



Quickscan flora en fauna

Quickscan flora en fauna Midgard Tuitjenhorn

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 Midgard Tuitjenhorn
projectnummer 182861
projectleider ing. A. Ponsen
referentie APN/182861

opdrachtgever Vollmer & Partners
Postadres Arnhemseweg 6
3817 CH Amersfoort
contactpersoon Mevr. L. Van Hall

status Definitief
versie 01

aantal pagina's 31
datum 18 februari 2019

auteur ing. A. Ponsen

paraaf
gecontroleerd ing. S. Verhaegh

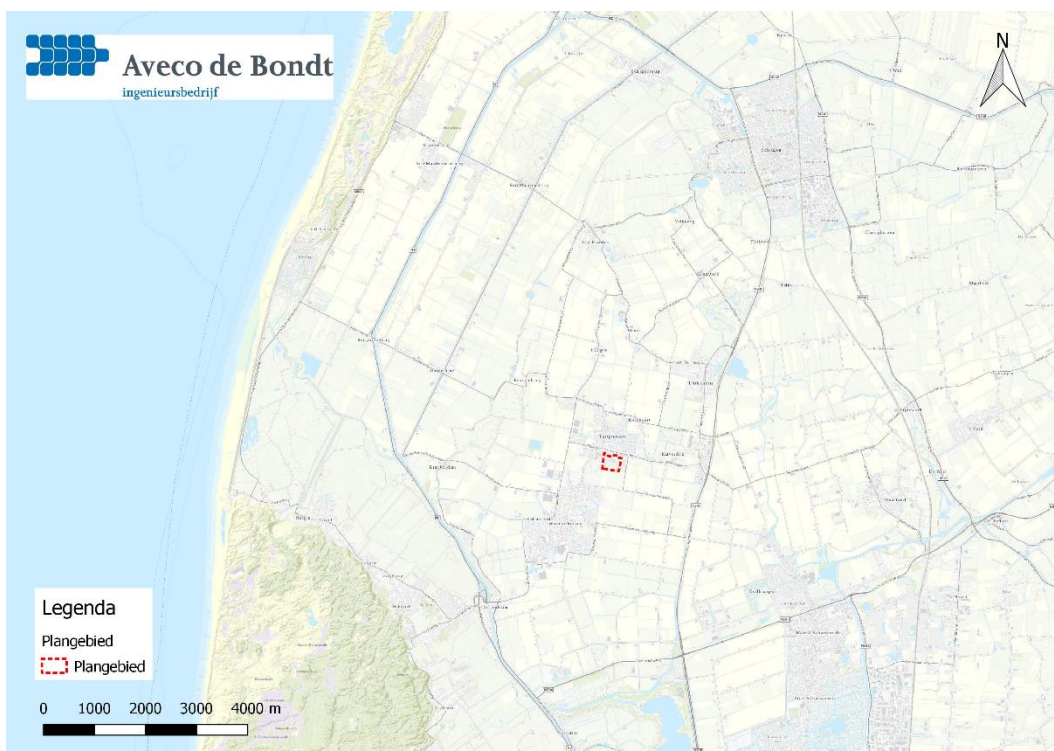


INHOUDSOPGAVE

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	12
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	14
4.1	Onderzoeksmethode	14
4.2	Soortbescherming	14
4.3	Houtopstanden	22
5	TOETSING WET NATUURBESCHERMING	23
5.1	Soortbescherming	23
5.2	Gebiedsbescherming	27
5.3	Zorgplicht	27
6	CONCLUSIE	28
6.1	Soortbescherming	28
6.2	Zorgplicht	29
6.3	Gebiedsbescherming	30
BIJLAGE 1	BRONNEN	31

1 INLEIDING

In opdracht van Vollmer & Partners heeft de vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt een quickscan flora en fauna uitgevoerd ten behoeve van het plangebied de Midgard te Tuitjenhorn. Het plangebied is gelegen aan de zuidkant van Tuitjenhorn (provincie Noord-Holland). In afbeelding 1 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 1: Topografische ligging van het perceel de Midgard te Tuitjenhorn (kaart: Aveco de Bondt, 2019).

