



**Quickscan flora en fauna
Hoge Mikkert te Nuenen**
(2103/203/JOW-01, versie 0)



ADVISEURS
IN BOUWEN,
MILIEU &
VEILIGHEID



Quickscan flora en fauna

in opdracht van

Gemeente Nuenen
T.a.v. mevrouw S. Coenen
Jan van Schijnveltlaan 2
5671 CK NUENEN

betreffende locatie

Hoge Mikkert
Nuenen

documentkenmerk

2103/203/JOW-01

versie

0

vestiging

Nuenen

datum

16 augustus 2021

opgesteld door:

I. Kamps MSc
Projectleider ecologie

gecontroleerd door:

dr. E.M.R. Robert
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.

Tritium Advies B.V.

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 Beschermde 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	10
4.5 Amfibieën, reptielen en vissen	10
4.6 Ongewervelden/ overige soorten	11
5. Conclusies	12
5.1 Beschermde gebieden	12
5.2 Soorten	12
5.3 Zorgplicht	14
5.4 Eindconclusie	14
5.5 Advies	14
6. Literatuurlijst	15

Bijlagen

	aantal pagina's (excl. voorblad)
1 Situatiekening	1
2 Fotobijlage veldbezoek 29 juli 2021	5

1. Inleiding

In opdracht van gemeente Nuenen is een quickscan flora en fauna uitgevoerd ten behoeve van het voornemen om op de locatie Hoge Mikkert ong. te Nuenen een bouwkegel met één woning te realiseren. Het plangebied is gelegen in de kadastrale gemeente Nuenen en is onderdeel van perceel nummer 4291, sectie C, met een oppervlakte van 27.224 m² (zie figuur 1). Het plangebied is onbebouwd en vormt onderdeel van openbaar terrein met speelgelegenheid (zie foto 1).



Figuur 1: plangebied (links – rood omlijnd) en kadastraal perceel (rechts – blauw gekleurd).

In het kader van de beoogde ontwikkeling dient een quickscan flora en fauna te worden uitgevoerd. Hiermee kan worden voorkomen dat in strijd met de geldende natuurwetgeving wordt gehandeld.

Het doel van het onderhavige onderzoek is om te bepalen of de werkzaamheden en 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 op beschermde gebieden. 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.



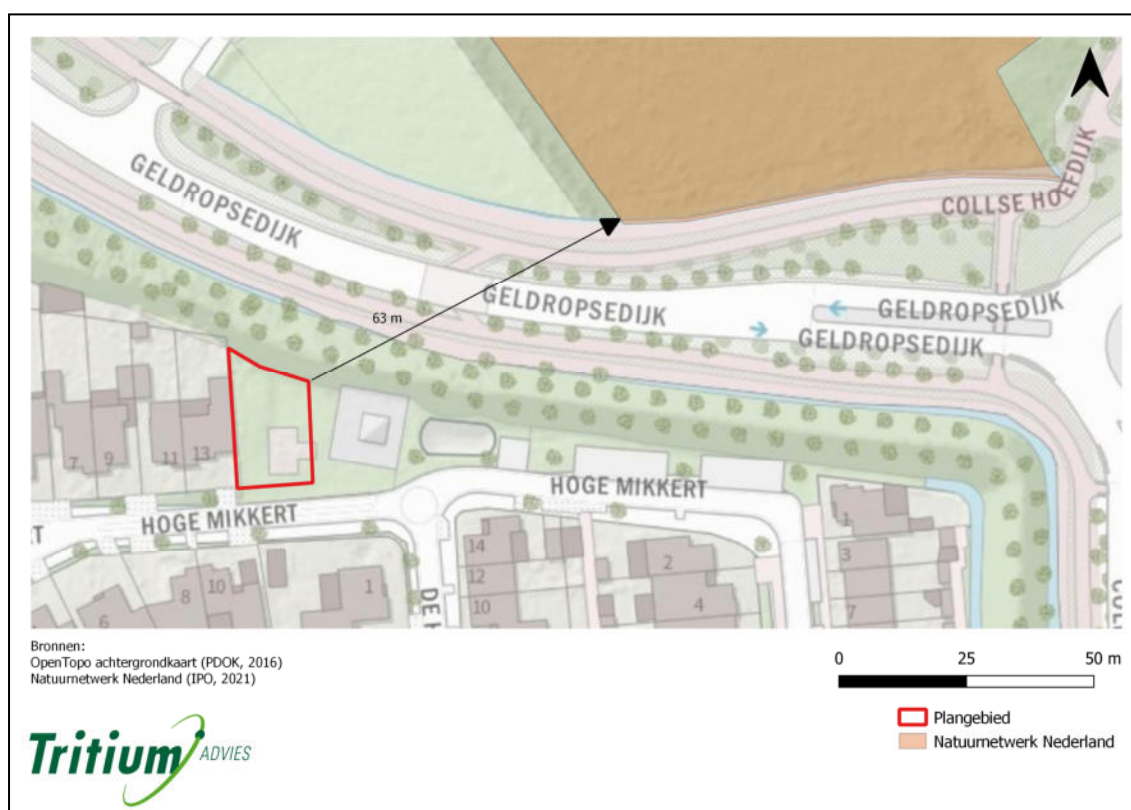
Foto 1: Impressiefoto van het plangebied.

