

Vleermuisonderzoek Schietbaanweg 9 te Epe



Nijverdal, 18 september 2018
Projectnummer 18113

Colofon

Titel	Vleermuisonderzoek Schietbaanweg 9 te Epe
Uitvoering	Otte Groenadvies
Opdrachtgever	Dhr. Smith Schietbaanweg 9 te Epe 8162 GP Epe peter.smith@heineken.com 06- 16582610
Projectnummer	18112
Datum	18 september 2018
Vrijgegeven door	Dhr. P. Smith
Status	Definitief

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Otte Groenadvies accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Otte Groenadvies uitgevoerde onderzoek neemt.



Brilsweg 1a
7441 BV te Nijverdal
Tel: 06 - 511 77 946
mail: info@ottegroenadvies.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding en doel	4
1.2 Huidige situatie en ontwikkeling	4
1.3 Wetgeving	4
1.4 Methode	4
2. Resultaten	4
2.1 Waarnemingen.....	6
2.2 Onderzoekslocatie	7
2.2.1 Gewone dwergvleermuis	7
2.2.2 Laatvlieger	7
3. Conclusie	7
4. Aanbevelingen.....	9
5. Geldigheidsduur vleermuisonderzoek.....	10
6. Bronnen	11

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Ecogroen heeft een quickscan soortenbescherming uitgevoerd. Het plangebied voor deze natuurtoets betreft een woning op de Schietbaanweg 9, gemeente Epe - provincie Gelderland. De aanleiding voor dit onderzoek is de bouw van een nieuwe woning, waarbij de bestaande woning wordt geamoveerd.

Uit de quickscan soortenbescherming met rapportkenmerk 18-169, opgemaakt op 16 april 2018 door Ecogroen, is geadviseerd om nader onderzoek op vleermuizen uit te voeren.

Doel

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

- Welke soorten vleermuizen komen momenteel voor in het plangebied?
- Welke functies heeft het plangebied voor de aanwezige vleermuizen?
- Leidt de ingreep tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de wet Natuurbescherming?

Onderstaande tabel geeft de onderzoeksdata en –tijd weer en onder welke veldcondities het onderzoek heeft plaatsgevonden. Het veldonderzoek is uitgevoerd door ing. P. Otte.

Inventarisatie planlocatie – Schietbaanweg 9 te Epe

Datum	Periode	Zon op/onder	Eerste/ laatste waarneming totaal	Temp.	Windkr	Weertype
30 mei 2018	Avond	21:45 uur	21:46 uur	25°C	3Bf	Helder
24 juni 2018	Ochtend	5:12 uur	5:01 uur	12°C	1Bf	Half bewolkt
3 juli 2018	Avond	22:00 uur	22:20 uur	21°C	3Bf	Helder
19 augustus 2018	Avond/ Nacht	n.v.t.	n.v.t.	20°C	3Bf	Bewolkt
11 september 2018	Nacht/ Ochtend	n.v.t.	n.v.t.	18°C	3Bf	Bewolkt

Schema 1 : overzicht bezoekdata en overige gegevens

1.2 Huidige situatie en ontwikkeling

Het plangebied betreft een woning met rondom tegelverharding. Aan de voorzijde van de woning staan langs de Schietbaanweg grote zomereiken. Het overgrote deel van het terrein bestaat uit braakliggende grond waarop kruiden en grassen staan die met regelmaat wordt onderhouden.

1.3 Wetgeving

De Nederlandse natuur-wetgeving en beleid bestaat uit verschillende onderdelen. Deze rapportage gaat alleen in op de Wet natuurbescherming en het Vleermuizenprotocol (2017).

1.4 Methode

Tijdens het onderzoek is gebruik gemaakt van een *batdetector* (Pettersson D240x) en de Echometer Touch van Wildlife acoustics. Waar nodig zijn hoogwaardige digitale geluidsopnamen worden gemaakt met de Roland R-05 voor het uitvoeren van een soortenanalyse.

