



QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

Wijziging bestemmingsplan Bakelseweg 30 De Mortel

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
info@deroever.nl
www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01



Opdrachtgever: Gemeente Gemert-Bakel/Compositie 5 Stedenbouw B.V
Contactpersoon: de heer M. Reijnaars

Documentnummer: 20161298/C01/NS
Datum: 5 december 2016

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: mevrouw N. Schuurmans MSc
Projectleider: de heer C. den Hertog

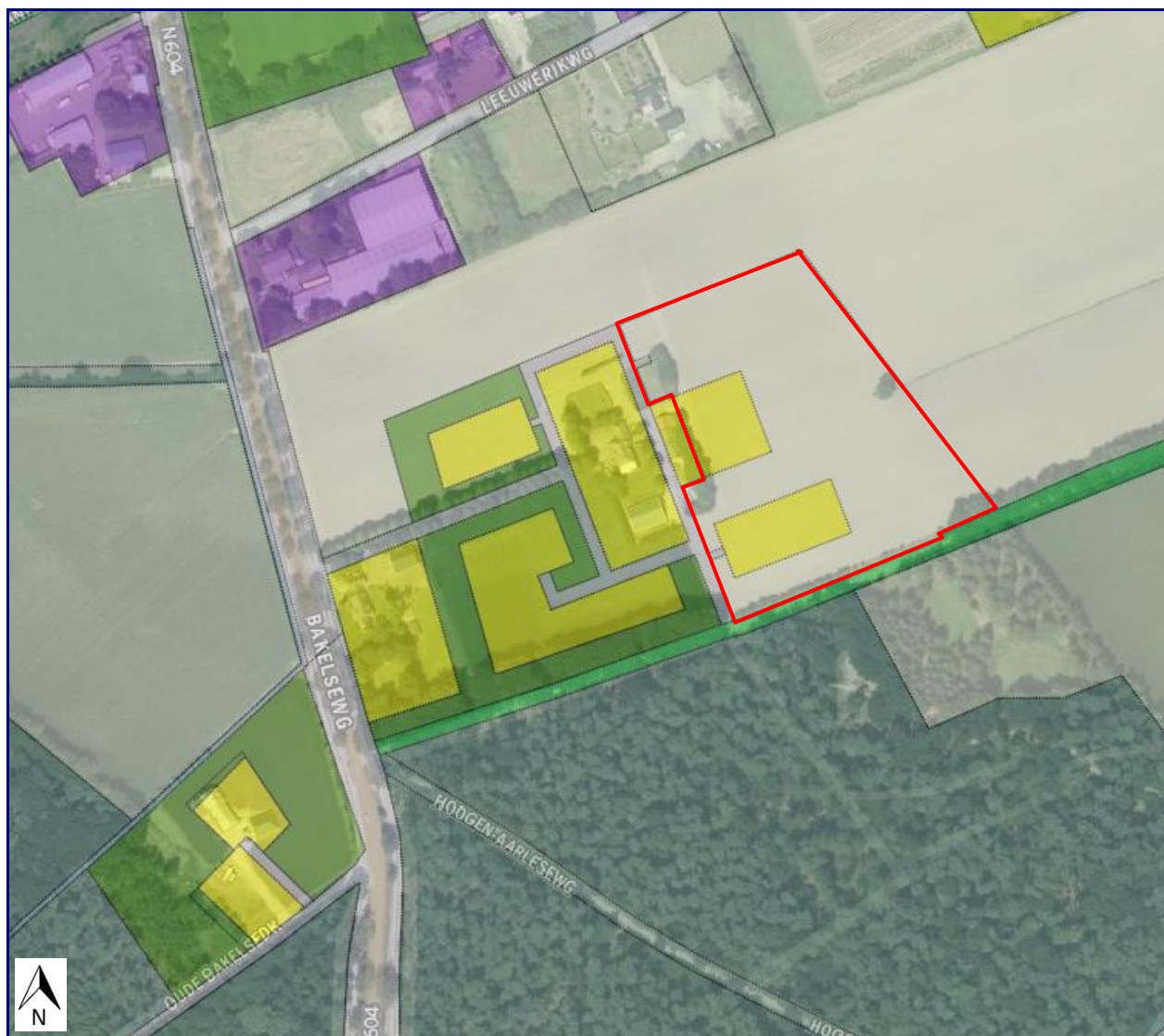
INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
1.1. Het plan	3
1.2. Het plangebied	3
1.3. Doelstelling van dit onderzoek	5
2. TOETSINGSKADER	6
2.1. Wet natuurbescherming	6
2.2. Soortenbescherming (Flora- en faunawet)	6
2.3. Relevante overige kaders	8
3. METHODE	9
3.1. Bronnenonderzoek	9
3.2. Terreinbezoek	9
4. RESULTATEN	10
4.1. Bronnenonderzoek	10
4.2. Flora	11
4.3. Zoogdieren	11
4.4. Vogels	13
4.5. Vissen	19
4.6. Reptielen	20
4.7. Amfibieën	20
4.8. Ongewervelden	20
5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE	22
BIJLAGE I. Bronvermelding	25
BIJLAGE II. Uitdraai quickscanhulp Nationale Databank Flora en Fauna	26
BIJLAGE III. Foto's plangebied	32

1. INLEIDING

1.1. Het plan

Ten oosten van de Bakelseweg 30 in De Mortel zijn gronden gelegen met de bestemming 'agrarisch'. De gronden komen vrij voor ontwikkeling ten behoeve van woningbouw. Het voornemen is het bestemmingsplan aan te passen om nieuwe woonkavels te realiseren. Gebouwen op het naastgelegen perceel ten westen blijven behouden. Het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Figuur 1 Satellietbeeld van de huidige situatie

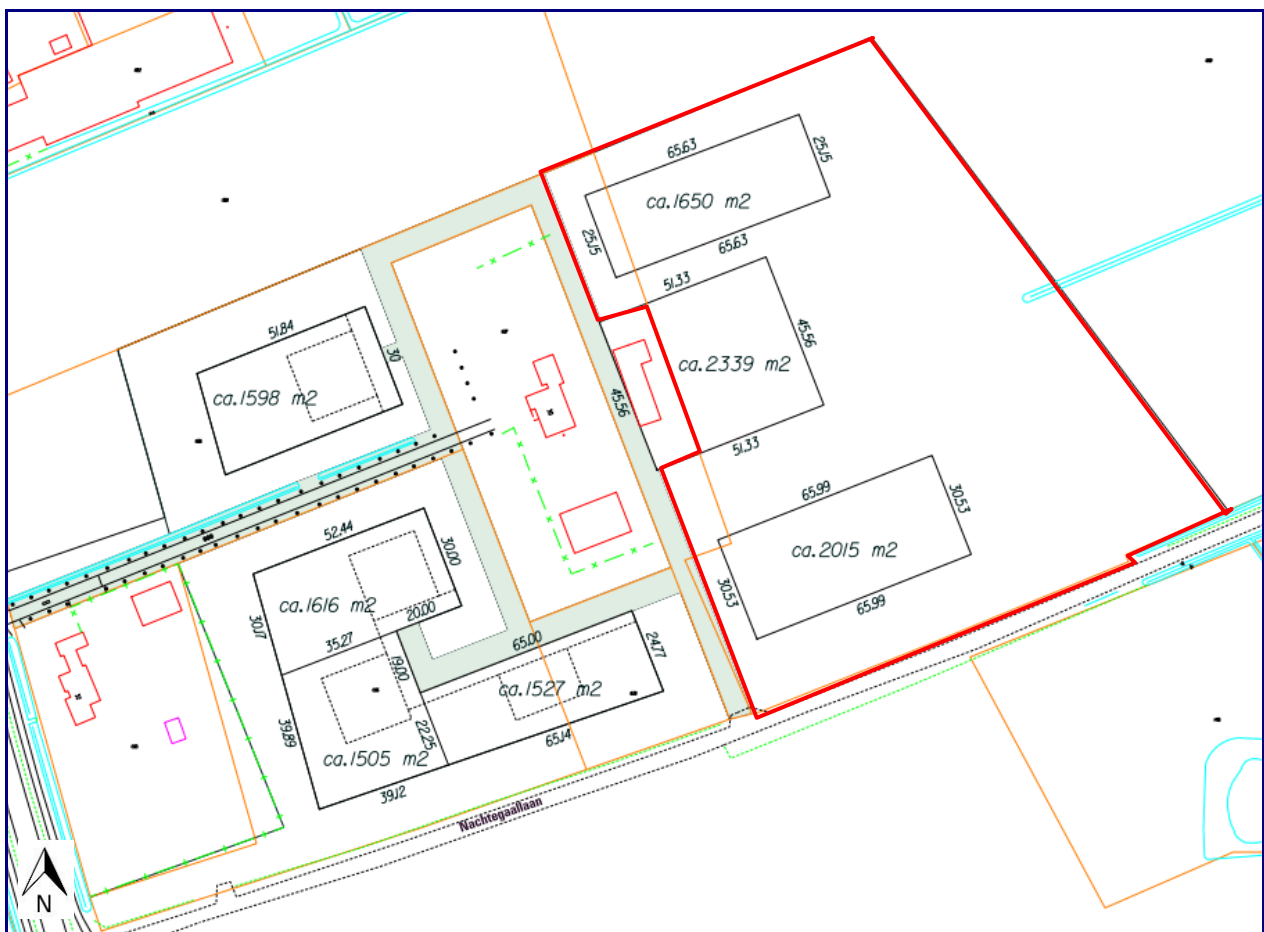
Het plangebied is rood omlijnd

1.2. Het plangebied

Momenteel is de locatie ten oosten van de Bakelseweg 30 in De Mortel in gebruik als agrarische landbouwgrond voor het telen van gewassen. Ten zuiden ligt natuur direct