2. Bronnenonderzoek

Het 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 Beschermde gebieden

In figuur 2 en 3 is de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden weergegeven. Het dichtstbijzijnde gebied dat deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), in de provincie Noord-Brabant bekend als Natuurnetwerk Brabant (NNB), is op een afstand van circa 63 meter ten noordoosten van het plangebied gelegen (zie figuur 2). Van de gebieden die binnen het NNB zijn gelegen worden, naast de specifieke soorten en habitattypen (Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn), ook de wezenlijke kenmerken en waarden beschermd.

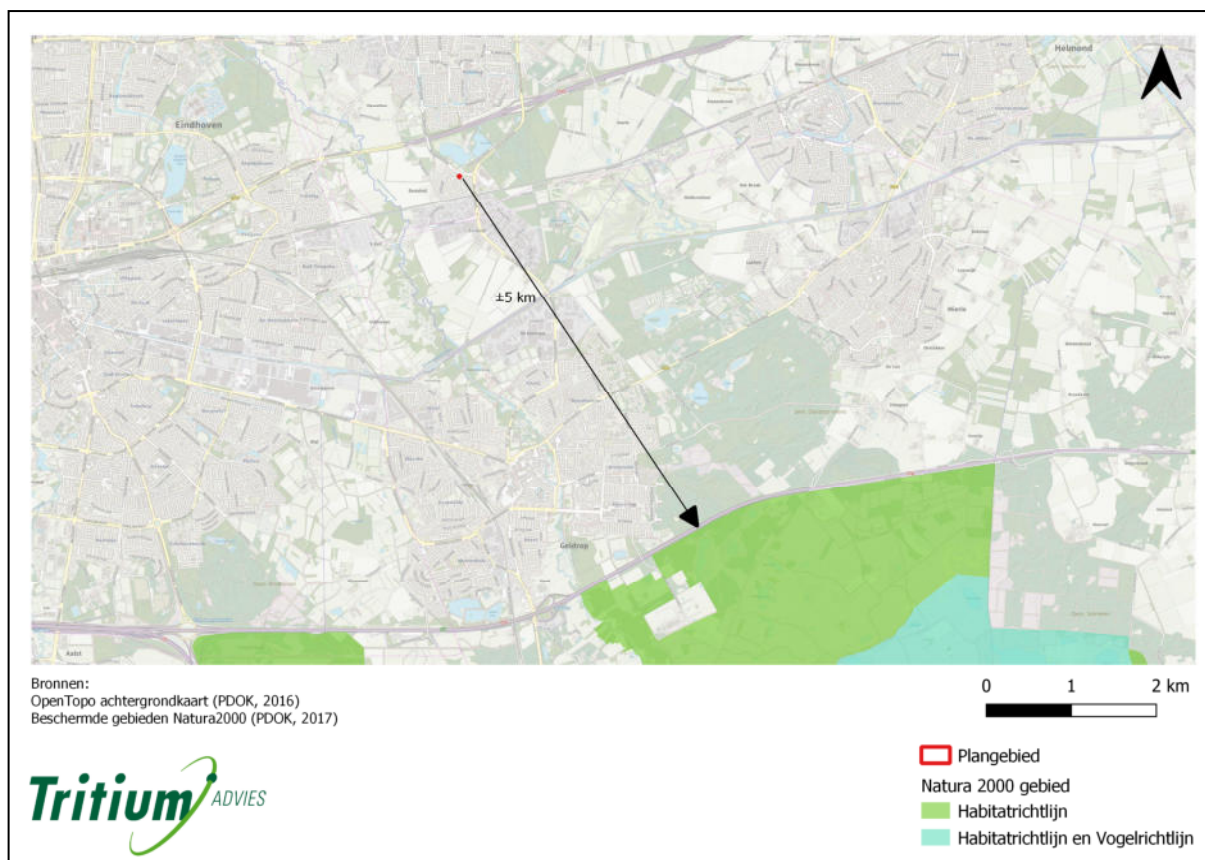


Figuur 2: ligging van het plangebied ten opzichte van het NNB.

