



Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Broeksestraat 80, Babyloniënbroek

Opsteller: J. Keyzer



Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: Broeksestraat 80, Babyloniënbroek
Opstellers	J. Keyzer
Datum	01-11-2017
Versienummer	02
Rapportkenmerk	ER20170809v02
Aantal pagina's	36
Opdrachtgever	Van Dun Advies B.V.
Contactpersoon	M. Gerards
Collegiale toets	F. A. van Meurs
Wijze van citeren	Keyzer, J. 2017. Natuurtoets. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Broeksestraat 80, Babyloniënbroek. Rapportkenmerk ER20170809v02. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult B.V. 2017

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

Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Toelichting onderzoekskader.....	7
2.1 Wet natuurbescherming	7
2.2 Verordening ruimte	8
3 Omschrijving plangebied.....	11
3.1 Algemeen.....	11
3.2 Beschrijving.....	11
3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....	12
3.4 Planning	12
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	15
4.1 Wet natuurbescherming	15
4.2 Verordening ruimte	15
5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	17
5.1 Algemeen.....	17
5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....	18
5.3 Soorten Habitatrichtlijn	22
5.4 Nationaal beschermde soorten	25
6 Conclusies en aanbevelingen.....	29
6.1 Beschermde gebieden	29
6.2 Beschermde soorten	29
7 Geraadpleegde bronnen	33
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	35

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Van Dun Advies B.V. heeft Ecoresult B.V. een natuurtoets uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Broeksestraat 80, Babyloniëbroek. De aanleiding is de omschakeling van het agrarisch bedrijf naar een woonbestemming t.b.v. 4 woningen (waaronder 1 bestaand). Hiertoe zullen (sloop)werkzaamheden plaatsvinden ten behoeve van nieuwbouw (zie verder hoofdstuk 3). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze natuurtoets zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de geplande werkzaamheden kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en

beoordeelt. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samen gevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden; per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000 gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en plantsoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs verwacht van men kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

¹ www.rvo.nl

² Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze natuurtoets blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

2.2 Verordening ruimte

In de verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische

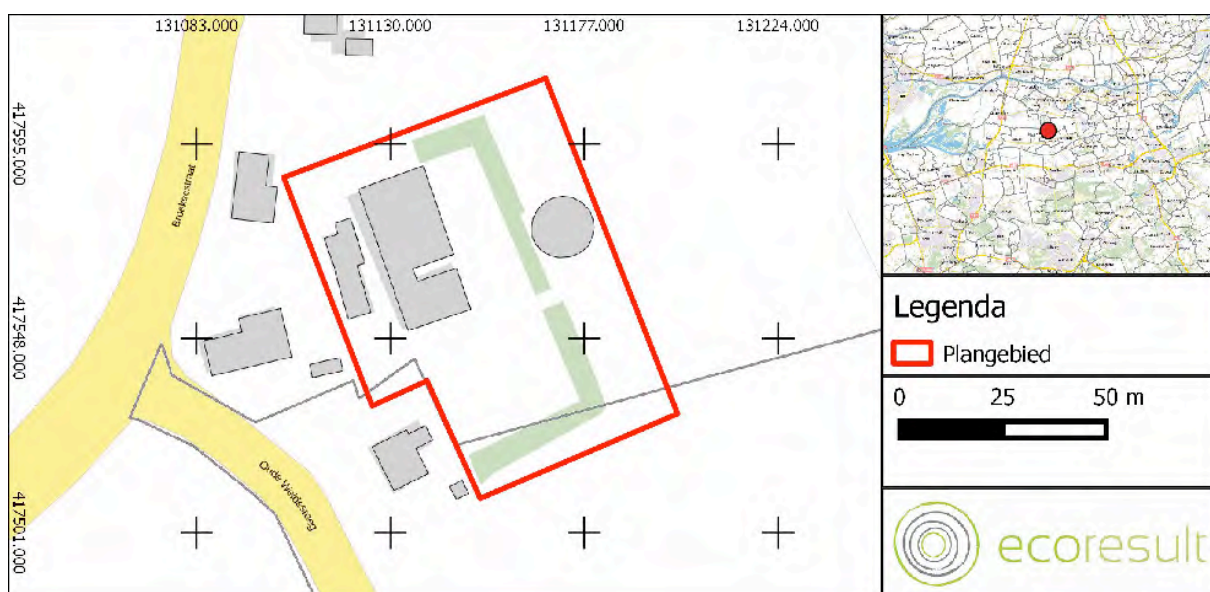
Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij is bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige beschermde op provinciaal niveau gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze natuurtoets betreft een agrarisch bedrijf welke niet meer in gebruik is. Het plangebied is gelegen aan de Broeksestraat 80, te Babyloniënbroek, in de gemeente Aalburg, provincie Noord-Brabant.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd), voor de regionale ligging, zie kaartinset rechtsboven. Bron: PDOK.

3.2 Beschrijving

- Het plangebied, met een oppervlakte van 0,7 hectare, bestaat uit 2 grote opstallen en een aantal losse schuren. Deze zijn gelokaliseerd op een erf omsloten door begroeiing bestaande uit bomen en struiken.
- De opstallen zijn geplaatst in jaar 1966 en 1971. De opstallen hebben daken van kunststof. De muren zijn van kunststof, hout of baksteen. Binnen de meest noordelijke opstal is een hooizolder aanwezig op een houten constructie. De opstallen zijn op diverse plekken toegankelijk door middel van gaten, kieren, spleten of lucht- en ventilatieroosters.
- Het groen langs de randen van het erf bestaat uit bomen (voornamelijk gewone es) met bijbehorende ondergroei bestaande uit struiken. De bomen hebben dunne stammen en vormen geen onderdeel van een grotere groenstructuur.

- De omgeving van het plangebied heeft een agrarische functie. Rondom het plangebied zijn weilanden aanwezig. Richting het westen bevindt zich de dorpskern van Babyloniënbroek. Ten noorden van het plangebied loopt een bomenrij langs de Broeksestraat.
- Open water is binnen de begrenzing van het plangebied afwezig. In de directe omgeving bevinden zich enkele kleine sloten en greppels welke niet direct aan het plangebied grenzen.

Zie bijlage 1 voor een algehele foto-impressie van het plangebied.

3.3 *Voorgenomen ontwikkelingen*

De voorgenomen ontwikkelingen en werkzaamheden betreffen:

- Sloop van alle bestaande opstallen.
- Nieuwbouw van 3 RVR (Ruimte voor Ruimte) woningen.
- Omschakelen van bedrijfswoning naar burgerwoning.
- Kap van bomen en groen aan de zuidzijde van het plangebied.
- Behoud van groene strook aan de west-, noord- en oostzijde van het plangebied.
- Herstel van historische smalle dijk.

3.4 *Planning*

De exacte planning van de voorgenomen ontwikkelingen is op dit moment nog niet bekend.



Afbeelding 2: Huidige situatie in en rondom het plangebied en te verwijderen bebouwing.
Bron: opdrachtgever.



Afbeelding 3: Nieuwe situatie in het plangebied. Bron: opdrachtgever.

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

De meest dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden zijn Pompveld (op ca. 1,2 km afstand) ten noorden van het plangebied, de Kornsche Boezem (op ca. 5 km afstand) ten westen van het plangebied en Langstraat (op ca. 6 km afstand) ten zuiden van het plangebied³. Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000 gebieden niet in gevaar brengen. Negatief effect (door emissie, geluid, trilling of verlichting) op bovengenoemde gebieden valt uit te sluiten op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten (sloop en nieuwbouw) die hier zullen plaatsvinden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De wet wordt niet overtreden.

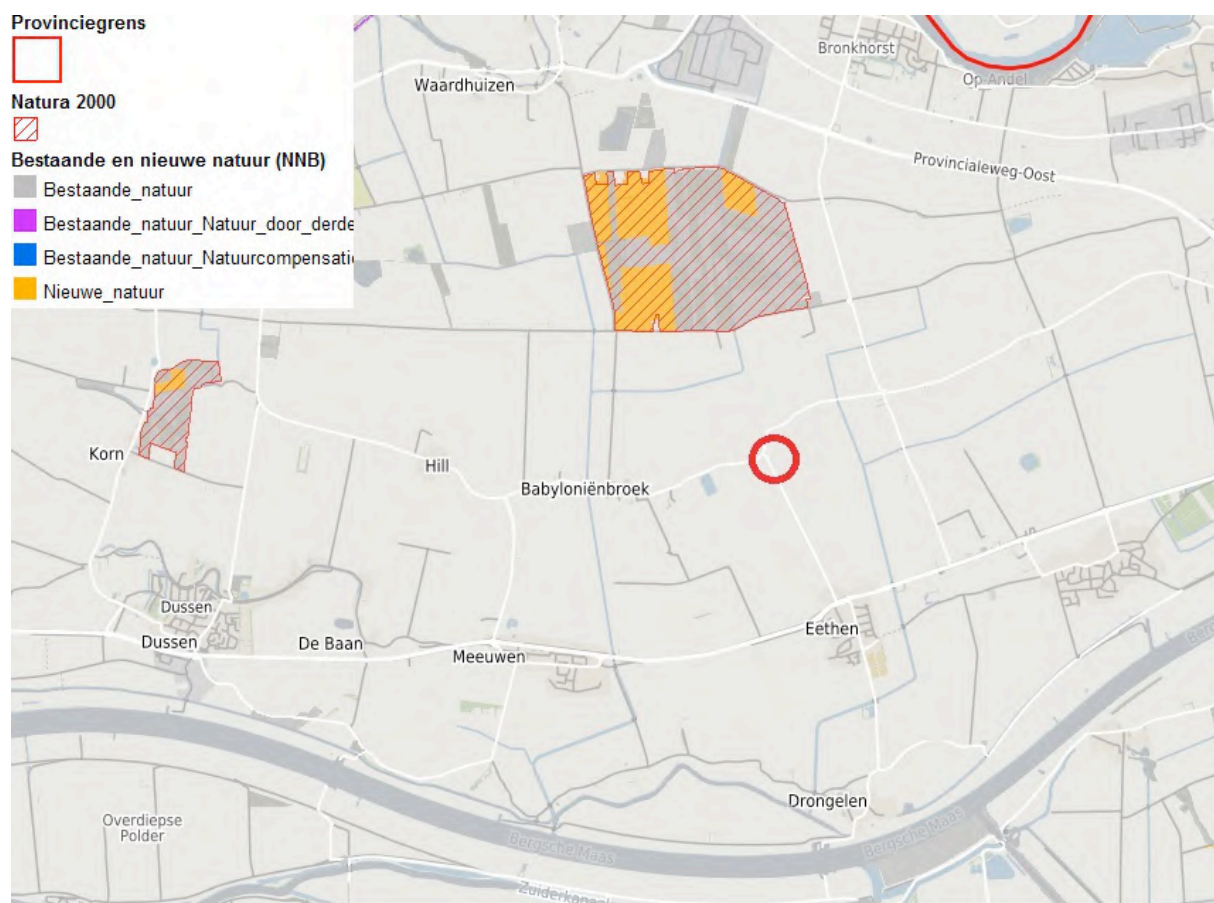
4.2 *Verordening ruimte*

4.2.1 Natuurnetwerk Brabant

De meest dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) zijn het Pompveld ten noorden van het plangebied (op circa 1,2 km afstand), de Kornsche Boezem ten westen van het plangebied (op ca. 5 km afstand) en de Bergsche Maas ten zuiden van het plangebied (op ca. 4 km afstand)⁴. Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op de wezenlijke waarden en kenmerken van bovengenoemde gebieden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Verordening ruimte wordt niet overtreden.

³ <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

⁴ <http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>



Afbeelding 4: Natura2000 en NNN-gebieden ten opzichte van het plangebied (rode cirkel).

Bron: <http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 26-07-2017 door J. Keyzer en M. Oomen, beiden ecologisch deskundige⁵ bij Ecoresult B.V.. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. De tabellen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar.

Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

⁵ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

5.2 Soorten Vogelrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Boomvalk	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Buizerd	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Havik	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Huismus	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Ransuil	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Roek	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Sperwer	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Steenuil	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Wespendief	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	0 - 1 km
Oehoe	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels met een vaste rust en verblijfplaats	1 - 5 km

Tabel 2: Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 09-08-2017.

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

De opstallen zijn niet geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gierzwaluw en huismus. Voor de gierzwaluw zijn er geen geschikte invliegopeningen aanwezig. Ook maakt de hoogte van de opstallen het moeilijk voor een soort als gierzwaluw om een vrije aanvliegroute te hebben (laag bij de grond). De soort is tijdens het verkennend veldonderzoek niet waargenomen. Daarnaast ligt het plangebied ver buiten een dorpskern. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn er geen sporen en nesten gevonden van huismus. Daarnaast is de soort tijdens het verkennend veldonderzoek niet waargenomen in of rondom de omgeving van het plangebied. Functioneel leefgebied van huismus is tevens ook niet aanwezig in het plangebied.

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn alle aanwezige bomen en groenstructuren bekeken op de aanwezigheid van grote nesten. Deze zijn tijdens het verkennend veldonderzoek niet waargenomen. Op basis hiervan kunnen soorten als boomvalk, buizerd, havik, sperwer, ransuil, roek, wespendief en zwarte wouw redelijkwijds worden uitgesloten van aanwezigheid. De roek is toleranter qua verstoring, maar deze soort broedt in duidelijk zichtbare kolonies welke niet

zijn waargenomen in het plangebied. Voor de oehoe is geen geschikte nestgelegenheid (richels in afgravingen, groeves, op grond of oude roofvogelnesten)⁶ aanwezig en deze soort wordt ook niet verwacht in het plangebied. De aanwezigheid van grote gele kwikstaart wordt tevens ook niet verwacht. Deze soort nestelt over het algemeen in het oosten van het land in de nabijheid van snelstromende beken en natuurlijke oevers⁷ welke niet aanwezig zijn in of rondom het plangebied. Aanwezigheid van nestplaatsen van deze soort kan daarom ook redelijkerwijs worden uitgesloten. Voor ooievaar zijn tevens geen geschikte plekken in het plangebied aanwezig. De slechtvalk broedt in stedelijke omgeving op gebouwen met een zeer grote hoogte, waarvoor het plangebied niet in aanmerking komt.

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn er geen sporen gevonden van kerkuil en steenuil die de aanwezigheid van deze soorten suggereert. Alle opstallen zijn grondig bekeken op de aanwezigheid van mogelijke sporen (braakballen, uitwerpselen etc), echter zijn deze niet gevonden. Op basis hiervan is de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van kerkuil en steenuil redelijkerwijs uit te sluiten.

5.2.2.1 *Algemene broedvogels en vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied en de directe omgeving hiervan kunnen potentieel geschikt zijn als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Nesten kunnen mogelijk aanwezig zijn in bijvoorbeeld de bomen en de bijbehorende onder begroeiing.

6 <https://www.sovon.nl/nl/soort/7440>

7 <https://www.sovon.nl/nl/soort/10190>



Afbeelding 5: Groen aan de randen van het plangebied is geschikt als broedplaats voor algemene broedvogels en vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Foto: J. Keyzer / Ecoresult B.V.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.2.3.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in het plangebied is op dit moment uit te sluiten. Momenteel zijn de opstallen wel toegankelijk voor kerkuil en steenuil. Om te voorkomen dat er een beschermde situatie ontstaat dienen er maatregelen getroffen worden (uiterlijk 1 oktober 2017) bestaande uit het ongeschikt maken van de huidige invliegopeningen in de opstallen (gaten, kieren, scheuren, lucht- en ventilatioeroosters, deuren van opstallen dichthouden etc). In de bomen zijn geen (sporen van) nesten van soorten met een jaarrond beschermde rust of verblijfplaats aangetroffen. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Ontheffing of vergunning is niet nodig.

5.2.3.2 *Algemene broedvogels en vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied en de directe omgeving van het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels en vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Nesten van (in dezen) algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van

algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus).

5.3 Soorten Habitatrichtlijn

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Heikikker	Amfibieën	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km

Tabel 3: Waargenomen habitatrichtlijn soorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 09-08-2017.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Vleermuizen

Met uitzondering van de losse schuren zijn de 2 grote opstallen in het plangebied zijn geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis. In de opstallen zijn verschillende geschikte invliegopeningen aanwezig zoals gaten, kieren, spleten. Daarnaast zijn er op meerdere plekken geschikte ruimtes te vinden achter houten betimmeringen. Er kan niet uitgesloten worden dat er mogelijk gebouwbewonende vleermuizen een vaste rust- en verblijfplaats hebben in de opstallen in het plangebied.

Soort	Functie
Gewone dwergvleermuis	Zomerverblijfplaats
	Paarverblijfplaats
	Winterverblijfplaats (individueel bij milde winters)
Ruige dwergvleermuis	Zomerverblijfplaats
	Paarverblijfplaats
	Winterverblijfplaats (individueel bij milde winters)
Gewone grootoorvleermuis	Zomerverblijfplaats
	Paarverblijfplaats
	Winterverblijfplaats (individueel bij milde winters)
Laatvlieger	Zomerverblijfplaats
	Winterverblijfplaats (individueel bij milde winters)

Tabel 4: Vleermuissoorten en functies die verwacht worden in het plangebied.

In het plangebied wordt geen aanwezigheid van kraamverblijfplaatsen verwacht in verband met de vele gaten, kieren en openingen in de bebouwing. Hierdoor ontstaat er een instabieler klimaat wat voor dergelijke functies ongeschikt is. Winterverblijfplaatsen van individuen kunnen mogelijk aanwezig zijn in het plangebied. Voor winterverblijfplaatsen van grotere groepen vleermuizen is het plangebied ongeschikt.

Voor boombewonende vleermuizen is het plangebied ongeschikt. De bomen in het plangebied herbergen geen geschikte holtes en kieren die mogelijk geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Op basis van dit gegeven worden potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen van watervleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis uitgesloten. Het plangebied en de directe omgeving van het plangebied kan potentieel functioneel zijn voor vleermuizen als vliegroete en foerageergebied.

5.3.2.2 Overige Habitatrichtlijn soorten

Open water is binnen de begrenzing van het plangebied afwezig. Voor bever is geen geschikt leefgebied aanwezig in de vorm van grote open waterpartijen. De heikikker komt voor in vochtige gebieden met veenvorming⁸. Geschikt habitat voor heikikker is in het plangebied afwezig. De kamsalamander komt voor in matige voedselrijke en voedselrijke, stilstaande wateren met een goede ontwikkelde onderwatervegetatie⁹. Dergelijk habitat is in en rondom het plangebied afwezig waardoor deze soort is uit te sluiten. De poelkikker prefereert schoon en voedselarm water¹⁰ wat niet aanwezig is in en rondom het plangebied. Rugstreeppad komt voor op zandige terreinen met een hoge dynamiek

8 <http://www.ravon.nl/Infotheek/Soortinformatie/Amfibie%C3%ABn/Heikikker/tabid/1372/Default.aspx>

9 <http://www.ravon.nl/Infotheek/Soortinformatie/Amfibie%C3%ABn/Kamsalamander/tabid/1365/Default.aspx>

10 <http://www.ravon.nl/Infotheek/Soortinformatie/Amfibie%C3%ABn/Poelkikker/tabid/1374/Default.aspx>

en pionierssituaties welke niet van toepassing zijn op plangebied. Deze soort wordt tevens niet verwacht aanwezig te zijn.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

In deze effectbeoordeling worden uitsluitend de habitatrichtlijnsoorten behandeld waarvoor het plangebied – op basis van dit oriënterende onderzoek – potentie biedt. In dit geval betreft dit potentie voor verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van vleermuizen. Aanwezigheid van vleermuizen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis in het plangebied is niet uit te sluiten. De werkzaamheden, bestaande uit de sloopwerkzaamheden, kunnen invloed hebben op aanwezige potentieel geschikte verblijfplaatsen. Hierdoor kunnen de verbodsbepalingen Art 3.5 lid 2 en 4 (zie Tabel 1) van de Wnb worden overtreden. Aanvullend onderzoek is nodig middels 5 veldbezoeken (waarvan 2 in de avond en 1 in de ochtend) in de periode 15 mei tot en met 15 juli en 15 augustus tot 1 oktober (2 in de avond), om te bepalen of:

- Vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis
ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis aanwezig zijn in het plangebied. De tussenliggende tijd tussen de veldonderzoeken is minimaal 20 dagen. De aanpak voor het aanvullend veldonderzoek is conform de eisen¹¹ die het bevoegd gezag hieraan stelt. Indien vleermuizen aanwezig zijn dient een ontheffing Wet natuurbescherming in bezit te zijn voordat met verstorende werkzaamheden kan worden gestart.

