

Herontwikkeling perceel gelegen aan de Haspelweg te Deurne

Ecologische quickscan



J.F.G. Maassen

Herontwikkeling perceel gelegen aan de Haspelweg te Deurne

Ecologische quickscan

Datum 1-4-2019

Maassen *ecologisch advies en onderzoek*

Jan Mosmanslaan 23
5237 BB 's-Hertogenbosch
T 073-6410858
maassen36@ziggo.nl
K.v.K 64413152
BTW nr 81276485B02
rek.no NL55 INGB 0003 0208 71

<i>Projectno.</i>	<i>1903-1</i>
<i>Tekst en samenstelling</i>	<i>J. Maassen</i>
<i>Foto's</i>	<i>J. Maassen</i>
<i>Foto op omslag</i>	<i>J. Maassen</i>
<i>Wijze van citeren</i>	<i>J.F.G. Maassen, Herontwikkeling perceel gelegen aan de Haspelweg te Deurne</i>
<i>Contactpersoon</i>	<i>Dhr. Guido Bosmans (Crijns Rentmeesters bv)</i>
<i>Status</i>	<i>Definitief</i>
<i>Datum</i>	<i>1-4-2019</i>

© 2019 Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek, 's-Hertogenbosch

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever zoals hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit deze rapportage mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, druk, internet, fotokopie of andere wijze zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek, noch mag het zonder deze toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan waarvoor het vervaardigd

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van de natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoeklocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen.

Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden of andere verstrekte gegevens. De opdrachtgever vrijwaart Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoud

1	Inleiding	9
	1.1 Aanleiding	9
	1.2 Vraagstelling	9
	1.3 Toetsingskader	9
	1.4 Leeswijzer	10
2	Het plangebied, beoogde ontwikkeling en ingrepen	11
	2.1 Ligging van de planlocatie	11
	2.2 Beschrijving van de planlocatie	11
	2.3 Beoogde ingrepen en ontwikkelingen	12
3	Wettelijk kader	15
	3.1 Wet natuurbescherming	15
	3.1.1 <i>Inleiding</i>	15
	3.1.2 <i>Soortenbescherming</i>	15
	3.1.3 <i>Gebiedsbescherming</i>	18
	3.1.4 <i>Bescherming houtopstanden</i>	17
	3.2 Rode Lijst	17
	3.3 Overige provinciale beschermingszones	18
4	Onderzoeksresultaat en effectenbeoordeling	19
	4.1 Methodiek	19
	4.2 Gebiedsbescherming	20
	4.2.1 <i>Beschermd natuurgebied</i>	20
	4.2.2 <i>Overige provinciale beschermingszones.</i>	21
	4.3 Soortenbescherming	23
	4.3.1 <i>Vaatplanten en bladmossen</i>	23
	4.3.2 <i>Zoogdieren (grondgebonden)</i>	24
	4.3.3 <i>Zoogdieren (vleermuizen)</i>	25
	4.3.4 <i>Vogels</i>	26
	4.3.5 <i>Reptielen</i>	27
	4.3.6 <i>Amfibieën</i>	28
	4.3.7 <i>Vissen</i>	30
	4.3.8 <i>Vlinders en libellen</i>	30
	4.3.9 <i>Overige ongewervelden</i>	30
	4.4 Bescherming houtopstanden (incl. AVP-bomenkap)	31
5	Conclusie	33
	5.1 Samenvatting effectenbeoordeling	33
	5.2 Mogelijke effecten en overtredingen	34
	5.3 Vervolg en ontheffing	34
	Samenvatting	34
6	Voorzorgsmaatregelen, mitigatie en aanbeveling	35
	6.1 Algemene voorzorgsmaatregelen	35
	6.2 Aanbeveling	35
7	Bronnen	37
	Bijlage1 - Wet Natuurbescherming	39
	Bijlage2 - Beschermd soorten en verblijfplekken	41
	Bijlage3 - Soorten met een vrijstelling	43

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer heeft het voornemen om een perceel gelegen aan de Haspelweg te Deurne in gebruik te nemen als inbreidingslocatie voor woningbouw. Het beoogde perceel is gelegen binnen de bebouwde kom van Deurne aan de zuidkant van de woning op adres Haspelweg 14. Momenteel is het perceel ingericht als tuin en functioneert dusdanig voor de bewoners van adres Haspelweg 14. Het perceel staat kadastraal geregistreerd als sectie M nummer 1833 gemeente Deurne en is, gezien vanaf de straatkant, 18 m breed en 33,34 m diep. Het naburig perceel waarmee waarop adres Haspelweg 14 is gevestigd staat geregistreerd als sectie M nummer 1829 gemeente Deurne.

