

**Quickscan flora en fauna
Gebroekerstraat ongenummerd
Echt**



Quickscan flora en fauna

in opdracht van

De heer P. Smeets
Mulderstraat 21
6101 GM ECHT

betreffende locatie

Gebroekerstraat ongenummerd
Echt (gemeente Echt-Susteren)

documentkenmerk

1804/095/RV-02

versie

2

vestiging

Nuenen

datum

5 april 2019

opgesteld door:

dr. A.J. Klarenberg
Projectleider ecologie

gecontroleerd door:

ing. A. Paulusse
Projectleider ecologie

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies BV.

Tritium Advies BV

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

T. 088 44 02 900

E. info@tritium.nl

I. www.tritium.nl

KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Arkel >> Neer >> Nuenen >>

Prinsenbeek >> Rijkevoort

Inhoudsopgave

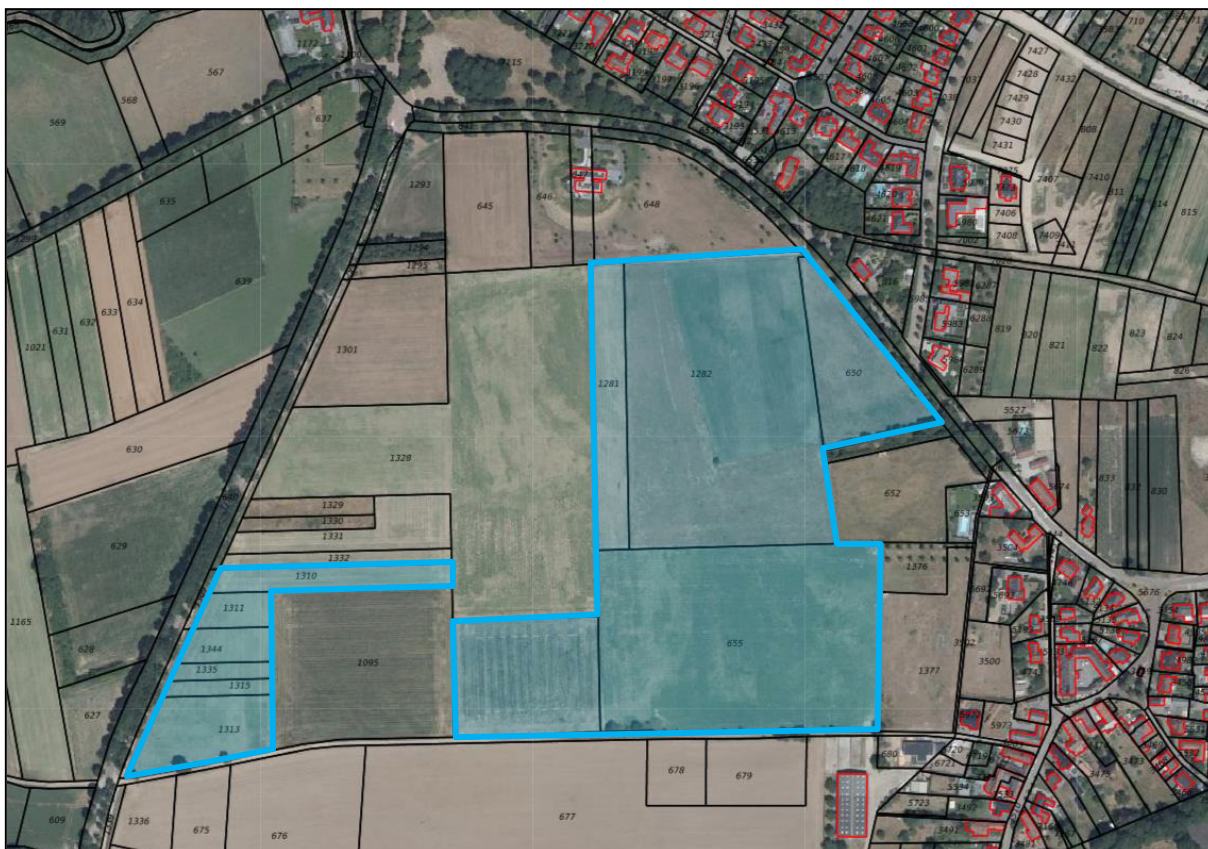
	pagina
1 Inleiding	1
2 Bronnenonderzoek	3
2.1 Gebieden	3
2.2 Soorten	5
3 Veldbezoek	7
4 Resultaten	8
4.1 Flora	8
4.2 Vogels	8
4.3 Grondgebonden zoogdieren	8
4.4 Vleermuizen	9
4.5 Amfibieën, reptielen en vissen	10
4.6 Ongewervelden/ overige soorten	10
5 Conclusies	11
5.1 Beschermde gebieden	11
5.2 Soorten	11
5.3 Zorgplicht	12
5.4 Eindconclusie	13
5.5 Advies	14
6 Literatuurlijst	15

Bijlagen

1. situatietekening plangebied
2. fotobijlage veldbezoek van 22 januari 2019

1 Inleiding

In opdracht van de heer P. Smeets is een quickscan flora en fauna uitgevoerd ten behoeve van het voornemen om op de locatie Gebroekerstraat ongenummerd te Echt een nieuw landgoed met een totaal oppervlak van circa 18,6 hectare te ontwikkelen. Op een deel van deze locatie met een oppervlakte van circa 15.000 m² is beoogd een woongebouw te realiseren. De gronden zullen landschappelijk worden ingericht. Het nieuwe landgoed "De Commel" zal in het kader van de Natuurschoonwet (NSW) bijna geheel openbaar toegankelijk worden. Het plangebied is nu in gebruik als weiland en landbouwgrond.

