

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Beknopt natuurwaardenonderzoek Nautenaseweg 2, Nijkerk

Opdrachtgever: gemeente Nijkerk

projectnummer: 157.00.41.00.00

Onderwerp: Beknopt natuurwaardenonderzoek Nautenaseweg 2, Nijkerk

Datum: 29-05-2020

Kader

Voor de locatie aan de Nautenaseweg 2 te Nijkerk, wordt een herziening van het bestemmingsplan opgesteld voor de realisatie van woningbouw.

Om de uitvoerbaarheid van dit plan te toetsen, is in 2016 een inventarisatie van natuurwaarden¹ uitgevoerd. Daar de gebruikte veldgegevens inmiddels zijn verouderd en per 2017 de Wet natuurbescherming van toepassing is met onder andere gewijzigde lijsten van beschermde soorten, is een actualisatie noodzakelijk. Daarin voorziet het onderhavige onderzoek. Het doel van deze inventarisatie is om na te gaan of aanvullend onderzoek ten aanzien van beschermde soorten in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb)² of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid noodzakelijk is. Hiertoe is een veldbezoek uitgevoerd door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs en is de Nationale Database Flora en Fauna (NDFD) geraadpleegd. Het bezoek heeft plaatsgevonden op 23 januari 2020. De weersomstandigheden waren onbewolkt, droog, zwakke wind en 8° Celsius. Een aanvullend veldbezoek heeft plaatsgevonden op 15 april 2020 (8.00 – 10.00 uur) om gebruik van een nest door een jaarrond beschermde soort te onderzoeken. De weersomstandigheden waren onbewolkt, droog, zwakke wind en 6° Celsius.

Tevens is gebruik gemaakt van nader onderzoek dat is uitgevoerd in 2019³. Het voorliggende rapport geeft de bevindingen en conclusies van het natuurwaardenonderzoek weer.

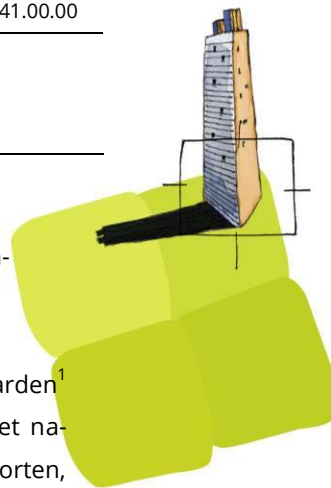
Plangebied

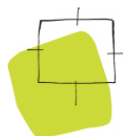
Het plangebied betreft een perceel in een bomenrijke buurt in de bebouwde kom van Bilthoven, tussen de Nautenaseweg (westzijde), Holkerweg en Beekhoven (noordzijde) en Kamerlingh Onneshof (oost- en zuidzijde). Het betreft een voormalig terrein van de Scouting. De eerder aanwezige bebouwing is al gesloopt.

¹ Buiting Advies, 2016. Quickscan Flora en fauna Scoutinggebouw Nautenaseweg Nijkerk.

² De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en betreft zowel soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden.

³ FF Solutions, 2019. Nader onderzoek vleermuizen, Nautenaseweg 2 te Nijkerk.





In het plangebied bevinden zich twee stukjes grasland (verwaarloosd gazon) en een stuk onbegroeide grond waar het scoutinggebouw heeft gestaan. Rondom de grasachtige delen bevindt zich bos en boomranden, met wat ruigte en enkele takkenrillen. Langs de zuidooststrand is een smalle watergang aanwezig waar ten tijde van het veldbezoek enkele decimeters water stond, maar die waarschijnlijk niet permanent waterhoudend is. Aan de west-, zuid- en zuidoostzijde grenst het plangebied aan woningen met beboste tuinen, aan de noord- en noordoostkant is een meer open inrichting met bebouwing.

