



Nader Onderzoek vleermuizen

Bestemmingsplan herontwikkeling N65 Haaren

Onderzoek in het kader van de Wet
natuurbescherming

projectnummer 0415765.100
definitief
14 november 2019

Nader Onderzoek vleermuizen

Bestemmingsplan herontwikkeling N65 Haaren

Onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming

projectnummer 0415765.100

definitief

14 november 2019

Opdrachtgever

Gemeente Haaren
Mgr Bekkersplein 2
5076 AV HAAREN

datum vrijgave	beschrijving revisie	goedkeuring	vrijgave
	definitief	G.E. La Rose	T. Artz

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Algemeen	1
1.2	Aanleiding onderzoek vleermuizen	1
1.3	Doel	2
1.4	Leeswijzer	2
2	Wettelijk kader	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Wnb - soortbescherming	4
2.2.1	Vleermuizen: soorten van de Habitatrichtlijn	4
2.2.2	Ontheffingsplicht	5
2.2.3	Zorgplicht	5
3	Methodiek	6
3.1	Werkwijze vleermuizenonderzoek	6
3.2	Overzicht perioden van onderzoek	6
3.3	Overzicht veldbezoeken	7
4	Resultaten	9
4.1.1	Verblijfplaatsen in het plangebied	9
4.1.2	Foerageergebied en vliegroutes	9
5	Effectbeoordeling	11
5.1	Verblijfplaatsen	11
5.2	Foerageergebied en vliegroute	11
6	Conclusie	12
7	Bronnen	13

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De leefbaarheid langs en de veiligheid op de N65 staan onder druk. De N65 loopt door de kernen van Vught en Helvoirt en zorgt daarmee voor barrièrewerking en een slechte oversteekbaarheid bij de diverse kruisingen voor zowel auto's als langzaam verkeer. In een samenwerking van het Rijk, de provincie Noord-Brabant en de gemeenten Vught, Haaren en 's-Hertogenbosch is in juni 2016 een voorkeursalternatief voor het tracé vastgesteld. Naar aanleiding van een consultatieronde met de omgeving heeft de stuurgroep op 19 maart 2018 besloten het VKA op enkele onderdelen te optimaliseren. De optimalisatievoorstellen hebben geleid tot een vernieuwd VKA, genaamd 'Reconstructie N65'. Voorliggend rapport gaat in op het deel van de N65 dat in de gemeente Haaren ligt. Zie voor de ligging van het plangebied Figuur 1.1.



Figuur 1.1. Ligging plangebied Reconstructie N65 te Helvoirt (gemeente Haaren).

