



Oirschotseweg 88/88a te Best

**Nader onderzoek vleermuizen, gierzwaluw en
huismus**

projectnummer 431470
definitief
28 november 2018

Oirschotseweg 88/88a te Best

Nader onderzoek vleermuizen, gierzwaluw en huismus

projectnummer 431470

definitief

28 november 2018

Auteurs

S.C.H.J. van Eijk

J.J. de Graaf (H.D.G. Ecologisch Veldwerk)

Opdrachtgever

CroonenBuro5

Postbus 40

4900 AA Oosterhout Nb

datum vrijgave
20/11/18

beschrijving revisie
definitief

goedkeuring
J. Buijks

vrijgave
W.A. Matla

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.1	Planvoornemen	1
2	Methode	3
2.1	Vleermuizen	3
2.2	Gierzwaluwen	3
2.3	Huismussen	3
3	Resultaten	5
3.1	Waarnemingen tijdens de terreinbezoeken	5
3.1.1	Waarnemingen vleermuizen	5
3.1.2	Waarnemingen gierzwaluwen en huismussen	5
3.2	Synthese resultaten	5
3.2.1	Vleermuizen	5
3.2.2	Gierzwaluwen en huismussen	7
4	Samenvatting en conclusie	8
4.1	Vleermuizen	8
4.2	Gierzwaluwen	8
4.3	Huismussen	8
5	Bronnen	9

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De eigenaar van het perceel Oirschotseweg 88/88a te Best, de familie van de Corput, is voornemens om het huidige bedrijf te saneren en maximaal vijf nieuwe woningen te realiseren (zie Figuur 1.1). Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. In ruimtelijke plannen is in het kader van de uitvoerbaarheid inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten. Met andere woorden, in het ruimtelijke ordeningstraject dient te worden aangetoond dat het plan uitvoerbaar is.

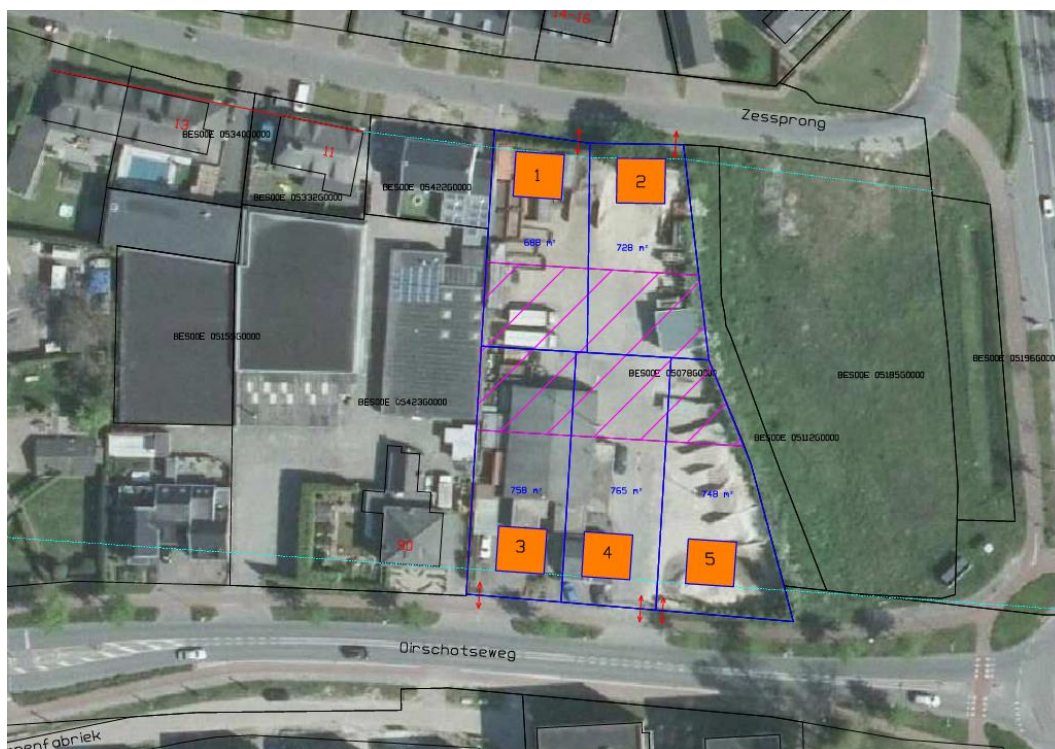
Uit verkennend natuuronderzoek (Antea Group, 2018) is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen. Daarom is een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door deze soorten. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek.