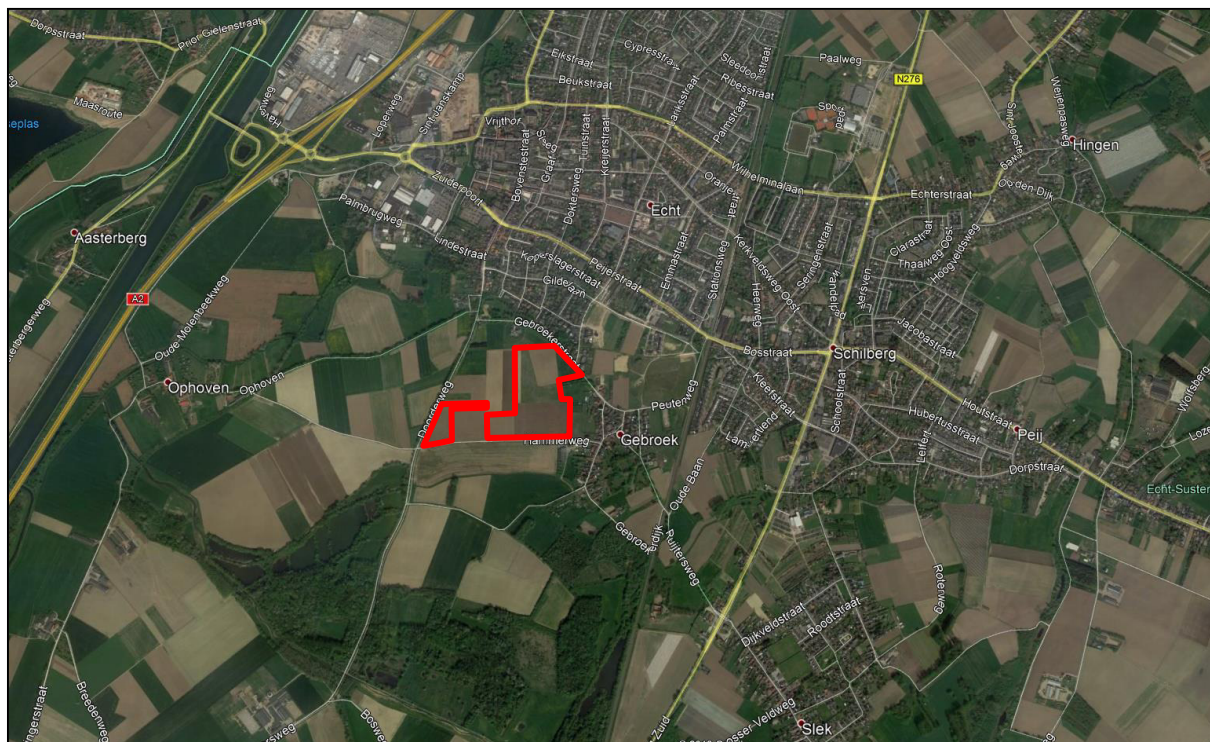


Figuur 1: huidige situatie plangebied (blauw omlijnd)
(bron: <https://perceelloep.nl>)

Doel van het onderhavige onderzoek is om te bepalen of de wijzigingen binnen het plangebied mogelijk leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb). Het is noodzakelijk om voorafgaande aan ruimtelijke ingrepen en inrichting te toetsen of de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op beschermde plant- en/of diersoorten en leefgebieden.

Op basis van de ecologische waarden van een planlocatie zal uit een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan) blijken of er een overtreding te verwachten is van de Wnb. Tevens wordt vastgesteld of er meer soortgegevens nodig zijn door middel van inventarisatie en of er een uitgebreide studie noodzakelijk is naar de effecten van een ruimtelijke ingreep. In veel situaties zal het uitvoeren van een verkennend onderzoek echter reeds voldoende zijn om aan te tonen of een plan uitgevoerd kan worden met of zonder enkele eenvoudige maatregelen of aanpassingen om een overtreding van de Wnb te voorkomen.

Uit onderstaande luchtfoto (figuur 2) kan worden opgemaakt dat het plangebied ten westen van het buurtschap Gebroek in het buitengebied van de gemeente Echt-Susteren is gelegen. In bijlage 1 is een situatietekening van het plangebied opgenomen.