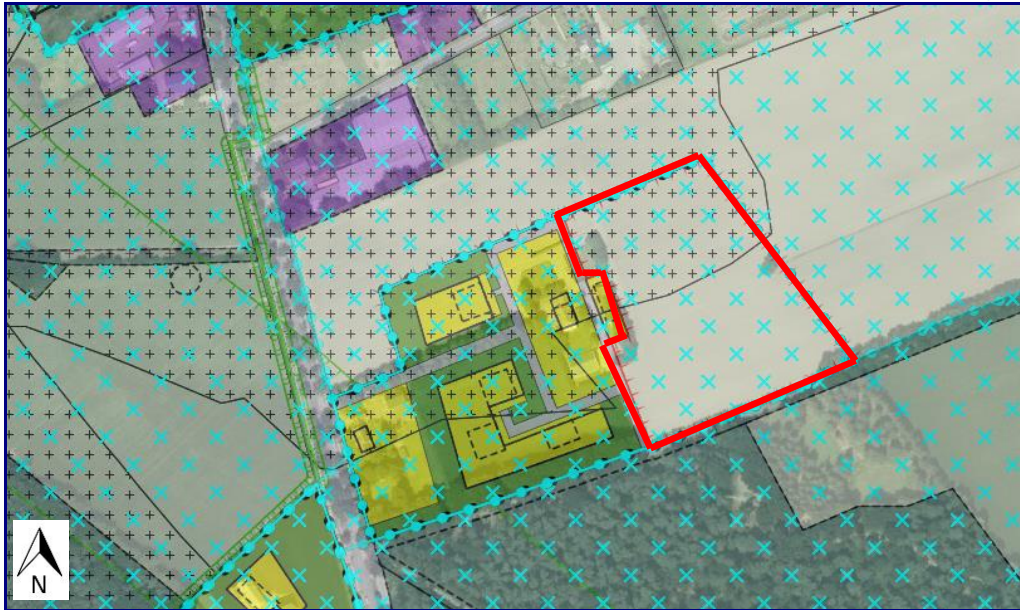
aangrenzend aan de planlocatie. Op de planlocatie zelf staat een solitaire boom. Verder zijn ten zuidoosten en ten oosten sloten aanwezig voor afwatering van de landbouwgrond. Het voornemen is om het bestemmingsplan te wijzigen naar de bestemming wonen, zodat na perceelsplitsing twee bouwkavels voor burgerwoningen gerealiseerd kunnen worden.

Op de planlocatie zijn geen gebouwen aanwezig welke gesloopt worden. De solitaire boom op de planlocatie zal behouden blijven. De sloten langs de agrarische akkers blijven aanwezig. Na het realiseren van nieuwe woningen zal er op de planlocatie aanplant van bomen plaatsvinden in de vorm van een landgoedbos.



Figuur 2 Voorgenomen inrichting

Het plangebied is rood omlijnd



Figuur 3 Vigerend bestemmingsplan, vastgesteld op 29 juni 2011

Het plangebied is rood omlijnd

Geel: bestemming wonen; paars: bestemming bedrijf; licht pastel groen: agrarisch; donker pastel groen: natuur; lichtgroen: bos; donkergroen: groen; grijs: verkeer

Zie ook de foto's in Bijlage III.

1.3. Doelstelling van dit onderzoek

De doelstelling van het onderzoek is tweeledig. Enerzijds wordt inzichtelijk gemaakt welke wettelijk beschermde natuurwaarden (waarschijnlijk) aanwezig zijn in het plangebied. Anderzijds worden de consequenties van deze aanwezigheid voor de planontwikkeling weergegeven. Hiervoor is van belang dat de volgende vragen worden beantwoord.

1. Welke wettelijk beschermde planten- en diersoorten komen mogelijk voor ter plaatse van en in de directe omgeving van het plangebied?
2. Welke verwachte wettelijk beschermde planten- en diersoorten ondervinden negatieve effecten van het plan?
3. Hoe dient te worden omgegaan met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?

2. TOETSINGSKADER

2.1. Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) vervangt per 1 januari 2017 drie wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Slechts één wet en minder regels maken de wet overzichtelijker. De Wnb is een overkoepelende wetgeving waaronder de soortenbescherming (voorheen Flora- en Faunawet), houtopstanden (voorheen Boswet) en gebiedsbescherming (voorheen Natuurbeschermingswet 1998) zijn samengebracht.

2.2. Soortenbescherming (Flora- en faunawet)

De soortenbescherming is het nationale wettelijke kader waarin de bepalingen van EU-richtlijnen op het gebied van natuurbescherming (soorten) zijn vertaald naar nationaal recht. Doel van de soortenbescherming is het in stand houden van de planten- en diersoorten die in het wild voorkomen. Hiertoe is een groot aantal plant- en diersoorten beschermd. De precieze regels die op een plan van toepassing zijn, hangen af van het type voornemen. Hieronder een beknopte algemene toelichting.

Voor alle soorten geldt een zorgplicht: een ieder dient voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende planten en dieren. Schadelijke handelingen zoals het doden, opzettelijk verontrusten, verstoren of vernietigen van dieren en hun vaste rust- en verblijfplaatsen, hun holen, nesten, eieren rapen, net als het uitgraven, plukken en vernietigen van groeiplaatsen van planten, zijn verboden. Naar mate van bescherming kan onderscheid worden gemaakt in de volgende beschermingsregimes:

Algemeen voorkomende soorten (tabel I: lichte bescherming)

Voor algemeen voorkomende soorten (o.a. haas, egel, veldmuis, bruine kikker of gewone pad) geldt sinds begin 2005 een algemene vrijstelling. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd als zij worden geschaad, op voorwaarde dat met deze soorten zorgvuldig omgegaan wordt: zij mogen niet onnodig gedood of gewond worden en schadelijke activiteiten dienen buiten de voor hen kritieke periodes plaats te vinden.

Minder algemeen voorkomende soorten (tabel II: matige bescherming)

Voor soorten die minder algemeen voorkomen (o.a. eekhoorn, steenmarter, levendbarende hagedis en diverse soorten orchideeën) geldt dat een ontheffing vereist blijft bij ruimtelijke ingrepen die negatieve effecten voor deze soorten hebben. Een uitzondering hierop kan gemaakt worden als wordt gewerkt volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. In zo'n gedragscode geeft een sector of initiatiefnemer zelf aan welke gedragslijnen men volgt om het schaden van beschermde soorten zo veel mogelijk te voorkomen. Als er volgens een goedgekeurde

gedragscode gewerkt wordt, is alleen nog een ontheffing nodig voor werkzaamheden die niet conform die gedragscode (kunnen) worden uitgevoerd.

Strikt beschermde soorten (tabel III: strikte bescherming)

Voor soorten die in bijlage IV van de Habitatrichtlijn staan, vanwege de Vogelrichtlijn te beschermen vogelsoorten, en soorten die zijn opgenomen in bijlage 1 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (o.a. ringslang, hazelworm, boommarter, das en waterspitsmuis) geldt dat een ontheffing alleen wordt verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van deze soorten, er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat en er sprake is van een in of bij de wet genoemd belang. Binnen deze categorie bestaat een verdere onderverdeling, waarvoor de criteria voor het verlenen van een ontheffing nog iets verschillen.

Vogelsoorten

Vogels nemen een bijzondere plaats in in de natuurwetgeving. Alle broedende vogels, hun vaste rust- en verblijfplaatsen én de functionele omgeving daarvan, zijn beschermd. Vogelsoorten worden onderscheiden in vijf categorieën, waarbij soorten van categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn, en soorten van categorie 5 in principe alleen tijdens de broedperiode. Voor het verstoren van broedende vogels tijdens de broedperiode wordt geen ontheffing verleend. Voor het aantasten van broedende vogels en/of de jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen, geldt een zware toets, vergelijkbaar met die van tabel III-soorten.

Vrijstelling en ontheffing

Een ruimtelijke ingreep kan gepaard gaan met negatieve effecten op planten en dieren. Alles wat schadelijk is voor beschermde soorten, is verboden. Om een ruimtelijk plan dat mogelijk negatieve effecten heeft op beschermde soorten toch tot uitvoering te mogen brengen, is een vrijstelling of een ontheffing van het Ministerie van Economische Zaken noodzakelijk. Om na te gaan of een vrijstelling of ontheffing noodzakelijk is zijn verschillende onderzoeken nodig:

- met een QuickScan wordt aangetoond of er matig of strikt beschermde soorten aanwezig zijn;
- zo nodig wordt met nader onderzoek aangetoond of er schadelijke effecten op beschermde soorten zijn;

Indien bij de QuickScan is aangetoond dat er geen matig of strikt beschermde soorten aanwezig zijn, dan geldt een algemene vrijstelling. Indien wel beschermde soorten aanwezig zijn, en met nader onderzoek aangetoond is dat er schadelijke effecten op deze beschermde soorten zijn is het noodzakelijk om mitigerende of compenserende maatregelen te treffen. Indien dit kan door te werken volgens een gedragscode (goedgekeurd werkprotocol) is er vrijstelling verleend.

Als nog geen gedragscode voor de specifieke situatie beschikbaar is, dient een ontheffing verkregen te worden. Om een ontheffing te kunnen verkrijgen, moet aangetoond worden dat de voorgenomen ruimtelijke ingreep geen afbreuk zal doen aan de gunstige staat van

instandhouding van de aangetroffen beschermde soorten. Of, als er geen alternatief is en de ingreep een voldoende zwaarwegend belang dient (wettelijk gedefinieerd per bovengenoemde categorie), kan mogelijk toch ontheffing verleend worden onder voorwaarden.

2.3. Relevante overige kaders

De gebiedsbescherming (Natuurbeschermingswet 1998) is het nationale wettelijke kader waarin de bepalingen van EU-richtlijnen op het gebied van natuurbescherming (gebieden) zijn vertaald naar nationaal recht. Als in de nabijheid van het plangebied percelen liggen die deel uitmaken van het Natuurnetwerk (Nederlands Natuurnetwerk en Natuurnetwerk Brabant, voorheen genaamd Ecologische Hoofdstructuur), of Natura 2000-gebied zijn, zijn deze beschermd onder de gebiedsbescherming of door landelijk, provinciaal en gemeentelijk beleid, vastgelegd in bijvoorbeeld de Verordening Ruimte of het bestemmingsplan. De mogelijke effecten van het plan op de specifieke kenmerken van deze gebieden moeten dan in beeld worden gebracht.

3. METHODE

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van bestaande inventarisatiegegevens en een verkennend veldbezoek.

3.1. Bronnenonderzoek

Ruimtelijke ordening, zoals bestemmingsplan en provinciale structuurvisie, zijn geraadpleegd op de overheidswebsite www.ruimtelijkeplannen.nl.

In de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFP) zijn waarnemingen van flora en fauna in Nederland gebundeld. De Gegevensautoriteit Natuur staat ervoor in dat alleen gevalideerde waarneming worden opgenomen. Gegevens uit meer dan 100 databanken zijn gebundeld, waaronder die van de particuliere gegevens beherende organisaties (Zoogdiervereniging, Vlinderstichting, etc.), provincies en terrein beherende organisaties. De NDFP wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen. Uit deze nationale databank is een overzicht opgevraagd van alle in de nabijheid van het plangebied waargenomen beschermde planten- en diersoorten. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij niet bekend. Het overzicht geeft een indicatie op welke soorten in het bijzonder gelet moet worden bij het veldbezoek.

Daarnaast zijn de websites www.waarneming.nl en www.telmee.nl geraadpleegd voor achtergrondinformatie, deze gegevens zijn niet inhoudelijk voor deze QuickScan gebruikt. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk betrouwbaar, maar moeilijk te verifiëren. Deze waarnemingen zijn wel tot op de exacte locatie te herleiden.

3.2. Terreinbezoek

Op basis van een eenmalig terreinbezoek is de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten en soortgroepen beoordeeld, met bijzondere aandacht voor de vanuit het bronnenonderzoek verwachte soorten. Het gaat hierbij om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopenonderzoek). Het terreinbezoek is uitgevoerd door mevrouw N. Schuurmans MSc, ecologisch adviseur bij De Roever Omgevingsadvies, op 1 december 2016 in de middag met donker en bewolkt weer en 5°C.

4. RESULTATEN

4.1. Bronnenonderzoek

Beschermde gebieden

De dichtstbijzijnde gronden met bestemming 'natuur' zijn direct aangrenzend ten zuiden aan de planlocatie gelegen (gemeentebossen Gemert). De gronden met bestemming natuur, direct aangrenzend ten zuiden van de planlocatie zijn onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en is hiermee een samenhangend netwerk van natuurgebieden en landbouwgebieden met natuurwaarden van (inter-)nationaal belang. Deze natuur heeft als aanduiding 'specifieke vorm van natuur – bos', wat aangewezen is voor behoud, herstel en/of ontwikkeling van grotere gebieden met opgaande beplanting zijnde (productie) bos en de biodiversiteit. De gronden met bestemming 'natuur' zijn aangewezen als extensiveringsgebied natuur, waarmee dit gebied enkel bestemd is voor natuur en waar wonen, uitbreiding en hervesting of nieuwvesting in ieder geval onmogelijk is.

De natuur ten zuiden van de planlocatie blijft volledig behouden, kap en uitdunning zijn niet aan de orde.

De afstand tot het dichtstbijliggende Natura 2000-gebied is de 'Deurnsche Peel en Mariapeel', gelegen op een afstand van circa 10.000 meter. Dit gebied is aangewezen als vogelrichtlijngebied en habitatrictlijngebied.

Deze beschermde gebieden zijn op dusdanige afstand gelegen en in de gebieden wordt niet ingegrepen, waardoor negatieve effecten van het plan op voorhand kunnen worden uitgesloten. Een vergunning in het kader van de gebiedsbescherming is daarom niet noodzakelijk. Geadviseerd wordt wel om stikstofonderzoek te laten uitvoeren ruim voor aanvang van bouwwerkzaamheden, omdat de verkeersbewegingen toe zullen nemen en er een stikstofdepositie veroorzaakt wordt. Op de solitaire eik is oranje dooiermos (korstmos) aanwezig welke een stikstofindicator is.

Waargenomen soorten

Het overzicht van alle in de nabijheid van het plangebied waargenomen beschermde planten- en diersoorten van de NDFF is bij dit rapport gevoegd als bijlage II. Onderstaande tabel 1 geeft een overzicht van alle beschermde soorten die op minder dan een kilometer afstand van het plangebied zijn waargenomen.

Tabel 1 Beschermde soorten, waargenomen op minder dan 1 kilometer van het plangebied

Soort	Soortengroep	Categorie bescherming
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II
Eekhoorn	Zoogdieren - overige	tabel II
Wild zwijn	Zoogdieren - overige	tabel II
Vinpootsalamander	Amfibieën	tabel III
keizersmantel	Dagvlinders	tabel III
Boomvalk	Vogels	tabel III
Buizerd	Vogels	tabel III
Gierzwaluw	Vogels	tabel III
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III
Havik	Vogels	tabel III
Huismus	Vogels	tabel III
Kerkuil	Vogels	tabel III
Ooievaar	Vogels	tabel III
Roek	Vogels	tabel III
Slechtvalk	Vogels	tabel III
Sperwer	Vogels	tabel III
Steenuil	Vogels	tabel III
Wespendief	Vogels	tabel III
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III

De in deze tabel genoemde soorten vormden een aandachtspunt bij het terreinbezoek. De resultaten daarvan worden hieronder per soortgroep belicht. Zie ook bijlage III voor foto's van het plangebied.

4.2. Flora

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde plantensoorten gevonden. Op het perceel staat een solitaire Eik en ten zuiden van de planlocatie is aan de overzijde van de onverharde weg een bos gelegen. Op de planlocatie zelf is naast de solitaire eik geen flora aangetroffen, behalve het gewas wat op de akker verbouwd wordt. De solitaire eik zou na bestemmingsplanwijziging gekapt kunnen worden voor het realiseren van nieuwbouw op de planlocatie. Op de eik is oranje dooiermos, een stikstofindicator aanwezig, nader stikstofonderzoek wordt geadviseerd bij werkzaamheden.

Conclusie flora: Van het plan worden geen negatieve effecten op beschermde flora verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.

4.3. Zoogdieren

Vleermuizen

In de nabijheid van het plangebied zijn gewone grootoorvleermuis waargenomen. Tijdens het terreinbezoek overdag is beoordeeld of de locatie geschikt is voor vleermuizen. Hierbij is onderscheid gemaakt in migratieroute, foerageergebied en verblijfplaats.

Migratieroute

In de omgeving zijn opgaande bomen en andere lijnvormige landschapselementen aanwezig, waarop vleermuizen zich oriënteren. Direct aangrenzend aan de zuidzijde van het plangebied ligt een onverharde weg met een bomenrij en een bos. Vleermuizen volgen dergelijke elementen bij het migreren tussen foerageergebieden en verblijfplaatsen. De planlocatie zelf bestaat uit een agrarisch landschap met één enkele solitaire boom, waardoor de planlocatie niet snel gebruikt zal worden voor migratie.

Verblijfplaatsen

Nagegaan is of op de planlocatie vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen zijn, het zij als kraamverblijfplaats, zomerverblijfplaats, paar- en/of baltsverblijfplaats, of als winterverblijfplaats. Op de planlocatie staan geen gebouwen en momenteel wordt de planlocatie gebruikt voor de landbouw (detailfoto's in bijlage III).

Ook bomen zijn potentiële verblijfplaatsen. Op de planlocatie staat een solitaire eik, welke gekapt zou kunnen worden bij werkzaamheden. Deze eik zou als verblijfslocatie voor de vleermuizen kunnen dienen. De boom is onderzocht op gaten en spleten waarvan de vleermuizen mogelijk gebruik kunnen maken. Die zijn niet aangetroffen – het betreft een gave bomen. Ten zuiden van de planlocatie is direct aangrenzend een bos aanwezig waar mogelijk wel vleermuizen een verblijfsplaats hebben. Dit bos blijft in de huidige staat behouden.

Mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet aanwezig in het plangebied (zie ook foto's in bijlage 3): Gebouwen ontbreken; de boom die kan dienen als verblijfplaats zijn onderzocht, maar boom die hier aanwezig is en zal gekapt is een gave boom en heeft geen geschikte holtes.

Foerageergebied

Mogelijk foerageren vleermuizen boven het plangebied, in de directe ten oosten van het plangebied staan enkele woningen. Bestemmingsplanwijziging zal het foerageergedrag van de vleermuizen niet beïnvloeden. Bij werkzaamheden zoals de bouw van nieuwbouwwoningen zullen vleermuizen niet meer op de planlocatie foerageren, in de nabijheid van de planlocatie zijn voldoende alternatieve minder verstoorde foerageergebieden aanwezig waarnaar de vleermuizen uit kunnen wijken.

Conclusie vleermuizen: Van het plan zijn geen negatieve effecten op beschermde vleermuissoorten te verwachten. Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk

Overige zoogdieren

In de nabijheid van het plangebied zijn de eekhoorn en het wild zwijn waargenomen. Tijdens het terreinbezoek overdag is beoordeeld of de locatie geschikt is voor deze soorten. Hierbij is onderscheid gemaakt in migratieroute, foerageergebied en verblijfplaats.

De eekhoorn heeft voorkeur voor een ouder bos als leefomgeving en dan met name grotere bomen, als verblijfs- en nestplaats. In het plangebied staat één solitaire eik,

direct aangrenzend aan de planlocatie ligt een bos. Dit bos is veel beter geschikt als leefhabitat voor de eekhoorn. Voedselbronnen zijn ook niet aanwezig in het plangebied, waardoor het plangebied niet geschikt is als leefomgeving voor de eekhoorn. Negatieve effecten zijn dan ook uit te sluiten.

Het wild zwijn komt voor in droge en natte voedselrijke loofbossen en gemengde bossen. Voorkeur gaat duidelijk uit naar eiken- en beukenbossen, aangezien daar in de herfst eikels en beukennotjes te vinden zijn. Een belangrijke voorwaarde welke door het wild zwijn gesteld wordt aan zijn leefomgeving is de aanwezigheid van natte/moerasachtige plaatsen waar ze in ondiepe poelen modderbaden kunnen nemen. Een wild zwijn is voornamelijk actief in de schemer en nacht, in een rustige omgeving ook overdag. Tijdens zoektochten kan het wild zwijn grote afstanden afleggen en graaft en wroet hij met zijn snuit en voorpoten in de bodem op zoek naar voedsel. Omdat het wild zwijn voornamelijk in de schemer en nacht actief is, is tijdens het veldbezoek voornamelijk gelet op sporen (omgewoelde bodem, pootafdrukken, uitwerpselen) en habitateisen van het wild zwijn. Sporen van aanwezigheid van het wild zwijn en een geschikt habitat zijn op de planlocatie aangetroffen. Op de planlocatie staat één solitaire eik en direct ten zuiden aangrenzend is een loofbos gelegen welke geschikt is als leefhabitat. Op de planlocatie zijn sporen gevonden van het wild zwijn. Wilde zwijnen foerageren op de planlocatie. Het verstoren van wilde zwijnen is toegestaan onder art. 3.10 van de Wet natuurbescherming. Negatieve effecten hoeven dan ook niet verder onderzocht te worden.

De landelijke ligging maakt het daarnaast aannemelijk dat algemene soorten zoals de egel, konijn en huisspitsmuis voorkomen binnen het plangebied. Voor deze licht beschermde soorten bestaat een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet voor ruimtelijke ontwikkelingen.

Conclusie overige zoogdieren: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op overige zoogdieren niet uitgesloten. Nader onderzoek volgens de soortenstandaard naar het wild zwijn is echter niet noodzakelijk. Voor het verstoren van het wild zwijn is onder art. 3.10 van de Wet natuurbescherming geen ontheffing noodzakelijk.

4.4. Vogels

Broedvogels waarvan de nestplaatsen jaarrond beschermd zijn, zijn in de nabijheid van het plangebied waargenomen. Het gaat om de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendif en de zwarte wouw. Gedurende het terreinonderzoek is nagegaan of het plangebied geschikt is voor deze strikt beschermde vogelsoorten.

De boomvalk wordt over het algemeen aangetroffen in open agrarische landschappen en natuurgebieden, zoals parklandschappen, heiden en hoogvenen, open duinen en moeras, boerenland en dorpen, maar ook in buitenwijken van steden. De boomvalk broedt in allerlei bostypen, maar geeft de voorkeur aan een halfopen bos, of aan de wat meer

open randen van dichte bossen. Soms is de boomvalk ook te vinden in een solitaire boom. De boomvalk is bijna overal waar kraaien en eksters broeden waar te nemen (dus ook populierensingels, op erven, in hoogspanningsmasten en in stadsparken). De boomvalk is een echte luchtjager die vanuit zijn vlucht toeslaat op zijn prooi. Op het menu van de boomvalk staan zwaluwen, piepers, kwikstaarten, leeuweriken, spreeuwen, gorzen, mussen en vinkachtigen. Ook libellen en andere vliegende insecten (vliegende mieren) dienen als voedsel voor de boomvalk. Tijdens de jacht vliegt de boomvalk vaak op grote hoogte en maakt gebruik van een lange en snelle duikvlucht. Jacht vanaf lagere hoogte vindt ook plaats. De planlocatie ligt aan een open weiland in een rustige omgeving. Direct aangrenzend aan de planlocatie is een bos wat geschikt is als verblijfsplaats. Op de planlocatie zelf ontbreken bossen. Voor de jacht zou de boomvalk gebruik kunnen maken van het weiland op de planlocatie. Negatieve effecten zijn uit te sluiten omdat in de directe omgeving voldoende ander jachtterrein beschikbaar is voor de boomvalk.

De buizerd is de algemeenste en meest opvallende roofvogel van Nederland en geeft voorkeur aan afwisselend landschap, bestaande uit bossen en houtwallen afgewisseld met weilanden, heide, boerenland, moerasbossen en andere houtopstanden. Voorkeur van de buizerd gaat uit naar habitats met aanwezigheid grotere dikke en stevige bomen, zoals eiken, wilgen, zwarte els, lariks en/of grove den, echter is dit geen vereiste. De buizerd is vaak waar te nemen in open land, zittend op een paal of schroevend op de thermiek. De buizerd jaagt vanuit stand (zittend op grotere hoogte en dan op zijn prooi af gaan) in open tot halfopen velden. Voldoende voedsel is van belang, de buizerd jaagt ook wel midden in (ouder) bos, maar voornamelijk op weilanden. Deze biotoop is in de nabijheid van de planlocatie aanwezig. Op de planlocatie zelf bestaat over open landschap, waar prooi-soorten voor de buizerd foerageren. Dit maakt de planlocatie niet geschikt als verblijfslocatie, maar wel als foerageergebied. Negatieve effecten voor de buizerd zijn uit te sluiten, omdat in de nabije omgeving voldoende alternatief jachtgebied aanwezig is voor de buizerd.