De aanleiding van het onderzoek is wijziging van het bestemmingsplan van het plangebied de Midgard te Tuitjenhorn (Gemeente Schagen). Voorafgaand aan de realisatie van een 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) en op houtopstanden. 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	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: a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden geveegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of c. 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	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	1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen. 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren. 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen. 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen. 5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
§ 3.3 Beschermingsregime andere soorten		
art 3.10	lid	1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden: 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, of c. 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 onwortelen 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 huisbus).
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 plangebied ligt in Tuitjenhorn (gemeente Schagen, provincie Noord-Holland) en wordt in het noorden begrensd door de Regenboog en aan de zuidkant door landbouwgronden. Zowel aan de oostzijde als de westzijde van het plangebied bevindt zich een watergang die het plangebied scheidt van sportvelden en bebouwing met aangrenzende tuinen. De onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied weer.



Afbeelding 2: Luchtfoto met globale begrenzing van het plangebied de Midgard te Tuitjenhorn (Aveco de Bondt, 2019).

Het plangebied bestaat uit een groene omgeving met diverse gebouwen welke gebruikt worden als woongelegenheden en dagbesteding voor mensen met een verstandelijke beperking. De meeste bebouwing bevindt zich rondom een plein, centraal gelegen in het plangebied. De bebouwing heeft meerdere verdiepingen en een pannendak. De overige bebouwing bestaat uit een bouwlaag met een platdak, met daarop bitumen. Aan de westkant van het plein staan de woningen uit hout, alle andere woningen bestaan uit stenen bebouwing. Daarnaast staan er binnen het plangebied enkele schuurtjes verspreid. Deze bestaan uit houten planken en hebben een pannendak. Het plangebied is relatief groen met veel vegetatie en kleine houtwallen. Daarnaast is er een vijver aanwezig met daaromheen een wilgenbosje. In het zuidoosten van het plangebied is een dierenweide en een stilteplek gelegen. In het zuidwesten bevindt zich een moestuin en een kleine boomgaard. Ten zuiden van het plangebied langs de sloot zijn enkele ondiepe poeltjes aanwezig. Om een globale indruk te geven van het plangebied zijn onderstaand enkele impressiefoto's opgenomen.



Afbeelding 3: Impressiefoto's plangebied van het perceel aan de Midgard te Tuitjenhorn (Aveco de Bondt, 2019).

3.2 Toekomstige situatie

Met het de wijziging van het bestemmingsplan zal het terrein heringericht worden. De exacte herinrichting is op moment van opstellen van de quickscan flora en fauna nog onduidelijk. In ieder geval worden de volgende werkzaamheden voorzien:

- Het kappen van bomen;
- Het dempen van een vijver;
- Renovatie van bebouwing;
- Sloop van bebouwing;
- Realisatie van nieuwbouw.

Wel is duidelijk welke bebouwing gesloopt wordt, het betreft de panden ten noordwesten en ten noordoosten van het plangebied (afbeelding 4). Afbeelding 5 geeft de toekomstige situatie weer zoals staat beschreven in de visie staat beschreven (Vollmer & Partners, 2018).



Afbeelding 4: De te slopen bebouwing binnen het plangebied de Midgard te Tuitjenhorn (Vollmer & Partners, 2018).



Afbeelding 5: De toekomstige situatie van het plangebied de Midgard te Tuitjenhorn (Vollmer & Partners, 2018).



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 of houtopstanden 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.

Aanvullend is de aanwezigheid van de mogelijk in de omgeving voorkomende soorten onderzocht door middel van een eenmalig veldbezoek op locatie. Op 4 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 soort vaatplant voor: grote leeuwenklauw.

De grote leeuwenklauw komt voor op 1,4 kilometer ten westen van het plangebied. De soort heeft een voorkeur voor zonnige open plaatsen, op vochtige tot vrij droge kalkhoudende gronden en is te vinden in bermen langs onverharde wegen, graanakkers, rivieroeverwallen en sloothellingen (Floron, 2019). Dergelijk habitat is binnen het plangebied niet aanwezig waardoor de aanwezigheid van grote leeuwenklauw kan worden uitgesloten.

Beschermde plantensoorten stellen doorgaans specifieke eisen aan de standplaats, voedselarme en/of kalkrijke situaties, kwelsystemen, 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 (Broekhuizen *et al.*, 2016; NDFF, 2019) komen in de omgeving van het plangebied diverse beschermde soorten vleermuizen voor. Dit zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis. 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 grootoorvleermuis worden onder andere aangetroffen in spouwmuren, op zolders, achter (gevel)betimmering en dakbeschot.