Crijns Rentmeesters bv te Someren heeft de opdracht om de gewenste herbestemming van het perceel mogelijk te maken binnen de gestelde wettelijke kaders betreffende ruimtelijke ordening. In het kader daarvan dient een quickscan flora en fauna te worden uitgevoerd. Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek is aangezocht om deze quickscan uit te voeren.

1.2 Vraagstelling

De beoogde ontwikkeling kan gevolgen hebben voor de aanwezige (beschermde) flora en fauna die ter plekke aanwezig is en van invloed zijn op de nabijgelegen beschermde natuurgebieden. Op basis van een veldonderzoek en een aanvullend literatuuronderzoek stelt deze quickscan zich tot doel het vaststellen of uitsluiten van beschermde soorten die vermeld staan in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming. Op basis van het onderzoeksresultaat wordt bepaald welke effecten de voorgenomen ontwikkeling heeft op het (mogelijk) voorkomen van deze beschermde soorten en hun leefgebied. Aanvullend wordt bepaald of de ontwikkelingen tot effecten kunnen leiden op beschermde natuurwaarden van nabijgelegen natuurgebieden die vallen onder de Habitatrichtlijn (Natura 2000) en de ecologische hoofdstructuur (NNN-gebied).

Als de beoogde ontwikkeling kan leiden tot negatieve effecten op beschermde soorten en hun leefgebied, of van negatief effect kan zijn op beschermd natuurgebied worden aanbevelingen en voorzorgsmaatregelen gegeven om te voorkomen dat verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden. Aangegeven wordt welke vervolgstappen gewenst zijn. Deze vervolgstappen kunnen, afhankelijk van de aard van de mogelijke overtreding, betrekking hebben op de volgende zaken.

- Aanvullend onderzoek.
- Opstellen van mitigatie en/of compensatieplan.
- Indienen van een ontheffingsaanvraag.

1.3 Toetsingskader

Deze quickscan toets aan

- Wet natuurbescherming op de onderdelen
 - Wnb soortenbescherming: hoofdstuk
 - Wnb gebiedsbescherming
 - Wnb houtopstanden
- Provinciale regelgeving Groenblauwe mantel.

De Groenblauwe mantel is binnen de provincie Noord-Brabant ingesteld als bufferzone tussen beschermd natuurgebied en landelijk/stedelijk gebied en ter bescherming van watersystemen.

- APV-bomenkap gemeente Deurne

In hoofdstuk 3 wordt dit wettelijk kader nader omschreven en toegelicht.

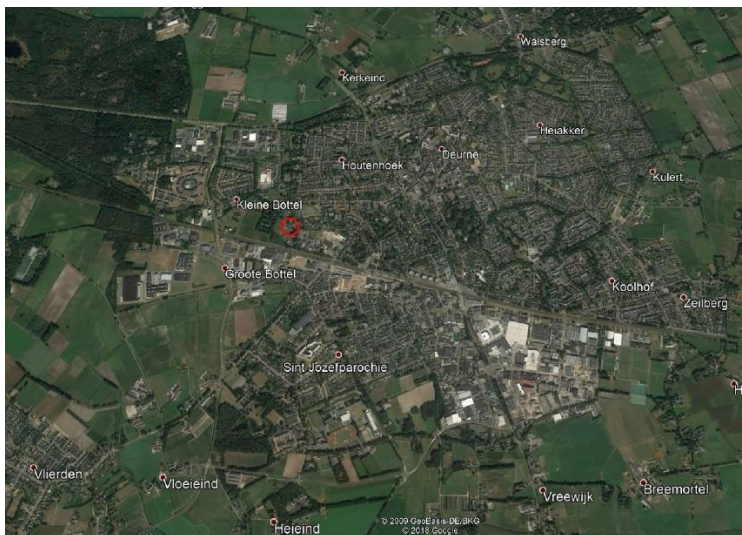
1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden de inrichting van het plangebied, de ligging van het plangebied in de omgeving en de voorgenomen ingrepen en herontwikkeling beschreven. In hoofdstuk 3 wordt het wettelijk kader geschetst dat de Wet natuurbescherming en de provinciale regelgeving biedt. Hoofdstuk 4 beschrijft in het eerste onderdeel de uitvoering van het onderzoek en de methoden die hierbij gehanteerd worden. In de volgende onderdelen van dit hoofdstuk worden de gebiedsbescherming en soortenbescherming behandeld. Per gebied en soortgroep wordt behandeld welk effect de ingrepen op beschermde soorten en gebieden kunnen hebben. In hoofdstuk 5 worden de mogelijke effecten die tot een overtreding van de Wet natuurbeschrijving kunnen leiden op beschermde gebieden en soorten kort samengevat. Daarbij wordt aangegeven welke overtredingen van wetsartikelen mogelijk zijn en voor welke ingrepen vervolgonderzoek en/of ontheffing nodig zijn. In hoofdstuk 6 wordt aangegeven welk voorzorg- en mitigatiemaatregelen gewenst zijn om overtredingen te voorkomen

2 HET PLANGEBIED, BEOOGDE ONTWIKKELING EN INGREPEN.

2.1 Ligging van de planlocatie

Het plangebied is gelegen binnen het westelijk deel van de bebouwde kom van Deurne in een omgeving die een overgang laat zien van landelijk naar verstedelijkt gebied. Aan de westkant grenst het plangebied aan een oppervlak oorspronkelijk agrarisch gebied dat door de oprukkende verstedelijking en infrastructuur geïsoleerd is geraakt van het aansluitend landelijk gebied zuidelijk daarvan. Dit open gebied, met alsnog een geringe bebouwingsdichtheid, vormt momenteel binnen de verstedelijkte omgeving een groene kern die nog tal van kleinschalige agrarische landschapselementen bevat. Daarnaast biedt deze omgeving plaats aan voorzieningen die veel ruimten eisen en een publieke functie vervullen als een kerkhof en groot volkstuinencomplex. Op iets grotere afstand westelijk van het plangebied grenst de bebouwde kom van Deurne aan het droog bebost stuifzandgebied het Zandbos. Binnen de droge omgeving van het plangebied ontbreekt open water en permanent watervoerende elementen. De sloten zijn van het type dat hooguit een laag waterpeil voert in natte perioden. De bodems binnen de omgeving kunnen als droge schrale zandbodems getypeerd worden.



*Fig.1. Ligging van het plangebied (rood vlak) in de omgeving.
Luchtfoto: Google Earth*

2.2. Beschrijving van de planlocatie en directe omgeving

Het plangebied is gelegen binnen de bebouwde lint van de Haspelweg tussen de nummers 14 en 16. In de praktijk maakt het perceel waar het plangebied uit bestaat deel uit van de tuin van Haspelweg 14 en is dusdanig in gebruik. Aan de westkant grenst het plangebied aan het hier voornoemde volkstuinencomplex. Aan de zuidkant grenst het plangebied met een schutting aan het erf en bebouwing van de burens op no.16. Aan de noordkant is er geen zichtbare fysieke perceelafschieding met de tuin van no 14; het plangebied vormt wat betreft inrichting en visueel beeld een éénheid met deze tuin. Als geheel maakt de gehele tuin een ordelijk en goed onderhouden indruk met groen van een lage natuurwaarde en van een algemeen type. Het grootste oppervlak wordt in beslag genomen door een korte grasmat. Deze grasmat wordt als gazon onderhouden, maar toont kenmerken van natuurlijk schraal grasland van een algemeen soort. De grasmat van Gewoon struisgras is sterk

geïnfiltreerd is door mossen en onkruiden en laat veel open zandige bodem zien. Als hoger opgaand groen zijn er een groepje bomen aanwezig en verschillend hagen. De tuin wordt door een hoge doorgesloten haag van coniferen van de openbare weg afgescheiden. Aan de andere kant, als begrenzing met het volkstuinen complex, biedt een hekwerk dat overgroeid is met Klimop de aanblik van een haag. Verder verdelen enkele kleine scheerhagen de tuin in compartimenten. Dit betreffen o.a. een beukenhaag en een taxushaag. Langs de westgrens staan enkele bomen, vnl. Zomereiken en Beuken, van gemiddelde stamdikte en ouderdom. Andere bomen zijn een groepje nog zeer jonge leibomen die als siergroen op de afscheiding met de burens zijn aangeplant. Verder bevat de tuin enkele dichte en hoge pollen siergras en een enkele sierstruik. De bodem onder de coniferenhaag wordt afgedekt door een dichte Klimopbegroeiing. Andere elementen zijn een klein met klinkers bestraat oppervlak, een houten schutting als deel van de afscheiding die het achterliggend volkstuinencomplex aan het beeld onttrekt, en een houten speelhuisje voor kinderen. Bebouwing ontbreekt verder.



Fig.2. Het plangebied is rood omkaderd (Luchtfoto Google Earth)



Fig.3. Perceelbegrenzings op kadasterkaart (bron: Kadaster)

2.3 Beoogde ingrepen en ontwikkelingen.

De beoogde ontwikkelingen betreft het volgende.

- Herbestemming van een onbebouwd perceel tot inbreidingslocatie voor woningbouw.
- De bouw van een woning
- Voor deze ontwikkeling hoeft geen bestaande bebouwing gesloopt te worden.
- De bestaande houtstructuren blijven grotendeels intact. Alleen de kleine hagen die de tuin compartimenteren worden verwijderd. Van deze hagen wordt de beukenhaag verplaatst tot op de perceelgrens.



Fig.4 Zicht op het plangebied.



Fig.5 Zuidelijk compartiment van het plangebied.



Fig.6 De tuin van no.14 buiten het plangebied.



Fig.7 Boomgroep.



Fig.8 Omgeving: volkstuintencomplex.



Fig.9 Onkruiden binnen de grasmatten. Diagonaalsgewijs van onder links naar boven rechts: Schijnaardbei, Kleine leeuwenklauw, Winterpostelein en Gewoon dikkopmos.

3 Wettelijk kader

3.1 Wet natuurbescherming

3.1.1 Inleiding

Op 1 januari 2017 is de nieuwe Wet Natuurbescherming van kracht geworden. Deze wet vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Zowel in de voorgaande als nieuwe wetgeving zijn de nationale natuurwetgeving en internationale richtlijnen en verdragen verankerd, zoals Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, Wetland-Conventie, Conventie van Bern, Cites en Verdrag van Ramsar. De wet is opgesplitst in de bescherming van soorten (soortbescherming) en bescherming van gebieden (gebiedsbescherming).

3.1.2 Soortenbescherming

Bij de Wet Natuurbescherming gelden een aantal verbodsbepalingen ter bescherming van planten- en diersoorten (zie bijlage). De wet kent 2 beschermingsniveaus waarbij drie categorieën beschermde soorten worden onderscheiden.

- Europees beschermde soorten volgens de Vogelrichtlijn
- Europees beschermde soorten volgens de Habitatrichtlijn.
- Nationaal beschermde soorten.

De Europees beschermde soorten worden hier als “strikt beschermd” aangeduid. De nationaal beschermde soorten worden veelal als “andere soorten” aangeduid.

Europees beschermde soorten

Het zwaarst beschermingsniveau gelden de Europees beschermde soorten. De bescherming van vogels is op Europees niveau geformaliseerd doormiddel van de Vogelrichtlijn en die van de overige soortgroepen doormiddel van de Habitatrichtlijn. De beschermde soorten van de Habitatrichtlijn betreffen uitsluitend soorten die op bijlage IV vermeld staan. Dit betreffen o.a. alle vleermuissoorten die in Nederland en Europa inheems zijn. Voor soorten van bijlage II is de bescherming bij ingang van de Wet Natuurbescherming opgeheven of deze vallen onder het beschermingsregiem van nationaal beschermde soorten.

Ook verblijfplaatsen van soorten uit deze categorie die als “vast” kunnen worden aangemerkt vallen onder het zware beschermingsniveau en worden aangeduid als jaarrond beschermde verblijfplekken. Deze bescherming geldt alleen de vaste verblijfplaatsen van vogels en zoogdieren. Een vaste verblijfplek betreft een verblijfplek waarnaar een dier regelmatig terugkeert en niet slechts éénmalig voor een specifieke functie gebruikt wordt, zoals de nesten van de meeste vogels. Voor soorten die onder de Vogelrichtlijn vallen zijn er verschillende gradaties in beschermingsniveau, afhankelijk hoe kwetsbaar de instandhouding van de soort is in relatie tot gebruik van de vaste verblijfplek. In samenhang met de verblijfplek wordt ook de leefomgeving beschermd zover deze van belang is om het functioneren van de verblijfplek mogelijk te maken.

Nationaal beschermde soorten

Voor nationaal beschermde soorten geldt een zwakker beschermingsregiem en er kan per provincie en per soort vrijstelling verleend worden voor ingrepen die betreffen ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud. Voor alle inheemse diersoorten, beschermt of onbeschermd, geldt de zorgplicht. De zorgplicht wil zeggen dat men deze niet onnodig mag doden, verwonden of beschadigen. Voor onbeschermden soorten geldt geen ontheffingsplicht maar alleen de zorgplicht.