Figuur 1.1. Globale ligging van het plangebied (rood omrand). Bron ondergrond: Globespotter.

1.1 Planvoornemen

Beoogd is om de huidige bebouwing te verwijderen en hier voor in de plaats maximaal vijf woningen te realiseren. In Figuur 1.2 is één van de schetsontwerpen weergegeven.



Figuur 1.2. Schets planvoornemen.

2 Methode

2.1 Vleermuizen

Het onderzoek is uitgevoerd door te zoeken naar: jagende; trekkende; en zwermende vleermuizen. En door te zoeken naar paarterritoria en verblijfplaatsen. Daarbij zijn de richtlijnen voor het inventariseren van vleermuizen gevolgd die opgesteld zijn door het Netwerk Groene Bureaus in 2017.

De vleermuisdetector is bij 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 steeds met twee detectors gewerkt, een Petterson D200 en een Petterson D240x. De D200 was daarbij afgesteld tussen de 20 en 25 kHz en de D240x tussen de 40 en 45 kHz. Op die manier moeten alle vleermuissoorten waarvan het voorkomen in Nederland bekend is te ontvangen zijn. Met de Petterson D240x detector kunnen tijdens het veldwerk opname worden gemaakt die achteraf geanalyseerd kunnen worden met behulp van het programma Batsound.

Het weer is van invloed op de activiteiten van vleermuizen en daardoor ook op de doelmatigheid van het inventariseren. Harde wind (meer dan 3 Beaufort), langdurige regenval, dichte mist en temperaturen onder de 12 graden zijn belemmerende factoren. Tijdens dergelijke weersomstandigheden is niet gewerkt.

In totaal zijn er vijf veldbezoeken gericht op vleermuizen uitgevoerd in de periode mei 2018 tot en met augustus 2018. In de periode mei/juli zijn er twee avondbezoeken en een ochtendbezoek uitgevoerd. In de periode augustus/september zijn er twee avond/nachtbezoeken uitgevoerd. Bij daglicht is er gezocht naar sporen die op de duiden aanwezigheid van vleermuizen. De omstandigheden waaronder de bezoeken zijn uitgevoerd zijn aangegeven in Tabel 2.1.

2.2 Gierzwaluwen

Voor wat betreft de gierzwaluwen is gewerkt volgens de methode zoals die is omschreven in de, "Handleiding Broedvogel Monitoring Project SOVON" en volgens het, "Kennisdokument Gierzwaluw", Versie 1.0. juli 2017. In periode juni/juli zijn drie veldbezoeken gericht op het voorkomen van de gierzwaluw in het plangebied uitgevoerd. De omstandigheden waaronder deze veldbezoeken zijn uitgevoerd zijn aangegeven in Tabel 2.1.

2.3 Huismussen

Voor wat betreft de huismus is gewerkt volgens de methode zoals die zijn omschreven in de, "Handleiding Broedvogel Monitoring Project SOVON" en volgens het, "Kennisdokument Huismus", Versie 1.0. juli 2017. In mei zijn twee veldbezoeken gericht op het voorkomen van de huismus uitgevoerd. De omstandigheden waaronder deze veldbezoeken zijn uitgevoerd zijn aangegeven in Tabel 2.1.