Het plan voorziet in de bouw van een appartementengebouw met 4 appartementen en 8 vrijstaande woningen. Hiervoor wordt grond vergraven. Bij de herontwikkeling wordt een deel van de houtige beplanting verwijderd. Echter, waardevolle bomen in het plangebied blijven zoveel mogelijk behouden, met name in de west- en zuidwestrand van het plangebied. Ook de smalle watergang aan de zuidoostzijde wordt gehandhaafd. Aan de noordoostzijde komt een extra inrit naar het terrein, en aan de westzijde een wandel/fietspad door het bos naar de Nautenaseweg.

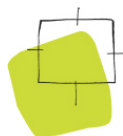


Figuur 1. Impressie van het plangebied (foto's 23 januari 2020)

Soortenbescherming

Onderdeel van de Wnb is soortenbescherming van planten en dieren. Dit betreft:

- alle van nature in Nederland in het wild voorkomende vogels die vallen onder de Vogelrichtlijn (Wnb art. 3.1-3.4);
- dier- en plantensoorten die beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (Wnb art. 3.5-3.9);
- nationaal beschermde dier- en plantensoorten genoemd in de bijlage van de wet (Wnb art. 3.10-3.11).



Van deze laatst genoemde groep beschermde soorten mogen provincies een zogenaamde 'lijst met vrijstellingen' opstellen (Wnb art. 3.11). Voor de soorten op deze lijst geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de verboden genoemd in art. 3.10 eerste lid van de Wnb.

Inventarisatie

Uit het raadplegen van de Nationale Database Flora en Fauna⁴ (NDFF) via Quickscanhulp.nl⁵ (© NDFF - quickscanhulp.nl 22-01-2020 15:37:41) blijkt dat binnen een straal van een kilometer rond het plangebied verschillende beschermde planten- en diersoorten bekend zijn. Het betreft vaatplanten, vogels met jaarrond beschermde nesten, amfibieën, zoogdieren en ongewervelden. Indien van toepassing worden relevante soorten in de onderstaande tekst besproken.

PLANTEN

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het plangebied natuurwaarde heeft, vooral in de houtige beplanting. De bomen zijn tot circa 20 m hoog met een grote variatie aan soorten, zoals grove den, gewone esdoorn, Spaanse aak, zomereik, wilde lijsterbes en populier. Er is ondergroei met diverse struiken zoals hazelaar, gewone vlier en braam. Het gazon bestaat uit zeer algemene soorten als Engels raaigras, witte klaver en grote weegbree. De ruigte bestaat uit onder andere grote brandnetel, braam en fluitenkruid. Dit zijn alle algemene planten van voedselrijke grond.

Uit de omgeving zijn geen beschermde plantensoorten bekend (quickscanhulp.nl). Deze zijn ook niet te verwachten gezien de inrichting van het plangebied.

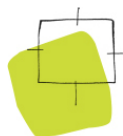
VOGELS

Uit de omgeving van het plangebied is het voorkomen van verschillende soorten vogels met jaarrond beschermde nesten bekend zoals huismus, gierzwaluw en enkele soorten roofvogels en uilen (Quickscanhulp.nl). Daar geen bebouwing aanwezig is, kunnen nestplaatsen van soorten die hierin nestelen worden uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn de bomen geïnspecteerd op potentiële nest- of verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten. Hierbij is middenin het terrein één groot nest aangetroffen in een den, die als nestplaats kan dienen voor buizerd, ransuil, sperwer of havik. Tijdens het veldbezoek is

⁴ De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest complete natuurdatabank van Nederland. De NDFF geeft informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren en bevat uitsluitend gevalideerde gegevens.

⁵ Quickscanhulp.nl is een online applicatie waarmee een afgeleide van data uit de NDFF wordt weergegeven. Het is daarmee een hulpmiddel voor ervaren ecologen om te bepalen of een beschermde soort wel of niet in het plangebied kan voorkomen. Quickscanhulp.nl geeft aan op welke afstand waarnemingen van beschermde soorten zijn gedaan in relatie tot het plangebied. Voor Quickscanhulp.nl worden alleen gevalideerde waarnemingen gebruikt.