De aanwezige bebouwing binnen het plangebied is potentieel geschikt voor vleermuizen om in te verblijven. De huizen zijn voorzien van stootvoegen die een soort als gewone dwergvleermuis toegang kan verschaffen tot de achtergelegen open spouwmuur en andere verborgen ruimtes. Daarnaast zijn door de aanwezige hoekpannen diverse mogelijkheden voor laatvlieger om onder de pannen te kruipen of tussen het dakbeschot. Tevens is bij diverse panden betimmering aanwezig waarachter vleermuizen kunnen wegkruipen. Op basis van de geschiktheid van de bebouwing is de aanwezigheid van een kraam-, zomer-, paar- en of winterverblijf voor soorten als de gewone dwergvleermuis en laatvlieger niet uit te sluiten.



Afbeelding 6: Potentiele toegangsmogelijkheden voor vleermuizen (Aveco de Bondt, 2019).

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 gecontroleerd op mogelijke holtes. In de bomen die zich binnen het plangebied bevinden zijn holtes waargenomen. Hierdoor kunnen

verblijfplaatsen van boombewonende soorten vleermuizen binnen het plangebied niet worden uitgesloten.



Afbeelding 7: Potentiele verblijfplaatsen van boombewonende soorten vleermuizen (Aveco de Bondt, 2019).

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

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

De bebouwing rondom het plangebied is geschikt voor 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. Het plangebied zou een mogelijkheid dienst kunnen doen als foerageergebied.

In de omgeving van het plangebied bevinden zich geen soortgelijke gebieden met opgaande begroeiing en oppervlaktewater. Het plangebied zou mogelijk dienst kunnen doen als essentieel foerageergebied.



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.

De bomenrijen langs de sloten en de sloten met opgaande begroeiing binnen het plangebied kunnen in theorie dienen als verbinding tussen de bebouwde kom, waar zich verblijfplaatsen kunnen bevinden en het buitengebied om te foerageren.

4.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens (Broekhuizen *et al.*, 2016; NDFF, 2019) komen in de directe omgeving van het plangebied de ‘kleine marterachtigen’ bunzing, hermelijn en wezel voor.

Bunzing

De bunzing komt voor in kleinschalige landschappen met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit varieert van sloten met overhangende begroeiing tot akkerranden en houtwallen. (Broekhuizen *et al.*, 2016).

Hermelijn

De hermelijn komt voor in kleinschalige en structuurrijke landschappen met veel overgangen en natuurlijke elementen. Daarnaast is er een duidelijke binding met vochtige en natte terreinen en wateroppervlakte zoals veenweide. (Broekhuizen *et al.* 2016).

Wezel

De wezel komt voor in diverse biotopen zoals duinen, akkerlanden, weilanden en bossen maar geeft de voorkeur aan droge natuur-en cultuurlandschappen. Voor de wezel is het belangrijk dat in het landschap voldoende schuilmogelijkheden zijn en dat er voldoende voedsel aanwezig is. (Zoogdiervereniging, 2019).

De ‘kleine marterachtigen’ stellen specifieke habitateisen aan hun leefgebied zoals kleinschalige landschapselementen waarin verschillende dekking biedende structuren aanwezig zijn of natte terreinen zoals rietland. Deze specifieke habitateisen zijn binnen het plangebied aanwezig waardoor de aanwezigheid van de bunzing, hermelijn en wezel niet kan worden 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: ekster, groenling, grote bonte specht, groene specht, houtduif, kauw, kraai, koolmees, meerkoet, merel, pimpelmees, roodborstje, Turkse tortel, vink, waterhoen, wilde eend en winterkoninkje.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Huismus en gierzwaluw

Uit recente broedvogelgegevens (NDFF, 2019) is het voorkomen van huismus en gierzwaluw in de omgeving van het plangebied bekend. De aanwezige bebouwing heeft een pannendak, echter zijn er door vogelschoot dat onder alle daken is aangebracht geen toegangsmogelijkheden voor de huismus tot onder de eerste rijen dakpannen. De kopse kanten van de bebouwing bevatten openingen bij de nok en is geschikt voor de gierzwaluw om gebruik van te maken als nestlocatie. Ook zijn er krijtstrepen (uitwerpselen) aangetroffen bij enkele nokgevels. Op basis van de verspreidingsgegevens en de potentie van de bebouwing is de aanwezigheid van een vaste rust- of verblijfplaats van gierzwaluw niet uit te sluiten.



Afbeelding 8: Vogelschoot in de dakgoot (links) en krijtstrepen die zijn aangetroffen bij de nok (rechts) (Aveco de Bondt, 2019).