¹¹ Vleermuisprotocol 2017

5.4 Nationaal beschermde soorten

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand	Provinciale vrijstelling Noord-Brabant
Bastaardkikker	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
Bruine kikker	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
Gewone pad	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
Grote modderkruiper	Vissen	0 - 1 km	Nee
Aardmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Bosmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Bunzing	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Dwergmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Haas	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Ree	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Veldmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Vos	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Hermelijn	Zoogdieren	1 - 5 km	Ja
Konijn	Zoogdieren	1 - 5 km	Ja
Wezel	Zoogdieren	1 - 5 km	Ja

Tabel 5: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 09-08-2017.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Noord-Brabant een vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de egel, haas en verschillende soorten muizen. Voor bunzing, hermelijn en wezel geldt momenteel nog een provinciale vrijstelling. Vanaf 1 oktober 2017 zijn deze soorten niet meer vrijgesteld. Aanwezigheid van bunzing, hermelijn en wezel is niet uit te sluiten. De groenstructuren kunnen gebruikt worden als vaste rust- en verblijfplaats en functioneel essentieel leefgebied. Daarnaast kunnen er vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten aanwezig zijn. Vaste rust- en verblijfplaatsen kunnen aanwezig zijn in de groenstructuren (bijv. in hollen) aan de randen van het plangebied.

Het plangebied is daarnaast potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor steenmarter. Er zijn

diverse mogelijkheden aanwezig die het plangebied (2 opstallen) toegankelijk maken. Daarnaast is de hooizolder zeer geschikt als vaste rust- en verblijfplaats. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn er echter geen sporen van deze soort waargenomen, zoals latrines, uitwerpselen, prooiresten. De soort komt voor binnen een afstand van 10 kilometer, ten noorden van de Rijn en ten zuiden van de Bergsche Maas.

5.4.2.2 Vissen en amfibieën

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Noord-Brabant een vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de bruine kikker en gewone pad in de groenstructuren aan de randen van het plangebied. Voor de grote modderkruiper is geen geschikt habitat aanwezig in de vorm van open water in het plangebied.

5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze vrijgestelde soorten is hierdoor niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten zoals gewone pad, egel en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

De opstallen zijn potentieel geschikt zijn voor steenmarter om zich te vestigen, echter tijdens het verkennend veldonderzoek is vastgesteld (nog) geen gebruik maakt van de opstallen. Maatregelen dienen getroffen te worden om vestiging van steenmarter te voorkomen door het afsluiten van plekken (gaten, kieren, scheuren, lucht- en ventilatieroosters, deuren van opstallen dichthouden etc) die toegang bieden tot de opstallen .

Marterachtigen zijn niet vrijgesteld van ontheffingsplicht in Noord-Brabant vanaf 1 oktober 2017. Aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen is conform de Handreiking Kleine marters in relatie tot soortbescherming (Bouwens, 2017) pas noodzakelijk bij plangebieden groter dan 1 hectare en bij plangebieden die leefgebied potentieel doorsnijden. Omdat het plangebied kleiner dan 1 hectare (te weten 0,7 hectare) is, is aanvullend onderzoek naar bunzing, wezel en hermelijn niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op deze soorten zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Dit door deze dieren de kans te geven te vluchten, of

door het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 *Beschermde gebieden*

6.1.1 Wet natuurbescherming

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden zullen aantasten. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

6.1.2 Verordening ruimte

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

6.2 *Beschermde soorten*

6.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

Jaarrond beschermde nesten van vogels zijn in het plangebied afwezig. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden. Momenteel zijn de opstallen wel toegankelijk voor kerkuil en steenuil. Om te voorkomen dat er een beschermde situatie ontstaat dienen er maatregelen getroffen te worden (voor 1 oktober 2017) bestaande uit het ongeschikt maken van de huidige invliegopeningen in de opstallen (gaten, kieren, scheuren, lucht- en ventilatieroosters, deuren van opstallen dichthouden etc).

6.2.1.1 *Algemene broedvogels en vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied en de directe omgeving van het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels en vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Nesten van (in dezen) algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de

wet. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus).

6.2.2 Soorten Habitatrichtlijn

De voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot schadelijk effecten op potentieel aanwezige voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig van gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis). Aanvullend onderzoek is nodig in de periode 15 mei tot en met 15 juli middels 3 bezoeken én 1 augustus tot 1 oktober middels 2 bezoeken. Indien vleermuizen aanwezig zijn, een overtreding van een verbodsbepaling niet kan worden voorkomen, dient een ontheffing of vergunning te worden aangevraagd voordat gestart kan worden met de werkzaamheden.

