

Rapportage soortgericht onderzoek naar vleermuizen

Rijnsteeg 12 te Bennekom

E . v a n D o o r n

Colofon

Projectleider

P. van Dam BSc

Contactgegevens

pieter@habitus.nl

06-11750822

Rapportage

R. Notenboom BSc

Rapport

EVDO2017-1-RAP1

Klantcode

EVDO

In opdracht van

E. van Doorn

Contactpersoon

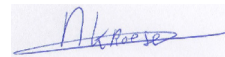
E. van Doorn

Opleverdatum

13 oktober 2017

Kwaliteitscontrole

N. Kroese BSc

Paraaf

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport (inclusief foto's) is enkel toegestaan onder vermelding van de

Dit rapport is met de grootse zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Habitus natuur & landschap geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of door toepassing van adviezen.

www.habitus.nl

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	2
2. Onderzoek	5
3. Aanwezige soorten	7
4. Conclusies	9
Bronnenlijst	10
Bijlage 1 - voorlopig ontwerp	11



INLEIDING

In dit hoofdstuk maakt u kennis met de aanleiding voor dit soortgericht onderzoek. Ook worden de centrale vraag en de doelstelling beschreven.



Beeldimpressie projectgebied: ingang projectgebied



1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

De opdrachtgever is voornemens de schuren aan de Rijnsteeg 12 te Bennekom te slopen en hier een nieuwe woning te realiseren. Het betreft de rood omrande schuren in Figuur 1. Er is een ecologische quickscan uitgevoerd (Jansen Natuur, 2017) en een potentie-inschatting voor vleermuizen (Regelink ecologie & landschap, NO17316-01, 2017). Hieruit blijkt dat de huidige bebouwing mogelijk gebruikt wordt als verblijfplaats door vleermuizen. Het beschadigen of vernietigen van beschermde biotoopfuncties (zoals verblijfplaatsen, vliegroutes of foerageergebieden) van vleermuizen is verboden onder de Wet natuurbescherming. Dit soortgericht onderzoek is uitgevoerd om aan te tonen of uit te sluiten dat er beschermde biotoopfuncties aanwezig zijn.

1.2 Projectgebied

Het plangebied betreft het perceel Rijnsteeg 12 te Bennekom (Figuur 1). Het plangebied bestaat uit diverse schuren, een oude boerderij, twee inritten, diverse verhardingen, enkele solitaire fruitbomen, een rij populieren en knotwilgen langs de zuidelijke grens van het kavel en grasland. Het plangebied ligt in de Kraats, ten westen van Bennekom. De opgeving van het plangebied bestaat uit graslanden, singels, bomenrijen (knowilgen), agrarische bedrijven met woningen en schuren, sloten en wegen met plaatselijk wegbeplantingen. Direct naast het plangebied bevindt zich een 'palletbedrijf'.



Figuur 1: projectgebied (Bron luchtfoto: PDOK, 2015).

1.3 Voorgenomen werkzaamheden

In het projectgebied (rood omlijnd in Figuur 1) worden alle schuren gesloopt en wordt er een nieuwe woning gebouwd. Er wordt geen groen verwijderd. Het ontwerp is weergegeven in een tekening in bijlage 1. De precieze planning van de werkzaamheden is ten tijde van het onderzoek nog niet bekend, maar zullen zo spoedig mogelijk aanvangen.



1.4 Doel en centrale vraag

Dit soortgericht onderzoek wordt uitgevoerd om te kunnen bepalen of de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de Wet natuurbescherming, zodat de opdrachtgever inzicht verkrijgt in eventuele aanvullende maatregelen die noodzakelijk zijn. De centrale vraag luidt dan ook:

Is er bij uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden kans op overtreding van de Wet natuurbescherming op het gebied van vleermuizen?

Dit rapport geeft antwoord op de bovenstaande vraag en biedt indien mogelijk maatregelen om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Is dit niet mogelijk, dan moet een ontheffing aangevraagd worden.

1.5 Criteria

Het onderzoek en de onderhavige rapportage voldoen aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Dna-atuur en Habitus natuur & landschap¹.