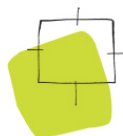
elders in het plangebied een buizerd waargenomen. In andere bomen zijn geen nesten aangetroffen die geschikt zijn voor soorten met jaarrond beschermde nesten.



Figuur 2. Locaties van aangetroffen nesten, E= eekhoorn, S = mogelijke nestplaats sperwer, havik, buizerd of ransuil (Bron kaartondergrond: 1999-2019 ESRI Inc.)



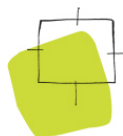
Figuur 3. Mogelijke nestplaats van sperwer, havik, buizerd of ransuil (23 januari 2020).



Op 15 april 2020 is een tweede veldbezoek gedaan om het gevonden nest te inspecteren. Daarbij bleek dat dit nest niet meer aanwezig was. Ook op de grond waren geen herkenbare sporen van dit nest meer aanwezig. Wel was de boom beschadigd, ogenschijnlijk door harde wind, met een gebroken tak (zie figuur 4). De tak waarop zich eerder het nest bevond was overigens nog wel intact. Het terrein is ook nogmaals onderzocht op eventuele nieuwe geschikte nesten voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen, maar deze zijn niet aangetroffen. Wel werd een sperwer waargenomen in de houtsingel aan de oostrand.



Figuur 4. De boom met mogelijke nestplaats, waarin het nest verdwenen is (15 april 2020).



Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor enkele soorten met jaarrond beschermde nesten, zoals buizerd, havik, sperwer en ransuil. Het plangebied kan slechts een zeer klein deel van hun foerageergebied uitmaken. Tijdens het veldbezoek is huismus niet aangetroffen. Deze soort kan hier ook foerageren en in de omgeving is dichtbij mogelijke nestplaatsen in de bebouwing eveneens veel en gevarieerd groen aanwezig dat geschikt is als foerageergebied.

In het plangebied zijn enkele nesten van houtduif waargenomen en ook zijn diverse bos- en tuinvoegels gezien zoals houtduif, pimpelmees, gaai en grote bonte specht. In de houtige beplanting van het plangebied kunnen deze soorten broeden en foerageren.

VLEERMUIZEN

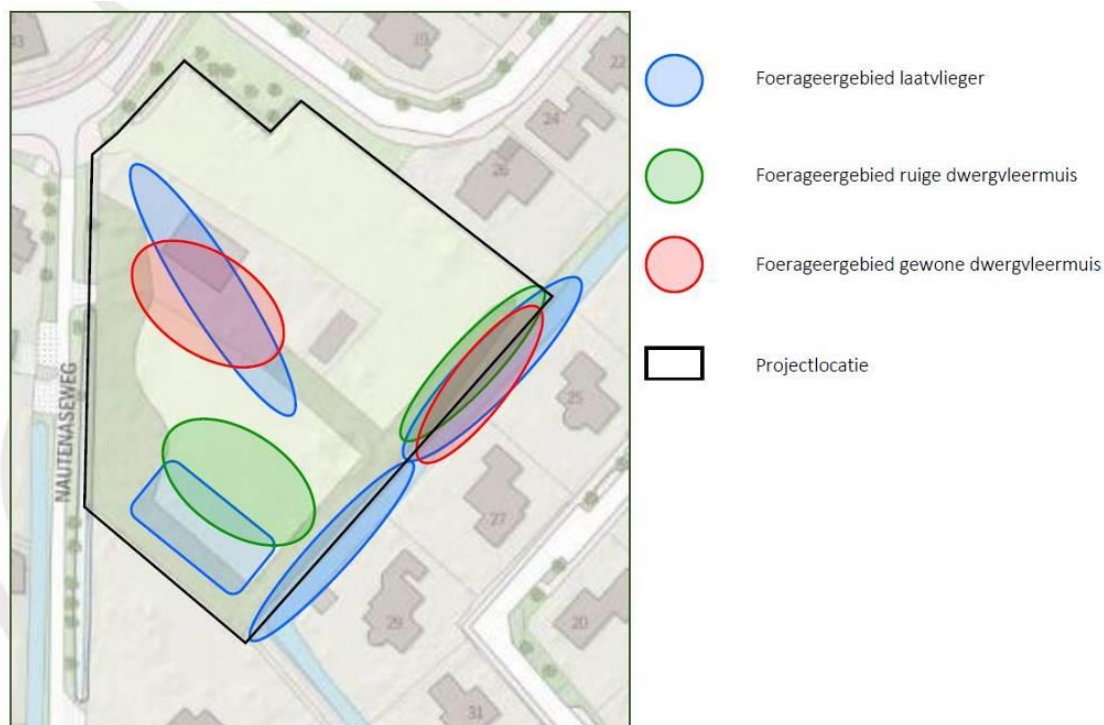
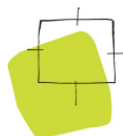
Uit de omgeving van het plangebied is het voorkomen van verscheidene soorten vleermuizen bekend. In het in 2019 uitgevoerde Nader onderzoek vleermuizen⁶ is het volgende vastgesteld:

- Het plangebied fungeert als foerageergebied in de kraam-, zomer- en paarperiode voor circa 10 vleermuizen, namelijk 4 laatvlieger, 4 gewone dwergvleermuis en 2 ruige dwergvleermuis.
- Er zijn geen verblijfplaatsen waargenomen.
- De directe omgeving biedt voldoende soort gelijk foerageergebied aan voor deze populatie vleermuizen.

In figuur 5 zijn de foerageergebieden aangegeven.

Uit de lage aantallen waargenomen vleermuizen blijkt dat geen sprake is van een (onmisbare) vliegroute voor vleermuizen.

⁶ FF Solutions, 2019. Nader onderzoek vleermuizen, Nautenaseweg 2 te Nijkerk.



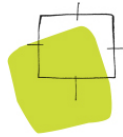
Figuur 5. Overzicht foerageergebied van vleermuizen (bron: FF solutions, 2019; achtergrondbron: www.pdok.nl)

GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

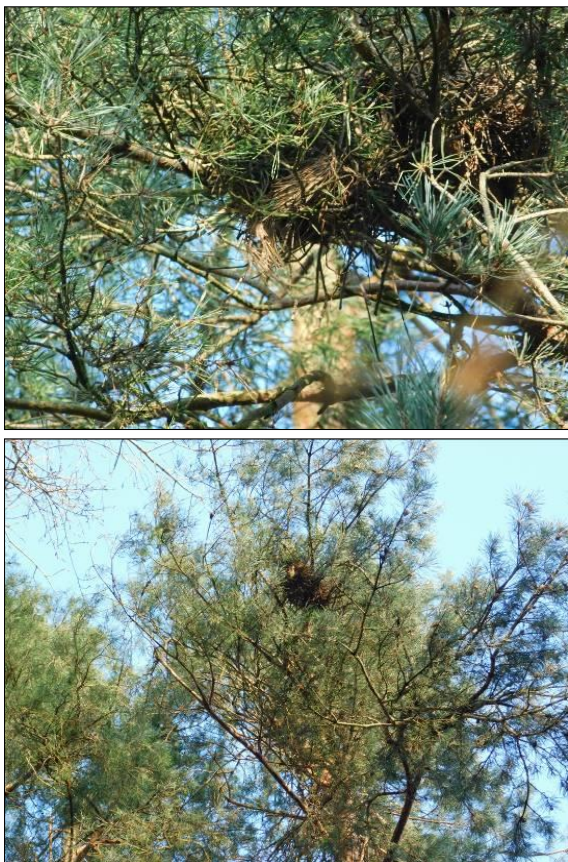
Er zijn twaalf soorten beschermde grondgebonden zoogdieren bekend in de nabije omgeving (Quickscanhulp.nl, 0-1 km). Zeven daarvan zijn bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijgesteld van de verbodsartikelen van de Wnb in de provincie Gelderland. De niet-vrijgestelde soorten betreffen bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn en wolf, en in wat ruimere omgeving (1-5 km) ook boom- en steenmarter. Tijdens een eerder veldbezoek op 29 oktober 2019⁷ is een nestplaats van eekhoorn aangetroffen en is in de nabijheid ook een eekhoorn waargenomen. Er is gesignaleerd dat de houtige beplanting binnen het plangebied fungeert als leefgebied. Tijdens het veldbezoek van 23 januari 2020 is in de zuidwesthoek van het plangebied een eekhoorn waargenomen en zijn verspreid in de zuidelijke helft van het plangebied nog drie andere eekhoornnesten aangetroffen (zie figuren 2, 6 en 7). Onder de sparren in de oostpunt van het plangebied zijn grote aantallen sparrenkegels aangetroffen die door eekhoorn zijn afgeknaagd.