6.2.3 Nationaal beschermde soorten

6.2.3.1 *Vrijgesteld van ontheffing*

Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde faunasoorten waarvoor die in de provincie Noord-Brabant vrijgesteld zijn van ontheffing. Voor deze soorten is er geen ontheffing vereist en aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en (spits)muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

6.2.3.2 *Niet vrijgesteld van ontheffing*

Vanaf 1 oktober 2017 geldt geen vrijstelling meer voor bunzing, hermelijn en wezel. Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel essentieel leefgebied kleine marterachtigen kan niet worden uitgesloten. Vanwege het geringe oppervlakte van het plangebied, wordt aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op deze soorten zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Dit door deze dieren de kans te geven te vluchten, of door het verplaatsen van dieren naar veilige locaties

buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

7 Geraadpleegde bronnen

Beschermde gebieden

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

<http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>

Bouwens, S., 2017. Kleine marters in relatie tot soortbescherming. Zoogdiervereniging/Provincie Noord-Brabant, Nijmegen/'s Hertogenbosch

Nationale Databank Flora en Fauna

<http://app.quickscanhulp.nl/>

Natuurwetgeving en Kennisdocumenten

www.rvo.nl

<https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Soortinformatie

<http://www.ravon.nl/Infotheek/Soortinformatie/Amfibie%C3%ABn/Heikikker/tabid/1372/Default.aspx>

<http://www.ravon.nl/Infotheek/Soortinformatie/Amfibie>

<http://www.ravon.nl/Infotheek/Soortinformatie/Amfibie%C3%ABn/Kamsalamander/tabid/1365/Default.aspx>

<http://www.ravon.nl/Infotheek/Soortinformatie/Amfibie%C3%ABn/Poelkikker/tabid/1374/Default.aspx>

<https://www.sovon.nl/nl/soort/7440>

<https://www.sovon.nl/nl/soort/10190>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Vleermuisprotocol 2017

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



Binnenzijde van opstal.



Binnenzijde van opstal.



Buitenzijde zuidkant opstallen.



Buitenzijde opstallen van oostkant.



Deel van groenstructuur in het plangebied.



Schuren aan de westzijde van het plangebied.

Naderonderzoek
vleermuizen
Broeksestraat 80



Babyloniënbroek



BTL
Advies



DUN ADVIES
partner in het buitengebied

COLOFON

Naderonderzoek vleermuizen Broeksestraat 80 Babyloniënbroek

OPDRACHTNEMER

BTL Advies B.V.
Willemssplein 2- 4
5211 AK Den Bosch
T 073 205 11 00
E advies@btl.nl

**OPGESTELD DOOR
GEVERIFIEERD DOOR**

M. van Oorschot
T. Zeegers

OPDRACHTGEVER

Van Dun Advies BV
Dorpstraat 54
5113 TE Ulicoten

PROJECTNUMMER

722180021

**STATUS
VERSIE
DATUM**

DEFINITIEF
Versie 1
10-10-2018

INHOUD

1	AANLEIDING	4
2	WERKWIJZE	5
3	ONDERZOEKSRESULTATEN	6
4	TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING	7
5	CONCLUSIE EN ADVIES	8

1 AANLEIDING

Het plangebied bevindt zich in het buitengebied van Babyloniënbroek. Het betreft twee oude schuren omzoomd door een houtsingel liggen (figuur 1). De schuren zijn in een vervallen staat en hebben diverse gaten in het dak en ramen.

De eigenaar is voornemens om ter plaatse van de Broeksestraat 80 (sloop)werkzaamheden uit te voeren. De aanleiding hiervan is het omvormen van een agrarisch bedrijf naar een woonbestemming bestaand uit drie woningen (figuur 2). In opdracht van Van Dun Advies heeft Ecoresult een quickscan flora & fauna uitgevoerd om de mogelijke (negatieve) effecten van de ruimtelijke ontwikkeling te bepalen voor (beschermde) flora en fauna. Uit dit onderzoek is naar voren gekomen dat het plangebied mogelijk een rust- en verblijfplaats biedt voor gebouwbewonende vleermuizen. Naar aanleiding van dit onderzoek is door BTL Advies een naderonderzoek naar het voorkomen van vleermuizen in het plangebied gedaan. De bevindingen van dit onderzoek zijn beschreven in deze rapportage.



Figuur 1 Plangebied te Babyloniënbroek (rood omkaderd)



Figuur 2 Voorgenomen ontwikkelingen ter plaatse van het plangebied (Bron: Van Dun advies)

2 WERKWIJZE

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2017 en daarbij specifiek afgestemd op gewone dwergvleermuizen en gewone grootvleermuizen. Hiervoor zijn veldbezoeken uitgevoerd in de kraam-, zomer- en paarperiodes. Vlak voor de schemering tijdens iedere inspectieronde is inpandig ook gezocht naar mogelijk verblijvende gewone grootvleermuizen die in het zicht hangen.

Vleermuizen vormen een nachttactieve groep. Om deze reden zijn de veldbezoeken in de schemering en in de nacht uitgevoerd. Tijdens de veldbezoeken is gewerkt met een bat-detector om eventueel aanwezige vleermuizen waar te nemen (type Pettersson D240x).