¹ De interne proces- en kwaliteitseisen betreffen het volgende:

- Het onderzoek is uitgevoerd volgens geldige onderzoeksprotocollen voor soortenonderzoek.
- Het onderzoek is uitgevoerd door deskundigen op het gebied van de onderzochte soort(en). De deskundigen hebben aantoonbaar voldoende kennis om relevante soorten te identificeren (herkennen) en relevant gedrag te beoordelen. De deskundigen voldoen aan de deskundigheidseisen voor een ecologisch deskundige, van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- De projectleider heeft specifieke deskundigheid en meerdere jaren ervaring met soortgelijke onderzoeken. Dit wordt intern een productexpert genoemd.
- Iedere rapportage wordt door een andere ecooloog beoordeeld op inhoud en vorm op basis van vaste beoordelingscriteria. Geplaatste opmerkingen door de beoordelaar worden verwerkt of besproken tot de meningen eensluidend zijn.
- De onderzoeksresultaten en rapportage voldoen aan de volgende eisen: ecologisch en juridisch houdbaar, goed onderbouwd, kort en bondig, leesbaar en begrijpbaar.
- De conclusie geeft antwoord op de vraag van de opdrachtgever.
- Habitus natuur & landschap verklaart hierbij onafhankelijk te zijn en geen enkel belang te hebben bij de uitkomst van het onderzoek.

1.6 Reikwijdte

Dit soortgericht onderzoek heeft alleen betrekking op:

- De gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis.
- Het projectgebied en de directe omgeving daarvan zoals weergegeven in figuur 1.
- De werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 1.3. Als de werkzaamheden op een andere manier of volgens een andere planning worden uitgevoerd, zijn de conclusies van dit onderzoek nog steeds van toepassing, maar mogelijk wordt het advies dan anders. De resultaten van het veldwerk blijven 3 jaar geldig.

In dit onderzoek wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming, niet aan andere natuurbeleid. Dit soortgericht onderzoek kan voor de initiatiefnemer als bewijsstuk dienen dat natuuronderzoek is verricht.



ONDERZOEKSMETHODIEK

In dit hoofdstuk wordt de onderzoeksmethodiek beschreven. Er is beschreven op welke manier de gewenste informatie is verzameld om de centrale vraag te kunnen beantwoorden.





2. ONDERZOEKSMETHODIEK

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2017 (Netwerk Groene Bureaus, 2017). De soorten waarnaar onderzoek is gedaan zijn de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis. Het projectgebied is onderzocht op de volgende functies voor vleermuizen: kraamverblijf, zomerverblijf, paarverblijf en winterverblijf. Massawinterverblijven worden niet verwacht, aangezien het lage schuren betreft. Daarom zijn geen middernacht-zwerm-bezoeken uitgevoerd. Bij het onderzoek is uitgegaan van optimale perioden voor deze soorten en functies volgens het Vleermuisprotocol. Er zijn daarom vier bezoeken uitgevoerd, waarvan drie avondbezoeken en één ochtendbezoek (zie Tabel 1).

Tabel 1: gegevens veldbezoeken vleermuizen 2017

Deskundige(n)	Datum	Zon op/ onder	Tijd van	Tijd tot	Tempe- ratuur (°C)	Bewolking	Windrich- ting	Wind- kracht (Bft)	Neerslag (in mm)
Stuart van Baren	13 juni	22:04	22:04	0:34	14	6/8	N	2	Geen
Stuart van Baren	14 juli	05:38	03:30	05:30	13	1/8	O	0	Geen
Benjamin Brandt	15 augustus	21:07	22.15	0:15	16	7/8	W	2	Geen
Stuart van Baren	5 september	20:21	21.45	23:45	13	4/8	NW	3	Geen

Gezien de overzichtelijkheid van het projectgebied en de te onderzoeken gebiedsfuncties, zijn de bezoeken uitgevoerd door één vleermuisdeskundige. De bezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een Peterson D240X in combinatie met opnameapparaat Ediroll R-05. Alle batdetectors beschikken over opname- en vertragingmogelijkheden en de optie om geluiden op te nemen en sonogrammen te analyseren. Tijdens de bezoeken zijn alle waarnemingen genoteerd. Geluiden die niet in het veld te determineren waren zijn opgenomen en later geanalyseerd. Alle waarnemingen zijn zodanig ingevoerd dat dubbeltellingen zoveel mogelijk zijn voorkomen. Dat wil bijvoorbeeld zeggen dat één baltsende vleermuis niet twee keer is ingevoerd. Op deze manier is het totale aantal individuele vleermuizen in het gebied geïnventariseerd.