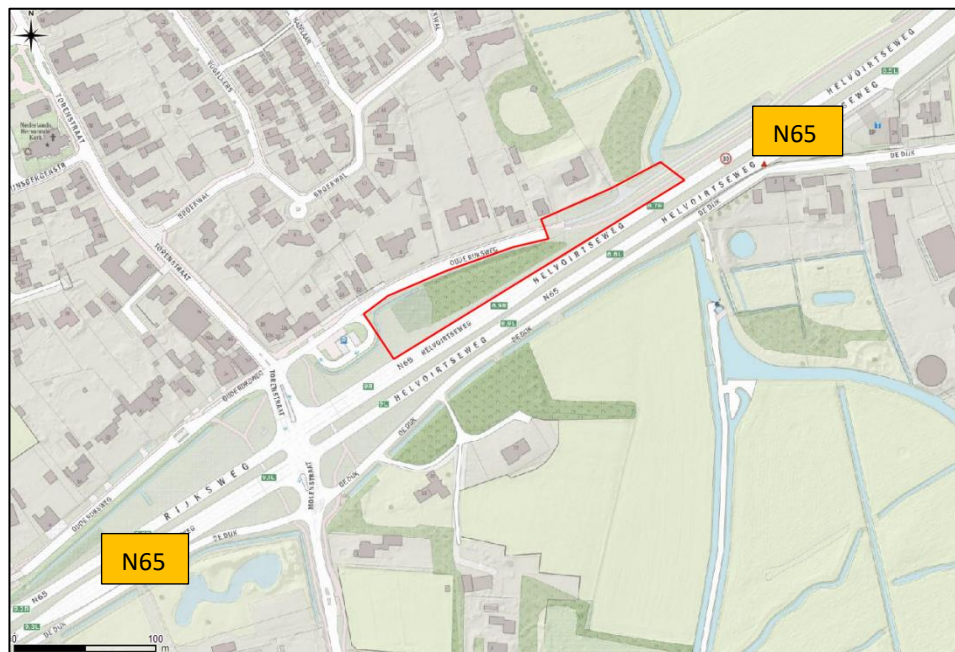
1.2 Aanleiding onderzoek vleermuizen

De voorgenomen 'Reconstructie N65' kan pas doorgang vinden als duidelijk is dat het vast te stellen plan niet in strijd is met de Wet natuurbescherming. Daarom is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten (Wet natuurbescherming – onderdeel soortbescherming). Met andere woorden, in het ruimtelijke ordeningstraject dient te worden aangetoond dat het plan uitvoerbaar

is. In dit kader is middels een Natuurtoets (Antea Group, 2019) onderzocht welke effecten op de natuur als gevolg van de 'Reconstructie N65' kunnen optreden.

Uit de Natuurtoets is naar voren gekomen dat een bosschage¹ in het plangebied (ten oosten van het kruispunt Torenstraat – Molenstraat) mogelijk fungeert als leefgebied voor vleermuizen. Op deze locatie vindt ruimtebeslag plaats door de werkzaamheden en realisatie van het voornemen. Vleermuizen zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming en staan vermeld in artikel 3.5. Indien dit deel van het plangebied belangrijk leefgebied vormt voor vleermuizen dan heeft de ruimtelijke ingreep mogelijk consequenties voor deze soorten en worden mogelijk verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming overtreden. Om deze reden is geadviseerd om een nader onderzoek uit te voeren naar de functionaliteit van dit deel van het plangebied voor vleermuizen. Voorliggend Nader Onderzoek gaat in op resultaten van dit onderzoek en beschrijft de effecten die het nieuwe ontwerp 'Reconstructie N65' met zich meebrengt op eventueel aanwezige beschermde vleermuizen.

In Figuur 1.2 is het gebied aangegeven waar in 2019 onderzoek uitgevoerd is naar vleermuizen en waar voorliggend document betrekking op heeft.



Figuur 1.2. Aanduiding onderzocht gebied op functionaliteit voor vleermuizen (rode omlijning).

¹ In de Natuurtoets is beoordeeld dat onderzoek in de rest van het plangebied (of naar andere soortgroepen) niet aan de orde is.

1.3 Doel

Het doel van voorliggend rapport is het inzichtelijk maken van de resultaten van het nader onderzoek vleermuizen, of verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming overtreden worden en of er een noodzaak is tot het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming – onderdeel soorten.

1.4 Leeswijzer

Het rapport is als volgt opgezet:

- In Hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader van de Wet natuurbescherming – soortbescherming beschreven. Hier wordt aan getoetst in voorliggend document.
- Hoofdstuk 3 beschrijft de methodiek van het vleermuizenonderzoek.
- In Hoofdstuk 4 zijn de resultaten van het onderzoek gepresenteerd.
- In Hoofdstuk 5 vindt de toetsing en beoordeling plaats van de in Hoofdstuk 5 gepresenteerde bevindingen.
- Hoofdstuk 6 geeft de conclusies.

2 Wettelijk kader

2.1 Algemeen

De Wet natuurbescherming (hierna Wnb) regelt onder meer de bescherming van Natura 2000-gebieden, bescherming van soorten en de bescherming van houtopstanden. In de voorliggende toetsing wordt ingegaan op de bescherming van vleermuizen verankerd in de Wet natuurbescherming. Hier zal in Hoofdstuk 6 aan getoetst worden.

2.2 Wnb - soortbescherming

In de Wnb is soortbescherming opgedeeld in drie categorieën. Voor elke categorie gelden verschillende verbodsbepalingen die zijn vermeld in artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wnb. Het gaat om de volgende drie categorieën:

1. soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 3.1);
2. soorten van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5), inclusief Bijlage I en II uit Verdrag van Bern en bijlage I uit Verdrag van Bonn, met uitzondering van vogels;
3. 'andere soorten' (onderdeel A 'fauna' en onderdeel B 'flora' van artikel 3.10).

Vleermuizen zijn beschermd in het kader van de Habitatrichtlijn en staan vermeld onder artikel 3.5 van de Wnb. Hieronder worden de verbodsbepalingen uit de Wnb behorende bij dit artikel uiteengezet.

2.2.1 Vleermuizen: soorten van de Habitatrichtlijn

Voor soorten van artikel 3.5 (Habitatrichtlijn, Bern en Bonn) is het verboden om in het wild levende dieren en planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen, opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen. Voortplantings- of rustplaatsen mogen niet beschadigd of vernield worden. Dieren behorend bij artikel 3.5 mogen niet opzettelijk verstoord worden, ook niet als er geen wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding. Onderstaand staan de verbodsbepalingen uit de Wnb uiteengezet.

Artikel 3.5 Wet natuurbescherming Europees beschermde soorten

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, Bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

2.2.2 Ontheffingsplicht

Indien bij het voornemen gestelde verboden van artikel 3.5 worden overtreden, en deze niet volledig gemitigeerd kunnen worden of wanneer een toetsing gewenst is, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie Noord-Brabant. Bij de aanvraag van een ontheffing, beoordeelt het bevoegd gezag of zij de ontheffing kunnen verlenen. Of de ontheffing verleend wordt, hangt af van een aantal criteria. Wanneer aan onderstaande criteria is voldaan, wordt de ontheffing verleend:

- Het project doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de populatie;
 - Er is geen andere bevredigende oplossing (alternatievenafweging);
 - Het project wordt uitgevoerd in het kader van een in de Wnb genoemd wettelijk belang.
- Het wettelijke belang staat voor artikel 3.5-soorten vermeld in artikel 3.8 van de Wnb.

2.2.3 Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is in [artikel 1.11](#) de zorgplicht opgenomen. De zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield/gedood of verstoord mogen worden. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren niet mogen worden uitgevoerd. Wanneer dergelijke handelingen toch uitgevoerd moeten worden, moeten maatregelen, voor zover dit in redelijkheid kan, worden genomen om de nadelige gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

3 Methodiek

Allereerst zal de werkwijze voor het vleermuisonderzoek uiteengezet worden ([paragraaf 4.1](#)) waarna in [paragraaf 4.2](#) een overzicht gegeven wordt van het doel van de verschillende veldbezoeken, de onderzoeksdata en de bijbehorende weersomstandigheden.

3.1 Werkwijze vleermuisonderzoek

Middels een aantal veldbezoeken is onderzoek gedaan naar de functie van het gebied voor vleermuizen. Tijdens de veldbezoeken is gewerkt volgens de richtlijnen voor het inventariseren van vleermuizen, die zijn opgesteld door het Vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus; 'Protocol voor vleermuisinventarisaties' 2017. Onderstaand wordt aangegeven op welke wijze het onderzoek is uitgevoerd.

De vleermuisdetector is bij het vleermuisonderzoek een onmisbaar apparaat. Met dit apparaat worden de ultrasone geluiden van vleermuizen hoorbaar gemaakt. Door verschillen in klank, ritme en andere kenmerken is het mogelijk de verschillende soorten te onderscheiden en de aard van gedrag te bepalen. Er is gewerkt met de Pettersson D240X en/of een vergelijkbare detector. De batdetector vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijk gehoor. Daarnaast biedt het apparaat de mogelijkheid geluiden op te nemen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk in het veld zeer moeilijk te determineren en vereisen een controle met behulp van analyse-software. Vooral voor de soorten van het geslacht *Myotis* is dit noodzakelijk om tot een zekere determinatie te komen.

Het weer is van invloed op de activiteiten van vleermuizen en daardoor op de doelmatigheid van het inventariseren. Harde wind, langdurige regenval, dichte mist en lage temperaturen zijn belemmerende factoren. Tijdens dergelijke weersomstandigheden is niet gewerkt (zie Tabel 3.1).

Gedurende de veldbezoeken werd het onderzoeksgebied te voet doorkruist, zodanig dat een gebiedsdekkende inventarisatie werd verkregen.

3.2 Overzicht perioden van onderzoek

Vleermuizen gebruiken hun leefgebied door het jaar heen op verschillende manieren. Daarom is het nodig om een vleermuisonderzoek verspreid (met tussenpozen) over het actieve seizoen van vleermuizen uit te voeren. Om deze reden is in 2019 verspreid onderzoek uitgevoerd in de periode van mei tot en met september. Hieronder worden de meest belangrijke functies in het leefgebied en de bijbehorende perioden uiteengezet. In het tekstkader aan het einde van dit hoofdstuk (zie Figuur 3.1) worden de definities gegeven van de belangrijke functies die een gebied kan hebben voor vleermuizen. De veldbezoeken zijn gericht op het al dan niet vaststellen van deze functies in het plangebied.

