

Vleermuisonderzoek Kerkweg te Vaassen



Nijverdal, 12 september 2019
Projectnummer 19123

Colofon

Titel	Vleermuisonderzoek Kerkweg te Vaassen
Uitvoering	Otte Groenadvies
Opdrachtgever	Gemeente Epe t.a.v. dhr. W. Roetert Postbus 600 8160 AP Epe +31 6 50072773 wim.roetert@epe.nl
Projectnummer	19123
Datum	9 oktober 2019
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	4
1.2 Doel.....	4
1.2 Huidige situatie en ontwikkeling	5
1.3 Wetgeving.....	5
1.4 Methode	5
2. Resultaten.....	6
2.1. Waarnemingen	6
2.2. Onderzoekslocatie	7
2.2.1. Gewone dwergvleermuis	7
2.2.2. Laatvlieger.....	7
3. Effectenbeoordeling.....	8
4. Geldigheidsduur vleermuisonderzoek	9
5. Bronnen	10

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Bij ruimtelijke ontwikkelingen en ingrepen dient nadrukkelijk stilgestaan te worden bij de effecten van de voorgenomen ingreep op de aanwezige beschermde soorten. Vanuit de wet Natuurbescherming is het verplicht onderzoek te doen naar beschermde flora en fauna. Voorafgaand aan dit rapport is reeds een quick scan natuur uitgevoerd vanuit het wettelijk kader wet Natuurbescherming. Op basis van de quickscan, daterend van 6 februari 2019 met projectnummer 180464, opgemaakt door D. Meriën bureau SAB, is geadviseerd om aanvullend onderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van vleermuizen.



Afbeelding 1. Plangebied: rood

1.2 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. De veldonderzoeken zijn uitgevoerd door ing. P. Otte en T.M. Stam.

Inventarisatie planlocatie

Datum	Periode	Zon op/onder	Eerste/ laatste waarneming totaal	Temp.	Windkr	Weertype
6 juni 2019	Avond	21:51 uur	22:30 uur	17°C	2 Bf	Helder
29 juni 2019	Ochtend	5:14 uur	4:48 uur	13°C	2 Bf	Helder
9 juli 2019	Avond	21:55 uur	22:05 uur	16°C	2 Bf	Licht bewolkt
19 augustus 2019	Ochtend	6:25 uur	6:01 uur	13°C	3 Bf	Helder
9 september 2019	Avond	20.03 uur	20:15 uur	14°C	1 Bf	Helder

Schema 1: overzicht bezoekdata en overige gegevens

1.2 Huidige situatie en ontwikkeling

Aan de Kerkweg te Vaassen staat een bibliotheek. De gemeente Epe is voornemens om op deze locatie nieuwbouw te realiseren. Hiertoe wordt de bestaande bebouwing gesloopt. Voor deze ontwikkeling wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

1.3 Wetgeving

De Nederlandse natuur-wetgeving en beleid bestaat uit verschillende onderdelen. Deze notitie 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 PRO 2. 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 schemeronderzoeken in de avond: periode 15 mei – 15 juli en twee nachtelijke onderzoeken de periode 15 augustus – 30 september. 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 middernacht 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 zijn er 2 soorten waargenomen, namelijk:

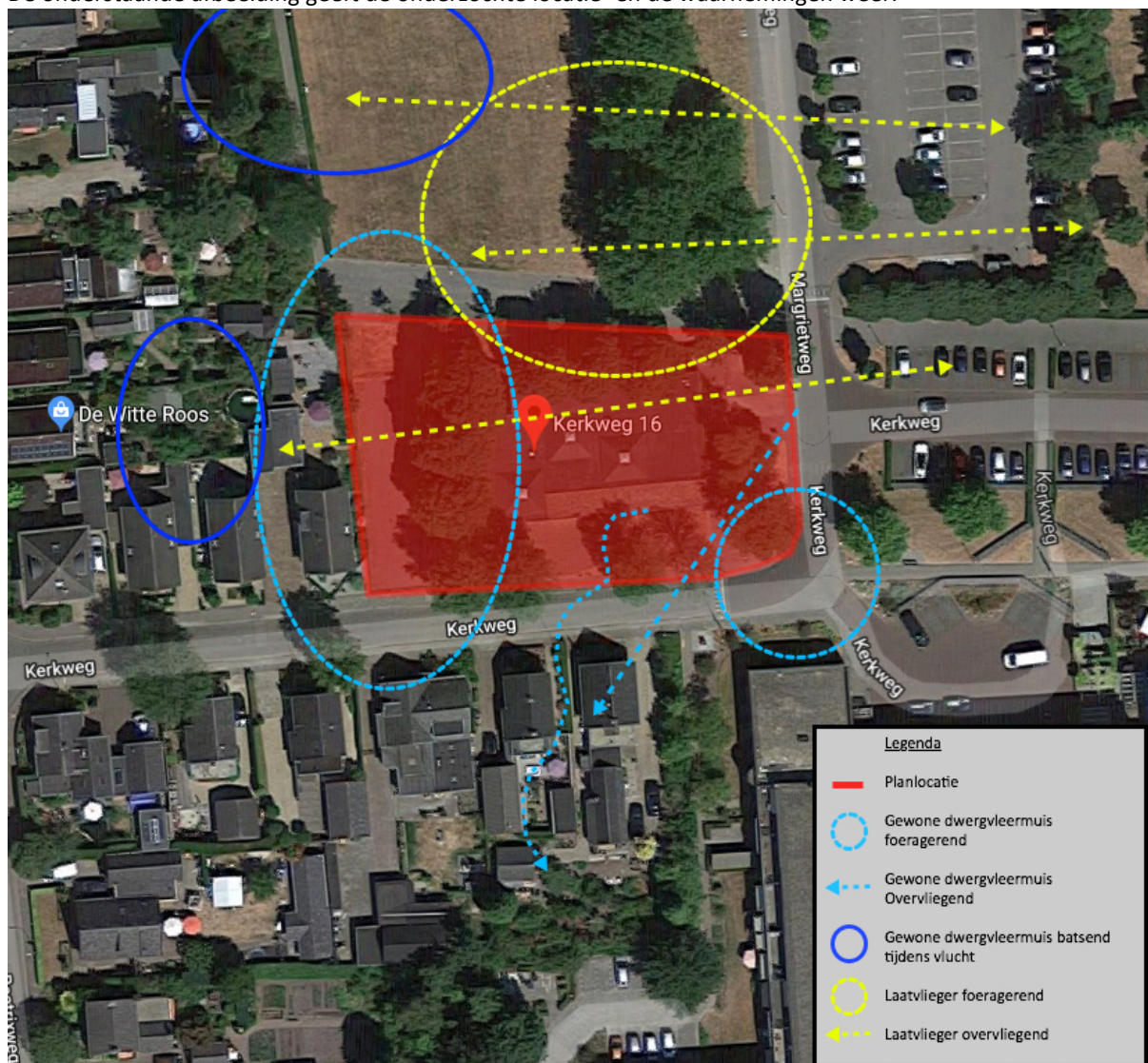
- Gewone dwergvleermuis;
- Laatvlieger.

2.1. Waarnemingen

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

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 het onderzoek in het voor-, en najaar zijn twee individuen van gewone dwergvleermuizen meerdere malen foeragerend waargenomen.

Verblijfplaatsen/ balts/ zwermgedrag

Tijdens de voorjaarsonderzoeken zijn geen zomer-, kraam en kolonie verblijfplaatsen van deze soort aangetroffen. Tijdens het eerste onderzoeksmoment in het najaar zijn twee baltsende gewone dwergvleermuizen tijdens de vlucht waargenomen. Het baltsen vond plaats aan de achterzijde van de woningen staande aan de Kerkweg 18 en 20 en de achterzijde van de woningen staande aan de Beatrixweg 11 en 13.

Vlieg- en mitigatieroute

Het vliegpatroon van de gewone dwergvleermuis was enigszins diffuus. Echte overduidelijke vliegroutes waarbij met een zekere regelmaat vleermuizen passeren zijn niet aangetroffen.

2.2.2. Laatvlieger

Foerageergebied/balts & Verblijfplaatsen/zwermgedrag

De laatvlieger is foeragerend gehoord en gezien, deze soort foerageerde met name boven de platanen en het open grasveld ten noorden van de planlocatie. Verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen.

Vlieg- en mitigatieroute

De laatvlieger is in het voor en najaar kortstondig overvliegend gehoord. Echte overduidelijke vliegroutes waarbij met een zekere regelmaat vleermuizen passeren zijn niet aangetroffen en de vliegbewegingen waren enigszins diffuus.

3. Effectenbeoordeling

Tijdens de onderzoeksmomenten is het plangebied en nabije omgeving gecontroleerd op aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. Daarnaast is er gelet op eventueel aanwezige vlieg- en mitigatieroutes. Tijdens beide onderzoeksmomenten zijn enkele individuen van de gewone dwergvleermuis en laatvlieger foeragerend gezien en gehoord. In de bebouwing en de bomen zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen.

Verblijfplaatsen

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

Balts

Tijdens het najaarsonderzoek zijn twee baltsende gewone dwergvleermuizen aan de achterzijde van de woningen staande aan de Kerkweg 18 en 20 en de achterzijde van de woningen staande aan de Beatrixweg 11 en 13 waargenomen. In- en rondom de planlocatie werd niet gebaltst.

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 uit te sluiten.

Foerageergebied

Het plangebied heeft een geringe betekenis als foerageergebied voor vleermuizen. Hier is echter geen sprake van een foerageergebied dat van essentieel belang is voor vleermuizen. In de directe omgeving zijn vele vergelijkbare en meer geschikte locaties aanwezig. Daarnaast blijft tijdens- en na de ruimtelijke ontwikkeling het plangebied geschikt als foerageergebied.

4. 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 ecooloog 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 Zoogdierverseniging, 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.

5. 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>