Het dichtstbijzijnde natuurgebied behorende tot het NNB omvat de natuurbeheertypen “Droog bos met productie”. Droog bos met productie omvat bossen op voedselarme tot lemige zandgronden gedomineerd door loofbomen en naaldboomsoorten. De natuurkwaliteit van deze gebieden wordt onder andere bepaald door een gevarieerde structuur met een substantieel aandeel zware bomen

en dood hout. De biotische kwaliteit wordt bepaald door de aanwezigheid van kwalificerende flora- en fauna soorten zoals onder andere appelvink, boomleeuwerik en groene specht. Het beheertypen is gevoelig voor verzuring, vermesting en bodemverdichting door zware machines. (BIJ12, Index Natuur en Landschap)

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is op een afstand van circa 5 kilometer ten zuiden van het plangebied gelegen en betreft de "Strabrechtse heide & Beuven" (figuur 3). De Strabrechtse heide & Beuven bestaat grotendeels uit glooiend dekzandlandschap, met daarnaast een deel stuifzandlandschap. Het gebied wordt gekenmerkt door een afwisseling van droge stukken met heide (deels op voormalig stuifzand), kleine stuifzanden en laagtes met natte heide en vennen. In het oosten van het gebied ligt het Beuven, het grootste ven van ons land. Hier is één van de eerste venherstelprojecten uitgevoerd, wat geleid heeft tot de terugkeer van zeldzame soorten. In dit ven wordt water uit de Peelrijs via een bezinkingsbekken ingelaten. Een aantal vennen worden deels gevoed door lokale kwel. De omringende bossen van het gebied bestaan vooral uit grove dennen. Aan de noordwestkant van het gebied ligt het beekdal van de Kleine Dommel, met alluviale bossen, wilgenstruweel, moerasruigten en vochtige schraallanden. Het gebied valt onder het beschermingsregime habitatrichtlijn en is aangewezen voor de habitattypen "stuifzandheiden met struikhei", "zandverstruivingen", "zeer zwak gebufferde vennen", "zwakgebufferde vennen", "zure vennen", "vochtige heiden", "droge heiden", "pioniervegetaties met snavelbiezen", "hoogveenbossen" en "vochtige alluviale bossen". De benoemde doelsoorten bestaan uit: de kleine modderkruiper, drijvende waterweegbree, roerdomp, woudaap en de kraanvogel. (Natura 2000, natura2000.nl)



Figuur 3: ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebied.

Effecten beschermde gebieden

Het plangebied ligt op circa 60 meter afstand, buiten de begrenzing van het NNB. De provincie Noord-Brabant hanteert een externe werking als het gaat om NNB, indien een bestemmingsplan leidt tot aantasting van de ecologische waarden en kenmerken anders dan door de verspreiding van stoffen in lucht of water. In dit geval ligt er een weg en begroeide geluidswal tussen het plangebied en het NNB. Tevens is het plangebied in een wijk gelegen en betreft het planvoornemen de realisatie van één woning. Er wordt derhalve geen significant negatief effect verwacht van het planvoornemen op het nabijgelegen NNB-gebied. Hierdoor zijn er geen verdere verplichtingen volgens de Omgevingsverordening Noord-Brabant omtrent het NNB.