Zomer- en kraamverblijven van vleermuizen

In de periode 15 mei - 15 juli 2019 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. Deze inventarisatie bestond uit twee rondes, waarvan er één in de vroege ochtend is uitgevoerd.

Paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen

In de periode 15 augustus - 15 september 2019 zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Aangezien het tijdens de ochtendronde te koud was, is een week later een extra ronde uitgevoerd.

Vliegroutes en foerageergebied

De inventarisaties naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Hierbij zijn de aanwezige vliegroutes en/of foerageergebieden op kaart ingetekend.

3.3 Overzicht veldbezoeken

In onderstaande tabel (zie Tabel 3.1) is een overzicht gegeven van de onderzoeksdata en omstandigheden tijdens het onderzoek naar vleermuizen.

Tabel 3.1. Overzicht tijdstip en omstandigheden veldbezoeken vleermuizen.

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
17-05-2019	03:43 – 05:43	Geheel bewolkt, windkracht 2, 10 °C
17-06-2019	21:59 – 23:59	Licht bewolkt, windkracht 2, 13 °C
20-08-2019	21:53 – 23:53	Vrijwel onbewolkt, windkracht 2, 11 °C
10-09-2019	05:05 – 07:05	Licht bewolkt, windkracht 2, 6°C
17-09-2019	05:16 – 07:16	Half bewolkt, windkracht 3, 10 °C

Verblijfplaatsen/zwermgedrag

Vleermuizen gebruiken gedurende het jaar meerdere typen voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen. Dit zijn zomerverblijfplaatsen, winterverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen en paarverblijfplaatsen.

Het zwermgedrag is gedrag dat veel vleermuissoorten vertonen voordat zij een verblijfplaats binnenvliegen en dat zich kenmerkt door het herhaaldelijk naderen (aanvliegen) van de toegang van de verblijfplaats zonder deze definitief te betreden.

Een zwermlocatie is een locatie waar dieren in herfst of voorjaar zwermen (vaak bij of in winterverblijfplaatsen).

Foerageergebied

Gebied waarbinnen een soort foerageert. Een foerageergebied is van essentieel belang voor het functioneren van de verblijfplaats wanneer er geen alternatieve foerageergebieden zijn om de eventuele aantasting ervan op te vangen.

Vliegroutes

Vaste route vanaf een verblijfplaats naar een foerageergebied, waarvan minimaal 5% van de in de verblijfplaats aanwezige individuen gebruik maakt. Een vliegroute is essentieel wanneer er geen goede alternatieve vliegroute is om vanuit de verblijfplaats het betreffende foerageergebied te bereiken dan wel dat er wel een alternatieve vliegroute is, maar het gebruik hiervan kost vergeleken met de originele vliegroute teveel energie (te ver omvliegen of te onbeschermt).

Paarterritoria

Territorium waarbinnen een mannelijke vleermuis baltst en deze verdedigt tegen andere mannetjes. Binnen een paarterritorium ligt de paarverblijfplaats.

Baltsroep

Sociaal geluid (roep) dat mannelijke vleermuizen gedurende de paartijd produceren met de functie om vrouwtjes te lokken en andere mannetjes af te weren. De baltsroep kan bestaan uit een werfroep en contactroep.

Baltslocatie

Een locatie waar de functie baltsen is en geen paarterritoria of paarverblijfplaatsen worden waargenomen.

Figuur 3.1. Definities functies in het leefgebied van vleermuizen.

4 Resultaten

Onderstaand is aangegeven of er verblijfplaatsen in het plangebied aanwezig zijn ([paragraaf 4.1.1](#)) en of er sprake is van essentieel foerageergebied en/of vliegroutes ([paragraaf 4.1.2](#)).