Roofvogels en uilen

Uit de omgeving van het plangebied zijn meerdere waarnemingen bekend van buizerd, boomvalk, havik, ransuil, slechtvalk, sperwer en steenuil (NDFF, 2019). Daarnaast is er door de hovenier, dhr. Vlaar, melding gemaakt van de aanwezigheid van sperwer. Reeds enkele jaren zou er op het terrein een nestlocatie van de sperwer aanwezig zijn. Op basis van deze betrouwbare melding en de aanwezigheid van enkele potentieel geschikte nesten binnen het plangebied, kan de aanwezigheid van nestlocaties van sperwer niet worden uitgesloten.

Daarnaast zijn binnen het plangebied geschikte landschapselementen voor de steenuil aanwezig, welke in de directe omgeving voorkomt. Het plangebied is vrij kleinschalig met diverse houtwallen, kleine akkers, ruigtes en een dierenweide. Als broedlocatie kunnen de aanwezige knotwilgen of andere bomen met holtes, maar ook toegankelijke schuurtjes gebruikt worden. Op basis van het geschikte habitat en de aanwezigheid van de soort in de omgeving kan de aanwezigheid van steenuil niet worden uitgesloten.

De aanwezigheid van andere soorten (roof)vogels met jaarrond beschermde nesten worden niet verwacht.

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. De aanwezige bebouwing bomen en nestkasten die zich bevinden in het terrein zijn potentieel geschikt als nestplaats voor dergelijke soorten. Nesten uit categorie 5 kunnen wel een jaarrond beschermde status hebben wanneer sprake is van zwaar wegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. In onderhavige situatie is dit niet aan de orde aangezien in de omgeving van het plangebied voldoende alternatieven aanwezig zijn waar de soort gebruik van kan 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) komen in de omgeving van het plangebied geen beschermde soorten amfibieën voor. Binnen het plangebied bevinden zich een vijver en enkele poelen met aangrenzende ruigtes en houtwallen die potentieel voortplantings- en leefgebied vormen voor de rugstreeppad. Vijf kilometer ten zuidwesten van het plangebied, in het Natura 2000-gebied de Schoorlse Duinen zijn meerdere waarnemingen gedaan van de rugstreeppad (NDFF, 2019). Binnen de Schoorlse Duinen is bekend dat er een grote populatie rugstreeppadden voorkomt. De rugstreeppad komt voornamelijk voor in duin- en heide gebieden, maar kan ook voorkomen in de meer (kleinschaligere) agrarische landschappen. Ondanks dat de soort relatief grote afstanden af kan leggen, onderzoek naar nieuw leefgebied wordt de



aanwezigheid onwaarschijnlijk geacht. In het gebied tussen het plangebied en de Schoorlse Duinen is weinig tot geen geschikt habitat voor de soort aanwezig. Ook is het landschap moeilijk te doorkruizen voor de soort door onder andere de aanwezigheid van grote wateren en provinciale wegen. Daarnaast wordt de rugstreeppad makkelijk waargenomen door het verrekende geluid dat de soort produceert gedurende het voortplantingsseizoen. Aangenomen mag worden dat wanneer de soort meer voorkomt buiten de Schoorlse Duinen, richting het plangebied de soort niet ongehoord blijft. Op basis van bovenstaande wordt het voorkomen van de soort in de directe omgeving van het plangebied zo onwaarschijnlijk geacht dat de aanwezigheid van de rugstreeppad kan worden uitgesloten.

4.2.6 Reptielen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2019) komen in de omgeving van het plangebied geen beschermde soorten reptielen voor. Binnen het plangebied bevinden zich echter waterrijke habitats en structuurrijke vegetaties met voldoende schuilplaatsen mogelijkheden, die potentieel leefgebied vormen voor de ringslang. Daarnaast bevinden zich diverse mesthopen en composthopen op het terrein die zouden kunnen dienen als nestplaats voor de ringslang. De dichtstbijzijnde waarneming van een ringslang ligt op 24 kilometer ten zuidoosten van het plangebied nabij Ethersheim (NDFF, 2019). Gezien de ringslang een relatief honkvaste soort is en een grote afstanden aflegt is het voorkomen van de soort erg onwaarschijnlijk. Het tussenliggende gebied, uitgezonderd enkele natuurgebieden, is zeer beperkt geschikt als leefgebied. Daarnaast ontbreken waarnemingen uit potentieel geschikte gebieden voor de soort. Op basis van bovenstaande wordt het voorkomen van de soort in de directe omgeving van het plangebied zo onwaarschijnlijk geacht dat de aanwezigheid van de ringslang kan worden uitgesloten.

4.2.7 Vissen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 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. Deze habitatkenmerken zijn niet in het plangebied 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 habitat niet aanwezig en ontbreken waardplanten van beschermde vlinders en libellen. De dichtstbijzijnde waarnemingen van de beschermde vlinder, bruine eikenpage ligt op meer dan 5 kilometer afstand (NDFF, 2019). De bruine eikenpage komt voor op de zandgronden met eiken bomen en geeft de voorkeur aan bosranden, open bospaden,

eikenhakhout, kapvlakten in eikenbossen en jonge eikenaanplant. Binnen het plangebied is geen geschikt habitat voor de bruine eikenpage aanwezig. Door afwezigheid van geschikt habitat binnen het plangebied is het op basis van de habitatkarakteristieken de aanwezigheid van de bruine eikenpage binnen het plangebied uitgesloten. Daarnaast zijn er geen waarnemingen bekend van beschermde vlinders en libellen in de directe omgeving. Het is daardoor niet aannemelijk dat dergelijke soorten voorkomen in het plangebied.

4.2.9 Overige soorten

Van de overige beschermde soorten insecten, slakken en weekdieren komt alleen de platte schijfhoorn voor in de directe omgeving (NDFF, 2019). De platte schijfhoorn komt voor in schone stromende wateren met veel vegetatie. Een dergelijk watersysteem ontbreekt binnen het plangebied, waardoor de aanwezigheid van de platte schijfhoorn binnen het plangebied uitgesloten wordt. Andere beschermde soorten insecten, slakken en weekdieren worden gezien de verspreidingsgegevens en het ontbreken van geschikt habitat binnen het plangebied uitgesloten.

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 nabij gelegen Natura 2000-gebied ligt ongeveer 5,0 kilometer ten zuidwesten van het plangebied. Het betreft het Natura 2000-gebied de Schoorlse Duinen. Gebieden behorend tot het NNN liggen op ongeveer 2,5 kilometer afstand ten noordwesten van het plangebied. De onderstaande afbeelding geeft de ligging van het plangebied ten opzichte van de beschermde natuurgebieden weer.



Afbeelding 9: Ligging plangebied ten opzichte van het Natura 2000-gebieden en het NNN (geel).



4.3 Houtopstanden

Het plangebied ligt binnen de 'bebouwde kom Boswet' van de Gemeente Schagen waardoor aanwezige opstanden geen deel uitmaken van beschermde houtopstanden.



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 in bebouwing binnen het plangebied

Op basis van de geschiktheid van de diverse gebouwen is de aanwezigheid van een kraam-, zomer-, paar- en of (massa)winterverblijf voor soorten als de gewone dwergvleermuis en laatvlieger niet uit te sluiten. Naast de sloop van twee gebouwen worden er gebouwen gerenoveerd. Omdat het onduidelijk is welke gebouwen het exact betreft zijn in afbeelding 10 de gebouwen weergegeven die geschikt zijn als verblijfsfunctie voor vleermuizen. Wanneer er ingrijpende werkzaamheden zoals vernieuwing van het dak, spouwmuur isolatie, renovatie van de gevel, andere grote ingrepen of sloop van deze gebouwen aan de orde is, dient er een nader onderzoek uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek dient uitsluitsel te geven of de werkzaamheden raakvlak hebben met beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen. Hierbij worden aanwezige soorten en verblijfplaatsen in kaart gebracht.

