



Quickscan flora en fauna

Quickscan flora en fauna Oude Groningerweg 17 Gieten

Aveco de Bondt
bezoekadres Podium 9
postbus 2674
postcode 3800 GE Amersfoort
telefoon (0)88 18 66 010
telefax (0)343 52 31 96
e-mail amersfoort@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Quickscan flora en fauna Oude Groningerweg 17 Gieten
projectnummer 183717
projectleider ing. A. Ponsen
referentie APN/183717

opdrachtgever Lamberink Kavel & Huis
Postadres Portugallaan 4-6
9403 DS Assen
contactpersoon Dhr. A. Lamberink

status Definitief
versie 03

aantal pagina's 28
datum 26 april 2019

auteur ing. A. Ponsen

paraaf

gecontroleerd ing. S. Verhaegh



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
1.1	Doel	4
1.2	Leeswijzer	4
2	WETTELIJK KADER: WET NATUURBESCHERMING	5
2.1	Soortbescherming	5
2.2	Gebiedsbescherming	8
2.3	Houtopstanden	8
3	HET PLANGEBIED	10
3.1	Huidige situatie	10
3.2	Toekomstige situatie	11
4	ONDERZOEKSRISULTATEN	13
4.1	Onderzoeksmethode	13
4.2	Soortbescherming	13
5	TOETSING WET NATUURBESCHERMING	21
5.1	Soortbescherming	21
5.2	Gebiedsbescherming	24
5.3	Zorgplicht	24
6	CONCLUSIE	25
6.1	Soortbescherming	25
6.2	Zorgplicht	26
6.3	Gebiedsbescherming	27
BIJLAGE 1	BRONNEN	28

1 INLEIDING

In opdracht van Lamberink Kavel & Huis heeft de vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt een quickscan flora en fauna uitgevoerd ten behoeve van het plangebied de Oude Groningerweg 17 te Gieten gemeente Aa en Hunze (provincie Drenthe). In afbeelding 1 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 1: Topografische ligging van het perceel de Oude Groningerweg 17 te Gieten (kaart: Aveco de Bondt, 2019).

Het voornemen bestaat om 11 grondgebonden woningen te realiseren binnen het plangebied aan de Oude Groningerweg 17 te Gieten. Onderdeel van een projectbesluit is het aantonen dat het plan op verschillende milieugebieden uitvoerbaar is. Zo is het noodzakelijk de uitvoerbaarheid van de plannen op het gebied van archeologie, bodem, geluid, lucht, flora en fauna en water aan tonen. Voorafgaand aan de realisatie van de beoogde ontwikkeling dient te worden nagegaan of binnen en in de nabijheid van het plangebied streng beschermde plant- en diersoorten en/of natuurgebieden aanwezig zijn en of deze worden aangetast. De eerste stap die plaatsvindt wordt om de haalbaarheid aan te tonen is het uitvoeren van een quickscan flora en fauna.

Voorliggende quickscan flora en fauna beschrijft in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) en het Natuurnetwerk Nederland de effecten van de ingreep op soortenbescherming en gebiedsbescherming (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland). Uit deze quickscan blijkt of de plannen (mogelijk) leiden tot aantasting van beschermde soorten en/of gebieden en of vervolgstappen noodzakelijk zijn, zoals naderonderzoek, een ontheffing en/of een vergunning.



1.1 Doel

De quickscan flora en fauna heeft meerdere doelen:

- vaststellen van (mogelijk aanwezige) beschermde flora en fauna;
- vaststellen of er nader onderzoek uitgevoerd moet worden naar beschermde flora en fauna;
- bepalen wat de effecten zijn van de ingreep op beschermde flora en fauna;
- vaststellen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de effecten op beschermde gebieden;
- indien negatieve effecten op beschermde flora en fauna en/of beschermde gebieden te verwachten zijn, dient te worden bepaald of in het kader van de Wet natuurbescherming een ontheffing (soortbescherming) of vergunning (gebiedsbescherming) nodig is.

1.2 Leeswijzer

De quickscan flora en fauna bestaat uit 6 hoofdstukken. Het eerste hoofdstuk beschrijft de inleiding en leeswijzer. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijke kader besproken en vormt de relevante regelgeving voor het beoordelingskader waarbinnen de effecten van de ruimtelijke ingreep op de mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna worden getoetst. Hoofdstuk 3 beschrijft het plangebied met de huidige ligging en de toekomstige ingrepen. Hoofdstuk 4 bestaat uit de onderzoeksmethode, de resultaten en de effectenbeoordeling van de voorgenomen activiteit. Hoofdstuk 5 vormt de toetsing van de ingreep aan de vigerende wetgeving. Tot slot staat er in hoofdstuk 6 een samenvatting van de toetsing en de noodzakelijk vervolgstappen.



2 WETTELIJK KADER: WET NATUURBESCHERMING

De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden. Deze wet beoogt de bescherming van in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving waarbij onderscheid wordt gemaakt in soort- en gebiedsbescherming. In onderstaande paragrafen wordt een globale toelichting gegeven met betrekking tot de achtergrond van deze nationale wetgeving waaraan voorgenomen ruimtelijk plannen en ingrepen worden getoetst.

2.1 Soortbescherming

Zorgplicht

De Wet natuurbescherming gaat uit van de 'zorgplicht' (art 1.11 Wnb). De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Indien specifieke maatregelen dienen te worden uitgevoerd zal dit in onderhavig rapport worden toegelicht.

Tabel 2: Zorgplicht Wet natuurbescherming

§ 1.3. Beschermingsmaatregelen algemeen		
art 1.11	lid	<ol style="list-style-type: none">1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:<ol style="list-style-type: none">a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, ofc. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Verbodsbepalingen

Op grond van de Wnb is het verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te beschadigen of te plukken. Beschermde inheemse dieren mogen niet worden gedood, verstoord, verwond, gevangen en bemachtigd.

De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden (zie tabel II.).



Voor de nationaal beschermde soorten heeft elke provincie een lijst opgesteld met soorten die in desbetreffende provincie zijn vrijgesteld.

Tabel 2: Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

§ 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn		
art 3.1	lid	<ol style="list-style-type: none">1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
§ 3.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn		
art 3.5	lid	<ol style="list-style-type: none">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 ontwortelen of te vernielen.
§ 3.3 Beschermingsregime andere soorten		
art 3.10	lid	<ol style="list-style-type: none">1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:<ol style="list-style-type: none">a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, ofc. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.