De ingreep vindt plaats op een afstand van 5 kilometer van Natura 2000-gebied "Strabrechtse heide & Beuven". Vanwege de grote afstand tot het Natura 2000-gebied, de aard van de ingreep (realiseren van een woning in een bestaande wijk) en de aanwezigheid van woningen, infrastructuur en agrarisch landschap tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied kunnen negatieve effecten door trillingen, geluid en visuele verstoring als gevolg van de voorgenomen ingreep op voorhand worden uitgesloten. Bovendien is volgens de Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering de stikstof uitstoot tijdens bouwwerkzaamheden beperkt en tijdelijk. Hierdoor wordt de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tijdens de uitvoeringsfase per 1 juli 2021 vrijgesteld voor een natuurvergunningsplicht. In de gebruikersfase wordt er geen significante toename in stikstofdepositie verwacht aangezien het één woning binnen een bestaande straat betreft. Een negatief effect ten gevolge van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden is derhalve niet verwacht. Een AERIUS-berekening en effectenanalyse zijn daarom niet van toepassing. (Synbiosys alterra, z.d.)

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.

In de werkatlas wordt het voorkomen van soorten per kilometerhok aangeduid. In de zoogdierenatlas wordt dit aangegeven per atlasblok, met afmetingen van 5 bij 5 kilometer. Het plangebied is gelegen in kilometerhok X:166 / Y:384

Aangezien het plangebied slechts een klein gedeelte van het kilometerhok c.q. het atlasblok beslaat is het niet zeker dat de geregistreerde soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen het plangebied.

Uit gegevens van de zoogdieren verspreidingsatlas en de NDFF blijkt dat de volgende zoogdieren of sporen van deze soorten (o.a. in voetprenten) in de periode van 1990 tot 2021 zijn waargenomen in de directe omgeving van het plangebied: bosmuis, woelrat, wolf, ree, bever, huisspitsmuis, laatvlieger, egel, haas, steenmarter, das, huismuis, hermelijn, wezel, bunzing, rosse woelmuis, waterspitsmuis, rosse vleermuis, konijn, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, bruine rat, eekhoorn, dwergspitsmuis, wild zwijn, mol en vos.

In de periode 1990 tot 2021 blijkt uit de gegevens van de NDFF en Ravon dat de volgende inheemse reptiel- en amfibiesoorten zijn waargenomen in de directe omgeving van het plangebied:

levendbarende hagedis, gewone pad, rugstreeppad, alpenwatersalamander, kleine watersalamander, bastaardkikker, poelkikker, heikikker en bruine kikker.

3. Veldbezoek

Het plangebied is op 29 juli 2021 in de ochtend bezocht. Het was half bewolkt, er was een windkracht van 3 Bft en een temperatuur van 17 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 uitsluitel 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 openbaar terrein met een speeltoestel met daaromheen gazon. De in bijlage 1 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

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Vanwege de voedselrijke omstandigheden en het stedelijke karakter van het plangebied 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 het “stedelijk gebied” voorkomen zijn binnen en rond het plangebied gunstige biotopen aanwezig. Voor weide-, bos- en watervogels zijn geen geschikte biotopen aanwezig.

Tijdens het veldbezoek zijn een houtduif (*Columba palumbus*) en een ekster (*Pica pica*) waargenomen. Zowel binnen het plangebied als in de directe omgeving van het plangebied zijn geen nesten aangetroffen.

Conclusie: een aantal vogelsoorten zal het plangebied met name benutten als foerageergebied. Dit vormt echter geen belemmering voor het planvoornemen. Het plangebied zal geen essentieel foerageergebied zijn voor deze soorten en het gebied kan bovendien als foerageergebied (tuin) in gebruik blijven. 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.

In de omgeving van het plangebied komt de steenmarter (*Martes foina*) voor. De steenmarter komt vooral voor in parklandschap en heeft een voorkeur voor steenachtige biotopen en

schuilplaatsen zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. Binnen het plangebied is geen bebouwing en zijn er geen geschikte steenachtige biotopen waardoor het voorkomen van steenmarterverblijfplaatsen kan worden uitgesloten. Mogelijk doet het plangebied dienst als foerageergebied, echter betreft het geen essentieel foerageergebied omdat het plangebied te klein is en er voldoende alternatieven in de omgeving aanwezig zijn. Tevens zijn er geen sporen aangetroffen zoals holen, vraatsporen of uitwerpselen (in de vorm van latrines). Het planvoornemen heeft geen negatief effect op de steenmarter.

De das (*Meles meles*) komt in de omgeving van het plangebied voor. Er zijn echter geen burchten en geen sporen aangetroffen van de das zoals pootafdrukken, vraatsporen of uitwerpselen. Het plangebied kan wel als foerageergebied dienen, echter zal dit geen essentieel foerageergebied zijn wegens de beperkte grootte.

Het plangebied is ook geschikt voor kleine marterachtigen zoals de wezel (*Mustela nivalis*), de hermelijn (*Mustela erminea*) en de bunzing (*Mustela putorius*). Hiervan zijn echter geen sporen aangetroffen zoals holen, vraatsporen of uitwerpselen. De bunzing houdt vooral van gebieden met oppervlaktewater. Het leefgebied van de wezel bestaat uit open, droge natuur- en cultuurlandschap met in de omgeving voldoende dekking. De hermelijn komt in verschillende habitats voor, van open plekken, in bossen, houtwallen, duinen, akkers, vochtig terrein, de enige voorwaarde is dat er voldoende dekking aanwezig is. Het plangebied en zijn directe omgeving zijn ongeschikt als leefgebied voor kleine marterachtigen door de beperkte natuurlijke dekking en de afwezigheid van oppervlaktewater.

De waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) en de bever (*Castor fiber*) komen volgens de NDFF in de omgeving van het plangebied voor. Door de afwezigheid van oppervlaktewater is het plangebied en zijn directe omgeving ongeschikt als leefgebied voor deze soorten. Het planvoornemen heeft derhalve geen negatief effect op de waterspitsmuis en bever.

Volgens NDFF komt de wolf (*Canis lupus*) in de omgeving van het plangebied voor. Bij voorkeur leeft de wolf in uitgestrekte open bossen en afgelegen moerasgebieden. De soort is echter een cultuurvolger en heeft geleerd te overleven in gebieden waar ook mensen wonen. Deze gebieden bieden namelijk vaak veel dekking en er leven veel reeën. Er zijn geen waarnemingen van de wolf bekend nabij het plangebied. Het verspreidingsgebied van de wolf beperkt zich tot een vestiging op de Veluwe en wordt verder in Nederland slechts incidenteel zwervend waargenomen. Zodoende kan de aanwezigheid van de wolf binnen het plangebied redelijkerwijs worden uitgesloten.

Ook komt de eekhoorn in de omgeving van het plangebied voor. Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied. Wegens de stedelijke ligging van het plangebied en het beperkte voedselaanbod, is het plangebied niet ideaal als eekhoornleefgebied. Daarnaast zijn er geen bomen aanwezig binnen het plangebied waardoor er geen leefgebied of verblijfplaatsen verloren gaan. De bosrijke omgeving van "Landgoed Gulbergen" ten noordoosten van het plangebied vormt een geschikter leefgebied. Het planvoornemen heeft geen negatief effect op deze soort.

In de omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieven aanwezig in de vorm van bos en tuinen van omliggende woningen om als foerageergebied te dienen voor algemeen voorkomende soorten.

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. Ten westen van het plangebied bevindt zich een woning met schuur. De gevel van de schuur grenst aan het plangebied. De open stootvoegen van de schuur zijn gedicht met stootvoegrooster. Er zijn echter enkele openingen aanwezig tussen de daklijst van het platte dak en de gevel. Deze openingen zijn ook ongeschikt voor vleermuizen omdat de openingen zich te laag in de gevel bevinden en er geen open invliegroute aanwezig is door hoge vegetatie. Het planvoornemen heeft derhalve geen negatief effect op verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. In de bomen, aanwezig 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 is echter geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen omdat in de directe omgeving voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig zijn zoals de tuinen en het aanwezige weiland ten westen van het plangebied.

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. De bomen op de noordelijke zijde van het plangebied kunnen dienst doen als vliegroute, deze bomen sluiten aan op de bossen ten oosten en de weilanden ten westen van het plangebied. Echter vormen ze geen essentiële vliegroute. Deze bomenrij en de bomen aan de overkant van de weg zullen bovendien behouden blijven zodat ze kunnen blijven dienen als vliegroute. Wel dient de bomenrij te worden ontzien van lichtverstoring om een negatief effect op vleermuisvliegroutes uit te sluiten.

Conclusie: er zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen aanwezig binnen het plangebied. Mogelijk wordt er door vleermuizen gefoerageerd binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Foerageergebied is alleen beschermd wanneer dit gebied noodzakelijk is om de functionaliteit van een vaste verblijfplaats te behouden. Indien de bouwwerkzaamheden overdag uitgevoerd worden of de bomenrij wordt ontzien van belichting, is een verstrend effect op foeragerende vleermuizen uit te sluiten. Een negatief effect op vaste vliegroutes is eveneens niet te verwachten. 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 oppervlaktewater aanwezig. De aanwezigheid van (beschermde) vissen kan derhalve worden uitgesloten. Ten noorden van het plangebied bevindt zich oppervlaktewater genaamd "Laco strandbad Nuenen", echter vormt de Geldropsedijk en de

aanwezige geluidswal een barrière voor migrerende amfibieën. Eveneens is het plangebied ongeschikt voor beschermde amfibieën vanwege het ontbreken van geschikt voortplantingswater.

Daarnaast is het plangebied voor de levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*), die in de omgeving van het plangebied voorkomt, ongeschikt door de afwezigheid van vochtige heide en/of ruigten.

Conclusie: er komen noch 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 afwezigheid van geschikt oppervlaktewater en geschikte vegetatie is het plangebied voor veel soorten ongeschikt.

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 op circa 60 meter afstand, buiten de begrenzing van het NNB. De provincie Noord-Brabant hanteert een externe werking als het gaat om NNB, indien een bestemmingsplan leidt tot aantasting van de ecologische waarden en kenmerken anders dan door de verspreiding van stoffen in lucht of water. In dit geval ligt er een weg en begroeide geluidswal tussen het plangebied en het NNB. Tevens is het plangebied in een wijk gelegen en betreft het planvoornemen de realisatie van één woning. Er wordt derhalve geen significant negatief effect verwacht van het planvoornemen op het nabijgelegen NNB-gebied. Hierdoor zijn er geen verdere verplichtingen volgens de Omgevingsverordening Noord-Brabant omtrent het NNB.

De ingreep vindt plaats op een afstand van 5 kilometer van Natura 2000-gebied "Strabrechtse heide & Beuven". Vanwege de grote afstand tot het Natura 2000-gebied, de aard van de ingreep (realiseren van een woning in een bestaande wijk) en de aanwezigheid van woningen, infrastructuur en agrarisch landschap tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied kunnen negatieve effecten door trillingen, geluid en visuele verstoring als gevolg van de voorgenomen ingreep op voorhand worden uitgesloten. Bovendien is volgens de Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering de stikstof uitstoot tijdens bouwwerkzaamheden beperkt en tijdelijk. Hierdoor wordt de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tijdens de uitvoeringsfase per 1 juli 2021 vrijgesteld voor een natuurvergunningsplicht. In de gebruikersfase wordt er geen significante toename in stikstofdepositie verwacht aangezien het één woning binnen een bestaande straat betreft. Een negatief effect ten gevolge van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden is derhalve niet verwacht. Een AERIUS-berekening en effectenanalyse zijn daarom niet van toepassing. (Synbiosys alterra, z.d.)

5.2 Soorten

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

Flora

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde wilde plantensoorten 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 vogelnesten c.q. verblijfplaatsen aangetroffen van vogels waarvan de nest- en verblijflocaaties jaarrond zijn beschermd. Algemeen voorkomende soorten zonder jaarrond beschermd nest kunnen blijven broeden in de directe omgeving van het plangebied. Wanneer de werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaatsvinden, kan dit leiden tot het verlaten van nesten met eieren en/of jongen. Daarnaast wordt in dat geval de functionaliteit van de nesten in gevaar gebracht. Dit is een overtreding van artikel 3.1 van de Wnb. De vegetatie binnen het plangebied dient ongeschikt te worden gemaakt door de struiken en bomen te rooien buiten het broedseizoen. Hierdoor wordt het plangebied ongeschikt als broedlocatie. Het broedseizoen loopt in stedelijk gebied globaal van 15 maart tot 15 augustus, afhankelijk van weersomstandigheden en de soorten.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen vastgesteld van soorten die zijn beschermd bij de Habitatrichtlijn 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 gefoerageerd 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 verstorend effect op foeragerende vleermuizen uit te sluiten indien de bouwwerkzaamheden overdag uitgevoerd worden. Een negatief effect op vaste vliegroutes is eveneens niet te verwachten. 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 Habitatrichtlijn 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 Habitatrichtlijnsoorten 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 werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd en buiten de kwetsbare periode ongeschikt gemaakt wordt als leefgebied voor die soorten.