Tabel 2.1. Data terreinbezoeken en de omstandigheden.

Datum	Tijd	Gemiddelde temperatuur	Wind	Neerslag	Bewolking	Ronde
07-5-2018	08.00-09.00	17°C	ZO-1	droog	30%	Huismus
17-5-2018	08.00-09.00	15°C	N-2	droog	40%	Huismus
01-6-2018	19.46-23.00	16°C	stil	droog	100%	Gierzwaluw/vleermuis
19-6-2018	20.00 -22.20	19°C	ZW-1	droog	70%	Gierzwaluw
21-6-2018	03.15-05.20	12°C	WNW-2	droog	70%	Vleermuizen
15-7-2018	19.52-24.00	24°C	stil	droog	40%	Gierzwaluw/vleermuis
24-8-2018	00.00-02.00	18°C	ZW-2	droog	100%	Vleermuizen
03-9-2018	00.00-02.00	18°C	NO-1	droog	100%	Vleermuizen

3 Resultaten

3.1 Waarnemingen tijdens de terreinbezoeken

3.1.1 Waarnemingen vleermuizen

Avondbezoek juni.

Dit bezoek was met name gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen in en nabij het plangebied.

Tijdens dit avondbezoek op 1 juni is één passerende gewone dwergvleermuis waargenomen.

Ochtendbezoek juni.

Dit bezoek was met name gericht op het vaststellen van zwermgedrag bij verblijfplaatsen en het vaststellen van vliegroutes.

Tijdens het ochtendbezoek op 21 juni zijn er in en nabij het plangebied geen vleermuizen waargenomen.

Avondbezoek juli.

Dit bezoek was gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen in en nabij het plangebied.

Tijdens dit avondbezoek op 15 juli is één foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen.

Avond/nachtbezoek augustus.

Dit bezoek was met name gericht op het vaststellen van zwermgedrag bij verblijfplaatsen en het vaststellen van vliegroutes.

Dit avond/nachtbezoek op 24 augustus is één foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen. Tevens is er tijdens dit veldbezoek één baltsende gewone dwergvleermuis buiten het plangebied waargenomen. Zwermgedrag is niet waargenomen.

Avond/nachtbezoek september.

Dit bezoek was met name gericht op het vaststellen van zwermgedrag bij verblijfplaatsen en het vaststellen van vliegroutes.

Dit avond/nachtbezoek op 3 september is één foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen. Er zijn geen baltsende vleermuizen gehoord en zwermgedrag is ook niet waargenomen.

3.1.2 Waarnemingen gierzwaluwen en huismussen

In het plangebied zijn geen gierzwaluwen waargenomen. Wel is tijdens een van de terreinbezoeken de gierzwaluw hoog vliegend nabij het plangebied gezien. Deze vogel had geen binding met het plangebied.

In het plangebied zijn geen huismussen waargenomen.

3.2 Synthese resultaten

3.2.1 Vleermuizen

In de gehele onderzoeksperiode is er in en nabij het plangebied alleen de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) waargenomen.

De waarnemingen van foeragerende dwergvleermuizen in en nabij het plangebied is met gele stippen in Figuur 3.1 aangegeven.



Figuur 3.1. Foeragerende gewone dwergvleermuizen.

Verblijfplaatsen

Verblijfplaatsen (zomer, kraam, paar, winter) van vleermuizen zijn niet in het plangebied gevonden.

Tijdens het veldbezoek in augustus is één baltsende gewone dwergvleermuis nabij het plangebied waargenomen. De locatie is weergegeven op Figuur 3.2. Daarmee kan gesteld worden dat op één plaats net buiten het plangebied een paarverblijf van de gewone dwergvleermuis aanwezig is. Waarschijnlijk zit dit verblijf in een van de gebouwen aan de overzijde van de Oirschotseweg ten opzichte van het plangebied.



Figuur 3.2. Plaats baltende gewone dwergvleermuis.