Vogels

Alle broedvogels in Nederland zijn gedurende het broedseizoen beschermd (art 3.1 en 3.5 Wnb) en in sommige gevallen ook buiten deze periode. Hierbij wordt door het bevoegd gezag onderscheid gemaakt tussen soorten uit de beschermingscategorie 1 t/m 4: jaarrond beschermde nesten (verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken), categorie 5: niet-jaarrond beschermde vogelnesten (verblijfplaatsen van vogels die regelmatig naar hun verblijf terugkeren en over voldoende flexibiliteit beschikken en 'overige soorten' (vogels die jaarlijks een nieuw nest maken dat alleen in het broedseizoen beschermd is). Na gelang de beschermingsstatus van het nest dienen maatregelen te worden getroffen om de functie van de nestlocatie te behouden.

Tabel 3: Bescherming categorieën broedvogels

Categorie	Jaarrond beschermd	Omschrijving
1	ja	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2	ja	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3	ja	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4	ja	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
5	ja, indien zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (voorbeeld: spreeuw, oeverzwaluw, boerenzwaluw, ijsvogel).
'overige soorten'	nee, alleen gedurende het broedseizoen	Soorten die jaarlijks gebruik maken van een nieuw nest (voorbeeld: merel, ringmus, houtduif).

Gedragscode

Binnen de Wnb bestaat de mogelijkheid om na gelang de voorgenomen activiteit en de ter plaatse aanwezige soorten, door middel van een goedgekeurde gedragscode een vrijstelling te verkrijgen van de verbodsbepalingen uit art 3.1, 3.5 en 3.10 Wnb. Een ontheffing is dan niet noodzakelijk. Wel dient aantoonbaar te worden gewerkt conform de betreffende gedragscode en is de zorgplicht van kracht.



2.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna kunnen aangewezen worden als Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijngebieden (Natura 2000). De verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden zijn in Nederland opgenomen in de Wet natuurbescherming. Op grond van deze wet is het verboden projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland

Een andere vorm van gebiedsbescherming komt voort uit aanwijzing van een gebied in het kader van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Anders dan bij gebieds- en soortbescherming is de status van het NNN niet verankerd in de natuurwetgeving, maar dient het belang in de planologische afweging een rol te spelen. Dit valt onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag (Provincies). Voor NNN-gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting van de natuurdoelen. Voor ruimtelijke ingrepen in of nabij het NNN geldt het "nee, tenzij" principe. Dit houdt in dat ingrepen waarbij de oppervlakte of de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN significant worden aangetast, in principe niet zijn toegestaan, tenzij het een groot openbaar belang dient én er geen alternatieven zijn buiten het gebied dat deel uitmaakt van de NNN. Als het toegestaan is, is natuurcompensatie verplicht.

2.3 Houtopstanden

De Wnb stelt dat wanneer bos wordt gekapt, dit binnen drie jaar na de kap dient te worden herplant. Wanneer dat niet op dezelfde plaats kan, dan dient dat elders (compensatie) plaats te vinden. Onder houtopstanden vallen:

- alleen bossen die buiten de 'bebouwde kom Boswet' liggen, maar die niet op erven of in tuinen staan;
- alle beplantingen van bomen die groter zijn dan 10 are;
- bomen in een rijbeplanting, als de rij uit meer dan 20 bomen bestaat, uitgezonderd populieren en wilgen.

Voordat een perceel bos dat onder de Wnb valt wordt gekapt, dient een kapmelding te worden gedaan. Een kapmelding moet minstens één maand voor de kap worden gedaan. Binnen één jaar na melding moet de kap worden uitgevoerd.

In sommige gemeenten volstaat een kapmelding niet altijd en is een kapvergunning vereist, die door de gemeente wordt afgegeven. Gemeenten leggen in de bomenverordening vast welke bomen zonder vergunning mogen worden gekapt en voor welke bomen een meldings- of



vergunningsplicht geldt. Verder worden de grenzen van de 'bebouwde kom Boswet' bij besluit vastgesteld.

3 HET PLANGEBIED

3.1 Huidige situatie

Het projectgebied is gelegen in het noorden van het dorp Gieten. Aan de noordzijde van het plangebied bevindt zich een begraafplaats. Verder ten noorden is de snelweg N33 gelegen. In het oosten wordt het plangebied begrenst door de Oude Groningerweg waarlangs een bomenlaan staat. Daarnaast ligt ten oosten van de Oude Groningerweg akkerland. Ten zuiden en westen van het plangebied bevinden zich tuinen van de achtergelegen woonwijk (afbeelding 2).



Afbeelding 2: Luchtfoto met globale begrenzing van het plangebied aan de Oude Groningerweg 17 te Gieten (Aveco de Bondt, 2019).

Het plangebied bestaat grotendeels uit braakliggend terrein met op diverse plaatsen overblijfselen van recent gesloopte bebouwing. Binnen het plangebied zijn meerdere hoge bomen aanwezig. In het zuiden en westen van het terrein staat bebossing waarbij de ondergroei voor een groot deel bestaat uit bamboe en braam. Verder bevinden zich in het oosten van het gebied twee ondiepe poeltjes. Om een globale indruk te geven van het plangebied zijn onderstaand enkele impressiefoto's opgenomen.



Afbeelding 3: Impressiefoto's plangebied aan de Oude Groningerweg 17 te Gieten (Aveco de Bondt, 2019).

3.2 Toekomstige situatie

Het beoogde plan betreft een woningbouwproject, bestaande uit maximaal 11 grondgebonden koopwoningen. Het plan omvat een mix van twee-onder-een-kap en vrijstaande woningen. Voor het realiseren van deze woningen moeten bouwwerken, fundamenteen, een betonbak en overige ongewenste elementen boven- en ondergronds verwijderd worden. Daarnaast moet het terrein bouwrijp gemaakt worden waarvoor de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- aansluiten grondpeil per kavel op niveau van de weg;
- aanleggen wadi voor een oprit aan de westerszijde van het plangebied;
- aanleggen straatverlichting uitgaande van 5 lichtpunten.



Voor het realiseren van de woningen moeten er enkele bomen gekapt worden. In de bijlage is te kaptekening te vinden, hierin staat aangegeven welke bomen er gekapt worden.



4 ONDERZOEKSRESULTATEN

Dit hoofdstuk beschrijft de methode en resultaten van de quickscan flora en fauna. Uit dit hoofdstuk blijkt welke potenties het plangebied heeft als leefgebied voor strikt beschermde soorten. Verder maakt dit hoofdstuk duidelijk of er beschermde natuurgebieden aanwezig zijn.

4.1 Onderzoeksmethode

Bij het opstellen van de quickscan flora en fauna is gebruik gemaakt van de meest recente landelijke en provinciale archief- en verspreidingsgegevens en het NDFF. In de bijlage zijn de geraadpleegde bronnen weergegeven. Door middel van een literatuuronderzoek is bepaald welke beschermde gebieden en soorten er in de omgeving van het plangebied voorkomen en welke flora en fauna mogelijk in het plangebied aanwezig is. Meerdere onderzoeken gedaan en bezoek om te controleren.

Aanvullend is de aanwezigheid van de mogelijk in de omgeving voorkomende soorten onderzocht door middel van een eenmalig veldbezoek op locatie. Op 18 januari 2019 heeft ing. A. Ponsen, ecooloog van Aveco de Bondt, het plangebied en de directe omgeving verkend. Doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van het aanwezige habitat en de geschiktheid ervan te beoordelen voor de mogelijk voorkomende beschermde soorten. Het eenmalige veldbezoek heeft niet de status van een volledige veldinventarisatie. Niet alle soortgroepen zijn gedurende het hele jaar actief of aanwezig. Bovendien zijn meerdere veldbezoeken noodzakelijk voor een volledig onderzoek naar bepaalde soortgroepen, zoals vleermuizen. De quickscan is de eerste stap in het proces om de haalbaarheid van het plan op het gebied van flora en fauna te onderzoeken. Bij aanwezigheid van specifieke habitatkenmerken is hier extra aandacht aan besteed tijdens het veldbezoek.

4.2 Soortbescherming

4.2.1 Vaatplanten

Op grond van literatuurgegevens (NDFF, 2019) komt in de omgeving van het plangebied de volgende beschermde soorten vaatplanten voor: korensla en roggelelie.

Korensla

De dichtstbijzijnde waarneming van korensla is gedaan 2,7 kilometer ten noordwesten van het plangebied. Korensla geeft de voorkeur aan open, zonnige, droge, stikstofarme, matig voedselrijke, kalkarme en zure zandgronden en komt nooit voor op veen of klei (Fléron, 2019). Korensla groeit in akkers, in moestuinen, op heiden, op zandstrandjes langs rivieren en in bermen (Floron, 2019). Dergelijk specifiek habitat is binnen het plangebied niet aanwezig waardoor de aanwezigheid van korensla kan worden uitgesloten.



Roggelelie

De roggelelie is een soort die oorspronkelijk rondom Gieten veel voorkwam op graanakkers en in aangrenzende bosjes. Bekend is dat in diverse Gieter tuinen de oorspronkelijke roggelelie is aangeplant. Nabij Eext en oude Molen bevinden zich herintroducties en mogelijk een wild exemplaar (Rotteveel, 2019). Volgens literatuurgegevens (NDFF, 2019) is de dichtstbijzijnde waarneming van roggelelie op 2,7 kilometer ten noordwesten van het plangebied. De roggelelie geeft de voorkeur aan zonnige tot half beschaduwde, matig vochtige goed doorlatende, zwak zure, kalkarme plaatsen maar soms kalkhoudende zand- en löss- bodems en op stenige plaatsen (Floron, 2019). Roggelelie groeit in roggeakkers en akkerranden, op braakliggend velden, in open plekken in bossen en in bosranden, in struwelen, kreupelhout en ruigten, op rivierduinen en op rotsachtige berghellingen (Floron, 2019). Dergelijk specifiek habitat is binnen het plangebied niet aanwezig waardoor de aanwezigheid van roggelelie kan worden uitgesloten.

Beschermde plantensoorten stellen doorgaans specifieke eisen aan de standplaats, voedselarme en/of kalkrijke situaties, kwelssystemen, enz. Geschikte groeiomstandigheden zijn binnen het plangebied niet aanwezig waardoor de aanwezigheid van overige beschermde vaatplanten wordt uitgesloten.

4.2.2 Vleermuizen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (Schut *et al.*, 2013; Broekhuizen *et al.*, 2016; NDFF, 2019) komen in de omgeving van het plangebied diverse soorten vleermuizen voor. Dit zijn de soorten gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetroffen in gebouwen en in bomen. Daarnaast gebruiken vleermuizen open water en opgaande beplanting als foerageergebied en worden lijnvormige landschapselementen, zoals watergangen en bomenrijen, gebruikt als vliegroute. De mogelijke aanwezigheid van deze leefgebied functies wordt in het kader van de voorgenomen ingreep binnen het plangebied nader toegelicht.

Verblijfplaatsen in bebouwing binnen het plangebied

Gebouwbewonende vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootvleermuis worden onder andere aangetroffen in spouwmuren, op zolders, achter (gevel)betimmering en dakbeschoot. Binnen het plangebied bevindt zich geen bebouwing waardoor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten vleermuizen kan worden uitgesloten.

Verblijfplaatsen in bomen binnen het plangebied

In bomen kunnen vleermuizen als rosse vleermuis, watervleermuis, ruige dwergvleermuis, Brandt's vleermuis en baardvleermuis worden aangetroffen achter loshangende schors en in boomholten. De aanwezige bomen binnen het plangebied zijn tijdens het veldbezoek volledig geïnspecteerd. Er zijn geen boomholtes, scheuren of loshangende schorsdelen aangetroffen die geschikt zijn voor vleermuizen om in of achter te verblijven. Op basis van de fysieke



eigenschappen van de bomen kan de aanwezigheid van een verblijfsfunctie van boombewonende vleermuizen worden uitgesloten.

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

De aanwezige bomen rond het plangebied zijn gecontroleerd op mogelijke holtes. Hierbij zijn geschikte holtes voor vleermuizen waargenomen aan de bomenlaan ten oosten van het plangebied. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende soorten vleermuizen in de bomen rondom het plangebied kan hierdoor niet worden uitgesloten.

Het plangebied grenst aan lokale bebouwing deze bebouwing is geschikt voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Diverse woningen hebben overhangende hoekpannen en open stootvoegen, die gebouwbewonende soorten toegang kunnen verlenen tot de bebouwing. Aanwezigheid van een verblijfplaats in omliggende woningen kan niet worden uitgesloten.

Foerageergebied

Opgaande beplanting en beschutte waterrijke delen zijn potentieel foerageergebied voor vleermuizen als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis. In dergelijke gebieden zijn veel insecten (voedsel) te vinden. Foerageergebieden zijn beschermd als door het (tijdelijke) verlies ervan verblijfplaatsen in de directe omgeving worden aangetast. Het plangebied is relatief groen en heeft opgaande beplanting en waterrijke delen.

De aanwezige bomen binnen het plangebied kunnen dienst doen als foerageergebied. Het verlies of het verlichten van het foerageergebied kan leiden tot aantasting van dit foerageergebied. Het bos direct ten noorden van het plangebied en de boswachterij Gieten ten westen van het plangebied, bevatten meerdere waterrijke elementen en vormen een geschikt en uitgestrekt foerageergebied voor vleermuizen. In de directe omgeving van het plangebied zijn daarmee veel andere foeragemogelijkheden aanwezig.

Vliegroutes

Landschappelijke structuren zoals watergangen, boomsingels en lanen worden door vleermuizen veelal gebruikt om zich binnen het landschap te oriënteren op weg van verblijfplaats naar belangrijk foerageergebied en terug. Ook worden deze elementen door sommige soorten gebruikt als migratieroute van zomerverblijven naar winterverblijven. Vliegroutes zijn beschermd wanneer bij verstoring van een dergelijke route dit een indirect gevolg heeft voor een verblijfplaats in de omgeving. De mate van belangrijkheid van een vliegroute houdt verband met de aanwezigheid van alternatieve routes, afstand tot (belangrijk) foerageergebied, het seizoen, weersomstandigheden en lokaal voedselaanbod.

Ten noorden van Gieten ligt de N34. In het kader van de verdubbeling is hier een vleermuisportaal is geplaatst. Het vleermuisportaal bevindt zich ten noordwesten van het plangebied. Dit vleermuisportaal wordt door vleermuizen gebruikt als vliegroute en doet dienst als verbinding tussen het Zwanenmeer en Gieten. Echter staat deze niet direct in verbinding met de bomenrij ten oosten van het plangebied. De bomenrijen langs de Oude Groningerweg kunnen



dienst doen als verbinding tussen de bebouwde kom, waar zich verblijfplaatsen kunnen bevinden en het buitengebied om te foerageren (Schut *et al.*, 2013).

4.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens (Broekhuizen *et al.*, 2016; NDFF, 2019) komen in de directe omgeving van het plangebied de volgende beschermde soorten grondgebonden zoogdieren voor: das, eekhoorn en steenmarter.

Das

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed kunnen graven. Binnen het plangebied zijn geen dassenburchten aangetroffen. Verder zijn geen wissels of andere (wroet- en mest) sporen van de das aangetroffen binnen het plangebied. Op basis van de verspreidingsgegevens, de afwezigheid van specifieke habitatskenmerken en het ontbreken van sporen wordt de aanwezigheid van de das binnen het plangebied uitgesloten.

Eekhoorn

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn waarnemingen van eekhoorn bekend (NDFF, 2019). Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. De aanwezige bomen binnen het plangebied en in de directe omgeving zijn tijdens het veldbezoek gecontroleerd op aanwezige eekhoornnesten. Hierbij is met een verrekijker gecontroleerd of zich nesten van de eekhoorn in de boom bevonden. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten van de eekhoorn aangetroffen. Op basis van het ontbreken van nesten en recente verspreidingsgegevens wordt de aanwezigheid van eekhoorn binnen het plangebied uitgesloten.

Steenmarter

De steenmarter leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, kleinschalige landbouw met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes, rotsige hellingen en gebouwen. De steenmarter heeft meerdere rust- en verblijfplaatsen. Deze rust- en verblijfplaatsen kunnen op grotere afstand, zoals de woonwijken nabij het plangebied, aanwezig zijn. De steenmarter heeft binnen zijn leefgebied soms wel tientallen schuilplaatsen, die hij echter niet allemaal even frequent gebruikt. Dit kunnen bijvoorbeeld boomholtes, takkenhopen, dichte struwelen zijn (Broekhuizen *et al.*, 2016). Tijdens het veldbezoek zijn de bomen, takken- en puinhopen die zich binnen het plangebied bevinden gecontroleerd op vaste rust- en verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen en vaste rust- of verblijfplaatsen van de steenmarter aangetroffen. Op basis van het veldbezoek wordt de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van steenmarter binnen het plangebied uitgesloten.



Overige grondgebonden zoogdieren

Andere beschermde grondgebonden zoogdieren komen op basis van bekende verspreidingsgegevens niet voor binnen het plangebied of in de directe omgeving. Daarnaast gelden voor deze soorten doorgaans specifieke habitateisen die binnen het plangebied ontbreken. Het voorkomen van overige beschermde soorten grondgebonden zoogdieren in het plangebied kan daarmee met voldoende zekerheid worden uitgesloten.

4.2.4 Broedvogels

Algemeen voorkomende broedvogels kunnen overal tot broeden komen, van een open akker (kievit), naar een slootkant (meerkoet), in een klein struikje (winterkoninkje), tot bomen (houtduif) en gebouwen (spreeuw). Deze soorten zijn alleen beschermd op het moment waarop ze een nest hebben met eieren en jongen. Van enkele vogelsoorten is het nest jaarrond beschermd. Deze jaarrond beschermde soorten broeden doorgaans in bomen (o.a. ransuil, buizerd) en in gebouwen (huismus, gierzwaluw). Tijdens het veldbezoek zijn de volgende soorten vogels aangetroffen in het plangebied: houtduif, koolmees, winterkoninkje, vink, merel en pimpelmees. In het plangebied zijn gebouwen aanwezig. Om die reden is het uit te sluiten dat jaarrond beschermde vogelsoorten, die in bebouwing broeden, nestlocaties hebben in het plangebied

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Uit de omgeving van het plangebied zijn meerdere waarnemingen bekend van buizerd, havik en sperwer. Tijdens het veldbezoek zijn in de aanwezige bomen geen nesten of holtes aangetroffen. Nestlocaties van vogels met jaarrond beschermde nesten die in bomen nestelen, zoals uilen en roofvogels, zijn niet aanwezig. Verder zijn geen sporen (plukplaatsen, braakballen, mestsporen en ruiveren) van deze soorten aangetroffen. Daarnaast ontbreekt binnen het plangebied bebouwing, waardoor er geen potenties zijn voor soorten met jaarrond beschermde nesten die in bebouwing broeden zoals huismus of gierzwaluw. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van is binnen het plangebied uitgesloten.

Niet-jaarrond beschermde nesten (categorie 5 en overige soorten)

Soorten waarvan het nest valt onder beschermingscategorie 5 betreffen voor een groot deel holtebroeders zoals koolmees, pimpelmees, spreeuw en boomkruiper. Nesten uit categorie 5 kunnen wel een jaarrond beschermde status hebben wanneer sprake is van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. In onderhavige situatie is dit niet aan de orde aangezien in de bomen geen geschikte holtes zijn aangetroffen en in de omgeving van het plangebied voldoende alternatieven aanwezig zijn waar soorten gebruik van kunnen maken bij het (tijdelijk) verdwijnen van de betreffende nestlocatie.

Door de aanwezigheid van opgaande begroeiing zijn er broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd en niet valt onder beschermingscategorie 5.



4.2.5 Amfibieën

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2019) komt van de in Nederland aanwezige beschermde amfibieën de alpenwatersalamander en de heikikker in de omgeving van het plangebied voor.

Alpenwatersalamander

De alpenwatersalamander is waargenomen op afstand van ca. 2,8 kilometer ten noordwesten van het plangebied. De alpenwatersalamander heeft een voorkeur voor zand-, leem- en lössbodems en komt voor in kleinschalige landschappen met heggen en struwelen of beboste gebieden. Dergelijke elementen zijn binnen het plangebied aanwezig. Op basis van de verspreidingsgegevens en aanwezigheid van specifieke habitatskenmerken kan de aanwezigheid van de alpenwatersalamander binnen het plangebied niet worden uitgesloten.

Heikikker

De heikikker komt hoofdzakelijk voor in beekdalen, heide, hoogveen, laagveen en half natuurlijk grasland. Daarnaast wordt de heikikker weinig gevonden rond infrastructuur, bebouwing en intensieve agrarische landschappen. Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom van Gieten, ligt vlak bij een drukke provinciale weg en tegen over een intensief gebruikt akkerland. Op basis van de verspreidingsgegevens, het ontbreken van specifieke habitatkenmerken en de ligging van het plangebied is de aanwezigheid van de heikikker binnen het plangebied uitgesloten.

4.2.6 Reptielen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2019) komen van de in Nederland aanwezige beschermde reptielen de adder, de hazelworm en de levendbarende hagedis voor in de omgeving van het plangebied.

Adder

De adder heeft een voorkeur voor gebieden met overgangen van droog naar vochtig en komt voor in halfopen tot open leefgebieden, met een rijke vegetatiestructuur zoals hoge zandgronden, hoogveenlandschappen en laagveengebieden. De adder wordt voornamelijk waargenomen in boswachterij Gieten op een afstand van ca. 3,4 kilometer ten westen van het plangebied. Nabij het plangebied zijn geen waarnemingen van adder bekend. Het plangebied ligt door de aanwezigheid van meerdere wegen relatief geïsoleerd. Tevens ontbreekt specifiek habitat voor de adder binnen plangebied. Op basis van de verspreidingsgegevens en het ontbreken van specifieke habitatkenmerken is de aanwezigheid van de adder binnen het plangebied uitgesloten.

Hazelworm en Levendbarende hagedis

Hazelworm en levendbarende hagedis stellen specifieke eisen aan het habitat waaronder bos(randen) en houtwallen, (vochtige) heideterrein en (structuurrijke) weg- en spoorbermen en ruigten.



Op een afstand van ca 3,5 kilometer ten noorden van het plangebied nabij het Evertsebos, zijn de meeste waarnemingen van de hazelworm gedaan. In de omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen van de hazelworm bekend. Het plangebied ligt relatief geïsoleerd door de aanwezigheid van meerdere wegen. Echter, heeft de hazelworm een verborgen leefwijze en laat zich moeilijk zien. Daarnaast is er binnen het plangebied voldoende geschikt habitat aanwezig voor de hazelworm. Ondanks dat er geen waarnemingen bekend zijn van de hazelworm tussen het Evertse bos en het plangebied, kan op basis van de aanwezigheid van de specifieke habitatkenmerken die zich binnen het plangebied bevinden, de hazelworm binnen het plangebied niet worden uitgesloten.

Waarnemingen van de levendbarende hagedis komen voornamelijk uit het boswachterij Gieten op een afstand van ca. 3,4 kilometer ten westen van het plangebied. Nabij het plangebied zijn geen waarnemingen van de levendbarende hagedis bekend. Binnen het plangebied zijn voldoende bosranden en bermen aanwezig waar de levendbarende hagedis gebruik van kan maken als leefgebied. Ook al zijn er geen waarnemingen van de levendbarende hagedis bekend tussen boswachterij Gieten en het plangebied, zijn de specifieke habitatkenmerken binnen het plangebied dusdanig aanwezig dat de levendbarende hagedis op basis van de specifieke habitatkenmerken binnen het plangebied niet uitgesloten kan worden.

Muurhagedis

Op de begraafplaats ten noorden van het plangebied zijn waarnemingen bekend van de muurhagedis (Gemeente Aa en Hunze, 2019). De muurhagedis heeft een voorkeur voor gebieden met warme, stenige plekken, zoals rotswanden, maar kan ook voorkomen in structuurrijke landschappen. In Nederland komt de muurhagedis oorspronkelijk voor in het zuiden van Limburg, nabij Maastricht. Naast dat de waarnemingen van de muurhagedis gedateerd zijn en dat het plangebied zich niet in het oorspronkelijk verspreidingsgebied bevindt van de muurhagedis, doet het vermoeden dat het gaat om een uitgezette populatie, die mogelijk tijdelijk aanwezig is geweest. Echter kan de afwezigheid van muurhagedis rond de begraafplaats niet worden uitgesloten. Het plangebied is echter beperkt geschikt voor de muurhagedis. Maar de aanwezigheid van de soort in het plangebied kan echter niet worden uitgesloten vanwege de aanwezige geschikte structuren voor reptielen.