Een volledig vleermuisonderzoek omvat een onderzoek van vijf bezoeken. Een schemeronderzoek in de ochtend en de twee avonden in de periode 15 mei – 15 juli en de periode 15 augustus – 30 september vinden

twee onderzoeksmomenten plaats. Hierbij wordt per bezoek in een blok van 2 uur geobserveerd. In het voorjaar is het onderzoek gericht op zomer- kraam verblijfplaatsen en vindt plaats vanaf zonsondergang of vanaf twee uur voor zonsopkomst. In het najaar is het onderzoek gericht op paar- en zwermplaatsen, het onderzoek start tot ca. 1 uur na zonsondergang of opkomst later/eerder tot rond middennacht in blokken van 2 uur. De periode tussen veldbezoeken moeten tenminste 10 (suboptimale periode) 20/30 dagen zitten, deze periode is afhankelijk van het bepalen van soort- en soortverblijfplaats. Het onderzoek moet onder optimale weersomstandigheden plaatsvinden. De optimale omstandigheden verschillen per soort vleermuis, het mag niet te koud zijn, niet te hard waaien en de maximale neerslag mag maximaal motregen zijn. Tijdens elk onderzoeksmoment wordt gekeken of er mogelijk vliegroutes en foerageergebieden aanwezig zijn.

2. Resultaten

Tijdens de onderzoeken is er 2 soorten vleermuizen waargenomen, namelijk:

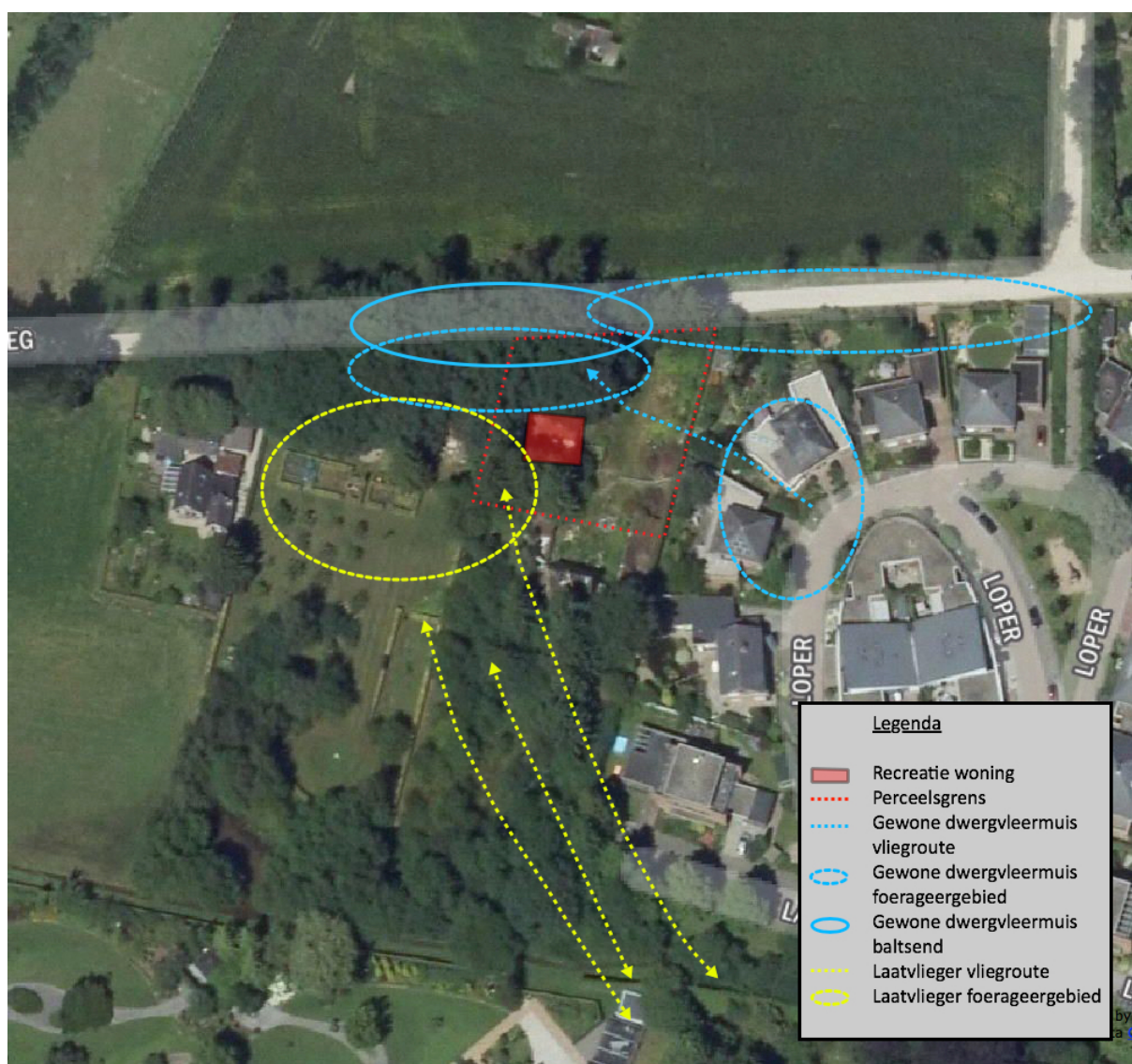
- Gewone dwergvleermuis;
- Laatvlieger.