Ontheffingsplicht

Alle beschermde soorten zijn in principe ontheffing plichtig. Als men kan garanderen dat de voorgenomen plannen geen overtreding van de Wet natuurbescherming tot gevolg hebben geldt een vrijstelling. Een mogelijkheid om een dergelijke garantie te geven is onder meer door het werken met een door de bevoegde instantie goedgekeurde gedragscode. Vrijstelling doormiddel van een goedgekeurde gedragscode geldt voor alle beschermde soorten en zowel voor werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud als

voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling (een verschil met voorgaande wetgeving).

Als dergelijke garanties niet kunnen worden gegeven moet men afhankelijk van de soort en ingreep ontheffing aanvragen van artikelen geformuleerd in de Vogelrichtlijn (§3.1 Wn), of Habitatrichtlijn (§ 3.2 Wn) of het beschermingsregime andere soorten (nationaal beschermde soorten) (§3.3 Wn).

Voor jaarrond beschermde verblijfplekken en functionele leefomgeving van soorten die onder de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijnen vallen is respectievelijk artikel 3.5 lid 4 en artikel 3.1 lid2 van toepassing en geldt een verbod om de verblijfplekken en functioneel leefgebied te verstoren. De wet beschermt jaarrond beschermde verblijfplekken van nationaal beschermde soorten volgens artikel 3.10 lid 1b. Bij deze categorie is een verbod tot opzettelijke verstoring niet van toepassing, noch de bescherming van de functionele leefomgeving. Verstoring van vogels is alleen toegestaan als daardoor de staat van instandhouding niet in gevaar komt. Onder de term “opzettelijk” moet men ook de zgn. “voorwaardelijke” opzet verstaan; dat betekent dat de initiatiefnemer zich bewust moet zijn van de effecten van zijn handelingen.

Beschermingsregime soorten vogelrichtlijn §3.1Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn §3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten §3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art3.5 lid 1 Het is verboden om soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden om soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden om eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen en te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Toetsing

In tegenstelling met de voorgaande Flora en Faunawet is de bescherming in mindere mate individueel en dient de staat van instandhouding van de gehele populatie meer in aanmerking genomen te worden.

Een ontheffingsaanvraag wordt beoordeeld op de volgende drie criteria:

- aanwezigheid van aanvaardbare alternatieve mogelijkheden;
- aanwezigheid van een wettelijk belang;
- de staat van instandhouding van de soort.

En in het geval er jaarrond beschermde verblijfplekken in het geding zijn:

- behoud van functionaliteit van de verblijfplek.

Het wettelijk belang betreft, afhankelijk van de status van de soort, een nationaal wettelijk belang (Vrijstellingsbesluit) of een Europees wettelijk belang (Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn). Deze wettelijke belangen hebben o.a. betrekking op de openbare veiligheid, volksgezondheid, veiligheid luchtvaart en

bescherming flora en fauna. In het geval van nationaal beschermde soorten worden de genoemde criteria soepeler toegepast en zijn er extra vrijstellingsmogelijkheden.

3.1.3 Gebiedsbescherming

De gebiedsbescherming onderscheidt twee typen beschermde natuurgebieden

- De gebieden die op Europees niveau een bescherming genieten en aangewezen zijn in het kader van de Habitatrichtlijn (HR), Vogelrichtlijn (VR) en Verdrag van Ramsar (wetlands). Deze gebieden vallen onder de noemer van Natura 2000 en betreffen gebieden van grote ecologische waarde.
- Natuurgebieden en verbindingsstructuren die op landelijke basis zijn ingesteld en vallen onder het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Deze natuurgebieden en hun onderlinge verbindingen vormen een samenhangend ecologisch netwerk. De NNN is de opvolging van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) waarvan de naam de EHS nog in de wetgeving verankerd is.

Natura 2000-gebied

Ook hier genieten de gebieden die onder een Europees beschermingsregime vallen de meest striktste bescherming.

Voor beide categorieën van beschermde gebieden geldt dat activiteiten die een negatief effect hebben op de kwaliteit van de gebieden in het algemeen verboden zijn. Uitgezonderd zijn activiteiten binnen Natura 2000 gebied die uitgevoerd worden in het kader van vastgelegde beheersplannen ten behoeve van Natura 2000 doelen. Een ontheffing wordt alleen verleend als er geen reële alternatieven zijn, de staat van instandhouding van soorten niet in gevaar komt en er sprake is van een groot openbaar belang, dat o.a. de volksgezondheid en openbare veiligheid kan betreffen.

De ontheffingsverlening gaat veelal gepaard onder strikte voorwaarden en beperkingen en er is altijd sprake van een compensatieplicht. Bij Natura 2000-gebied wordt doormiddel van een voortoets beoordeeld of er negatieve effecten verwacht kunnen worden en in hoeverre deze als significant beoordeeld kunnen worden. Bij niet-significante negatieve effecten volgt een "lichte" beoordeling doormiddel van een Verslechteringtoets. Bij significante negatieve effecten wordt de "zware" route gevolgd doormiddel van een Passende beoordeling en ADC-toets.

Natuurnetwerk Nederland (NNN-gebied)

Het uitgangspunt voor de bescherming van gebieden die vallen onder Natuurnetwerk Nederland is de eis dat de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden niet door een ingreep worden aangetast. In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied geldt het 'Nee, tenzij' principe. In principe zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten.

3.1.3 Bescherming houtopstanden

De Wet natuurbescherming § 4.1. Houtopstanden vervangt de voormalige Boswet, waarbij dezelfde voorwaarden grotendeels gelden. Evenals de Boswet betreft de bescherming in het algemeen houtopstanden buiten de bebouwde kom zover deze een groter oppervlak van 10 are hebben of een rij van meer dan 20 bomen betreffen, geen deel uitmaken van begroeiingen op erven of in tuinen en geen aanplant voor cultuurodoeleinden en houtwinning betreffen. Er geldt een meld- en heraanplant plicht.

3.2 Rode lijsten

Rode lijsten geven een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of duidelijk achteruit zijn gegaan. Rode lijsten hebben een signaleringfunctie en geen juridische status. Plaatsing op de lijst betekent daarom niet automatisch dat de soort beschermd is. Daarvoor is opname van de soort onder de Wet natuurbescherming nodig. De Rode lijsten zijn richtinggevend voor toekomstig beleid. Van overheden en terrein behorende organisaties wordt verwacht dat zij bij beleid en beheer rekening houden met de Rode lijsten.

3.3 Bijzondere provinciale beschermingszones

3.3.1 Attentiegebied ecologische hoofdstructuur

Stromingen in het grondwatersysteem kunnen veranderen door verandering van bodemopbouw of het doorboren van lagen (bij grondverzet of diepploegen). Deze activiteiten kunnen een negatief effect hebben op de (grond)waterstand in kwetsbare natte natuurgebieden (Natte natuurparels).

Artikel 12 van de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant verbiedt daarom binnen de aangewezen attentiegebieden alle ingrepen die van negatieve invloed kunnen zijn op de waterkwaliteit en waterstromen binnen de Ecologische hoofdstructuur.

3.3.2 Groenblauwe mantel

De provincie Noord-Brabant heeft in de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening (2010) een keuze gemaakt voor behoud en versterking van de kwaliteiten van het landelijk gebied. Voor dit doel zijn 2 robuuste structuren ingesteld; de agrarische structuur en de groenblauwe structuur. De groenblauwe structuur bestaat uit de Groenblauwe mantel en het kerngebied Groenblauw.

De Groenblauwe mantel is een buffer tussen het kerngebied Groenblauw met het agrarisch en verstedelijkt gebied. Het kerngebied Groenblauw bestaat uit de ecologische hoofdstructuur (NNN) inclusief de ecologische verbindingzones en de gebieden voor behoud en herstel van watersystemen. De Groenblauwe mantel geeft naast de ontwikkeling van een robuust en veerkrachtig water- en natuursysteem ook ruimte voor de ontwikkeling van gebruiksfuncties, zoals landbouw en recreatie, mits deze bijdragen aan de kwaliteiten van natuur, water en landschap; Vanuit de watercomponent wordt vooral ingezet op het kwantitatief en kwalitatief herstel van kwelstromen. In Artikel 6 van de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant worden de doelstellingen van de Groenblauwe mantel geformuleerd en de verbodsbepalingen die gelden voor de Groenblauwe mantel. Deze verbodsbepalingen verbieden activiteiten die in strijd zijn met de hiervoor aangegeven doelstellingen met betrekking tot natuurbescherming, behoudt van landschappelijke kwaliteiten, bescherming van watersystemen en behoudt van bufferfunctie met het groenblauwe kerngebied.