De takkenrillen die in enkele randen van het plangebied liggen zijn mogelijk geschikt als verblijfplaats voor bunzing, hermelijn, wezel of steenmarter. Er zijn geen nesten of holten in bomen aangetroffen

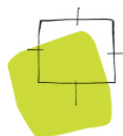
⁷ FF Solutions, 2019. Nader onderzoek vleermuizen, Nautenaseweg 2 te Nijkerk.



die door boomarter kunnen worden gebruikt. Er zijn tijdens het veldonderzoek echter noch bij de takkenrillen, noch elders in het plangebied aanwijzingen zoals uitwerpselen, voedselresten of prooi-resten gevonden die duiden op aanwezigheid van deze soorten. Op basis hiervan zijn geen verblijfplaatsen van de grotere soorten steenmarter en bunzing te verwachten, echter verblijfplaatsen van hermelijn en wezel zijn niet uit te sluiten. Het gebied is wel geschikt als leefgebied voor deze soorten, maar maakt hiervan dan slechts een klein deel uit. Door de ligging in de bebouwde kom is het plangebied niet geschikt als leefgebied voor wolf.



Figuur 6. Nesten E1 en E2 van eekhoorn

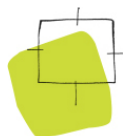


Figuur 7. Nesten E3 en E4 van eekhoorn

In het plangebied is tijdens het veldbezoek een haas aangetroffen, tevens kunnen enkele algemene grondgebonden zoogdiersoorten, zoals egel, bosmuis en rosse woelmuis voorkomen. Voor de te verwachten algemene soorten geldt in de provincie Gelderland een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb.

OVERIGE BESCHERMDE DIERSOORTEN

Uit de omgeving van het plangebied is het voorkomen bekend van vier soorten amfibieën (Quickscanhulp.nl). Dit betreft algemene soorten zoals bruine kikker en gewone pad, waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen geldt. Niet-vrijgestelde soorten zijn niet bekend uit de omgeving en ook niet te verwachten, omdat geschikt voortplantingswater voor deze soorten ontbreekt in het plangebied. De sloot aan de zuidooststrand bevat hiervoor te weinig water. Het plangebied vormt wel geschikt landbiotoop voor de vrijgestelde amfibiesoorten, bijvoorbeeld als in de omgeving tuinvijvers aanwezig zijn die kunnen dienen als voortplantingswater.



De op Quickscanhulp.nl vermelde grote vos (dagvlinder) kan het plangebied incidenteel als zwerver bezoeken, maar is door het ontbreken van bloemrijke vegetatie en waardplanten voor de rupsen niet geschikt als leefgebied. Ook andere beschermde soorten uit de soortgroep vissen, reptielen en ongewervelden zijn niet in het plangebied te verwachten vanwege het ontbreken van geschikt biotoop.

Toetsing

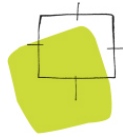
Er was in het plangebied op 20 januari 2020 een nest aanwezig dat mogelijk wordt gebruikt door ransuil, buizerd, sperwer of havik. Het voornemen is om de boom waarin zich dit nest bevindt te kappen. Bij een controle op 15 april 2020 bleek dit nest niet meer aanwezig te zijn en zijn ook geen nieuwe geschikte nestplaatsen aangetroffen. Er zijn aanwijzingen dat het nest uit de boom kan zijn gewaaid. Doordat geen geschikte nestplaats meer aanwezig is, is een negatief effect ten aanzien van nestplaatsen van soorten met jaarrond beschermde nestplaatsen uitgesloten.

Daarnaast maken bovengenoemde soorten vogels mogelijk gebruik van het plangebied als foerageergebied. Het betreffende gebied betreft slechts een zeer klein onderdeel van eventueel foerageergebied. Bovendien blijven delen van het plangebied, namelijk de houtige beplanting in de randen, behouden. Ook huismus kan het plangebied als foerageergebied gebruiken, maar dit zal niet van groot belang zijn omdat dichterbij mogelijke broedlocaties ook veel foerageergebied aanwezig is, van waarschijnlijk betere kwaliteit. Negatieve effecten ten aanzien van foerageergebied van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten treden niet op.

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied aanwezig, derhalve is een negatief effect ten aanzien van verblijfplaatsen van vleermuizen uitgesloten. In het in 2019 uitgevoerde Nader onderzoek vleermuizen⁸ is vastgesteld dat het plangebied fungeert als foerageergebied voor circa 10 vleermuizen (laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis) en ook dat de directe omgeving voldoende soortgelijk foerageergebied biedt voor deze populatie vleermuizen. Op basis hiervan is een negatief effect op vleermuizen door verlies van foerageergebied of verstoren van een essentiële vliegroute uitgesloten. Wel is het advies om in met name de randen van het plangebied alleen verlichting aan te brengen die vleermuizen zo weinig mogelijk verstoort. Dit kan bijvoorbeeld door inzet van gerichte armaturen en gebruik van bewegingssensoren.

Er zijn in het plangebied vier nesten van eekhoorn aangetroffen en een plaats met veel voedselresten (afgeknaagde sparrenkegels); tevens is een eekhoorn waargenomen. Eekhoorn maakt binnen een leefgebied gebruik van meerderde nesten, dus er zullen niet vier eekhoornfamilies aanwezig zijn. Het aantal nesten geeft echter wel aan dat eekhoorn vrij intensief gebruik maakt van de houtige beplanting van het hele gebied. De bomen met nesten E1 en E2 kunnen in het plan waarschijnlijk behouden worden, echter het voornemen is een groot deel van de bomen in de oostelijke helft van het plange-

⁸ FF Solutions, 2019. Nader onderzoek vleermuizen, Nautenaseweg 2 te Nijkerk.



bied, inclusief de nestbomen E3 en E4, te kappen. Er treedt een negatief effect ten aanzien van nestplaatsen en leefgebied van eekhoorn op. Er dient een ontheffing van de Wnb te worden aangevraagd, waarbij rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van meerdere nesten.

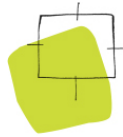
Mogelijk zijn in het plangebied verblijfplaatsen van hermelijn en wezel aanwezig, daarom zijn negatieve effecten voor deze soorten niet uit te sluiten. Sinds 2019 geldt voor deze soorten geen vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling meer in de provincie Gelderland. In de provincie Noord-Brabant is dit al langer het geval, hier wordt in geschikte habitats nader onderzoek noodzakelijk geacht voor projecten met een omvang van 1 ha⁹. De oppervlakte van het plangebied is iets kleiner, nl. ca 0,9 ha, waarbij bovendien niet het gehele plangebied wordt verstoord. In overleg met de provincie is besloten nader onderzoek naar aan- of afwezigheid van kleine marters uit te voeren. Dit onderzoek vindt plaats in april en mei/begin juni 2020, waarop in juni 2020 de rapportage wordt opgesteld. In de eerste ronde van onderzoek zijn geen marter(sporen) gevonden. De resultaten van de latere ronde worden nog verwerkt.