In tabel 1 is een overzicht weergegeven van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tijdens het derde vleermuisbezoek is daarnaast ook de kerkuil waargenomen. Het voorkomen van deze soort was niet eerder opgemerkt tijdens de quickscan en de eerste vleermuisbezoeken. Voor de kerkuil is na het aantreffen van de soort nog een aanvullende inpandige inspectie gedaan om specifiek op zoek te gaan naar een mogelijk nest. Meerdere onderzoeken waren voor deze situatie niet nodig, omdat tijdens alle onderzoeken ook inpandig een inspectie is gedaan. Als een nest aanwezig was geweest, waren kerkuil jongen zeker gehoord. Zodoende is voldoende onderzoeksinspanning verricht om te bepalen of een nestplaats van kerkuil aanwezig is.

Tabel 1 Schema veldwerkplanning

DATUM	TIJD	WAARNEMER	WEERSOMSTANDIGHEDEN	TYPE VELDWERK
22 mei 2018	4:00-5:50	M. van Oorschot	Droog, licht bewolkt ca. 15 graden en geen wind (1 Bft)	Onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaats
27 juni 2018	3:10- 5:20	M. van Oorschot	Droog, licht bewolkt ca. 13 graden en lichte wind (1-2 Bft)	Onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaats
22 augustus 2018	21:00- 23:00	M. van Oorschot	Droog, half bewolkt, ca. 15 graden en lichte wind (1-2 Bft).	Onderzoek naar paarverblijfplaats (en kerkuil)
26 september 2018	19:00- 22:00	M. van Oorschot	Droog, half bewolkt, ca 13 graden en een lichte wind (1 Bft)	Onderzoek naar paarverblijfplaats (en kerkuil)

3 ONDERZOEKSRESULTATEN

Kraam- en zomerverblijfplaatsen

Tijdens de kraam- en zomerperiode zijn twee ochtendbezoeken gedaan. Tijdens beide bezoeken zijn in de omgeving gewone dwergvleermuizen waargenomen. Dit zijn veelal foeragerende vleermuizen geweest die langs de beplanting foerageren. Na het foerageren trokken de vleermuizen veelal via het noorden en westen verder. Op de ochtend van 22 mei is ook een baltsende ruige dwergvleermuis waargenomen ter hoogte van de oprit vanaf de Oude weidesteeg.

In de schuur is een verblijf aangetroffen van de gewone grootoorvleermuis. Tijdens het eerste bezoek is één gewone grootoorvleermuis waargenomen, tijdens de tweede ronde zijn vier vleermuizen waargenomen. Gedurende beide onderzoeken werd er ook gefoerageerd in de schuur en de naast gelegen overkapping. Tijdens het tweede bezoek is een verblijfplaats vastgesteld achter een pilaar. Vanwege de omvang, en ook omdat het de eerste keer maar één grootoorvleermuis was, gaat het hier zeer waarschijnlijk om een zomerverblijfplaats. In een kraamverblijfplaats zijn vaak grotere aantallen vleermuizen aanwezig.

Paarverblijfplaatsen

Tijdens de paarperiode zijn twee avond bezoeken uitgevoerd. Hierbij zijn wederom de gewone grootoorvleermuizen waargenomen. Gedurende de onderzoeken bleven deze inspanstig foerageren, dit waren ten minste twee gewone grootoorvleermuizen. In de schuur is tijdens het laatste bezoek een baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze was al vroeg na de schemering aanwezig, gedurende de avond keerde de gewone dwergvleermuis regelmatig terug binnen in de schuur. Een paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis is hier aanwezig.

Kerkuil

Tijdens het eerste paarverblijfonderzoek zijn braakballen en ontlasting van kerkuil waargenomen, in de schuur. Bij het afspelen van het geluid van kerkuil kwam een reactie van twee kerkuilen. Eén kerkuil kwam ter plaatse en bleef enkele minuten in het plangebied aanwezig. In de verte was een tweede kerkuil te horen. Tijdens het tweede paarverblijfonderzoek is voor de schemering nog gezocht naar mogelijke nestplaats van de kerkuil in de schuur. Een nest, of sporen van nest zijn niet aangetroffen.

Overige waarnemingen

Tijdens de bezoeken is ook een slaapplek van een egel waargenomen. Deze kroop in de avond weg in het stro dat in de noordelijke schuur ligt. In de zuidelijke schuur is een nest van een winterkoning waargenomen.

4 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING

Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen zijn beschermd, evenals alle type vaste rust- en verblijfplaatsen. In het pand zijn twee verblijfplaatsen waargenomen:

- Zomerverblijfplaats van vier gewone grootoorvleermuizen
- Paarverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis

Met de sloop van de schuur gaat de functie van de schuur als verblijfplaats verloren voor deze soorten. De schuur wordt tevens gebruikt als foerageergebied door de gewone grootoorvleermuizen. Omdat de omgeving ook geschikt is als foerageergebied (hoge vegetatie met afwisseling van stuiken en bomen), gaat deze functie in het plangebied niet verloren voor de grootoorvleermuizen.