Foerageergebied

In het plangebied foerageerde tijdens de veldwerkperiode slecht één gewone dwergvleermuis. In de omgeving is na het uitvoeren van het voornemen voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. Van essentieel¹ foerageergebied in en nabij het plangebied is geen sprake.

Vliegroutes

Een vliegroute is in en nabij het plangebied niet aangetroffen. Daarbij is het voor komen van essentiële vliegroutes dus uit te sluiten.

3.2.2 Gierzwaluwen en huismussen

Er zijn geen gierzwaluwen of huismussen in het plangebied waargenomen. Het is daarmee uit te sluiten dat jaarrond beschermde nesten van deze soorten in het plangebied voor komen.

¹ "Essentieel" moet vanuit de Wet natuurbescherming worden gelezen als "essentieel voor het functioneren van een verblijfplaats".

4 Effectbeoordeling

4.1 Vleermuizen

Verblijfplaatsen, essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes van vleermuizen zijn middels de Wet natuurbescherming beschermd. In en nabij het plangebied is de gewone dwergvleermuis waargenomen.

Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn binnen de grenzen van het plangebied niet gevonden. Wel is een paarverblijf net buiten het plangebied aanwezig. Het voornemen heeft geen effect op deze locatie. De verblijfplaats blijft fysiek behouden. Daarnaast is er genoeg afstand tussen het plangebied en het paarverblijf om een effect tijdens de uitvoering uit te sluiten. Een effect van het voornemen op verblijfplaatsen is daarmee uit te sluiten.

De waargenomen vleermuizen in en nabij het plangebied betreffen steeds foeragerende dieren. Het plangebied is echter niet beoordeeld als essentieel foerageergebied, gezien de intensiteit van het gebruik en de aanwezigheid van vergelijkbaar foerageergebied in de directe omgeving van het plangebied. Een effect op essentieel foerageergebied is daarmee uit te sluiten.

In het plangebied en de directe omgeving zijn geen essentiële vliegroutes aanwezig. Een effect op essentiële vliegroutes is daarmee uit te sluiten.

Vanuit de in de Wet natuurbescherming beschermde vleermuizen zijn door het ontbreken van effecten op beschermde verblijfplaatsen, foerageergebieden of vliegroutes geen belemmeringen voor het uitvoeren van het planvoornemen.

4.2 Gierzwaluwen

Er zijn geen nesten van gierzwaluwen in het plangebied aanwezig. Daarmee is er vanuit de beschermde status van nesten van gierzwaluwen geen belemmering voor het uitvoeren van het voornemen.

4.3 Huismussen

Er zijn geen nesten van huismussen in het plangebied aanwezig. Daarmee is er vanuit de beschermde status van nesten van huismussen geen belemmering voor het uitvoeren van het voornemen.

5 Conclusie

In de periode mei tot en met september 2018 is in het projectgebied Oirschotseweg 88/88a te Best onderzoek, conform geldende protocollen, uitgevoerd naar het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen.

Het voorkomen van verblijfplaatsen of essentieel leefgebied van vleermuizen, gierzwaluwen of huismussen kan worden uitgesloten. De Wet natuurbescherming vormt geen belemmering voor de uitvoering van het voornemen.

6 Bronnen

Antea Group, 2018. Natuurtoets Oirschotseweg 88/88a te Best. Toetsing Wet natuurbescherming en NNN.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwerg vleermuis versie 1.0. juli 2017.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwerg vleermuis versie 1.0. juli 2017.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone grootoorvleermuis versie 1.0. juli 2017.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Rosse vleermuis versie 1.0. juli 2017.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Watervleermuis versie 1.0. juli 2017.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw versie 1.0. juli 2017.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus versie 1.0. juli 2017.

Netwerk Groene Bureaus, 2017. Vleermuisprotocol 2017.

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

E. jeroen.buijks@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2018

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.