4.2.7 Vissen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFP, 2019) komen in de omgeving van het plangebied geen beschermde vissoorten voor. Beschermde soorten vissen stellen doorgaans specifieke eisen aan het habitat zoals wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei of diepe snelstromende wateren met een bodem bestaande uit grof grind en stenen. Binnen het plangebied zijn alleen kleine poelen aanwezig die geen aansluiting hebben op een ander wateroppervlakte. Hierdoor is zijn habitatkenmerken van beschermde soorten vissen binnen het plangebied niet aanwezig. Gezien de verspreidingsgegevens en het ontbreken van geschikt habitat binnen het plangebied worden beschermde soorten vissen binnen het plangebied uitgesloten.

4.2.8 Vlinders en Libellen

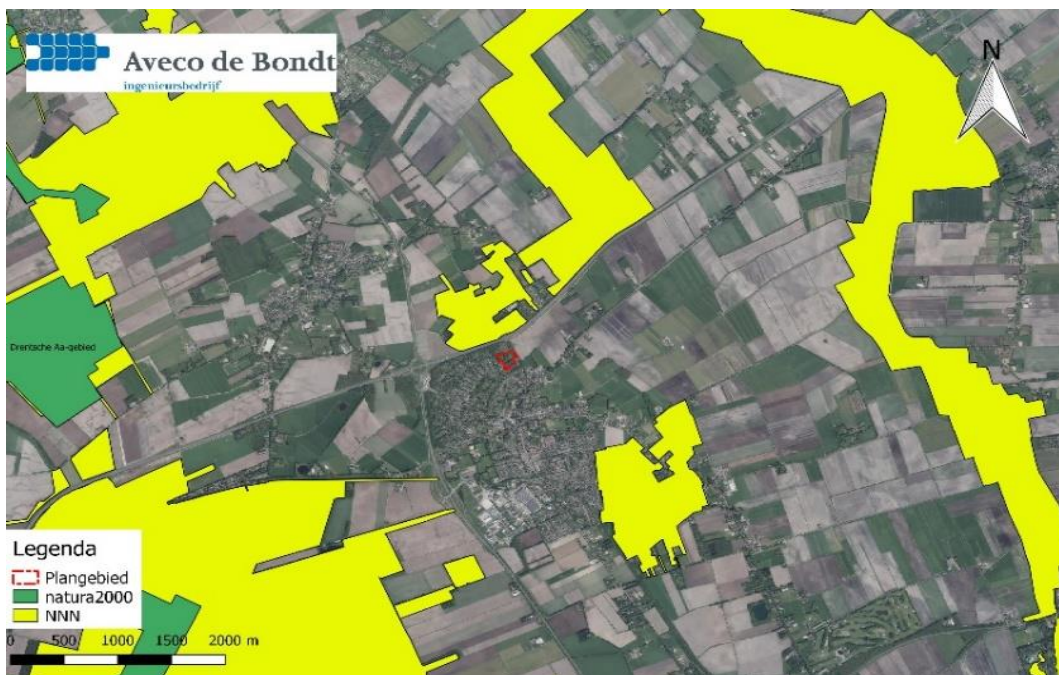
Beschermde soorten vlinders en libellen stellen specifieke eisen aan het habitat waaronder de aanwezigheid van waardplanten en komen doorgaans alleen voor in natuurterreinen. In het plangebied is dergelijk specifiek habitat niet aanwezig en ontbreken waardplanten van beschermde vlinders en libellen. Gezien de verspreidingsgegevens en het ontbreken van geschikt habitat binnen het plangebied worden beschermde soorten vlinders en libellen binnen het plangebied uitgesloten.

4.2.9 Overige soorten

Van de beschermde overige soorten insecten, slakken en weekdieren zijn een groot aantal aan water gebonden (o.a. platte schijfhoorn en Europese rivierkreeft). Andere op het land wonende soorten hebben beperkte verspreidingsgegevens in de literatuur (NDFF, 2019) zijn er geen waarnemingen van deze soorten bekend binnen het plangebied. Beschermde insecten, slakken en weekdieren worden gezien de verspreidingsgegevens en het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht binnen het plangebied.

4.2.10 Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen deel uit of ligt niet in een gebied dat beschermd is in het kader van de Wet natuurbescherming of het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied ligt ongeveer 3,1 kilometer ten westen van het plangebied. Het betreft het Natura 2000-gebied het Drentsche AA-gebied. Gebieden behorend tot het NNN liggen op ongeveer 170 meter afstand ten noorden van het plangebied. De onderstaande afbeelding geeft de ligging van het plangebied ten opzichte van de beschermde natuurgebieden weer.



Afbeelding 6: Ligging plangebied ten opzichte van het Natura 2000-gebieden en het NNN (geel).



5 TOETSING WET NATUURBESCHERMING

In dit hoofdstuk wordt bepaald of de plannen mogelijk leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming zoals genoemd in hoofdstuk 2. Hierbij worden de resultaten van de quickscan (hoofdstuk 4) getoetst aan de ingrepen die gepland zijn (hoofdstuk 3). Uit dit hoofdstuk volgt de conclusie of er al dan niet vervolgwerkzaamheden nodig zijn. Denk daarbij aan een nader onderzoek om de daadwerkelijke aanwezigheid van beschermde soorten aan te tonen, een voortoets om effecten op beschermde natuurgebieden te onderzoeken of het aanvragen van een ontheffing / vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming.

5.1 Soortbescherming

5.1.1 Vleermuizen

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

In de bebouwing ten westen en ten zuiden van het plangebied kunnen verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten vleermuizen aanwezig zijn. Daarnaast kunnen er verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen aanwezig zijn in de bomenlaan ten oosten van het plangebied. Door tijdens de uitvoering en in de eindsituatie het aanlichten van deze zone te voorkomen, is verstoring van een eventuele verblijfsfunctie niet aan de orde (afbeelding 7)..