In de Wet natuurbescherming wordt gesteld dat wanneer verblijfplaatsen verniet worden, een ontheffing aangevraagd moet worden. Echter stelt de Provincie Noord- Brabant (bevoegd gezag), dat indien voldoende zorgvuldig wordt gehandeld, en wordt gemitigeerd volgens het kennisdocument 'gewone dwergvleermuis' en 'gewone grootoorvleermuis', een ontheffing niet noodzakelijk is. Om het verlies van de verblijfplaatsen van de gewone grootoorvleermuizen en de gewone dwergvleermuis te mitigeren dienen alternatieve verblijfplaatsen aangeboden te worden. In de regel dient voor het verlies van een verblijfplaats een meervoud terug geplaatst te worden. Voor dit project dienen tijdens de werkzaamheden tijdelijke verblijfplaatsen te worden aangeboden en na de werkzaamheden permanente verblijven. De paarverblijven voor de gewone dwergvleermuis dienen tenminste vijf maanden voor de start van de paarperiode (15 augustus) te hangen. Voor de gewone grootoorvleermuis dienen de zomerkasten tenminste één maand in de actieve periode (15 april) van de grootoorvleermuis hangen.

Kerkuil

Verblijfplaatsen van vogels, die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn permanent beschermd. Deze nesten zijn opgedeeld in categorie 1 t/m 4 van de 'Vaste Nesten'. De kerkuil is een vogel met jaarrond beschermd nest (categorie 3). In de schuur is een slaapplek van een kerkuil. Het nest bevindt zich naar alle waarschijnlijk in de andere schuur, de plek waarvan de tweede roepende kerkuil is gehoord.

De slaapplek vormt onderdeel van de functionele leefomgeving die nodig is om het nest in de omgeving van het plangebied in stand te houden. Ook voor de kerkuil geldt dat indien voldoende wordt gemitigeerd en zorgvuldig wordt gehandeld, een ontheffing aanvragen niet noodzakelijk is. Hiervoor dienen tenminste twee alternatieve verblijfplaatsen te worden aangeboden, volgens het kennisdocument Kerkuil (BIJ12, 2017).

Overige soorten

Voor de egel geldt dat deze geen beschermde status heeft. Voor de egel geldt wel zorgplicht. Hiervoor geldt dat de egel (en mogelijke andere algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren) een kans tot ontsnapping krijgt voorafgaand aan de werkzaamheden.

De winterkoning is een algemene broedvogel die geen jaarrond beschermd nest heeft. Deze soort is enkel beschermd wanneer de soort broedt. Werkzaamheden mogen niet worden uitgevoerd tijdens het broedseizoen.

5 CONCLUSIE EN ADVIES

In het plangebied zijn drie beschermde soorten aanwezig die alle drie het plangebied anders gebruiken, namelijk:

- Gewone grootoorvleermuis, zomerverblijfplaats
- Gewone dwergvleermuis, paarverblijfplaats
- Kerkuil, slaapplaats

Voor deze conclusie is uitgegaan dat rond de schuur voldoende groen aanwezig blijft om de functie van foerageergebied te handhaven. Om te kunnen werken zonder ontheffing, dient er voor alle bovenstaande soorten mitigatie plaats te vinden conform de geldende kennisdocumenten.

Voor de gewone grootoorvleermuis en de gewone dwergvleermuis geldt dat een veelvoud van de verloren verblijfplaats dient te worden teruggebracht. Voor deze situatie is het nodig om enkele zomerverblijfkasten en enkele kraamkasten te hangen. De kraamkasten zijn nodig zodat de gewone grootoorvleermuisen vergelijkbaar grote verblijfplaatsen terug krijgen als dat ze in de oorspronkelijke situatie hebben. Om deze verblijfplaatsen te waarborgen tijdens de werkzaamheden stellen wij voor om twee typen kasten op te hangen. Twee vleermuiskasten van type VK WS 02 en drie vleermuiskasten van het type VK WS 01 (of vergelijkbare kasten). Deze dienen aan een gebouw in de omgeving bevestigd te worden. De paarverblijven voor de gewone dwergvleermuis dienen tenminste vijf maanden voor de start van de paarperiode (15 augustus) te hangen. Dat betekent dat de kasten uiterlijk half februari geplaatst dienen te zijn. Voor de gewone grootoorvleermuis dienen de zomerkasten tenminste één maand in de actieve periode (15 april- 15 augustus) van de grootoorvleermuis hangen.

Om de verblijven in de toekomst te waarborgen dienen inbouwkasten gerealiseerd te worden in de nieuwbouw. Door inbouwkasten te realiseren worden verblijfplaatsen van de gewone grootoorvleermuis en de gewone dwergvleermuis ook in de toekomst gerealiseerd. Voor deze kasten kan het best worden gekozen voor drie vleermuiskokers van het type 2FR (of vergelijkbare kasten).

De slaapplaats van de kerkuil is tijdens de werkzaamheden tijdelijk ontoegankelijk. Omdat een kerkuil gedurende het seizoen diverse slaapplaatsen gebruikt, is zijn broedbiotoop niet direct ongeschikt. Om zijn slaapplaats in de toekomst te waarborgen, dient een compartiment in ten minste twee van de woningen te worden aangebracht die als slaapplaats geschikt is voor de kerkuil. Hiervoor kan een in- en uitvliegopening in de nok van het dak gemaakt worden waar de kerkuil in kan verblijven