De gierzwaluw brengt het grootste deel van de dag door in de lucht. De gierzwaluw is van oorsprong een rotsbewoner, tegenwoordig broedt de gierzwaluw vooral in dorpen en steden, waar hij nestelt in donkere holtes in ventilatieschachten, spleten in muren, onder dakpannen en in kerktorens. In Nederland zijn nesten van gierzwaluwen uitsluitend te vinden in allerlei menselijke bebouwing: onder dakpannen, in kieren en gaten in muren maar ook in nestkasten. Een gierzwaluw keert jaarlijks terug naar het nest van voorgaand jaar. Een gierzwaluw zal enkel indien noodzakelijk een nieuwe nestplaats bouwen, echter zijn zij zeer voorzichtig met het binnendringen van een ruimte voor het maken van een nieuwe nestplaats. Op de planlocatie zelf is geen geschikte bebouwing aanwezig die kan dienen als verblijfs- en nestplaats van de gierzwaluw. De optimale periode om de aanwezigheid gierzwaluwen waar te nemen is van half mei tot eind juli middels het tellen van laag vliegende dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden in december. Op de planlocatie is geen bebouwing aanwezig, het betreft landbouwgrond met één solitaire eik. Dit maakt de planlocatie niet geschikt als verblijfslocatie voor de

gierzwaluw. Nader onderzoek op de aanwezigheid van de gierzwaluw is niet noodzakelijk, negatieve effecten zijn uit te sluiten.

De grote gele kwikstaart nestelt doorgaans in een nis in een muur of onder een brug, in boomwortels en brokkelige oevers langs snelstromende beken in natuurlijke oevers of onder bruggen en aan gebouwen in steden en dorpen. Ook langs stilstaand water komt de grote gele kwikstaart voor. De voorkeur van de grote gele kwikstaart gaat uit naar oevers aan (snelstromende) rivieren en beken met de aanwezigheid van loofbos of omzoomd met loofbomen. Het foerageergebied voor de grote gele kwikstaart is ook vrijwel uitsluitend aan oevers van beken en rivieren, het liefst met loofbos of loofbomen omzoomd. Het voedsel van de grote gele kwikstaart bestaat uit kleine ongewervelde dieren die in of bij het water leven, vooral insecten (vliegen, muggen, kokerjuffers, haften, steenvliegen, kevers), maar ook spinnen, vlokreeftjes en kleine slakken. Op de planlocatie zelf is geen water aanwezig, waardoor de planlocatie minder aantrekkelijk is voor de grote gele kwikstaart. Naastgelegen bos is eveneens niet geschikt als verblijfslocatie voor de grote gele kwikstaart. Door het ontbreken van een geschikt leefgebied zijn negatieve effecten uit te sluiten.

De havik broedt in bosrijke streken in naald- en loofbossen, maar komt ook voor in moerasbossen en soms in parken. Haviken blijven in de omgeving van de broedplaats. De havik jaagt in het bos, maar ook in tussenliggende weilanden en akkers, in aangrenzende open gebieden (heide, hoogveen, moerassen, boerenland), tot aan steden toe. Het voedsel van de havik is zeer divers en is afhankelijk van het landschap en het aanbod. Veelal middelgrote (duif) en kleine vogels (spreeuw) staan op het menu, maar ook grotere vogels (kleine gans), daarnaast kunnen zoogdieren ook als prooi dienen (eekhoorn en konijn). Meestal jaagt de havik vanuit een lage tot middelhoge vlucht, waarbij geschikte plekken in het territorium worden afgezocht. Tijdens de jacht cirkelt de havik rond, gevolgd door een lange stootduik. De planlocatie bestaat voornamelijk uit open landschap met aangrenzend een bos en enkele woningen. Dit maakt de planlocatie zelf niet, maar het aangrenzende bos wel zeer geschikt als leefgebied. De planlocatie zal vooral dienen als foerageergebied tijdens de jacht. Een bestemmingsplanwijziging en mogelijk toekomstige bouwplannen veroorzaken geen negatief effect, omdat in de nabije omgeving van de planlocatie voldoende jachtterrein beschikbaar is voor de havik. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

De huismus is sterk gebonden met mensen. Vaste rust- en nestplaatsen zijn naast de broedplaats ook 'altijd-groene struiken' en klimplanten. De huismus komt tot broeden in of tegen gebouwen in dorpen en steden, zoals onder dakpannen, in neststenen en in kieren en gaten in de muur, maar ook achter regenpijpen en nestkasten. Daarnaast dient in de nabijheid van enkele meters van de nestplaats voldoende voedsel en drinkwater aanwezig te zijn. Op de planlocatie is geen bebouwing en zijn ook geen groen blijvende planten, struiken en bomen aanwezig. Het ontbreken van voedsel, drinkwater en groenblijvende struiken maakt de planlocatie ongeschikt. De aanwezigheid van de huismus kan uitgesloten worden op de planlocatie.

De kerkuil is een bewoner van (half)open landschappen, veelal in de nabijheid van boerenland. Hij broedt dan ook in het hele land in agrarisch gebied, incidenteel is de kerkuil ook in steden te vinden. De voorkeur gaat uit naar een agrarisch gebied met de aanwezigheid van geschikte nestbomen, en rustige en donkere schuilhoeken. Het open land wordt gebruikt voor het jagen. Kerkuilen zijn plaatstrouw en leiden een teruggetrokken leven waarbij zij actief worden in het donker om in het veld te jagen op vooral veldmuizen. Naast veldmuizen kunnen ook spitsmuizen en woelmuizen op het menu van de kerkuil staan, soms (ongeveer 2%) van het voedsel van de kerkuil bestaat uit andere dieren zoals vogels, amfibieën en ongewervelde diertjes. Kerkuilen blijven gewoonlijk het gehele jaar in de naaste omgeving van de broedplaats, enkel tijdens strenge winters en perioden met voedselschaarste zullen zij noodgedwongen gaan zwerven. De planlocatie is een open weiland, grenzend aan een bos. Dit maakt de planlocatie enkel geschikt voor het jagen. In de directe omgeving zijn voldoende andere open weilanden, kruidenrijke akkerlanden, grasstroken en wegbermen aanwezig welke eveneens als jachtterrein benut kunnen worden. Door de aanwezigheid van voldoende jachtterrein in de directe omgeving van de planlocatie zijn negatieve effecten uit te sluiten.

De ooievaar nestelt zich bij voorkeur op menselijke bouwsels, zoals hoge gebouwen, straatlantaarns en nestpalen in een menselijke omgeving. De aanwezigheid van voedsel - bestaande uit kikkers, muizen, mollen, insecten, hagedissen, regenwormen, jonge vogels, aas en afval - is het belangrijkste criterium voor de ooievaar om zich te vestigen. Een ooievaar zoekt zijn voedsel meestal in weilanden en hooilanden. Op de planlocatie is geen bebouwing aanwezig en de solitaire eik is niet geschikt als nestplaats, omdat deze lager is dan de bomen op aangrenzend perceel met bossen. Daarnaast ontbreekt voedsel voor de ooievaar. De aanwezigheid van de ooievaar kan worden uitgesloten op het ontbreken van een geschikte nestplaats en het ontbreken van een mogelijke voedselbron.

De roek is vooral te vinden in gebieden die bestaan uit vochtige gras- en bouwlanden met verspreid staande clusters van bomen, half-open landschappen, zoals bosranden, geïsoleerde bosjes en lanen met hoge bomen. Vooral boombestanden die bestaan uit meerdere soorten bomen en struiken hebben de voorkeur. Parklandschappen en parken aangrenzend aan vochtige landbouwgronden worden gewaardeerd door de roek. De roek leeft in kolonies en foerageert veruit het meest op vochtige begraasde en/of bemeste graslanden en op akkerland. Het voedsel van de roek bestaat voornamelijk uit ongewervelde dieren (wormen, emelten, kevers etcetera) die in de bodem leven. In een stedelijke omgeving of bij parkerplaatsen en langs de weg komen roeken ook voor, daar bestaat het voedsel voornamelijk uit menselijke voedselresten en alle eetbaars te vinden in afvalbakken en op straat. Nestplaatsen bestaan meestal uit scheve nesten van takken met een losse structuur waar licht doorheen valt, nesten worden snel gebouwd. Een roek is trouw aan een locatie en zal terugkeren naar zijn broed- en nestplaats. Tevens is de nestplaats een oriëntatiepunt voor de roek. De meest optimale periode om de aanwezigheid van de roek te beoordelen is van half februari tot half juli. Ondanks dat het veldbezoek heeft plaatsgevonden buiten de optimale periode voor het waarnemen van de

roek kunnen negatieve effecten worden uitgesloten. De planlocatie biedt geen geschikt habitat voor de roek, omdat geen bomen en struiken aanwezig zijn die kunnen dienen als verblijfs- en schuilplaats. Het bos op aangrenzend perceel is wel geschikt als verblijfsplaats. De roek zal alleen van de planlocatie gebruiken tijdens migratie. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