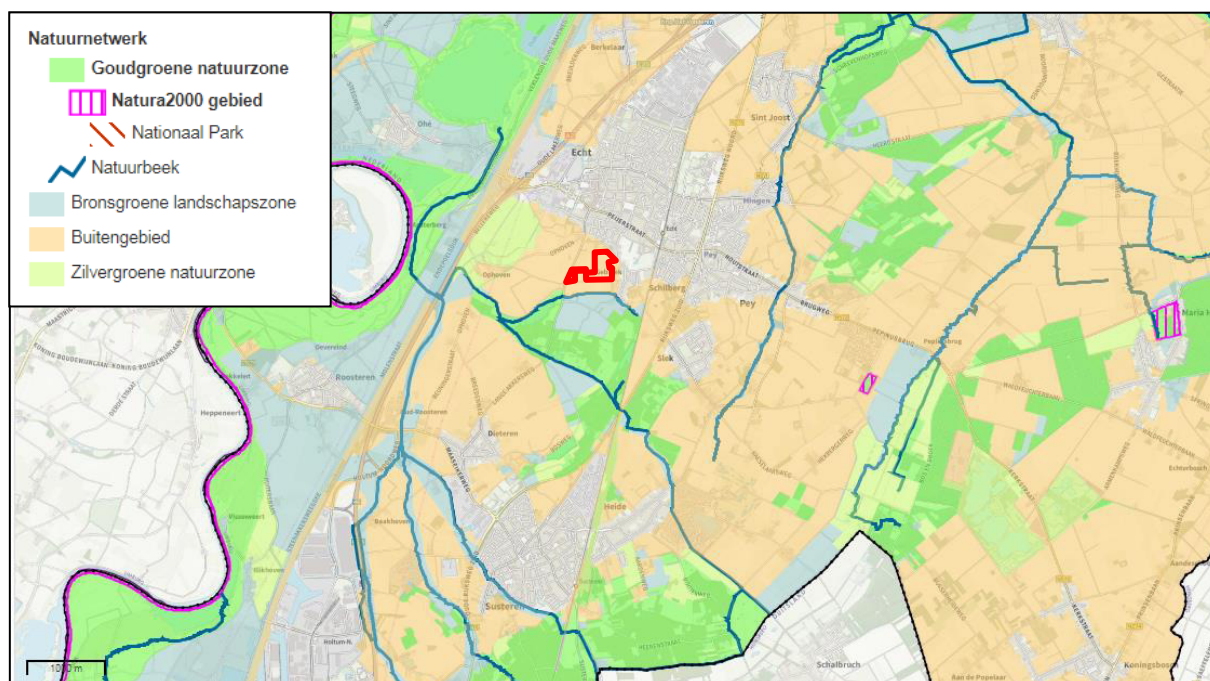
Figuur 2: luchtfoto van de omgeving van het plangebied (rood omlijnd)
(bron: Google Earth)

2 Bronnenonderzoek

Onderhavig onderzoek richt zich met name op soortenbescherming en in beperktere mate op het gebiedsbeschermingsdeel van de Wnb (Natura 2000). In het uitgevoerde bronnenonderzoek is gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. Onder andere is hierbij gebruik gemaakt van de zoogdierenatlas (Broekhuizen et al., 2016) en enkele digitale verspreidingsatlassen. De bevindingen van dit literatuuronderzoek zijn weergegeven in de navolgende twee paragrafen.

2.1 Gebieden

In onderstaande figuur 3 is het plangebied met haar ecologisch waardevolle gebieden in highlights weergegeven. Het Natura 2000-gebied is met roze gestreepte arceringen aangeduid. Het Natuurnetwerk Nederland (verder: NNN) is weergegeven in groene highlights en wordt in Limburg de Goudgroene natuurzone genoemd. Daarnaast zijn er nog andere provinciale natuur- en landschapszones (POL 2014 kaart 7: Natuur). Deze zijn aangegeven in beige en blauwgrijze highlights. De Natura 2000-gebieden liggen grotendeels binnen het NNN. De Natura 2000-gebieden die geen onderdeel zijn van het NNN betreffen vooral agrarische gebieden en hebben een beperkter beschermingsregime. Van de gebieden die wel binnen NNN zijn gelegen, worden, naast de specifieke soorten en habitattypen (Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn), ook de wezenlijke kenmerken en waarden beschermd.



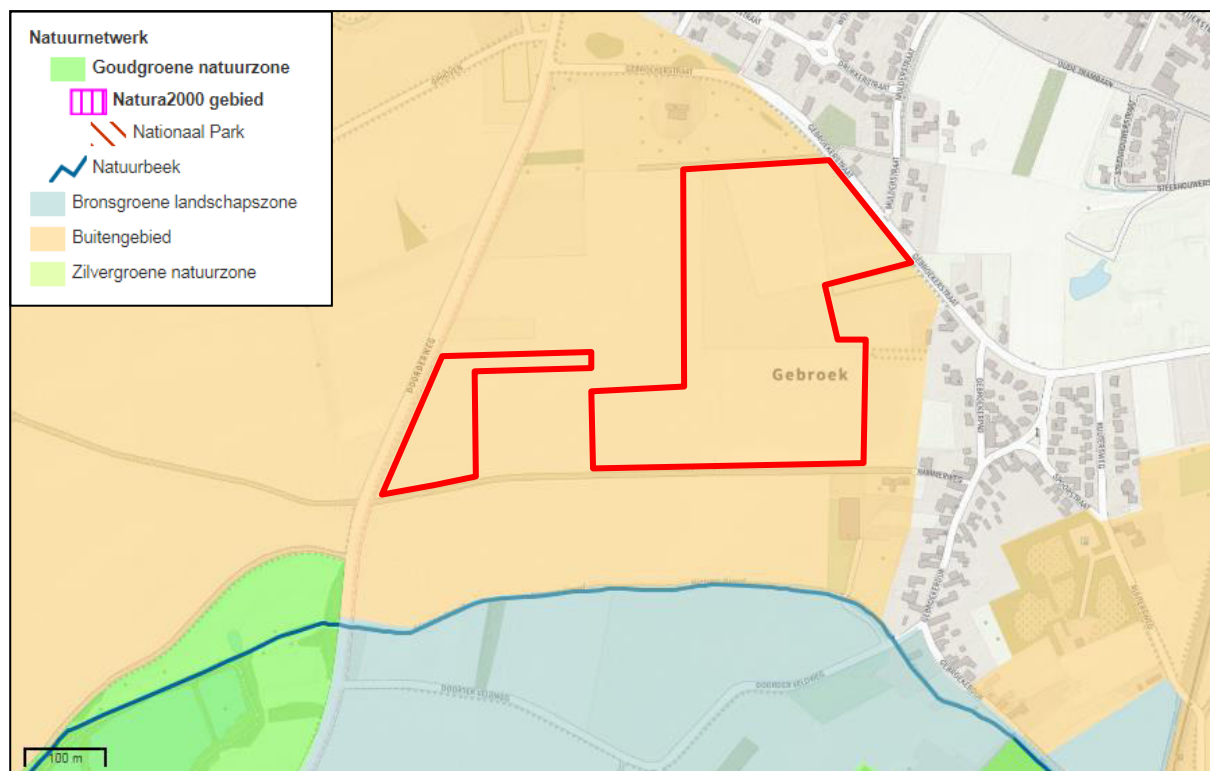
Figuur 3: plangebied en omgeving (rood omlijnd) met relevante natuurgebieden
(bron: <https://www.polviewer.nl>)

Uit figuur 3 kan worden afgeleid dat het plangebied niet in Natura 2000-gebied en NNN is gelegen.