4.1.1 Verblijfplaatsen in het plangebied

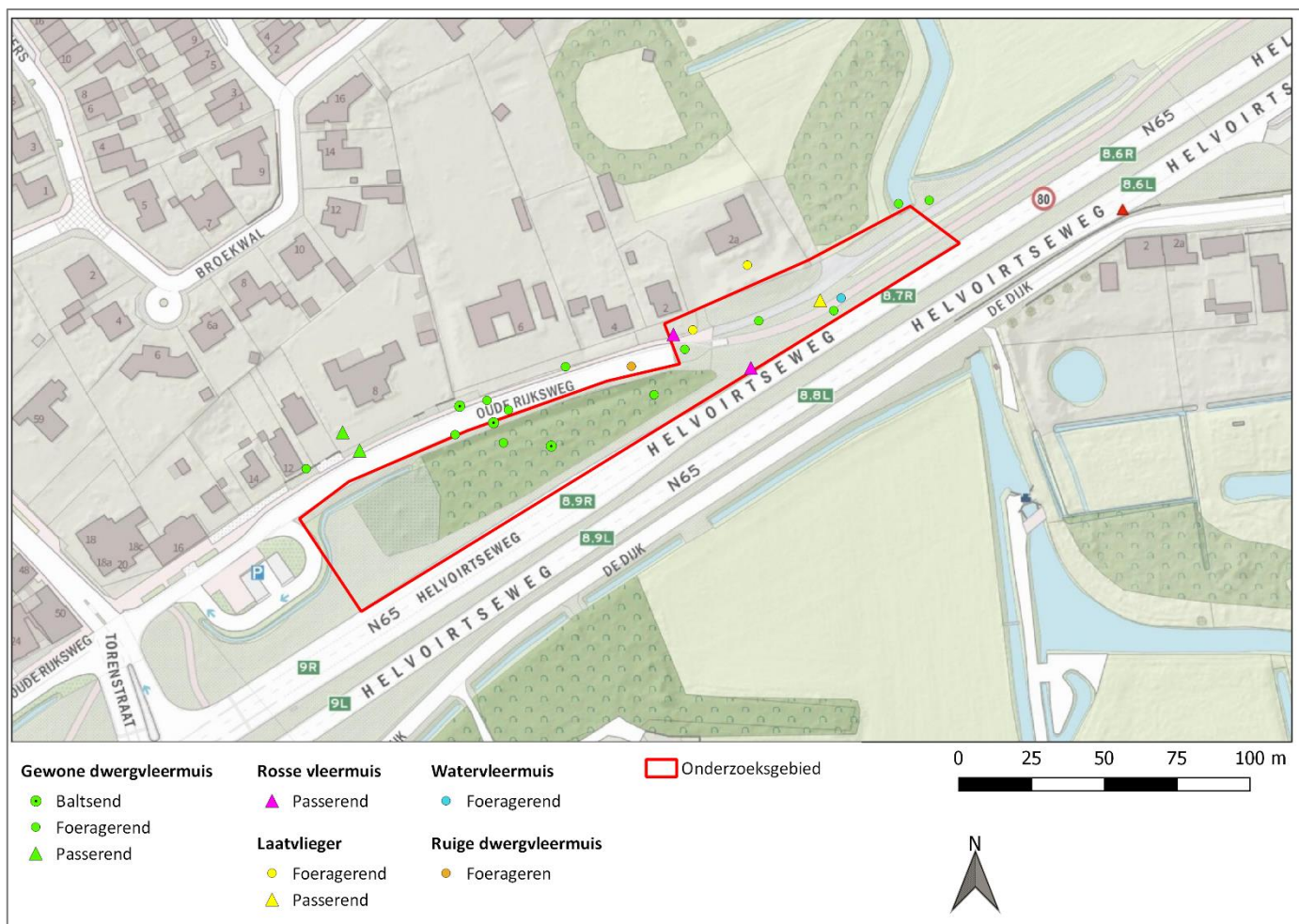
In het onderzoeksgebied zijn geen kraam- of zomerverblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Binnen het deelgebied zijn in deze periode foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis en passerende individuen van de laatvlieger en de rosse vleermuis waargenomen. In de directe omgeving van het deelgebied zijn foeragerende individuen van de laatvlieger, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen.

Binnen het gebied zijn tijdens de paarperiode ook geen paarverblijfplaatsen vastgesteld. In deze periode zijn enkele baltsende en foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen. De baltsende individuen van de gewone dwergvleermuis vertoonden geen binding met het projectgebied. Tijdens de inventarisaties is geen zwermgedrag waargenomen dat kan duiden op de aanwezigheid van een winterverblijfplaats.

In Figuur 4.1 is een impressie gegeven van de waargenomen soorten.

4.1.2 Foerageergebied en vliegroutes

In het gebied zijn maximaal tien individuen van de gewone dwergvleermuis langere tijd foeragerend waargenomen. In de omgeving van het plangebied is een vergelijkbaar biotoop aanwezig waar vleermuizen ook foerageren. Er zijn in het onderzoeksgebied geen lijnvormige elementen aanwezig die door vleermuizen gebruikt worden als vliegroute.