De slechtvalk broedt vaak in nestkasten, oude nesten van roofvogels en kraaien en in open boerenland en in hoogspanningsmasten. De slechtvalk jaagt ver van het nest in open landschappen. Buiten de broedtijd jaagt de slechtvalk in open landschappen, boerenland, uiterwaarden en op kwelders. Vaak wordt de slechtvalk waargenomen op de grond of op een paaltje langs een weiland, maar ook op hogere uitkijpunten zoals masten. Een groot aanbod aan prooien is cruciaal voor de slechtvalk. Prooien van de slechtvalk worden voornamelijk waargenomen en gevangen op open land en zijn van middelgroot formaat (steltlopers, eenden, duiven, spreeuwen en soms ook ganzen en gierzwaluw). Het exacte menu van de slechtvalk wordt voor het grootste deel bepaald door het aanbod. De planlocatie zelf is open, met aan de erfgrenzen op het zuiden een bos. Op de planlocatie zijn geen gebouwen aanwezig. In de omgeving van de planlocatie is meer open weiland en akkerland aanwezig. Dit maakt de planlocatie zelf, samen met de omliggende weilanden en akkerlanden, geschikt als jachtterrein voor de slechtvalk. Omdat in de nabije omgeving voldoende jachtterrein voor de slechtvalk aanwezig is, blijft voldoende jachtterrein beschikbaar voor de slechtvalk. Negatieve effecten zijn uit te sluiten, omdat de planlocatie zelf geen geschikt is als verblijfsplaats voor de slechtvalk.

De sperwer is een roofvogel die voorkeur geeft aan bossen, grotere tuinen en parken. De sperwer heeft voorkeur aan halfopen landschappen met (dichte) jonge bossen en naaldbomen. De sperwer komt ook voor in de stad, tuinen, open boerenland in windsingels, bosjes en op erven. Buiten de broedtijd is de sperwer meestal waar te nemen in open land (vrouwelijke exemplaren) en in het bos (mannelijke exemplaren) voor het jagen op voedsel. Het voedsel van de sperwer bestaat voornamelijk uit kleine zangvogels (mezen, mussen en vinken), maar ook grotere zangvogels (lijsters en spreeuwen) en andere grotere vogels (steltlopers). Jongen van de sperwer komen uit het ei in de piektijd van het uitvliegen van jonge prooi-soorten. De sperwer jaagt vaak in dicht bos, waarbij hij van zitplaats naar zitplaats verhuist en goed observeert (kijken en luisteren) naar een geschikte prooi. Meestal slaat de sperwer toe vanuit een hinderlaag of komt hij van grote hoogte schroevend naar beneden op zijn prooi af. Een geschikte biotoop voor de sperwer ontbreekt op de planlocatie, maar in combinatie met het direct aangrenzende bos is de kans zeer groot dat de sperwer gebruik maakt van de planlocatie voor de jacht. In de directe omgeving van de planlocatie is meer geschikt habitat aanwezig voor de sperwer. Door de aanwezigheid van voldoende geschikt jachtterrein voor de sperwer zijn negatieve effecten uit te sluiten en is nader onderzoek niet noodzakelijk.

De steenuil heeft voorkeur voor een biotoop in veelal kleinschalige agrarische cultuurlandschappen met een variatie aan houtwallen, heggen, weilanden en oude en knoestige bomen. Gebruikelijk leeft de steenuil op erven van burgerwoningen, bij

boerderijen in het agrarische cultuurlandschap en aan dorpsranden. Het ideale leefgebied van de steenuil voorziet het hele jaar van voldoende voedsel, een geschikte nestplek en voldoende veiligheid. De steenuil is namelijk een standvogel en blijft het gehele jaar in en rondom zijn nest. De biotoop van de steenuil dient een open tot halfopen landschap met afwisselend korte en verruigde vegetatie te hebben. Gebieden met aanwezigheid van bebouwing, beplanting, tuinen en weilandjes met (hobby)vee hebben de voorkeur. Voldoende nestplaats – boomholten, nestkasten of nauwe ruimten in gebouwen - is van belang voor de steenuil. Het is ook van belang dat er voldoende voedsel aanwezig is voor de steenuil in de vorm van muizen, regenwormen, kikkers, salamanders, vleermuizen, kleine vogels en allerlei soorten insecten. Voorkeur geeft de steenuil aan voldoende zit- en uitkijkposten voor het foerageren en om te rusten en een rustige omgeving waar geen verstoring of versnippering plaatsvindt. De planlocatie biedt onvoldoende potentie als verblijfsplaats voor de steenuil. Gebouwen zijn op de planlocatie niet aanwezig, enkel een solitaire eik. Verder bestaat de planlocatie uit alleen maar uit akkerland. Nesten zijn niet waargenomen op de planlocatie. Negatieve effecten zijn uitgesloten.

De wespendif heeft als voorkeur biotoop loofbossen en gemengde bossen met open plekken, heide, hoogvenen en graslandjes. Moerasbos en kleinschalig cultuurland met bos kunnen ook als leefomgeving voor de wespendif dienen. De wespendif is een unieke roofvogel met een uitgesproken voedselvoorkeur, bestaande uit larven, poppen, volwassen wespen en honing. De wespendif graaft grondnesten van wespen uit, ook boomnesten worden geopend om als voedsel te dienen. Naast wespen kunnen ook ratten, hommels, kevers, reptielen, eieren, jongen van andere vogels, amfibieën (vooral kikkers) en kleine zoogdieren als voedsel dienen. Op de planlocatie zijn geen gebouwen aanwezig, direct aangrenzend bos zou verblijfsplaats van de wespendif kunnen zijn. De planlocatie zou daarmee jachtterrein kunnen zijn voor de wespendif. Verblijfsplaatsen van de wespendif zijn uit te sluiten op de planlocatie, waardoor negatieve effecten ook zijn uit te sluiten. Er is immers voldoende alternatief jachtterrein in de directe omgeving beschikbaar.

De zwarte wouw leeft in een biotoop met laagland met de beschikking over halfopen bossen, bossen en waterrijke gebieden, zoals rivierdalen met ooibossen en moerasgebieden. Buiten de broedtijd is de zwarte wouw in meerdere landschapstypen te vinden. Het voedsel van de zwarte wouw is erg breed, de zwarte wouw heeft zich op veel plaatsen aangepast aan de menselijke aanwezigheid. OP het menu van de zwarte wouw staan aas, kleine zoogdieren, vis, kleine tot middelgrote (vaak jonge) vogels, reptielen en amfibieën. Ook afval van de mens wordt gegeten door de zwarte wouw. Op de planlocatie is deze biotoop niet aanwezig, bomen ontbreken en er is geen open water aanwezig op de planlocatie, wat de planlocatie niet geschikt maakt als leefomgeving voor de zwarte wouw. Negatieve effecten zijn dan ook uit te sluiten.

Het voorkomen van nesten van algemene broedvogels, die beschermd zijn wanneer ze in gebruik zijn, is mogelijk in de struiken en boompjes in en rondom het plangebied. In verband met het voorkomen van verstoring van nesten van deze algemene broedvogels wordt aangeraden om te zijner tijd, in de aanlegfase, te werken buiten het broedseizoen

(grofweg 15 maart -15 juli) of op een manier waarbij vogels niet aan broeden beginnen in de directe nabijheid van het plangebied. Op deze manier kan zonder nader onderzoek, mitigatie of compensatie worden voorkomen dat verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden.

Conclusie vogels: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op vogelsoorten uitgesloten. Nader onderzoek of een ontheffing Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.

Onder de Flora- en faunawet zijn alle bewoonde vogelnesten beschermd, ongeacht het tijdstip van het jaar. Het is daarom aan te raden om te werken buiten het broedseizoen van de meeste algemene vogels (grofweg 15 maart -15 juli) of op een manier waarbij vogels in de directe nabijheid niet aan broeden beginnen. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien door een deskundige is vastgesteld dat er geen bewoonde vogelnesten zijn, of indien is vastgesteld dat met het werken volgens een goedgekeurd werkprotocol, geen nesten van broedvogels worden verstoord. Een dergelijk ecologisch werkprotocol dient te zijn opgesteld door een ter zake deskundige en vervolgens goedgekeurd te zijn door het bevoegd gezag.

4.5. Vissen

Beschermde vissen zijn in de nabijheid van het plangebied waargenomen. Het gaat om de kleine modderkruiper. Gedurende het terreinonderzoek is nagegaan of het plangebied geschikt is voor deze strikt beschermde soort.