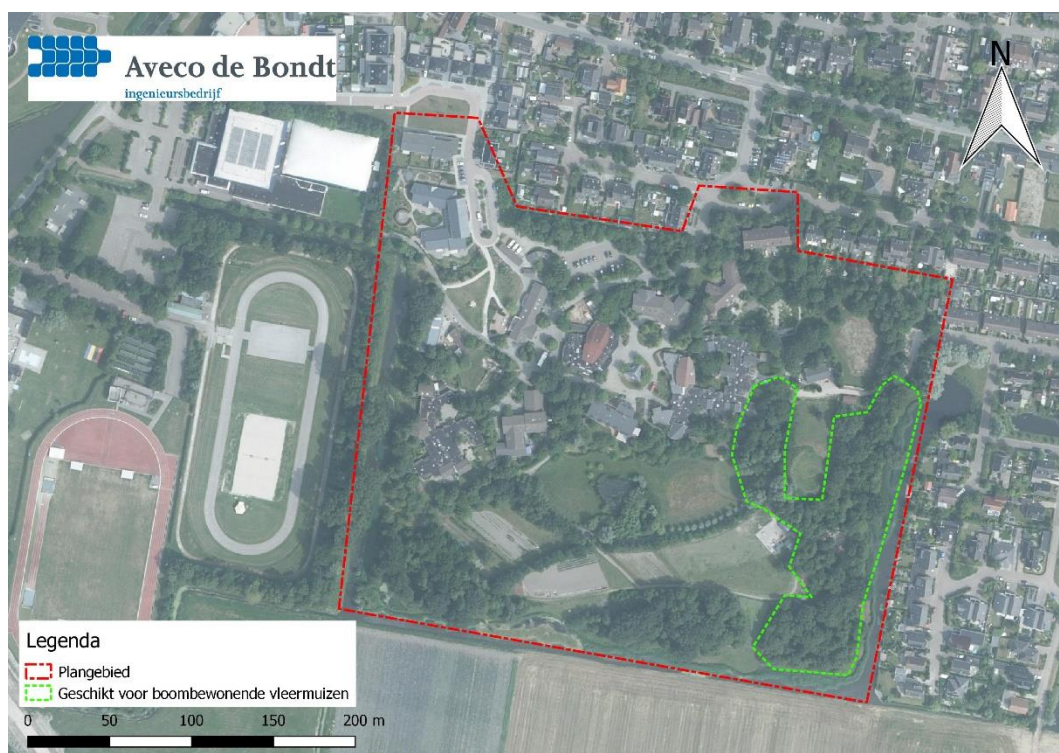
Voor de te slopen bebouwing, zoals weergegeven in afbeelding 4, is in ieder geval een nader onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen noodzakelijk.

Verblijfplaatsen in bomen binnen het plangebied

Op basis van de geschiktheid van de bebouwing is de aanwezigheid van een kraam-, zomer-, paar- en of (massa)winterverblijf voor boom bewonende soorten vleermuizen niet uit te sluiten. Voor de geplande werkzaamheden moeten er bomen worden gekapt. In afbeelding 11 is weergegeven in welke bosschages diverse holtebomen zijn aangetroffen. Wanneer kap van bomen met holtes binnen deze bosschages noodzakelijk is dient in kaart gebracht te worden waar holtebomen staan en welke bomen gekapt moeten worden. Wanneer er holtebomen gekapt moeten worden is een nader onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen binnen het plangebied noodzakelijk om het effect van de voorgenomen ingreep volledig te kunnen beoordelen.



Afbeelding 10: Geschikte bebouwing voor vleermuizen binnen het plangebied (kaart: Aveco de Bondt, 2019).



Afbeelding 11: Bosschages met holtebomen geschikt voor vleermuizen binnen het plangebied (kaart: Aveco de Bondt, 2019).



Verblijfplaatsen buiten het plangebied

De bomen rondom het plangebied kan tevens dienstdoen als verblijfplaats voor boombewonende soorten vleermuizen. Door de werkzaamheden van de sloop en nieuwbouw kunnen verblijfplaatsen in de bebouwing buiten het plangebied verstoord worden. 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.

Foerageergebied

Opgaande beplanting en beschutte waterrijke delen zijn potentieel foerageergebied voor vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger. In dergelijke gebieden zijn veel insecten (voedsel) te vinden. Door de nieuwbouw gaat opgaande begroeiing en één vijver verloren, die dienst zou kunnen doen als essentieel foerageergebied omdat er in de omgeving geen vergelijkbare alternatieve gebieden aanwezig zijn. Een aanvullend onderzoek naar foerageergebieden dient hieromtrent uitsluitsel te geven.

Vliegroute

De bomenrijen en de sloten langs de Midgard kunnen theoretisch dienst doen als verbinding tussen de bebouwde kom, waar zich verblijfplaatsen kunnen bevinden, en het buitengebied om te foerageren. Aangezien er geen bomen in deze bomenrijen gekapt worden, hebben de werkzaamheden geen direct effect op de vliegroute. Het aanbrengen van verlichting direct nabij deze bomenrijen of de sloten ten oosten, zuiden en westen heeft effect op deze potentiële vliegroute. Door tijdens de uitvoering en in de eindsituatie het aanlichten van deze mogelijke vliegroute te voorkomen, is verstoring ervan alsmede van indirect een eventuele verblijfsfunctie, niet aan de orde.