4. Onderzoeksresultaat

4.1 Methodiek

Literatuuronderzoek

In het kader van deze quickscan heeft een bronnenonderzoek plaatsgevonden, waarbij is gekeken naar gebiedsgerichte bescherming en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. Er is voor het soortenonderzoek gebruikgemaakt van gegevens van diverse websites, o.a. van de nationale databank (NDFF), en diverse verspreidingsatlassen. Voor de gebiedsgerichte bescherming is gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van relevante natuurterreinen in de omgeving, de ligging ten opzichte van Natuurbeschermingswet-gebieden als Habitat- en Vogelrichtlijngebieden en Natuurnetwerk Nederland (NNN), en bijzonder provinciale beschermingszones (Groenblauwe mantel).

Veldonderzoek

Het veldbezoek werd op 20-3-2019 tussen 11.00 en 12.00 uur uitgevoerd door dhr. J. Maassen. Tijdens het veldbezoek was het rond de graden 12 graden C, weinig wind (wk1), half bewolkt en droog. Een weertype dat als fris voorjaarsweer getypeerd kan worden.

Tijdens de uitgevoerde veldonderzoeken zijn de aanwezige biotopen in het plangebied vastgesteld. Ook is onderzoek gedaan naar biotopen en natuurwaarden in de directe aangrenzende omgeving waarop ontwikkelingen binnen het plangebied van invloed op kunnen zijn. Aan de hand van de aanwezige biotopen kan worden bepaald of er mogelijk beschermde soorten voorkomen. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen, die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. holen, uitwerpselen, prooiresten, braakballen vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. De aanwezige biotopen zijn vergeleken met de habitateisen van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen. De bevindingen van het veldbezoek en het literatuuronderzoek zijn verwerkt in onderstaande notitie.

4.2 Gebiedsbescherming

4.2.1 Beschermde natuurgebied

Ligging ten opzichte van beschermde natuurgebieden

-Het dichtstbijzijnde gebied dat onder het Natuurnetwerk Nederland (NNN) valt ligt op een afstand van ongeveer 0,9 km hemelsbreed van het plangebied. Dit deel van het Natuurnetwerk betreft een provinciaal aandeel en valt daarmee onder het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Dit NNB-gebied betreft het bebost stuifzandgebied het Zandbos waaraan het beheertypen N16.03 van Droog bos met productie is toegekend.

- De dichtstbijzijnde Natura-2000 gebieden zijn *Deurnsche Peel & Mariapeel* en de Bult op afstanden de rond de 7 km respectievelijk zuidoostelijke en noordoostelijk van het plangebied. De Bult is een hoogveenrelict waaraan de status van Natte Natuurparel is toegekend. Het gebied valt onder het Natura 2000-gebied *Deurnsche Peel & Mariapeel* maar ligt daarvan geïsoleerd in het agrarische landschap ten noorden daarvan. Op een grotere afstand van 12 km ligt het Natura 2000-gebied *de Groote Peel*, eveneens als voornoemde gebieden een natuurgebied met restanten van levend hoogveen en daardoor bijzondere gevoelig voor factoren als verdroging en stikstofdepositie. Eveneens op een afstand van 12 km, maar dan in zuidwestelijke richting, ligt de *Strabrechtse Heide & Beuven*; een heide- en vennengebied.



Fig.10 Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de NNN-structuren (helder gekleurde oppervlakken). Het gestippeld oppervlak tussen de rode lijnen is een ecologische verbingsstructuur. Bron: Provincie Noord-Brabant

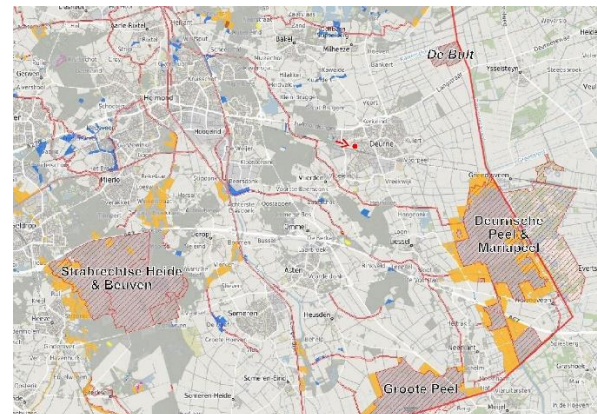


Fig.11 Ligging van het plangebied (rode stip) ten opzichte van Natura 2000-gebied (rood gearceerd). Bron: Provincie Noord-Brabant