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

5.4 Eindconclusie

In onderstaande punten wordt de eindconclusie weergegeven:

- Er zijn geen vervolgstappen in het kader van gebiedsbescherming noodzakelijk;
- de vegetatie binnen het plangebied dient ongeschikt te worden gemaakt door de struiken en bomen te rooien buiten het broedseizoen;
- nader onderzoek naar soorten is niet noodzakelijk;
- een ontheffing in het kader van de Wnb (soorten) is niet noodzakelijk;
- indien (bouw)verlichting wordt gebruikt dient deze zo te worden geplaatst dat hij niet op de potentiële vliegroute voor vleermuizen schijnt;
- de zorgplicht geldt ten alle tijden.

5.5 Advies

Checklist natuurvriendelijke maatregelen

Bij het ontwerp van de te realiseren woning wordt geadviseerd gebruik te maken van de checklist natuurvriendelijke maatregelen aan gebouwen van de Vogelbescherming en Zoogdierverseniging (Vogelbescherming en Zoogdierverseniging, z.d.). Diverse natuurbeschermingsinstanties en bedrijven geven hier meer informatie over.

6. Literatuurlijst

BIJ12 (2017). Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, juli 2017. Geraadpleegd op 23 juli 2021 via www.bij12.nl

Bouwens, S. (2017). *Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming*. Geraadpleegd op 23 juni 2021 via www.zoogdiervereniging.nl

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

Index Natuur en Landschap (BIJ12, Utrecht, Nederland). N16.03 Droog bos met productie. Geraadpleegd op 3 augustus 2021 via www.bij12.nl

Natura 2000 (2021). Strabrechtse heide & Beuven. Geraadpleegd op 5 augustus 2021 via www.natura2000.nl

NDFF (2020). Soortenlijst per atlasblok. Geraadpleegd op 3 augustus 2021 via www.verspreidingsatlas.nl

Perceelloep (z.d.) Geraadpleegd op 3 augustus 2021 via www.perceelloep.nl

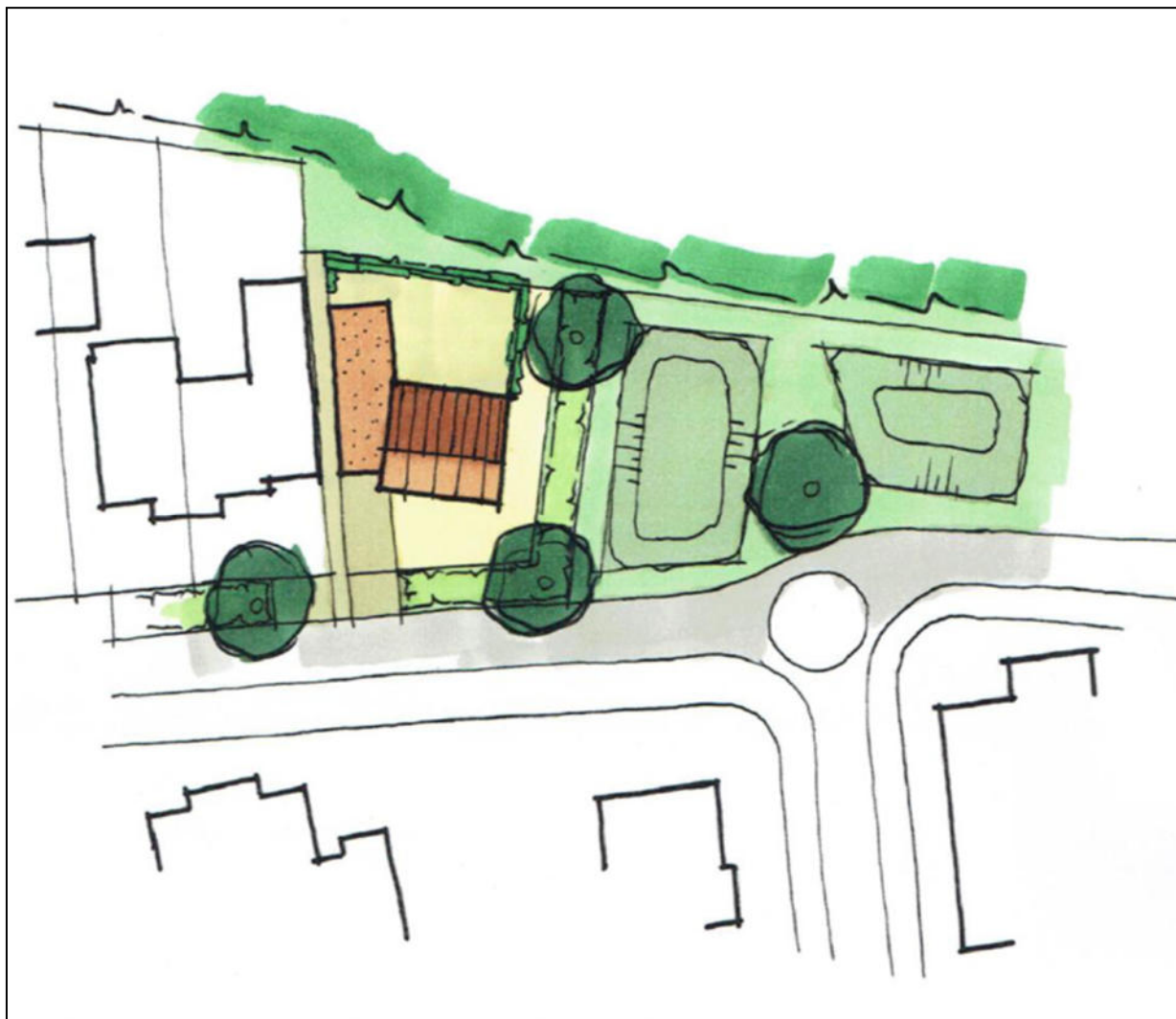
Ravon (2020) Geraadpleegd op 12 augustus 2021 via www.ravon.nl