5.1.2 Grondgebonden zoogdieren

Kleine marterachtigen

De houtwallen en de kleine ruigtes ten zuidoosten en zuidwesten van het plangebied kunnen dienst doen als leefgebied voor bunzing, hermelijn en wezel. Met de voorgenomen werkzaamheden worden bosschages en ruigtes gekapt die kunnen behoren tot functioneel leefgebied van de kleine marterachtige. Voorafgaand aan de ingrepen dient er een nader onderzoek plaats te vinden naar verblijfplaatsen en leefgebied van de bunzing, hermelijn en wezel. Zodoende kan het effect van de voorgenomen ingreep volledig worden getoetst.

5.1.3 Broedvogels

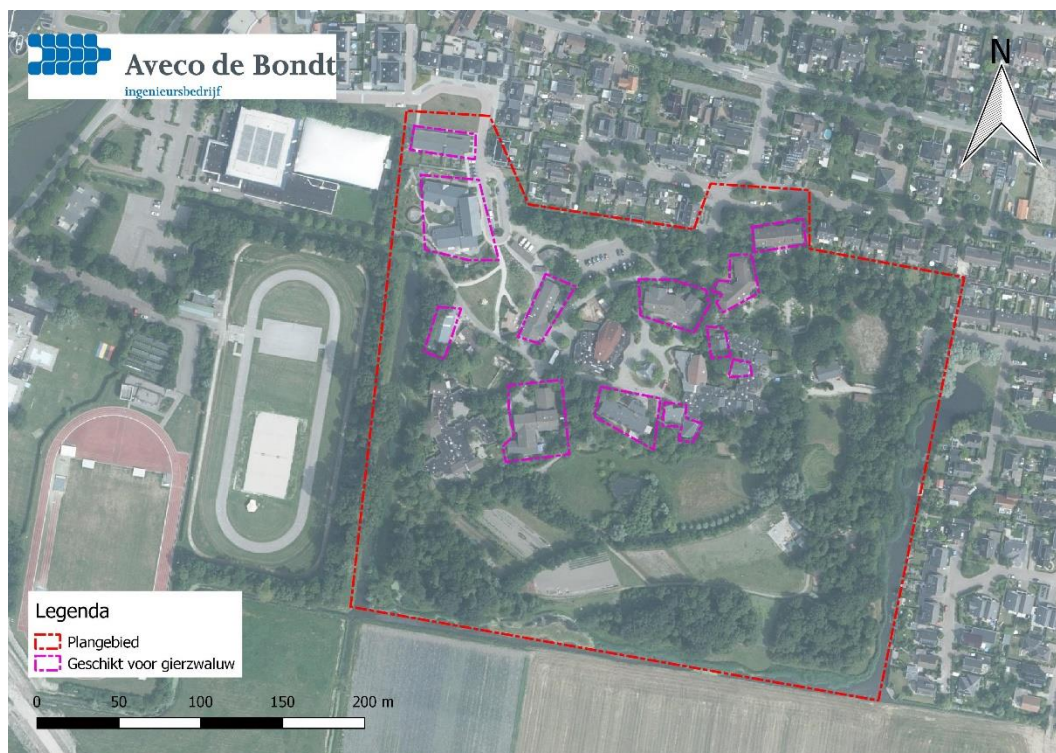
Omdat alle vogels tijdens het broeden beschermd zijn, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. Geadviseerd wordt de werkzaamheden uit te voeren of te starten buiten het broedseizoen. Er wordt geen standaardperiode voor het broedseizoen gehanteerd; ongeacht het seizoen mogen nesten van

vogels die actief in gebruik zijn, niet worden aangetast of verstoord. Het broedseizoen loopt van globaal medio maart - eind juli, maar is afhankelijk van de betreffende soort en buitentemperatuur.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Gierzwaluw

De kopse kanten van de bebouwing bevatten openingen bij de nok en is geschikt voor de gierzwaluw om gebruik van te maken als nestlocatie. Ook zijn er krijtstrepen (uitwerpselen) aangetroffen bij enkele nokgevels. Op basis van de verspreidingsgegevens, waarnemingen en de potentie van de bebouwing is de aanwezigheid van een vast- rust of verblijfplaats van gierzwaluw niet uit te sluiten. Naast de sloop van twee gebouwen worden er gebouwen gerenoveerd. Omdat het onduidelijk is welke gebouwen het exact betreft zijn in afbeelding 12 de gebouwen weergegeven die geschikt zijn als verblijfsfunctie voor gierzwaluwen. Wanneer er ingrijpende werkzaamheden zoals vernieuwing van het dak, renovatie van de gevel, andere grote ingrepen of sloop van deze gebouwen aan de orde is, dient er een nader onderzoek uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek dient uitsluitsel te geven of de werkzaamheden raakvlak hebben met beschermde nestlocaties van de gierzwaluw. Een aanvullend onderzoek in het broedseizoen zal hieromtrent uitsluitsel moeten geven. Door de voorgenomen ingreep is dan ook sprake van verlies van deze functie. Een aanvullend onderzoek naar gierzwaluw is noodzakelijk om de impact van de ingreep volledig in beeld te brengen. Hierbij zal het aantal nestparen in kaart worden gebracht.