De kleine modderkruiper komt voornamelijk voor in stilstaand tot langzaam stromend ondiepe wateren met rijke plantenbegroeiing en een zanderige of met dunne sliblaag bedekte bodem. In watervoerende sloten, vaarten kanalen, riviertjes, beken, plassen en meren over geheel Nederland komen ze voor. In april tot juli is de paaitijd van deze soort en worden eieren afgezet tussen dichte vegetatie en als vegetatie ontbreekt tussen stenen, takken en boomwortels. De kleine modderkruiper is met name in de avond en nacht actief en schuilt overdag tussen de vegetatie en ingegraven in de bodem. De soort is vrij algemeen in Nederland en is erg gevoelig voor watervervuiling. Intensief onderhoud van watergangen waarbij vegetatie verwijderd wordt heeft een negatief effect op de soort. Op de planlocatie zelf zijn geen sloten of watergangen aanwezig die als habitat kunnen dienen voor deze soort. De aanwezige sloten aangrenzend aan het perceel zijn droogliggend. De sloten hebben dan ook als functie het afvoeren van overtollig water van de landbouwpercelen. Dit maakt de planlocatie ongeschikt voor de kleine modderkruiper en zijn negatieve effecten uit te sluiten.

Conclusie vissen: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op vissen uitgesloten. Nader onderzoek volgens de soortenstandaard is niet noodzakelijk.

4.6. Reptielen

Beschermde reptielen zijn in de nabijheid van het plangebied niet waargenomen. Gedurende het terreinonderzoek is nagegaan of het plangebied geschikt zou kunnen zijn voor reptielen en of er sporen van aanwezigheid van reptielen zijn. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen gevonden die duiden op de aanwezigheid van beschermde soorten.

Conclusie reptielen: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen en de afwezigheid van sporen zijn negatieve effecten op reptielen uitgesloten. Nader onderzoek volgens de soortenstandaard is niet noodzakelijk.

4.7. Amfibieën

Beschermde reptielen zijn in de nabijheid van het plangebied waargenomen. Het gaat om alpenwatersalamander en de vinpootsalamander. Gedurende het terreinonderzoek is nagegaan of het plangebied geschikt is voor deze strikt beschermde soorten.

De alpenwatersalamander komt in Nederland in het zuiden en oosten voor, vaak in de nabijheid van bos en/of houtwallen. De voorkeur van de alpenwatersalamander gaat uit naar een gebied met een zanderige leembodem, waar hij voorkomt in beboste gebieden of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. De soort overwintert op het land.

De vinpootsalamander is in Nederland te vinden in Noord-Brabant en Limburg. Hij komt vooral voor op zandgrond in bosgebieden. Aan de samenstelling van het bos worden weinig eisen gesteld, in Noord-Brabant en het noorden van Limburg zijn dit voornamelijk bos- en heidegebieden, en in het zuiden van Limburg komt de soort vooral voor in hellingbossen. De dieren planten zich voort in heidevennen, bosvijvers en poelen. De tolerantie voor zuur water is vrij groot (tot een pH van 4), maar ook in karrensporen en langzaam stromende beekjes.

Beide soorten zijn sterk watergebonden. Oppervlaktewater ontbreekt in het plangebied, wat het ongeschikt maakt voor amfibieën. Hooguit enkele algemene soorten, zoals bijvoorbeeld bruine kikker en gewone pad, zouden het plangebied kunnen gebruiken als landbiotoop. Voor deze soorten geldt evenwel een algemene vrijstelling.

Conclusie amfibieën: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op amfibieën uitgesloten.

4.8. Ongewervelden

Van de overige soortgroepen, zoals dagvlinders en libellen, kan gesteld worden dat de beschermde soorten voornamelijk gebonden zijn aan specifieke terreintypen zoals hoogveen, droge- en vochtige heiden en vennen.

Beschermde ongewervelden zijn in de nabijheid van het plangebied waargenomen. Het gaat om de keizersmantel. Gedurende het terreinonderzoek is nagegaan of het plangebied geschikt is voor deze strikt beschermde soort.

De keizersmantel is een vlinder die voorkeur heeft voor bosranden, kapvlakten en brede bospaden met kruidenrijke zomen. Een hoge dichtheid van viooltjes en een bloemenrijke ruigte dient aanwezig te zijn met geschikte nectarplanten. Viooltjes, zoals het bosviooltje en het maarts viooltje zijn waardplant voor de keizersmantel. Een geschikt habitat voor de keizersmantel ontbreekt op de planlocatie. Een bosrand is wel aanwezig in de directe nabijheid van de planlocatie. Omdat het huidige gebruik van de planlocatie akkerbouw is, is de keizersmantel niet te verwachten op de planlocatie, waardoor negatieve effecten zijn uit te sluiten.

Conclusie ongewervelden: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op ongewervelden uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE

Ten oosten van de Bakelseweg 30 in De Mortel zijn gronden gelegen met de bestemming 'agrarisch'. De gronden komen vrij voor ontwikkeling ten behoeve van woningbouw. Het voornemen is het bestemmingsplan aan te passen om nieuwe woonkavels te realiseren. Gebouwen op het naastgelegen perceel ten westen blijven behouden. Ten zuiden ligt natuur direct aangrenzend aan de planlocatie. Op de planlocatie zelf staat een solitaire boom. Verder zijn ten zuidoosten en ten oosten sloten aanwezig voor afwatering van de landbouwgrond. Het voornemen is om het bestemmingsplan te wijzigen naar de bestemming wonen, zodat na perceelsplitsing twee bouwkeuzen voor burgerwoningen gerealiseerd kunnen worden. Op de planlocatie zijn geen gebouwen aanwezig welke gesloopt worden. De solitaire boom op de planlocatie zal behouden blijven. De sloten langs de agrarische akkers blijven aanwezig. Na het realiseren van nieuwe woningen zal er op de planlocatie aanplant van bomen plaatsvinden in de vorm van een landgoedbos.

De dichtstbijzijnde gronden met bestemming 'natuur' zijn direct aangrenzend ten zuiden aan de planlocatie gelegen (gemeentebossen Gemert). De gronden met bestemming natuur, direct aangrenzend ten zuiden van de planlocatie zijn onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en is hiermee een samenhangend netwerk van natuurgebieden en landbouwgebieden met natuurwaarden van (inter-)nationaal belang. De natuur ten zuiden van de planlocatie blijft volledig behouden, kap en uitdunning zijn niet aan de orde.

De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel en Mariapeel', bedraagt ongeveer 10.000 meter. Dit gebied is aangewezen als vogelrichtlijngebied en habitatrictlijngebied. Een vergunning in het kader van de gebiedsbescherming is daarom niet noodzakelijk, gezien de afstand van de planlocatie tot het Natura 2000-gebied. Nader stikstofonderzoek wordt wel geadviseerd omdat stikstofindicatoren op de planlocatie aangetroffen zijn.

Conclusies soortenbescherming

Flora

Van het plan worden geen negatieve effecten op beschermde flora verwacht. Op de planlocatie zijn geen beschermde soorten waargenomen. Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.

Zoogdieren

Vleermuizen

Van het plan zijn geen negatieve effecten op beschermde vleermuissoorten te verwachten. Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk

Overige zoogdieren

Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op overige zoogdieren niet uitgesloten. Nader onderzoek volgens de soortenstandaard naar het wild zwijn is echter niet noodzakelijk. Voor het verstoren van het wild zwijn is onder art. 3.10 van de Wet natuurbescherming geen ontheffing noodzakelijk.

Vogels

Door de Flora- en faunawet zijn alle bewoonde vogelnesten beschermd. In het plangebied bevinden zich mogelijke nestplaatsen. Het is aan te raden om te werken buiten het broedseizoen van de meeste vogels (grootweg 15 maart -15 juli), of te werken op een manier waarbij vogels in de directe omgeving niet aan broeden beginnen. Op deze manier kan zonder nader onderzoek, mitigatie of compensatie worden voorkomen dat verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden voor wat betreft algemene vogelsoorten.

Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er, met het werken volgens een werkprotocol, geen nesten van broedvogels worden verstoord. Zo'n werkprotocol dient te worden opgesteld door een ter zake deskundige, en te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Ook zijn werkzaamheden binnen het broedseizoen mogelijk zonder werkprotocol, indien ter plaatse door een deskundige wordt vastgesteld dat er geen bewoonde vogelnesten aanwezig zijn. Een ontheffing is dan niet noodzakelijk.

Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op vogelsoorten uitgesloten. Beschermde soorten zullen hooguit van de planlocatie gebruik maken als jachtterrein of tijdens de migratie. In de directe omgeving van de planlocatie is voldoende alternatief jachtterrein aanwezig. Nader onderzoek of een ontheffing Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.