2.1. Waarnemingen

Soort	Aanwezigheids-indicatie	Bijzonderheden: verblijfplaatsen, vliegroutes, ect.
Gewone dwergvleermuis	Beschermd	Foeragerend/overvliegend/ blazend
Laatvlieger	Beschermd	Foeragerend

Schema 2. Aangetroffen soorten

De onderstaande afbeelding geeft de onderzochte locatie- en de waarnemingen weer.



Afbeelding 1. Overzichtskaart planlocatie

2.2. Onderzoekslocatie

2.2.1. Gewone dwergvleermuis

Foerageergebied

Tijdens alle onderzoeksmomenten zijn enkele individuen van gewone dwergvleermuis meerdere malen foeragerend en overvliegend waargenomen.

Verblijfplaatsen/zwermgedrag

Tijdens de veldbezoeken in het voorjaar zijn geen waarnemingen gedaan waaruit de aanwezigheid van kraam- en/of zomerverblijfplaatsen blijkt. Zowel in het plangebied als de directe omgeving hiervan zijn geen kraam- en/of zomerverblijfplaatsen vastgesteld.

Tijdens de veldbezoeken in het najaar zijn in het plangebied enkele baltsgeluiden waargenomen met name boven de Schietbaanweg. Tijdens het laatste veldbezoek is een extra controle uitgevoerd op uitvliegende individuen. Deze zijn niet waargenomen. De mannelijke gewone dwergvleermuizen slaan al vliegend rond de paarverblijfplaats baltsgeluiden uit. Op basis van de waarnemingen van intensieve baltslocaties, zwerm- en vlieggedrag zijn territoriagrenzen vastgesteld. Op basis van deze gegevens kan worden vastgesteld dat in het plangebied geen paarverblijfplaatsen aanwezig zijn.

Vlieg- en mitigatieroute

Echte overduidelijke vliegroutes waarbij met een zekere regelmaat vleermuizen passeren zijn niet aangetroffen.

2.2.2. Laatvlieger

Foerageergebied

Tijdens alle onderzoeksmomenten zijn meerdere individuen van laatvlieger foeragerend en overvliegend waargenomen.

Verblijfplaatsen/zwermgedrag

Tijdens de veldbezoeken in het voorjaar zijn geen waarnemingen gedaan waaruit de aanwezigheid van kraam- en/of zomerverblijfplaatsen blijkt. Zowel in het plangebied als de directe omgeving hiervan zijn geen kraam- en/of zomerverblijfplaatsen vastgesteld.

Tijdens de veldbezoeken in het najaar zijn in het plangebied geen baltsgeluiden waargenomen. Op basis van de waarnemingen, het ontbreken van zwermgedrag en baltsgeluiden kan worden vastgesteld dat in het plangebied geen paarverblijfplaatsen aanwezig zijn.

Vlieg- en mitigatieroute

Er is een overduidelijke vliegroutes aanwezig, alle individuen kwamen aanvliegen vanuit het zuiden, vanuit de bebouwde kom van Epe.

3. Effectenbeoordeling

Op basis van de verrichte onderzoeksinspanning kan het voorkomen van kraam-, zomer-, paarverblijfplaatsen in het plangebied worden uitgesloten.

Verblijfplaatsen

Op basis van de uitgevoerde veldonderzoeken valt met zekerheid vast te stellen dat in het plangebied geen verblijfplaatsen aanwezig zijn van gewone dwergvleermuis en laatvlieger. De mogelijke verblijfplaatsen in de omgeving blijven onaangetast en zijn gelegen buiten de invloedssfeer van de ruimtelijke ingreep en ontwikkeling. De gunstige staat van instandhouding komt zodoende niet in het geding. Ontheffingsaanvraag is niet nodig.