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn op een afstand van respectievelijk circa 2 kilometer ten westen en 3,3 kilometer te zuidoosten van het plangebied gelegen en betreffen "Grensmaas" en "Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop".

Het natuurgebied Grensmaas neemt binnen het Rivierengebied, die in Limburg over een afstand van bijna 45 kilometer de grens vormt tussen Nederland en België, een bijzondere positie in, omdat deze het karakter heeft van een heuvellandrivier. De rivier en haar bedding zijn van belang voor trekvissen als zeepril, rivierpril en zalm, maar ook voor water- en oeverbegroeiingen, waaronder bijzondere pionierbegroeiingen op strandjes en grindbanken. Ter hoogte van Wessum treedt de rivier het laagland binnen en vormt daar brede uiterwaarden. Hier bevinden zich, als restant van vroegere klei- en grindwinning, enkele moerasgebieden (waaronder Koningssteen) met ruigten, graslanden en wilgenbossen. Op veel plaatsen zijn de oevers van de rivier nog min of meer natuurlijk. In de afkalvende steile oevers broeden honderden oeverzwaluwen en af en toe ijsvogels. En ook voor insecten als zandbijen en wespen zijn deze plekken interessant; het gaat daarbij om tientallen soorten. De reeds ontstane grindvlakte in de Grensmaas bij Meers vormt een geschikt milieu voor soorten als de visdief en blauwvleugelsprinkhaan.

Het natuurgebied Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop vormen samen één van de kleinste Natura 2000-gebieden in ons land. De Abdij Lilbosch is gelegen te midden van landbouwgronden en een broekbos, het Haeselaarsbroek. Het voormalig klooster Mariahoop ligt hemelsbreed ongeveer 4 km oostelijk van de Abdij Lilbosch. Rondom het gebouwencomplex liggen enkele boscomplexen en landbouwgronden. De zolders van deze gebouwen herbergen kraamkolonies van de ingekorven vleermuis. Rondom de abdij en het op enige afstand gelegen voormalige Klooster Mariahoop zijn in totaal zo'n 15 hectaren als speciale beschermingszone aangewezen. In ons land bevinden zich alleen in Midden- en Zuid-Limburg zomerverblijven van de ingekorven vleermuis, een soort die hier de noordgrens van haar areaal bereikt. Ze vestigt zich jaarlijks op de zolders van de Abdij Lilbosch te Echt en in het voormalige klooster te Mariahoop. Deze beide gebouwen zijn om deze reden aangemeld onder de Habitatrichtlijn. Voor het behoud van de vleermuiskolonies is tevens het omringende kleinschalige landschap van belang.



Figuur 4: plangebied en directe omgeving (rood omlijnd) met relevante natuurgebieden
(bron: <https://portal.prvlimburg.nl/gisviewer/>)

In de figuur 4 op de voorgaande pagina, overgenomen uit de kaart van de provinciale natuur- en landschapszones (POL 2014 kaart 7: Natuur) van de provincie Limburg is wederom het plangebied omlijnd. Ook uit deze figuur blijkt dat het plangebied tot het buitengebied behoort maar niet in een beschermd gebied ligt. Het dichtstbijzijnde natuurgebied behorende tot de Goudgroene natuurzone is op een afstand van circa 100 meter ten zuidwesten van het plangebied gelegen. De dichtstbijzijnde landschapszone behorende tot de Bronsgroene landschapszone is samen met de Natuurbeek (Nieuwe Graaf) op een afstand van circa 250 meter ten zuiden van het plangebied gelegen.

Effecten beschermde gebieden

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het NNN. De provincie Limburg hanteert geen externe werking als het gaat om NNN. De meest nabijgelegen Natura 2000-gebied zijn met circa 2 kilometer en 3,3 kilometer op relatief korte afstand gelegen. Gezien de aard van de ingreep valt een significant negatief effect echter niet te verwachten. Bovendien betreft het de herontwikkeling van landbouw en weiland naar een in het kader van de Natuurschoonwet aangemerkt landgoed. In de huidige situatie wordt het terrein gebruikt als landbouwgrond en als weiland met enkele paarden. Er is in de huidige situatie derhalve reeds sprake van meerdere voertuigbewegingen van onder andere landbouwmachines en paardentrailers. De aanlegfase van het landgoed betreft de bouw van één gebouw en het mogelijk realiseren van enkele natuurlijke waterpartijen. Het overige terrein zal ook tot het landgoed gaan behoren en van landbouwgrond naar natuur/weiland worden omgezet. In de gebruiksfase zal het woongebouw in gebruik worden genomen en het terrein zal bijna geheel openbaar toegankelijk worden. Het huidige gebruik van de landbouwgrond en de daarbij horende voertuigbewegingen en bemesting van het land, wordt na de realisatie van de plannen dus vervangen door het gebruik van de woning op het terrein. Deze omzetting zal geen verhoging van stikstofdepositie met zich meebrengen.