Figuur 4.1. Waargenomen vleermuizen tijdens het vleermuisonderzoek in 2019 .

5 Effectbeoordeling

In dit hoofdstuk worden de in hoofdstuk 4 uiteengezette bevindingen getoetst aan de Wet natuurbescherming en wordt ingegaan op de benodigde vervolgstappen ten aanzien van de Wet natuurbescherming.

5.1 Verblijfplaatsen

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen beschermd. Tijdens het onderzoek zijn in het plangebied (of de directe omgeving) geen vleermuisverblijfplaatsen vastgesteld. Effecten op (verblijfplaatsen van) vleermuizen zijn daarom uitgesloten. Er worden geen verbodsbepalingen van de Wnb overtreden in relatie tot verblijfplaatsen van vleermuizen. In dit kader zijn er geen vervolgstappen aan de orde.

5.2 Foerageergebied en vliegroute

In het plangebied zijn foeragerende vleermuizen waargenomen. Foerageergebied is beschermd als het van essentieel belang is voor het in stand houden van een vaste verblijfplaats(en). Dit is in zijn algemeenheid het geval als bij het verdwijnen van het foerageergebied de verblijfplaats ook zou verdwijnen. Alhoewel in het plangebied wel wordt gefoerageerd door vleermuizen, zullen bij het verdwijnen daarvan geen verblijfplaatsen verloren gaan of hun functionaliteit verliezen. Dit omdat er in de omgeving voldoende alternatief en bereikbaar foerageergebied aanwezig is (en blijft). Tevens zijn de aantallen foeragerende vleermuizen relatief laag. Er worden geen verbodsbepalingen van de Wnb overtreden in relatie tot foerageergebied van vleermuizen. Vervolgstappen zijn niet aan de orde.

Samenvattend: in het plangebied zijn geen vliegroutes vastgesteld. Om die reden zijn er geen effecten aan de orde op vliegroutes en worden er geen verbodsbepalingen van de Wnb overtreden. Vervolgstappen zijn niet aan de orde.

6 Conclusie

De leefbaarheid langs, de doorstroming over en de veiligheid op de N65 staan onder druk. Om deze knelpunten te verminderen werkt de gemeente Haaren, samen met Rijkswaterstaat, de provincie Noord-Brabant en de gemeente Vught, aan de reconstructie van de N65. Uit de eerder opgestelde Natuurtoets (2019) is gebleken dat een deel van het plangebied mogelijk belangrijk leefgebied vormt van beschermde vleermuizen.

In het plangebied is in de periode mei tot en met september 2019 volgens de geldende protocollen onderzoek gedaan naar het voorkomen en het gebruik van dit deel van het plangebied door vleermuizen. In het plangebied zijn vijf vleermuissoorten waargenomen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis). Er zijn echter geen beschermde verblijfplaatsen of essentiële foerageergebieden of vliegroutes aangetroffen. De dieren vertoonden geen unieke binding met het plangebied.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan in alle redelijkheid worden gesteld dat de voorgenomen reconstructie (in relatie tot vleermuizen) geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreedt. Vervolgstappen (zoals het nemen van maatregelen) zijn niet aan de orde. Wel blijft onverminderd de zorgplicht van de Wet natuurbescherming ([artikel 1.11](#)) van kracht.

7 Bronnen

Antea Group, 2019. Natuurtoets Bestemmingsplan herontwikkeling N65 Haaren; 'Reconstructie N65'. Onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Rosse vleermuis.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Watervleermuis.

Limpens H., Regeling J. en Koelman R., 2009. Vleermuizen en planologie.

Limpens H., Twisk P. en Veenbaas G., 2004. Met vleermuizen overweg. Uitgave Dienst Weg- en Waterbouw, Delft, en Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming.

Netwerk Groene Bureaus, 2017. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, versie juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierverseniging en Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2017. Vleermuisprotocol 2017, 13 maart 2017.

Twisk P. en Limpens, H., 2006. Een thuis voor de vleermuis. Beschermingsplan voor de vleermuizen in Noord-Brabant. Uitgave Provincie Noord-Brabant.

Twisk P. i.s.m. de Zoogdierverseniging, 2008. Handleiding Netwerk Noord-Brabant Vleermuizen en Steenmarters in Gebouwen.

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. 0162 487 000
E. info@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2019

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.