Indien een van de soorten kleine marters toch aanwezig blijkt te zijn, is een ontheffingsaanvraag van de Wet natuurbescherming bij de provincie Gelderland noodzakelijk. Daar kleine marters van nature al gebruik maken van meerdere semi-permanente verblijfplaatsen, groen in het plangebied deels blijft gehandhaafd en er volop foerageergebied in de naaste omgeving aanwezig is, blijft het gebied geschikt voor deze soorten. Met enkele mitigerende maatregelen zoals aanleg van houtstappels en takkenrillen kunnen nieuwe verblijfplaatsen worden gerealiseerd. Op basis hiervan is het zeer aanmerkelijk is dat een eventueel noodzakelijke ontheffing Wnb zal worden verleend.

Er treden geen negatieve effecten op ten aanzien van verblijfplaatsen van andere beschermde niet-vrijgestelde zoogdiersoorten. Mogelijk gebruiken sommige van de andere beschermde soorten zoogdieren, namelijk boom- en steenmarter en bunzing het plangebied als foerageergebied. Een deel van het meest geschikte gebied (west- en zuidwestrand) blijft behouden, en het plangebied betreft slechts een zeer klein onderdeel van eventueel foerageergebied. Een negatief effect op foerageergebied van deze soorten is verwaarloosbaar klein.

Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, kunnen in gebruik zijnde nesten van vogels (andere dan de jaarrond beschermde) in het plangebied en de directe omgeving worden vernietigd of verstoord. Dit is bij wet verboden. Vernietiging en verstoring van in gebruik zijnde nestplaatsen kan voorkomen worden door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. Een standaardperiode voor het broedseizoen is er niet; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen ongeveer van 15 maart tot 15 juli duurt.

⁹ Provincie Noord-Brabant, 2017. Handreiking kleine marters in relatie tot soortenbescherming.



Als gevolg van de werkzaamheden kunnen tot slot verblijfplaatsen van enkele algemene amfibieën- en zoogdiersoorten worden vernietigd en verstoord. Ook kunnen hierbij enkele exemplaren worden gedood. De te verwachten beschermde soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen in de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen van de provincie Gelderland. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht van de Wnb.

Gebiedsbescherming

Voor het onderhavige plangebied is de volgende wet- en regelgeving op het gebied van gebiedsbescherming relevant: de Wnb en de provinciale structuurvisie en verordening.

WET NATUURBESCHERMING

In de Wnb is de bescherming van specifieke natuurgebieden geregeld. Het betreft de Natura 2000-gebieden, die een internationale bescherming genieten. Plannen en planen met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningsplichtig. Relevant daarbij is dat de Wnb een externe werking kent. Van externe werking is sprake als activiteiten buiten een Natura 2000-gebied van invloed zijn op de natuurwaarden in een Natura 2000-gebied.

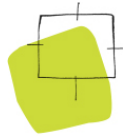
Provinciaal ruimtelijk natuurbeleid

NATUURNETWERK NEDERLAND

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN - voormalig Ecologische Hoofdstructuur) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland en vormt de basis voor het natuurbeleid. Het NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing, ontwikkeling en bescherming van het NNN. In de provincie Gelderland wordt het NNN Gelders Natuurnetwerk (GNN) genoemd. De begrenzing en ruimtelijke bescherming van het GNN is voor provincie Gelderland uitgewerkt in Omgevingsvisie Gelderland en de Omgevingsverordening Gelderland (provinciaal ruimtelijk natuurbeleid).