Afbeelding 12: : Geschikte bebouwing voor de gierzwaluw binnen het plangebied (kaart: Aveco de Bondt, 2019).



Roofvogels

De voorgenomen ingrepen voorzien in bomenkap, wijzigingen van terreingebruik, afname van groen en toename van verharding en bebouwing, waardoor deze effect kunnen hebben op de functionaliteit voor sperwer en steenuil. Met name steenuil heeft buiten de nestlocatie een functioneel leefgebied in de directe omgeving van het nest dat van groot belang is voor het functioneren van de nestlocatie. De voorgenomen ingrepen kunnen naast directe aantasting van een nestlocatie ook zorgen voor indirecte aantasten door veranderingen in de omgeving. Voor beide soorten geldt dat het plangebied onderzocht dient te worden op de aanwezigheid van nestlocaties en functioneel leefgebied van de soort. Een nader onderzoek naar sperwer en steenuil is noodzakelijk om de impact van de ingreep volledig in beeld te brengen.

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 5 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 Noord-Holland geen externe werking kent. Een 'nee-tenzij' toets in het kader van het NNN is niet nodig.

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 vijver. Echter bestaat de mogelijkheid dat aan de hand van de nader onderzoeken alsnog (soort)specifieke maatregelen getroffen moeten worden.



6 CONCLUSIE

In opdracht van de Raphaëlstichting heeft de vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van het plangebied de Midgard te Tuitjenhorn (provincie Noord-Holland). Onderstaand zijn de resultaten van de quickscan opgenomen. Afhankelijk van de specifieke ontwikkelingen kan worden bepaald hoeveel onderzoek naar vleermuizen en gierzwaluw noodzakelijk is.

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 Midgard te Tuitjenhorn

Soort(groep)	Waargenomen / te verwachten soorten	Functie	Verstoring	Verbodsbepaling Wnb	Maatregelen/ vervolgstappen
Vaatplanten	nee	-	-	-	-
Vleermuizen	gebouw bewonende soorten	Verblijfplaats binnen plangebied	mogelijk	Artikel 3.5	aanvullend onderzoek bebouwing*
		Verblijfplaats binnen plangebied	mogelijk	Artikel 3.5	uitstraling verlichting naar omgeving in tijdelijke en definitieve situatie voorkomen.
	boombewonende soorten	Verblijfplaats binnen plangebied	mogelijk	Artikel 3.5	aanvullend onderzoek bij de te kappen bomen* / inspectie boomcamera
		Verblijfplaats buiten plangebied	mogelijk	Artikel 3.5	uitstraling verlichting naar omgeving in tijdelijke en definitieve situatie voorkomen.
	diverse soorten	foerageergebied	mogelijk	Artikel 3.5	aanvullend onderzoek *



	diverse soorten	vliegroute	mogelijk	Artikel 3.5	uitstraling verlichting naar omgeving in tijdelijke en definitieve situatie voorkomen.
Grondgebonden zoogdieren	bunzing, hermelijn en wezel	leefgebied	mogelijk	Artikel 3.5	aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen*
Broedvogels	categorie 1 t/m 4: gierzwaluw, steenuil, sperwer	nestlocatie	mogelijk	Artikel 3.1	aanvullend onderzoek bebouwing, bomen en leefgebieden*
	algemene soorten	nestlocatie, foerageergebied	mogelijk		(kap)werkzaamheid en (starten) buiten broedseizoen (1 maart tot 1 augustus)
Amfibieën	algemene soorten	leefgebied	-	-	-
Reptielen	nee	-	-	-	-
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, geen soortspecifieke maatregelen noodzakelijk. Echter is er een mogelijkheid dat aan de hand van nader onderzoek (soort)specifieke maatregelen alsnog 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 het bestemmingsplan wijziging van het perceel de Midgard te Tuitjenhorn. 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 nodig.



BIJLAGE 1 BRONNEN

Literatuurlijst

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canthers & 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 Beschermde flora en fauna.

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

maps.noord-holand.nl