Vlieg- en mitigatieroute

Gezien de aantallen en frequentie waarop de vleermuizen gebruik maken van het plangebied als zijnde vliegroute, valt het gebruik van een essentiële vliegroute op basis van huidig onderzoek met voldoende zekerheid uit te sluiten. De vleermuizen ondervinden geen negatieve effecten van de ruimtelijke ingreep en ontwikkeling. De gunstige staat van instandhouding van deze soort komt zodoende niet in het geding.

Hoewel wel overvliegende dieren zijn waargenomen, zijn geen vaste vliegroutes van de gewone dwergvleermuis vastgesteld, de vliegbewegingen waren zeer diffuus. Daarentegen was een duidelijke vliegroute zichtbaar van de laatvlieger. De laatvlieger komt vanuit het zuiden aanvliegen en foerageert in- en nabij het plangebied. De ruimtelijke ingreep en ontwikkeling zijn zodoende niet van negatieve invloed op de gunstige staat van instandhouding van deze soort. Ontheffingsaanvraag is dan ook niet nodig.

Foerageergebied

Gezien de geringe betekenis van het plangebied als foerageergebied, is geen sprake van een negatief effect op foeragerende vleermuizen. Ook foeragerende vleermuizen in de omgeving van het plangebied ondervinden geen negatieve effecten van de ruimtelijke ingreep en ontwikkeling. Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn soorten die sterke binding vertonen met steden en dorpen. Beide soorten zijn zodoende gewend aan een bepaalde mate van licht- en geluidsverstoring. De gunstige staat van instandhouding van beide soorten komt niet in het geding.

4. Conclusie

Vleermuizen

- Uit onderzoek blijkt de recreatiewoning en directe omgeving geen belang vertegenwoordigt voor vleermuizen. Hiervoor hoeft geen compensatie/mitigatieplan* te worden opgesteld;
- Op de locatie worden geen negatieve effecten verwacht op foerageergebied mits tijdens daglicht wordt gewerkt;
- Met de nieuwe inrichting moet rekening worden gehouden met kunstmatige lichtbronnen om lichtverstoring te voorkomen. Werk met amberkleurige verlichting en maak de verlichting dynamisch. Te allen tijde moet de verlichting naar beneden gericht zijn.
- De ontwikkeling heeft geen negatieve invloed op de staat van instandhouding van vleermuizen;
- Voor de geplande werkzaamheden hoeft geen ontheffing worden aangevraagd.

* Mitigatie –compensatieplan; In dit plan worden de te nemen maatregelen ten gunste van de aangetroffen beschermde soorten omschreven.

5. Geldigheidsduur vleermuisonderzoek

Flora- en faunaonderzoeken hebben in principe een geldigheidsduur van 3 tot 5 jaar, afhankelijk van de beschermingsgraad en situatie ter plaatse. Bij het aantreffen van strikt beschermde soorten, waaronder **alle vleermuissoorten**, geldt dat de onderzoeksgegevens **maximaal 3 jaar geldig** zijn zolang **het plangebied weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve verandering heeft ondergaan binnen de periode van 3 jaar**.

Bovengenoemde geldigheidstermijnen zijn in de Wet natuurbescherming niet dwingend voorgeschreven en kunnen afwijken indien de omstandigheden ter plaatse dat verlangen. Afhankelijk van de beschermingsgraad heeft dit onderzoek een geldigheid van 3 tot 5 jaar, mits binnen die periode geen ruimtelijke of kwalitatieve verandering plaatsvindt.

De activiteiten worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van vleermuizen in het algemeen. Het bevoegd gezag verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis moeten zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt natuurwetgeving, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, Sovon, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

6. Bronnen

Boeken

Dietz, C., von Helversen, O., Nill D. (2011). Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest – Afrika (*eerste druk*). Utrecht: Uitgeverij Trion Natuur

Reinald Skiba, Europäische Fledermäuse. Die Neue Brehm-Bücherei Bd.648. Westarp Wissenschaften. Hohenwarsleben.2009

Internet

Bij12

BIJ12 is de uitvoeringsorganisatie voor de samenwerkende provincies en werkt behalve voor provincies ook voor het rijk en andere ketenpartners

<https://www.bij12.nl>

Netwerk Groene Bureaus

Het Netwerk Groene Bureaus is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. gespecialiseerd in ecologische advisering op het gebied van inrichting, beheer en beleid

Vleermuisprotocol 2017.

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl>