



HERONTWIKKELING OMGEVING GROENEWEG OOL-HERTEN

RAPPORTAGE VLEERMUISONDERZOEK

Opdrachtgever: Van Appeven fruitsappen
Projectnr: ROE409
Datum: 7 januari 2021

HERONTWIKKELING OMGEVING GROENEWEG OOL-HERTEN

RAPPORTAGE VLEERMUISONDERZOEK

Opdrachtgever:	Van Appeven fruitsappen
Projectnr:	ROE409
Rapportnr:	20201218-ROE409-RAPFF-Vleermuisonderzoek 1.0
Status:	Definitief
Datum:	7 januari 2021

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



© 2019 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:
LSC

Verificatie:
RJA

Validatie:
BZ



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
1.1	Aanleiding	7
1.2	Doelstelling.....	7
2	WERKWIJZE EN INSPANNING	9
3	RESULTATEN.....	11
3.1	Waarnemingen vleermuizen.....	11
3.1.1	Voerageergebied (jachtgebied)	11
3.1.2	Vliegroutes	11
3.1.3	Verblijfplaatsen.....	11
3.2	Overige waarnemingen	11
4	EFFECTEN EN CONCLUSIES.....	1-1
4.1	Effecten	1-1
4.2	Conclusies en aanbevelingen	1-1
BRONNEN		1-1

TABELLEN

Tabel 1. Data veldbezoeken en weersomstandigheden tijdens de inventarisaties.....	9
---	---

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1. Locatie onderzoeksgebied, rood omlijnd (bron luchtfoto: PDOK-viewer).....	9
---	---

BIJLAGEN

B1	VERSPREIDINGSKAART VLEERMUIZEN
-----------	---------------------------------------

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Van Appeven fruitsappen is voornemens haar bedrijfsactiviteiten op het perceel aan de Groeneweg 1 in Herten-Ool te verplaatsen naar een bedrijventerrein, om op die manier een verdere groei van het bedrijf mogelijk te maken. Hierbij is het de bedoeling om op de locatie aan de Groeneweg 1 en de aangrenzende gronden woningbouw mogelijk te maken.

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling is een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd (Kragten, 2020). Hieruit is gebleken dat de aanwezige loods binnen het onderzoeksgebied mogelijk een verblijfsfunctie heeft voor vleermuizen. Om uitsluitsel te kunnen verkrijgen over het daadwerkelijke gebruik van de te slopen loods voor vleermuizen, dient een nader vleermuizenonderzoek conform het vleermuisprotocol (Netwerk Groene Bureaus, 2017) plaats te vinden. Uit het nader onderzoek dient te blijken of de sloop van de loods leidt tot een negatief effect op verblijfplaatsen van vleermuizen. Tevens dient voor de functies foerageergebied en vliegroutes onderzocht te worden of hierop met de voorliggende ingrepen negatieve effecten te verwachten zijn.

1.2 Doelstelling

Het doel van dit vleermuisonderzoek is het verkrijgen van inzicht omtrent (mogelijk) aanwezige verblijfplaatsen. Daarnaast wordt onderzocht of ter plaatse van het onderzoeksgebied of in de directe omgeving hiervan essentiële vliegroutes of foerageergebieden aanwezig zijn van vleermuizen. Aan de hand van dit onderzoek wordt beoordeeld of er vervolgstappen in het kader van de Wet Natuurbescherming noodzakelijk zijn.

2 WERKWIJZE EN INSPANNING

Om de aanwezigheid van vleermuizen vast te stellen, zijn in de periode mei - september 2020 diverse veldonderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken zijn uitgevoerd conform het vleermuisprotocol van het Netwerk Groene Bureaus (2017). Tijdens de inventarisaties is de betreffende onderzoekslocatie met behulp van een heterodyne batdetector (type Petterson D240X) en opnameapparatuur op de aanwezigheid van vleermuizen geïnventariseerd. De onderzoeksdata zijn in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1. Data veldbezoeken en weersomstandigheden tijdens de inventarisaties.

Datum	Tijdstip	Medewerker	Weersomstandigheden
19 mei 2020	21:15 – 22:30 uur	LSC	22 °C, licht bewolkt, droog, 3 Bft
18 juni 2020	03:00 – 05:15 uur	LSC	13 °C, onbewolkt, droog, 1 Bft
15 augustus 2020	04:15 – 06:20 uur	LSC	19 °C, onbewolkt, droog, 1 Bft
9 september 2020	20:00 – 22.15 uur	LSC	21 °C, zwaar bewolkt, droog, 2 Bft

In afbeelding 1 is de begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven. Voor een uitgebreide omschrijving van het onderzoeksgebied wordt verwezen naar het verkennend flora- en faunaonderzoek (Kragten, 2020).



Afbeelding 1. Locatie onderzoeksgebied, rood omlijnd (bron luchtfoto: PDOK-viewer).

3 RESULTATEN

3.1 Waarnemingen vleermuizen

Tijdens alle vier de onderzoeksronde zijn binnen en in de omgeving van het onderzoeksgebied foeragerende en overvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen (zie bijlage 1). Overige soorten vleermuizen zijn binnen en in de omgeving van het onderzoeksgebied niet aangetroffen. In onderstaande paragrafen worden de verschillende functies voor gewone dwergvleermuis in het onderzoeksgebied verder toegelicht.

3.1.1 Foerageergebied (jachtgebied)

Het onderzoeksgebied werd door slechts enkele gewone dwergvleermuizen gebruikt als foerageergebied. Verspreid door het onderzoeksgebied en in tijd zijn er maximaal 10 foeragerende gewone dwergvleermuizen tijdens één ronde aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Hierbij kan niet worden uitgesloten dat sprake is van dubbele tellingen. Foeragerende dieren werden voornamelijk waargenomen in de achtertuinen van de woningen aan de Groeneweg die grenzen aan het onderzoeksperceel, langs de Schuttersweg (zowel binnen als buiten het onderzoeksgebied) en ter hoogte van de tsplitsing Schoolstraat-Groeneweg-Maasstraat. De dieren vliegen hier met name langs de vegetatie aan de buitenzijde van het onderzoeksgebied. Zie ook bijlage 1. Op grond van het aantal foeragerende dieren en de aanwezigheid van alternatieve foerageerlocaties in de omgeving van het onderzoeksgebied (o.a. aan weerszijden van het Kerkpad en op de percelen direct grenzend aan de noordoostzijde van het onderzoeksgebied), kan op basis van het onderzoek redelijkerwijs uitgesloten worden dat het onderzoeksgebied een essentieel foerageergebied voor vleermuizen is.

3.1.2 Vliegroutes

Tijdens alle vier de onderzoeksronde zijn enkele exemplaren (variërend tussen 1 – 5 exemplaren) overvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen vanuit de achtertuinen van de woningen aan de Groeneweg die grenzen aan het onderzoeksgebied, dwars over het perceel in zuidoostelijke richting (bijlage 1). Binnen het onderzoeksgebied werd hierbij geen gebruik gemaakt van een lijnvormig element en/of structuren. De aanwezige hagen binnen het onderzoeksgebied zijn ten tijde van de veldbezoeken niet gebruikt door vleermuizen als vliegroute.

Op grond van het lage aantal overvliegende dieren dat geen gebruik maakte van lijnvormige elementen en/of structuren binnen het onderzoeksgebied, kan op basis van het onderzoek redelijkerwijs uitgesloten worden dat binnen het onderzoeksgebied essentiële vliegroutes voor vleermuizen aanwezig zijn.

3.1.3 Verblijfplaatsen

Tijdens de veldbezoeken zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Het is wel waarschijnlijk dat één of meerdere woningen aan de Groeneweg (buiten het onderzoeksgebied) dienen als verblijfplaats voor vleermuizen.

3.2 Overige waarnemingen

Tijdens het vleermuizenonderzoek zijn enkele andere beschermde soorten waargenomen. Zo werd tijdens de ronde van 15 augustus op het veld aan de overzijde van de woning, en op 9 september op het perceel ten zuiden van de loods een haas aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Tevens werd op 15 augustus een blaffende vos aangetroffen, die gedurende het onderzoek rondjes aan het lopen was door het onderzoeksgebied. Ook is binnen het onderzoeksgebied een steenmarter aangetroffen die zich verschoolde onder een vrachtwagen en een eekhoorn in de bosschage tussen de Schoolstraat en de Schuttersweg, direct grenzend aan het onderzoeksgebied.

Er zijn tijdens het vleermuizenonderzoek geen aanwijzingen geweest dat het onderzoeksgebied van essentieel belang is voor bovengenoemde soorten. Wel dient bij de uitvoer van de werkzaamheden de zorgplicht (artikel 1.11 Wnb) in acht genomen te worden.

4 EFFECTEN EN CONCLUSIES

4.1 Effecten

De boerderij op Groeneweg 1 blijft behouden. De haagbeuk die het onderzoeksgebied aan de noordoostzijde begrensd, zal met zekerheid worden weggehaald. Tevens zal de aanwezige loods binnen het onderzoeksgebied gesloopt worden. Voor dit vleermuisonderzoek is als uitgangspunt genomen dat het gehele perceel (met uitzondering van de boerderij) bouwrijp gemaakt wordt en de aanwezige vegetatie verdwijnt.

Het slopen van de loods en het verwijderen van de aanwezige vegetatie binnen het onderzoeksgebied heeft geen significant negatieve effecten op de aanwezige gewone dwergvleermuizen, aangezien verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en vliegroutes afwezig zijn.

Aangezien er wel enkele dieren gebruikmaken van het onderzoeksgebied als foerageergebied, dient lichtverstoring zo veel mogelijk voorkomen te worden. Hiervoor dienen de werkzaamheden overdag uitgevoerd te worden en dient geen gebruik gemaakt te worden van kunstmatige verlichting. Wanneer het niet mogelijk is om zonder verlichting te werken, dient het aantal lampen en de lichtintensiteit zo laag mogelijk gehouden te worden. Daarbij dienen de schijnrichtingen van de lampen niet gericht te zijn op het aanwezige foerageergebied. Hiervoor kan er worden gewerkt met armaturen die het licht goed richten en die een scherpe bundel (scherpe cut-off) hebben om onnodige verstrooiing tegen te gaan. Hierbij geldt dat ledlampen een hele scherpe cut-off hebben. Er zou verder ook gewerkt kunnen worden met verlichtingsregimes die op bepaalde momenten in de nacht en in het seizoen de vleermuizen ontzien, of er kan worden gewerkt met dynamisch verlichting die reageert op aanwezigheid van mensen om zo het branden van de verlichting en de intensiteit te regelen. Wanneer het mogelijk is dienen bij voorkeur wel zoveel mogelijk groenstructuren behouden te blijven, zodat de verbinding met de omliggende groenstructuren behouden blijft.

4.2 Conclusies en aanbevelingen

Het onderzoeksgebied dient voor gewone dwergvleermuis als foerageergebied. Tijdens het onderzoek zijn slechts enkele jagende dieren waargenomen. Door het lage aantal dieren dat tijdens het onderzoek is waargenomen en de aanwezigheid van voldoende alternatief foerageergebied in de directe omgeving van het onderzoeksgebied, kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat het onderzoeksgebied een essentieel foerageergebied voor vleermuizen is.

Verder kan op basis van het uitgevoerde vleermuisonderzoek geconcludeerd worden dat in de loods gelegen binnen het onderzoeksgebied geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Tevens kan op basis van dit onderzoek uitgesloten worden dat er binnen het onderzoeksgebied essentiële vliegroutes aanwezig zijn. Het aanvragen van een ontheffing of andere vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming zijn derhalve niet aan de orde.

BRONNEN

Bij12 (2017), Gewone dwergvleermuis *Pipitrellus Pipistrellus*, kennisdocument, versie 1.0 juli 2017

Kragten, 2020. Herontwikkeling omgeving Groenweg OolHerten. Verkennend flora- en faunaonderzoek. Rapportnummer: 20200408-ROE409-RAPFF-1.0. 10 april 2020, Herten.

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

B1 VERSPREIDINGSKAART VLEERMUIZEN