GROENE ONTWIKKELINGSZONE

Vanuit de Omgevingsverordening Gelderland worden behalve de GNN-gebieden ook gebieden aangewezen als Groene Ontwikkelingszone. In gebieden die zijn aangewezen als Groene Ontwikkelingszone worden geen grootschalige ontwikkelingen mogelijk gemaakt, maar kleinschalige ontwikkelingen die niet leiden tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten van het gebied zijn wel toegestaan.



INVENTARISATIE

De gronden van het plangebied zijn niet aangewezen als in het kader van de Wnb of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid beschermd gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Arkemheen ligt op ruim 1,5 km ten noorden van het plangebied, het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied Veluwe op 11 km ten oosten van het plangebied. De meest nabijgelegen gronden die zijn aangewezen als GNN of GO liggen op circa 1 km ten westen van het plangebied.

TOETSING

Het plangebied ligt op grote afstand van in het kader van Wnb beschermde gebieden. Op deze afstand is in potentie alleen een effect van stikstofdepositie op beschermde Natura 2000-gebieden te verwachten. Om mogelijke effecten te bepalen is een Aeriusberekening uitgevoerd. De berekeningen met AERIUS genereren voor beide rekenjaren een rekenresultaat waarin wordt geconstateerd dat er geen natuurgebieden zijn met een overschrijding van een projectbijdrage van meer dan 0,00 mol N/ha/jaar.

Deze pdf bestanden zijn als bijlagen bij dit rapport opgenomen (staan op M-schijf).

Er treedt door de stikstofdepositie geen negatief effect op in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) beschermde Natura 2000-gebieden.

Doordat het plangebied op circa 1 km afstand van het GNN en de GO ligt en hiervan wordt gescheiden door bebouwing en wegen, zijn negatieve effecten op deze gebieden niet te verwachten.

Gezien de ligging van het plangebied ten opzichte van de beschermde gebieden en de aard van de ontwikkelingen kunnen negatieve effecten op in het kader van Wnb en provinciaal ruimtelijk natuurbeleid beschermde gebieden op voorhand worden uitgesloten.



Conclusie

Negatieve effecten ten aanzien van verblijfplaatsen van hermelijn en wezel zijn niet uit te sluiten. Daarom vindt inmiddels nader onderzoek naar aan- of afwezigheid van kleine marters plaats, waarvan de rapportage volgt in juni 2020. Indien een van de soorten kleine marters aanwezig blijkt te zijn, is een ontheffingsaanvraag noodzakelijk. Het is zeer aannemelijk dat hiervoor ontheffing zal worden verleend als mitigerende maatregelen worden uitgewerkt. Die mitigerende maatregelen zijn goed te verwerken in het de uitwerking van het gebied.

Het is duidelijk dat een negatief effect ten aanzien van nestplaatsen en leefgebied van eekhoorn optreedt. Er dient voor deze soort een ontheffing van de Wnb te worden aangevraagd, waarbij rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van meerdere nesten.

Voor andere dan bovengenoemde beschermde soorten is een voldoende beeld ontstaan van de aanwezige natuurwaarden.

Wel is het advies om in met name de randen van het plangebied alleen verlichting aan te brengen die vleermuizen zo weinig mogelijk verstoort. Dit kan bijvoorbeeld door inzet van gerichte armaturen en gebruik van bewegingssensoren.

Daarnaast moet bij de planning van de werkzaamheden rekening worden gehouden met het broedseizoen van vogels.

Negatieve effecten ten aanzien van in het kader van de Wnb beschermde Natura 2000-gebieden en in het kader van het provinciaal ruimtelijk beleid beschermde natuurgebieden treden niet op. Het plan is op het punt van gebiedenbeleid niet in strijd met de Wnb. Ook is het plan op het punt van provinciaal natuurbeleid niet in strijd met de Omgevingsverordening Gelderland.