergvleermuis	Afwezig	Eén, buiten begrenzing plangebied	Twee, buiten begrenzing plangebied (Bosscheweg 314-328)	Afwezig

Uit het vleermuisonderzoek is gebleken dat er in de bebouwing binnen het plangebied geen vleermuisverblijfplaatsen aanwezig zijn. In de direct aan het plangebied grenzende bebouwing (zijmuur van de Bosscheweg 314-328), zijn evenmin verblijven aangetroffen. Van directe effecten op vleermuisverblijfplaatsen is derhalve geen sprake.

Het paarverblijf en de twee zomerverblijven welke zijn waargenomen in de omgeving van het plangebied, worden bij de voorgenomen herinrichting van het gebied niet aangetast. Op deze verblijfplaatsen treden derhalve evenmin directe effecten op. Vanwege de ligging van het te slopen pand midden in een druk winkelgebied met veel verkeer over de Bosscheweg en de afstand tussen de werkzaamheden en de aangetroffen verblijven is tevens verstoring als gevolg van de werkzaamheden uitgesloten. Het huidige gebruik van het plangebied blijft onveranderd na afloop van de werkzaamheden. Wel dient er voorkomen te worden dat er een toename in verlichting het plangebied plaatsvindt. Indien de lichtintensiteit gelijk blijft aan de huidige situatie zijn negatieve effecten op vleermuisverblijven uitgesloten.

4.2 Foerageergebied en vliegroutes

De bomenrij ten zuiden van het plangebied wordt door gewone dwergvleermuizen uit de omgeving gebruikt als foerageergebied. Doordat in de omgeving diverse soortgelijke groenstructuren aanwezig zijn, is er geen sprake van een essentieel foerageergebied. Bovendien is de bomenrij buiten het plangebied gelegen, waardoor deze bij de geplande herontwikkeling behouden blijft. Van negatieve effecten op in de omgeving voorkomende gewone dwergvleermuizen is daarom geen sprake.

4.3 Eindconclusie

Bij de plaatsing van verlichting dient voorkomen te worden dat er een toename aan lichtintensiteit in het gebied optreedt om verstoring van het aanwezige foerageergebied en in de omgeving voorkomende verblijven te voorkomen. Indien aan deze vereisten wordt voldaan, heeft de voorgenomen uitbreiding van de Lidl aan de Bosscheweg te Tilburg geen negatief effect op in de omgeving voorkomende vleermuizen. Van een overtreding van de Wet natuurbescherming is dan geen sprake.

5 BRONNEN

Kragten, Teheux, C. (2018). Uitbreiding Lidl Bosscheweg te Tilburg, verkennend flora- en faunaonderzoek. Rapportnummer: TIL038-FF-Def. Adviesbureau Kragten, april 2018, 's-Hertogenbosch.

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

B1 CONCEPTSCHETS UITBREIDING LIDL