Foerageergebied

Opgaande beplanting en de bomen zijn potentieel foerageergebied voor vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger. In dergelijke gebieden zijn veel insecten (voedsel) te vinden. De aanwezige bomen binnen het plangebied kunnen dienst doen als foerageergebied. Als er geen bomen gekapt worden, worden (indirecte) negatieve effecten op het foerageergebied niet verwacht. Door het aanbrengen van vijf lichtpunten is er mogelijk direct effect op het foerageergebied van vleermuizen. Om effecten op mogelijke foerageergebieden te voorkomen is het toepassen van amberkleurige verlichting. Onderzoek wijst uit dat vleermuizen geen last hebben van amberkleurige verlichting (Rijkswaterstaat, 2012).. Mocht er geen gebruik gemaakt kunnen worden van vleermuis vriendelijke verlichting dan moeten effecten op mogelijke foerageergebieden worden voorkomen door de verlichting gericht te plaatsen en uitstraling naar de omgeving en groenstroken te voorkomen (afbeelding 7).

Door tijdens de uitvoering en in de eindsituatie amberkleurige verlichting toe te passen of het aanlichten van het mogelijke foerageergebied te voorkomen, is verstoring ervan alsmede van indirect een eventuele verblijfsfunctie niet aan de orde, mits er geen bomen gekapt worden. Worden er alsnog bomen gekapt binnen het plangebied dan dient er aanvullend onderzoek te worden gedaan, naar het foerageergebied van vleermuizen binnen het plangebied, om het effect van de voorgenomen ingreep volledig te kunnen beoordelen.

Vliegrouete

De bomenlaan langs de Oude Groningerweg zou theoretisch dienst kunnen doen als verbinding tussen de bebouwde kom, waar zich verblijfplaatsen kunnen bevinden, en het buitengebied om te foerageren (Schut *et al.*, 2013). Het aanbrengen van verlichting direct nabij deze bomenrijen kan een mogelijk effect op deze potentiële vliegrouete. Uit onderzoek is gebleken dat vleermuizen geen last hebben van amberkleurig (oranje rood) (Rijkswaterstaat, 2012). Door bij de vijf lichtpunten die worden aangebracht in het gebied amberkleurig licht te gebruiken worden effecten door de voorgenomen ingreep uitgesloten. Mocht er geen amberkleurige verlichting gebruikt worden dan moeten effecten op mogelijke foerageergebieden worden voorkomen door de verlichting gericht te plaatsen en uitstraling naar de omgeving en groenstroken te voorkomen (afbeelding 7). Door tijdens de uitvoering en in de eindsituatie gebruikt te maken van amberkleurige verlichting of het aanlichten van deze mogelijke vliegrouete te voorkomen is versterking ervan alsmede van indirect een eventuele verblijfsfunctie, niet aan de orde.



Afbeelding 7: Vleermuis vriendelijk africhten van lampen (tuinfolder platform lichthinder, 2017)



5.1.2 Reptielen

Hazelworm & Levendbarende Hagedis

De hazelworm en levendbarende hagedis komen voor in de buurt van bos(randen) en houtwallen, (vochtige) heideterrein en (structuurrijke) weg- en spoorbermen en ruigten. Binnen het plangebied zijn deze habitatkenmerken aanwezig. Hierdoor is het mogelijk dat de hazelworm en de levendbarende hagedis zich binnen het plangebied bevinden. Als de ruigtes, houtwallen en bosranden verdwijnen gaat er habitat van de hazelworm en levendbarende hagedis verloren. Binnen het plangebied dienen aanvullende onderzoeken te worden gedaan naar de hazelworm en de levendbarende hagedis, om het effect van de voorgenomen ingreep volledig te kunnen beoordelen.

Muurhagedis

De muurhagedis wordt binnen het plangebied niet verwacht echter zijn er op enkele plaatsen in het plangebied structuurrijke landschappen aanwezig, waar de muurhagedis aanwezig kan zijn. Als deze structuurrijke landschappen verdwijnen gaat er leefgebied van de muurhagedis verloren. Echter is het habitat van de muurhagedis slechts marginaal aanwezig binnen het plangebied en wordt de muurhagedis niet direct verwacht binnen het plangebied. Mocht de muurhagedis toch voorkomen in het plangebied is de verwachting dat deze waargenomen wordt tijdens het reptielenonderzoek naar levendbarende hagedis en hazelworm. Om deze redenen wordt geen specifiek onderzoek ingezet naar de aanwezigheid van muurhagedis.

5.1.3 Amfibieën

Alpenwatersalamander

De alpenwatersalamander komt voor in de buurt van bos en/of houtwallen en heeft een voorkeur voor heeft een voorkeur voor zand-, leem- en lössbodems. Daarnaast is de alpenwatersalamander te vinden in allerlei typen water, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. In dit water zet de alpenwatersalamander zijn eitjes af. Binnen het plangebied zijn poeltjes aanwezig waar de alpenwatersalamander zich kan bevinden. Als deze poeltjes gedempt worden kan voortplantingshabitat van de soort verdwijnen. Binnen het plangebied dient een aanvullend onderzoek te worden gedaan, naar de alpenwatersalamander, om het effect van de voorgenomen ingreep volledig te kunnen beoordelen.

5.1.4 Broedvogels

Omdat alle vogels tijdens het broeden beschermd zijn, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. Geadviseerd wordt de werkzaamheden uit te voeren of te starten buiten het broedseizoen. Er wordt geen standaardperiode voor het broedseizoen gehanteerd; ongeacht het seizoen mogen nesten van vogels die actief in gebruik zijn, niet worden aangetast of verstoord. Het broedseizoen loopt van



globaal begin maart - eind juli, maar is afhankelijk van de betreffende soort en buitentemperatuur.

Niet-jaarrond beschermde nesten (categorie 5 en overige soorten)

Door de aanwezigheid van opgaande begroeiing zijn er broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd en niet valt onder beschermingscategorie 5. Voor deze soorten geldt, evenals voor alle andere soorten, dat werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring. Geadviseerd wordt de werkzaamheden uit te voeren of te starten buiten het broedseizoen.