Synbiosys alterra (z.d.). Effectenindicator. Geraadpleegd op 5 augustus 2021 via www.synbiosys.alterra.nl

Vogelbescherming en Zoogdiervereniging (z.d.). Checklist groen bouwen. Geraadpleegd op 12 augustus via www.checklistgroenbouwen.nl

Zoogdiervereniging (2020) Geraadpleegd op 12 augustus via www.zoogdiervereniging.nl

BIJLAGE 1:



Situatietekening

BIJLAGE 2:



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

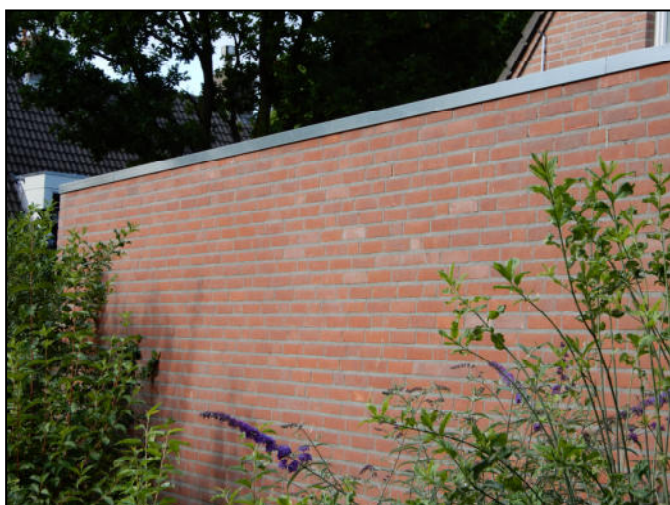


Foto 9

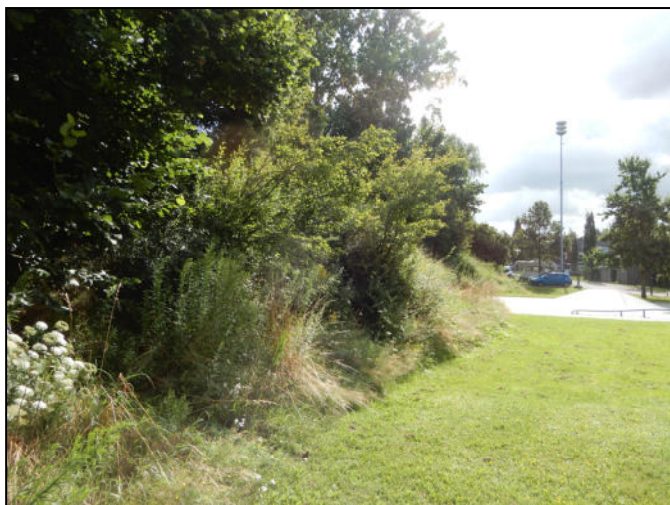


Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14