Daarnaast zijn de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden niet of maar in beperkte mate stikstofgevoelig. Het Natura 2000-gebied Abdij Lilbosch/Klooster Maria Hoop is niet gevoelig voor stikstof en het Natura 2000-gebied Grensmaas is maar in beperkte mate gevoelig voor stikstofdepositie. Deze gebieden bevatten namelijk geen gevoelige habitattypen zoals ruigten/zomen en vochtige alluviale bossen. De natuurlijke omstandigheden van deze natuurgebieden zijn al voedselrijk en zullen door deze beperkte ingreep niet worden aangetast.

2.2 Soorten

Aan de hand van literatuuronderzoek is informatie verzameld over het voorkomen van soorten in de directe omgeving van het plangebied. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van voornoemde zoogdierenatlas. Van de provincie Limburg zijn de natuurgegevens voor het betreffende gebied geraadpleegd.

In de zoogdierenatlas wordt het voorkomen van soorten aangegeven per atlasblok, met afmetingen van 5 bij 5 kilometer. Het plangebied is gelegen in kilometerhok X:188 / Y:345. Aangezien het plangebied slechts een klein gedeelte van het atlasblok beslaat is het niet zeker dat de geregistreerde soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen het plangebied.

Uit gegevens van de zoogdieren verspreidingsatlas blijkt dat de volgende zoogdieren of sporen van deze soorten (o.a. in braakballen) in de periode van 1989 tot 2018 zijn waargenomen in de directe omgeving van het plangebied: bosmuis, ree, bever, huisspitsmuis, damhert, laatvlieger, egel, haas, otter, steenmarter, das, dwergmuis, aardmuis, veldmuis, ondergrondse woelmuis, huismuis,

hermelijn, wezel, bunzing, amerikaanse nerts, beverrat, rosse woelmuis, meervleermuis, watervleermuis, ingekorven vleermuis, franjestaart, rosse vleermuis, muskusrat, konijn, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, wasbeer, bruine rat, zwarte rat, eekhoorn, mol en vos.

In de periode 2000-2019 blijkt uit de gegevens van de NDFF en Ravon dat de volgende soorten zijn waargenomen in de directe omgeving van het plangebied: gewone pad, boomkikker, alpenwatersalamander, kleine watersalamander, bastaardkikker, meerkikker, bruine kikker, kamsalamander, hazelworm, muurhagedis en levendbarende hagedis.

3 Veldbezoek

Het plangebied is op 22 januari 2019 in de ochtend bezocht. Er was sprake van bewolkt weer, met windkracht 2 Bft en een temperatuur van circa -2 graden Celsius. Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid of afwezigheid van beschermde soorten. De te verzamelen informatie bestaat onder andere uit zicht- en geluidwaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van vraat-, loop- en veegsporen, nesten, holen, uitwerpselen, prooiresten en haren. Op basis van terreinkenmerken is voorts beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

Het kan voorkomen dat soorten niet worden waargenomen tijdens het veldbezoek aangezien een quickscan een momentopname betreft. Hierdoor kan slechts in beperkte mate uitsluitsel worden gegeven over de aan- of afwezigheid van soorten. Aan de hand van expert-judgement en bekende ecologische principes zal derhalve een inschatting worden gemaakt over het wel of niet voor kunnen komen van beschermde plant- en diersoorten.

Verder is de quickscan geen veldinventarisatie. Veldinventarisaties omvatten meerdere opnamerondes die seizoensgebonden zijn en volgens standaardmethoden worden uitgevoerd.

In de huidige situatie bestaat het plangebied uit akkers, weiland, paardenweide, struweel en enkele bosjes. Buiten het plangebied staat aan weerszijden van de Doorderweg en de Gebroekerstraat een bomenrij. De in bijlage 2 opgenomen foto's geven een duidelijk beeld van de huidige situatie van het plangebied.

4 Resultaten

Onderstaand volgen de resultaten en eerste conclusies van het uitgevoerde veldbezoek in relatie tot het planvoornemen.

4.1 Flora

In de maand januari zijn nog enkele planten zichtbaar. Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied echter geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Vanwege de voedselrijke omstandigheden waaruit het plangebied bestaat zijn ook geen beschermde soorten te verwachten. Beschermde soorten komen namelijk vooral voor op voedselarme, kalkhoudende grond.

Conclusie: er zijn geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot deze soortgroep.

4.2 Vogels

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het plangebied slechts voor een aantal soorten vogels geschikt is als onderdeel van het leefgebied. Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig zodat het verloren gaan van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vogels is uitgesloten. De aanwezige bomen en struiken kunnen wel dienen als broedgelegenheid. Daarnaast is het gebied geschikt als foerageergebied, echter zullen niet alle vogelsoorten van het gebied gebruik maken. Met name voor vogels die in "weide" en "struwelen" voorkomen zijn binnen en rond het plangebied gunstige biotopen aanwezig. Voor bos-, en watervogels en vogels uit stedelijk gebied zijn geen geschikte biotopen aanwezig.

Tijdens het veldbezoek is in het plangebied een grote groep kleine zangvogels aangetroffen. Deze groep bestond vooral uit vinken (*Fringilla coelebs*) en groenlingen (*Carduelis chloris*). In deze groep werd ook een graspieper (*Anthus pratensis*) en een rietgors (*Emberiza schoeniclus*) waargenomen. In het plangebied waren een buizerd (*Buteo buteo*), een groep van circa 50 foeragerende kauwen (*Corvus monedula*), tenminste 8 zwarte kraaien (*Corvus corone*), een overvliegende aalscholver (*Phalacrocorax carbo*) en een overvliegende torenvalk (*Falco tinnunculus*) aanwezig. In de directe omgeving werd een gaai (*Garrulus glandarius*) en vier merels (*Turdus merula*) gezien. In de bomen in en rondom het plangebied zijn met uitzondering van een nest van de zwarte kraai (buiten het plangebied) geen andere nesten aangetroffen.