Vissen

Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen, waarbij oppervlaktewater ontbreekt, zijn negatieve effecten op vissen uitgesloten. Nader onderzoek volgens de soortenstandaard is niet noodzakelijk.

Reptielen

Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen en de afwezigheid van sporen zijn negatieve effecten op reptielen uitgesloten. Nader onderzoek volgens de soortenstandaard is niet noodzakelijk.

Amfibieën

Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen, waarbij oppervlaktewater ontbreekt, zijn negatieve effecten op amfibieën uitgesloten. Nader onderzoek volgens de soortenstandaard is niet noodzakelijk.

Ongewervelden

Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op ongewervelden uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Nader onderzoek

Nader onderzoek of een ontheffing soortenbescherming is niet noodzakelijk gebleken. De in het plangebied te verwachten soorten genieten lichte bescherming onder de Flora- en faunawet; een algehele vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen is hierop van toepassing. De algemene zorgplicht is onverminderd van toepassing.

In de nabijheid waargenomen matig en strikt beschermd soorten, zijn bij het terreinbezoek niet waargenomen binnen het plangebied. Het plangebied is wel geschikt voor het wild zwijn, sporen zijn waargenomen op de planlocatie, dus het wild zwijn komt daadwerkelijk voor op de planlocatie. Nader onderzoek naar het exacte bezoekgedrag van het wild zwijn is echter niet noodzakelijk. Het wild zwijn maakt enkel gebruik van de planlocatie voor het foerageren, hiervoor geldt dat voor het opzettelijk verstoren geen ontheffing noodzakelijk is (art. 3.10 Wet natuurbescherming).

BIJLAGE I. Bronvermelding

Gebieden: www.ruimtelijkeplannen.nl
Bestemmingsplan Gemert-Bakel
Verordening ruimte

Waarnemingen: www.ndff.nl
www.waarneming.nl
www.telmee.nl

Soorteninformatie: www.sovon.nl
www.ravon.nl
www.floron.nl
www.vogelbescherming.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.rvo.nl

BIJLAGE II. Uitdraai quickscanhulp Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Soortengroep	Categorie bescherming	Afstand tot plangebied
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren - overige	tabel II	0 - 1 km
Wild zwijn	Zoogdieren - overige	tabel II	0 - 1 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
keizersmantel	Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	1 - 5 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gewone / Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Paling	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
heideblauwtje	Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	tabel III	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	1 - 5 km

Ransuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren - overige	tabel III	1 - 5 km
Das	Zoogdieren - overige	tabel III	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gevlekte orchis / Bosorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Steenmarter	Zoogdieren - overige	tabel II	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Rugstreepdad	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders - macronachtvlinders	tabel III	5 - 10 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	tabel III	5 - 10 km
Beekprik	Vissen	tabel III	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	5 - 10 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	5 - 10 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	5 - 10 km
Vliegend hert	Kevers	tabel II	10 - 25 km
Beenbreek	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Brede orchis / Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Herfsttijloos	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Veenmosorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Welriekende nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	10 - 25 km
witvingrondel	Vissen	tabel II	10 - 25 km

Damhert	Zoogdieren - overige	tabel II	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren - overige	tabel II	10 - 25 km
Boomkikker	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Iepenpage	Dagvlinders	tabel III	10 - 25 km
Gaffellibel	Libellen	tabel III	10 - 25 km
spanse vlag	Nachtvlinders - macronachtvlinders	tabel III	10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Oehoe	Vogels	tabel III	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren - overige	tabel III	10 - 25 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren - overige	tabel III	10 - 25 km
Baardvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Bosorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Hondskruid	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Stengelloze sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Stengelomvattend havikskruid	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Tengere heideorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Valkruid	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Weideklokje	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Welriekende / Bergnactorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Adderzeenaald	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Grote bosmuis	Zoogdieren - overige	tabel II	25 - 50 km
pimpernelblauwtje	Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
rouwmantel	Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
veldparelmoervlinder	Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	tabel III	25 - 50 km
Rivierrombout	Libellen	tabel III	25 - 50 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	tabel III	25 - 50 km
Adder	Reptielen	tabel III	25 - 50 km
Atlantische steur	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Elrits	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Gestippelde alver	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Houting	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Rivier-/Beekprik	Vissen	tabel III	25 - 50 km

Rivierprik	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Bataafse stroommossel	Weekdieren - Land- en zoetwatermollusken	tabel III	25 - 50 km
Boommarter	Zoogdieren - overige	tabel III	25 - 50 km
Wilde kat	Zoogdieren - overige	tabel III	25 - 50 km
Gewone zeehond	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen	tabel II	50 - 100 km
Aapjesorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bergnactorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bleek bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Duitse gentiaan	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Franjegentiaan	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Grote muggenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Grote muggenorchis subsp. conopsea	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Harlekijn	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Herfstschroeforchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Kruisbladgentiaan	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Mannetjesorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Poppenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Purperorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Rechte driehoeksvaren	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Soldaatje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Steenbreekvaren subsp. quadrivalens	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Veenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Vogelnestje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Wit bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Beekdonderpad	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Cottus gobio	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Giebel/Goudvis	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Ringelrob	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	tabel III	50 - 100 km
bruin dikkopje	Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
donker pimperlblauwtje	Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
dwerghblauwtje	Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
groot geaderd witje	Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
klaverblauwtje	Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
purperstreepappelmoervlinder	Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	tabel III	50 - 100 km
Groene glazenmaker	Libellen	tabel III	50 - 100 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	tabel III	50 - 100 km
Platte schijfhoren	Weekdieren - Land- en zoetwatermollusken	tabel III	50 - 100 km
Eikelmuis	Zoogdieren - overige	tabel III	50 - 100 km
Hamster	Zoogdieren - overige	tabel III	50 - 100 km
Hazelmuis	Zoogdieren - overige	tabel III	50 - 100 km

Noordse woelmuis	Zoogdieren - overige	tabel III	50 - 100 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren - overige	tabel III	50 - 100 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	50 - 100 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	50 - 100 km
Vale vleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	50 - 100 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren - vleermuizen	tabel III	50 - 100 km
Blauwe zeedistel	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Gevlekte duinorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Groensteel	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Heideorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Honingorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Kleine keverorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Lange zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Rood bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Slanke gentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Steenrode orchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Tengere muggenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Veldgentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Vleeskleurige duinorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Botervis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Brakwatergrondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Dikkopje	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Driedradige meun	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Dwergbolk	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Gehoornde slijmvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Gevlekte gladde haai	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Gevlekte lipvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Glasgrondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Goudharder	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Groene zeedonderpad	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Grote zeenaald	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Harnasmannetje	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Hondshaai	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Kleine pieterman	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Kleine slakdolf	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Kleine zeenaald	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Kleurige grondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Koornaarvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Lozano's grondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Pitvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Schurftvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Slakdolf	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Vorskwab	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Zwarte grondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Grijze zeehond	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel II	100 - 250 km
Cystophora cristata - Klappmuts	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel II	100 - 250 km
grote vuurvliinder	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
veenbesparelmoervliinder	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
veenhooibeestje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Noordse winterjuffer	Libellen	tabel III	100 - 250 km
Dikkopschildpad	Reptielen	tabel III	100 - 250 km

Kemps zeeschildpad	Reptielen	tabel III	100 - 250 km
Groot zeegras	Vaatplanten	tabel III	100 - 250 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren - overige	tabel III	100 - 250 km
Wolf	Zoogdieren - overige	tabel III	100 - 250 km
Bruinvis	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Bultrug	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gewone spitsnuitdolfijn	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gewone vinvis	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Griend	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Tuimelaar	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren - zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km

BIJLAGE III. Foto's plangebied

Vanaf het westen in oostelijke richting de bebouwing aan de westzijde van de planlocatie



Onverharde oprit naar het perceel aan de zuidzijde



Vanaf onverharde oprit zuidwaarts richting het aangrenzende bos



Onverharde toegangsweg parallel aan de zuidgrens van het plangebied in westelijke richting



Onverharde toegangsweg parallel aan de zuidgrens van het plangebied in oostelijke richting



Vanuit zuidwestelijke zijde in noordoostelijke richting over de planlocatie



Vanuit de westelijke grens richting het oosten



Vanuit de westelijke grens langs de westelijke perceelgrens richting het noorden



Vanuit het zuidwesten in oostelijke richting



Vanuit het westen in oostelijke richting



Vanuit het oosten in zuidwestelijke richting



Vanuit het oosten in noordwestelijke richting



Vanuit het oosten in westelijke richting



Vanuit het oosten van de planlocatie weg richting het oosten



Vanuit het zuidoosten richting het noordwesten



Solitaire eik



Vervolg solitaire eik, met op de rechter foto oranje dooiermos



Sporen van wild zwijn op de planlocatie



Vervolg sporen van wild zwijn op de planlocatie



Vervolg sporen wild zwijn