RESULTATEN

Dit hoofdstuk beschrijft de aanwezigheid van soorten op basis van de resultaten van het veldonderzoek.





3. RESULTATEN

Alle verblijfplaatsen van vleermuizen zijn uitgesloten. Er zijn geen zwermende of in- of uitvliegende vleermuizen vastgesteld tussen 15 mei en 15 juli. Ook zijn er geen sociale geluiden gehoord vanuit de gebouwen. Op basis hiervan is een kraamverblijfplaats uitgesloten. Op basis van het ontbreken van baltsende, baltsende of in- of uitvliegende vleermuizen tussen 15 augustus en 1 oktober zijn ook paarverblijfplaatsen uitgesloten. Zomerverblijven zijn uitgesloten op basis van het algeheel ontbreken van in- of uitvliegende of zwermende vleermuizen. Winterverblijfplaatsen van individuele dieren worden uitgesloten omdat deze over het algemeen op de plek van het zomer- of paarverblijf zitten.

Er zijn zeer weinig vleermuizen waargenomen in of rond het projectgebied tijdens de bezoeken. Boven het grasland ten noordwesten van de kapschuur waren tijdens één bezoek (15 augustus) een rosse vleermuis en een gewone dwergvleermuis aan het foerageren (zie Figuur 2). Het projectgebied maakt hiermee geen onderdeel uit van een belangrijke vliegroute of foerageergebied. Daarnaast worden er geen bomen gekapt dus zou hier ook geen effect op zijn.



Figuur 2: waarnemingen van vleermuizen rondom het projectgebied (Bron luchtfoto: PDOK, 2015).

CONCLUSIES

In dit hoofdstuk worden de gevonden resultaten beoordeeld in relatie tot de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.





4. CONCLUSIES

Onderstaand is de vraag beantwoord of er bij uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden overtreding van de Wet natuurbescherming plaatsvindt.

Er zijn geen kraam-, paar-, winter- of zomerverblijven aangetroffen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger of gewone grootoorvleermuis. Deze verblijfplaatsen zijn uitgesloten op basis van dit onderzoek. Tijdens de bezoeken zijn geen waarnemingen gedaan die indicatief zijn voor verblijven, zoals invliegende, uitvliegende, zwermende of baltsende vleermuizen. Ten noordwesten van de te slopen schuren foerageerden een rosse vleermuis en een gewone dwergvleermuis. Maar er is geen sprake van enige binding met de te slopen schuren.

Er vindt tijdens de werkzaamheden geen overtreding plaats van de Wet natuurbescherming. Er behoeven daarom geen vervolgstappen genomen te worden ten behoeve van de Wet natuurbescherming.

BRONNENLIJST

Literatuur

¹ BIJ12 (2017). *Kennisdocument gewone dwergvleermuis.*

² BIJ12 (2017). *Kennisdocument ruige dwergvleermuis.*

³ Jansen Natuur (2017). *Quick-scan Natuur Rijnsteeg 12 Bennekom/Ede*

⁴ Netwerk Groene Bureau's (2017). *Vleermuisprotocol 2017*

⁵ Tirion (2006). *Gids van de vleermuizen van europa*

⁶ Regelink ecologie & landschap (2017). *Notitie Vleermuis potentie-inschatting Rijnsteeg 12 te Bennekom*

Geraadpleegde websites

¹ www.vleermuis.net. Geraadpleegd op 3 oktober 2017.



BIJLAGE 1 - VOORLOPIG ONTWERP



Figuur 3: Ontwerp waar de bevindingen aan zijn getoetst.