Conclusie: een aantal vogelsoorten zal het plangebied met name benutten als foerageergebied. Dit vormt echter geen belemmering voor het planvoornemen. De toekomstige inrichting van het plangebied zal voor deze soorten een grotere diversiteit aan foerageergebieden bieden. Wel wordt bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden verwezen naar de in hoofdstuk 5 omschreven werkwijze.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen exemplaren of voortplantings- en/of verblijfplaatsen van soorten aangetroffen die zijn beschermd volgens de Habitatrichtlijn of van soorten die niet zijn vrijgesteld door de provincie. Voor minder algemene soorten (nationaal beschermde soorten die niet zijn

vrijgesteld in de Wnb), zoals de das (*Meles meles*) is het plangebied minder geschikt door het open karakter van het plangebied. Van de das zijn geen haren, loop- en graafsporen of burchten aangetroffen zodat er geen aanvullend onderzoek voor deze soort noodzakelijk is. Door de afwezigheid van (stromend) oppervlaktewater binnen of in de directe omgeving van het plangebied, is het plangebied ongeschikt als leefgebied voor de bever (*Castor fiber*). Het plangebied kan wel als foerageergebied dienen, echter zal dit geen essentieel foerageergebied zijn. Door het ontbreken van stromend water en oeverzones met voldoende dekking is het plangebied ongeschikt voor de otter (*Lutra lutra*).

Het plangebied is deels geschikt voor kleine marterachtigen zoals de wezel (*Mustela nivalis*), hermelijn (*Mustela erminea*), steenmarter (*Martes foina*) en de bunzing (*Mustela putorius*). Hiervan zijn echter ook geen sporen aangetroffen zoals holen, vraatsporen of uitwerpselen. De bunzing en hermelijn houden vooral van gebieden met oppervlaktewater waarbij de oever voldoende dekking biedt. Binnen en in de directe omgeving van het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. De wezel heeft de voorkeur voor open, droge natuur- en cultuurlandschap met in de omgeving voldoende dekking. Binnen het plangebied is voor de wezel onvoldoende dekking aanwezig om als geschikte verblijfplaats te dienen. Voor de steenmarter is het gebied door haar open karakter en ontbreken van steenachtige biotopen en schuilplaatsen tevens minder geschikt. Van deze soorten zijn geen sporen, zoals loop- en vraatsporen, uitwerpselen en latrines aangetroffen. Bovendien zal de toekomstige inrichting van het plangebied voor deze soorten een grotere diversiteit aan foerageergebieden bieden.

De eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) is niet waargenomen in het plangebied. In de bomen binnen en in de directe omgeving van het plangebied zijn ook geen nesten van de eekhoorn aangetroffen. Het plangebied zelf zal geen essentieel foerageergebied zijn, door de afwezigheid van voldoende dekking. Zo blijkt uit aangetroffen uitwerpselen de aanwezigheid van de vos (*Vulpes vulpes*) in het plangebied. Deze soort is echter vrijgesteld in de provincie Limburg.

In de omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieven aanwezig in de vorm van akkerland en weiland om als foerageergebied te dienen voor algemeen voorkomende soorten. Ook zal het plangebied beschikbaar blijven als foerageergebied voor grondgebonden zoogdieren. De toekomstige inrichting van het plangebied zal voor deze soorten zelfs een grotere diversiteit aan foerageergebieden bieden.

Conclusie: er zijn geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot deze soortgroep.

4.4 Vleermuizen

Er is geen bebouwing aanwezig binnen het plangebied zodat de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen valt uit te sluiten. In de bomen, aanwezig binnen en op de grens van het plangebied, zijn geen geschikte holtes of scheuren aanwezig die dienst kunnen doen als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. Ook zijn er geen sporen zoals ontlasting of vraatsporen in de vorm van vlindervleugels gevonden.

Mogelijk zal het plangebied gebruikt worden als foerageergebied door vleermuizen. Het plangebied blijft behouden en zal als foerageergebied voor vleermuizen beschikbaar blijven.

Vleermuizen maken gebruik van vliegroutes om zich te verplaatsen van verblijfplaatsen naar foerageergebieden. Hiervoor worden lange, aaneengesloten bomenrijen en andere lijnvormige

landschapsstructuren zoals heggen en houtwallen gebruikt. Deze lijnvormige landschapsstructuren ontbreken in het plangebied. Langs de wegen rondom het plangebied staan verschillende aaneengesloten bomenrijen die behouden blijven en als vliegroute kunnen worden gebruikt. Binnen het plangebied zijn geen lijnvormige landschapsstructuren aanwezig die als vliegroute gebruikt kunnen worden door vleermuizen.

Conclusie: er zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen aanwezig binnen het onderzoeksgebied. Mogelijk wordt er door vleermuizen gevoerd binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Voeragegebied is alleen beschermd wanneer dit gebied noodzakelijk is om de functionaliteit van een vaste verblijfplaats te behouden. Indien de bouwwerkzaamheden overdag uitgevoerd worden, is een verstrend effect op voeragerende vleermuizen uit te sluiten. Een negatief effect op vaste vliegroutes is eveneens niet te verwachten. De toekomstige inrichting van het plangebied zal voor vleermuizen een grotere diversiteit aan voeragegebieden bieden. Gezien het vorenstaande zijn er geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot vleermuizen. Een nader onderzoek naar vleermuizen is derhalve niet aan de orde.