5.2 Gebiedsbescherming

Het plangebied ligt op ruime afstand (circa 3,1 kilometer) van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied waarbij de ingrepen van dusdanig beperkte aard zijn dat geen sprake is van (in)directe aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Een toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk. Gezien de ligging buiten de begrenzing van het NNN is een toetsing in het kader van het NNN niet noodzakelijk omdat deze in de provincie Drenthe geen externe werking kent. Een 'nee-tenzij' toets in het kader van het NNN is niet noodzakelijk.

5.3 Zorgplicht

In het kader van de zorgplicht geldt voor onderhavig situatie dat er geen (soort)specifieke maatregelen hoeven te worden getroffen uitgezonderd de 'algemene' aandacht voor eventueel aanwezige individuen bij de uitvoering van het werk zoals het dempen van de poelen. Daarnaast bevindt zich op diverse plaatsen binnen het plangebied de Japanse duizendknoop. De Japanse duizendknoop is een invasieve exoot. Dit houdt in dat de Japanse duizendknoop schade en overlast veroorzaakt. Dit is de reden dat de Japanse duizendknoop door gemeenten wordt bestreden. De gemeente Aa en Hunze heeft aangegeven de Japanse duizendknoop ook te bestrijden en hebben vermeld dat zij dit graag opgenomen zien worden in het ecologisch werkprotocol of kapplan voor het plangebied. Tevens bestaat er de mogelijkheid dat aan de hand van de nader onderzoeken andere (soort)specifieke maatregelen getroffen moeten worden.



6 CONCLUSIE

In opdracht van Lamberink Kavel & Huis heeft de vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor een de realisatie van twaalf woningen binnen van het plangebied de Oude Groningerweg 17 te Gieten (provincie Drenthe). Onderstaand zijn de resultaten van de quickscan opgenomen.

6.1 Soortbescherming

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de quickscan opgenomen met de te verwachten effecten, te treffen maatregelen en te nemen vervolgstappen.

Tabel 4: Samenvatting quickscan flora en fauna bestemmingsplan van het plangebied de Oude Groningerweg 17 te Gieten

Soort(groep)	Waargenomen / te verwachten soorten	Functie	Verstoring	Verbodsbepaling Wnb	Maatregelen/ vervolgstappen
Vaatplanten	nee	-	-	-	-
Vleermuizen	gebouw bewonende soorten	verblijfplaats binnen het plangebied	nee	Artikel 3.5	-
		verblijfplaats buiten het plangebied	mogelijk		amberkleurige verlichting gebruiken of uitstraling verlichting naar omgeving in tijdelijke en definitieve situatie voorkomen.
	boombewonende soorten	verblijfplaats binnen plangebied	nee	Artikel 3.5	-
		verblijfplaats buiten plangebied	mogelijk	Artikel 3.5	amberkleurige verlichting gebruiken of uitstraling verlichting naar omgeving in tijdelijke en definitieve situatie voorkomen.
	diverse soorten	foerageergebied	mogelijk	Artikel 3.5	amberkleurige verlichting gebruiken of uitstraling verlichting naar omgeving in tijdelijke en definitieve situatie voorkomen. Aanvullend onderzoek als er bomen worden gekapt.



	diverse soorten	vliegroute	mogelijk	Artikel 3.5	amberkleurige verlichting gebruiken of uitstraling verlichting naar omgeving in tijdelijke en definitieve situatie voorkomen.
Grondgebonden zoogdieren	algemene soorten	leefgebied	nee	Artikel 3.5	-
Broedvogels	niet-jaarrond beschermde nesten (categorie 5 en overige soorten)	nestlocatie, foerageergebied	mogelijk	Artikel 3.1	(kap)werkzaamheden (starten) buiten broedseizoen (1 maart tot 1 augustus)
Amfibieën	Alpenwatersalamander	leefgebied voortplantingsgebied	mogelijk	-	aanvullend onderzoek*
Reptielen	Hazelworm, muurhagedis en Levendbarende hagedis	leefgebied	mogelijk	-	aanvullend onderzoek*
Vissen	algemene soorten	leefgebied	-	-	-
Vlinders	algemene soorten	leefgebied	-	-	-
Overige soorten	nee	-	-	-	-

*Afhankelijk van de uitkomst van de onderzoeken dienen aanvullende maatregelen te worden getroffen om de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaats te garanderen. Deze maatregelen dienen te worden vastgelegd in een activiteitenplan en door middel van een ontheffingsaanvraag ter toetsing bij het bevoegd gezag te worden voorgelegd.

6.2 Zorgplicht

Iedereen dient voldoende rekening te houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. In het kader van de zorgplicht zijn, ten behoeve van onderhavig project, moet het bestrijden van Japanse duizendknoop vermeldt worden in het ecologisch werkprotocol of kapplan voor het plangebied. Daarnaast is er een mogelijkheid dat aan de hand van nader onderzoek aanvullende (soort)specifieke maatregelen getroffen moeten worden.



6.3 Gebiedsbescherming

In het kader van gebiedsbescherming is gekeken of de toekomstige ontwikkelingen leiden tot negatieve effecten op natuurgebieden beschermd middels de Wet natuurbescherming (Wnb) en het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Op basis van deze afstand en de afwezigheid van een directe relatie / verbinding met een Natura 2000-gebied zijn geen negatieve effecten te verwachten als gevolg van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van het perceel de Oude Groningerweg 17 te Gieten. De plannen leiden niet tot (significante) aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden of van kernkwaliteiten van de NNN. Een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is dan ook niet nodig. Een 'nee-tenzij' toets in het kader van de NNN is niet noodzakelijk.



BIJLAGE 1 BRONNEN

Literatuurlijst

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016.
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center &
EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Nationale Databank Flora -en Fauna, 2019. Verspreidingsgegevens Beschermd flora en fauna.

Rijkswaterstaat. (2012, juni). Vleermuisvriendelijke LEDverlichting bij de A74.

Schut, J., H.J.G.A. Limpens, M. La Haye, Y. van der Heide, R. Koelman & W. Overman 2013.
Belangrijke factoren voor het gebruik van hop-overs door vleermuizen over wegen.
Veldonderzoek bij Sumar en Gieten. A&W-rapport 1840. Altenburg & Wymenga ecologisch
onderzoek, Feanwâlden

Websites

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.soortenbank.nl

www.sovon.nl

www.floron.nl

www.telmee.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000