4.5 Amfibieën, reptielen en vissen

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde amfibieën en reptielen aangetroffen en zijn er geen sporen van deze soortgroepen aangetroffen binnen het plangebied. Binnen en in de directe omgeving van het plangebied is geen (stromend) oppervlaktewater aanwezig. Daarnaast is het plangebied voor de levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*) en hazelworm (*Anguis fragilis*), die in de omgeving van het plangebied voorkomen, ongeschikt door de afwezigheid van vochtige heide en/of ruigten. Voor de muurhagedis (*Podarcis muralis*) is het plangebied ongeschikt door het ontbreken van warme, stenige plekken zoals stadsmuren en spoortrajecten. De toekomstige inrichting van het plangebied zal echter voor deze soort geen bedreiging vormen.

Conclusie: er komen noch beschermde vissen noch beschermde soorten reptielen en amfibieën voor in het plangebied. De eventuele aanwezigheid van algemeen voorkomende soorten reptielen en amfibieën zoals bijvoorbeeld de gewone pad en bruine kikker vormt geen belemmering voor het planvoornemen.

4.6 Ongewervelden/overige soorten

Beschermde soorten ongewervelden en overige soorten zijn niet waargenomen en ook niet te verwachten binnen het plangebied. Beschermde soorten stellen specifieke eisen aan een biotoop en gezien de aanwezige beplanting is het plangebied voor veel soorten niet geschikt.

Conclusie: er zijn geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot deze soortgroepen.

5 Conclusies

Doel van het onderhavige onderzoek is te bepalen of de wijzigingen binnen het plangebied mogelijk leiden tot overtreding van de natuurwetgeving.

5.1 Beschermde gebieden

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het NNN. De provincie Limburg hanteert geen externe werking als het gaat om NNN. De meest nabijgelegen Natura 2000-gebied zijn met circa 2 kilometer en 3,3 kilometer op relatief korte afstand gelegen. Gezien de aard van de ingreep valt een significant negatief effect echter niet te verwachten. Bovendien betreft het de herontwikkeling van landbouw en weiland naar een in het kader van de Natuurschoonwet aangemerkt landgoed. In de huidige situatie wordt het terrein gebruikt als landbouwgrond en als weiland met enkele paarden. Er is in de huidige situatie derhalve reeds sprake van meerdere voertuigbewegingen van onder andere landbouwmachines en paardentrailers. De aanlegfase van het landgoed betreft de bouw van één gebouw en het mogelijk realiseren van enkele natuurlijke waterpartijen. Het overige terrein zal ook tot het landgoed gaan behoren en van landbouwgrond naar natuur/weiland worden omgezet. In de gebruiksfase zal het woongebouw in gebruik worden genomen en het terrein zal bijna geheel openbaar toegankelijk worden. Het huidige gebruik van de landbouwgrond en de daarbij horende voertuigbewegingen en bemesting van het land, wordt na de realisatie van de plannen dus vervangen door het gebruik van de woning op het terrein. Deze omzetting zal geen verhoging van stikstofdepositie met zich meebrengen.

Daarnaast zijn de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden niet of maar in beperkte mate stikstofgevoelig. Het Natura 2000-gebied Abdij Lilbosch/Klooster Maria Hoop is niet gevoelig voor stikstof en het Natura 2000-gebied Grensmaas is maar in beperkte mate gevoelig voor stikstofdepositie. Deze gebieden bevatten namelijk geen gevoelige habitattypen zoals ruigten/zomen en vochtige alluviale bossen. De natuurlijke omstandigheden van deze natuurgebieden zijn al voedselrijk en zullen door deze beperkte ingreep niet worden aangetast.

5.2 Soorten

Er wordt in het kader van de Wnb nagegaan of vaste rust- en verblijfplaatsen door de beoogde ingreep opzettelijk worden aangetast (verwijderd, ongeschikt gemaakt) of dat dieren opzettelijk worden verontrust, verjaagd of gedood. Verder is er gekeken of er invloeden zijn die leiden tot een verminderde geschiktheid als foerageergebied waarbij het een zodanig belang betreft dat bij het wegvallen van deze functie ook vaste rust- en verblijfplaatsen niet langer kunnen functioneren.

Flora

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde wilde soorten aangetroffen. Deze soorten zijn ook niet te verwachten. Om deze redenen zullen er door de voorgenomen plannen geen nadelige effecten optreden ten aanzien van deze soortgroep en zijn er, naast de zorgplicht, vanuit de Wnb geen verdere verplichtingen.

Vogels

Er zijn geen jaarrond beschermde vogelnesten c.q. verblijfplaatsen aangetroffen van vogels

waarvan de nest- en verblijflocaties jaarrond zijn beschermd. Algemeen voorkomende soorten zonder jaarrond beschermd nest kunnen blijven broeden in de directe omgeving van het plangebied. Indien broedende vogels in de directe omgeving van het plangebied aanwezig zijn, kunnen versturende werkzaamheden zoals graafwerkzaamheden of een verwijdering van beplanting mogelijk echter niet plaatsvinden zonder hinder te veroorzaken. Wanneer er geen broedende vogels aanwezig zijn kunnen de werkzaamheden wel plaatsvinden. Indien er op deze manier wordt gehandeld, treden er geen nadelige effecten op ten aanzien van vogels. Wanneer de bouwwerkzaamheden in het geheel plaatsvinden in de minst kwetsbare periode (tussen begin oktober en half februari) worden eveneens geen nadelige effecten verwacht. Dit laatste verdient derhalve aanbeveling. Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd op bovenstaande wijze, zullen er geen nadelige effecten optreden ten aanzien van vogels.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen vastgesteld van soorten die zijn beschermd bij de Habitatrictlijn of van soorten die niet zijn vrijgesteld door de provincie. Algemeen voorkomende soorten zijn door de provincie vrijgesteld van de verbodsbepalingen als het een ruimtelijke ingreep of inrichting betreft. Wel geldt de zorgplicht voor dergelijke soorten. Zolang de zorgplicht wordt nageleefd zijn er derhalve geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot grondgebonden zoogdieren.

Vleermuizen

Er zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen aanwezig binnen het plangebied. Mogelijk wordt er gevoerageerd binnen en nabij het plangebied. Foerageergebied is alleen beschermd wanneer dit gebied noodzakelijk is om de functionaliteit van een vaste verblijfplaats te behouden. In de directe omgeving van het plangebied is echter voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in de vorm van weilanden en akkers en tuinen van woningen. Ook is het verstrend effect op foeragerende vleermuizen uit te sluiten indien de bouwwerkzaamheden overdag uitgevoerd worden. Een negatief effect op vaste vliegroutes is eveneens niet te verwachten. De toekomstige inrichting van het plangebied zal voor vleermuizen een grotere diversiteit aan foerageergebieden bieden. Gezien het vorenstaande zijn er derhalve geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot vleermuizen.

Amfibieën, reptielen en vissen

Binnen het plangebied zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen vastgesteld van soorten die zijn beschermd bij de Habitatrictlijn of van soorten die niet zijn vrijgesteld door de provincie. Algemeen voorkomende soorten zijn door de provincie vrijgesteld van de verbodsbepalingen als het een ruimtelijke ingreep of inrichting betreft. Wel geldt de zorgplicht voor dergelijke soorten. Zolang de zorgplicht wordt nageleefd zijn er derhalve geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot amfibieën, reptielen en vissen.

Ongewervelden/ overige soorten

Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrictlijnsoorten of van nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen. Er zijn derhalve geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot deze soortgroepen.

5.3 Zorgplicht

Voor alle soorten geldt een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen.

De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk. Als “veilige” periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half oktober tot eind november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als de egel en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Bovendien zijn de houtduiven uit het laatste legsel dan ook uitgevlogen.

Indien vooraf bekend is dat bouwwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten. Zo kunnen bijvoorbeeld struiken gedurende het groeiseizoen kort gesnoeid worden, zodat er geen vogels gaan broeden.

Indien tijdens de uitvoering van de bouwwerkzaamheden beschermde soorten worden waargenomen dienen maatregelen te worden genomen om schade aan deze individuen zo veel mogelijk te beperken (bijvoorbeeld wegvangen en verplaatsen).

In het geval van grondwerkzaamheden zijn de volgende voorbeelden van maatregelen vanuit de zorgplicht noodzakelijk:

- er wordt gelegenheid gegeven aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Dit gebeurt door onder andere vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen) gefaseerd te verwijderen;
- in verband met verstoring van aanwezige dieren worden de werkzaamheden zoveel mogelijk overdag uitgevoerd.
- de werkzaamheden vinden plaats in de minst kwetsbare periode tussen oktober en half februari. Dit is buiten de broedperiode van vogels en buiten de voortplantingsperiode van amfibieën en reptielen.

5.4 Eindconclusie

In onderstaande vijf punten wordt de eindconclusie weergegeven:

- de omschreven werkwijzen met betrekking tot zowel de zorgplicht als ten aanzien van vogels dienen in acht te worden genomen zodat een overtreding van de natuurwetgeving wordt voorkomen;
- om een verstorend effect op foeragerende vleermuizen uit te sluiten, dienen de voorgenomen bouwwerkzaamheden overdag te worden uitgevoerd;
- nader onderzoek naar soorten is niet noodzakelijk;
- een ontheffing in het kader van de Wnb (soorten) is niet noodzakelijk;
- voor algemeen voorkomende soorten geldt een algemene vrijstelling als het ruimtelijke ingrepen betreft.

5.5 Advies

Checklist natuurvriendelijke maatregelen

Bij het ontwerp van de nieuw te bouwen vrijstaande woning wordt geadviseerd gebruik te maken van de checklist natuurvriendelijke maatregelen aan gebouwen van de Vogelbescherming. Diverse natuurbeschermingsinstanties en bedrijven geven hier meer informatie over.

Erfbeplanting

Indien er een erfbeplanting is gepland of wordt vernieuwd, adviseren wij deze met inheemse en streekeigen soorten bomen en struiken te realiseren. Informeer hiervoor bij uw provincie of gemeente.

6 Literatuurlijst

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J., Buys, J.C. (2016) *Atlas van de Nederlandse zoogdieren - deel 12 serie Nederlandse fauna*. Knnv Uitgeverij

Natuurgegevens provincie Limburg (2019) Geraadpleegd op 29 januari 2019 via <https://natuurgegevensprovincielimburg.nl/>

NDDF (2019) Geraadpleegd op 29 januari 2019 via <https://www.verspreidingsatlas.nl/>

Ravon (2019) Geraadpleegd op 29 januari 2019 via <http://www.ravon.nl/>

Zoogdiervereniging (2018) Geraadpleegd op 29 januari 2019 via <http://www.zoogdiervereniging.nl/>

BIJLAGE 1:



BIJLAGE 2:



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24



Foto 25



Foto 26



Foto 27



Foto 28



Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33



Foto 34



Foto 35



Foto 36



Foto 37



Foto 38



Foto 39