Effectenbeoordeling

Het plangebied en omliggende gebied maakt geen onderdeel uit van de NNN/EHS of Natura 2000-gebied. Van een directe aantasting en afname van areaal aan beschermd natuurgebied is daarom geen sprake. De Wet natuurbescherming onderscheid naast een directe aantasting ook een indirecte aantasting door factoren die op afstand van invloed zijn, de zgn. externe werking. Voor NNN-gebied geldt deze externe werking alleen indien sprake is van een aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken zoals die in het beheerplan zijn vastgelegd. Zover de externe werking betrekking heeft op de toevoer van stoffen door lucht en water geldt deze in het kader van de Wet natuurbescherming uitsluitend voor Natura 2000-gebied en niet voor NNN-gebied.

Alle beschermde natuurgebieden liggen op voldoende ruime afstand van het plangebied om geen negatieve invloeden te verwachten van factoren met een externe werking die met een korte

reikwijdte op afstand werken als bodemtrillingen, geluids- en lichtbelasting. De dichtstbijzijnde NNN-gebieden vallen onder het Natuurnetwerk Brabant (NNB) en liggen op geruime afstand om geen effecten te verwachten die de wezenlijke waarden en kenmerken kunnen aantasten.

Een mogelijke werking op afstand kan uitsluitend van de factor stikstofdepositie op Natura 2000-gebied verwacht worden. Een factor die op grotere afstand werkzaam is en op basis van zijn reikwijdte van bijzonder negatieve invloed kan zijn op kwetsbare natuurgebieden. In de uitvoerende fase kan een tijdelijke verhoging van de factor stikstofdepositie plaats vinden ten gevolge de uitstoot van het bouwverkeer en machines die tijdens de bouw gebruikt worden. Na de uitvoerende fase kan verwacht worden dat de nieuwe woonfuncties en de verkeersbewegingen die deze genereren een nieuwe bron van stikstofuitstoot is. Gelet op de schaal en aard van de werkzaamheden en de kleinschalige “zachte” nieuwe woonfunctie die het plangebied verkrijgt ligt het echter niet in de verwachting dat deze uitstoot een dusdanige bijdrage levert aan de bestaande achtergronddepositie die leidt tot kwaliteitsverlies van beschermd natuurgebied of overschrijding van grenswaarden zoals die gesteld zijn voor de nabije Natura 2000-gebieden.

Conclusie

-Het plangebied ligt buiten NNN-gebied waardoor geen effecten verwacht worden die leidt tot afname aan oppervlak en directe aantasting van NNN-gebied. Factoren die de wezenlijke waarden en kenmerken van de NNN/EHS anderszins aantasten kunnen eveneens uitgesloten worden gelet op de ligging en aard en schaal van de voorgenomen ingrepen en ontwikkelingen. Een toetsing aan het NNN/EHS-beleid wordt niet noodzakelijk geacht.

-Negatieve effecten op Natura 2000-gebied die tot kwaliteitsverlies en overschrijding van de gestelde drempelwaarden leiden kunnen geheel uitgesloten worden gelet op de afstand, schaal en aard van de voorgenomen ontwikkelingen. Een toetsing aan de Natura 2000-wetgeving wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

4.2.2 Overige provinciale beschermingszones.

Ligging

Op de Themakaart ‘natuur en landschap’ in de Verordening ruimte is het plangebied aangeduid als gelegen buiten de structuur Groenblauwe mantel en Attentiegebied ecologische hoofdstructuur.

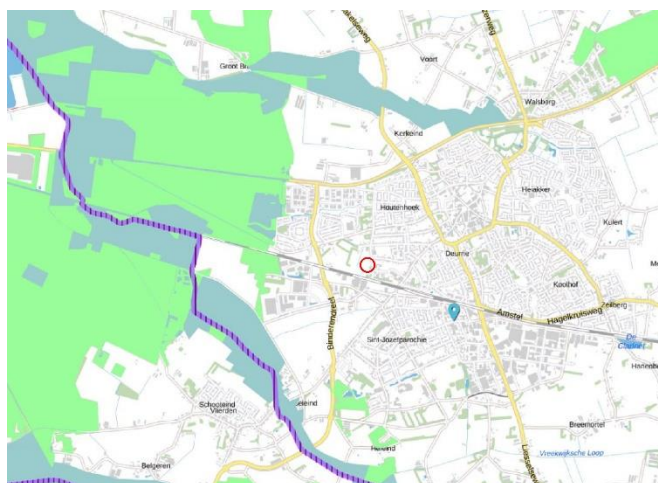
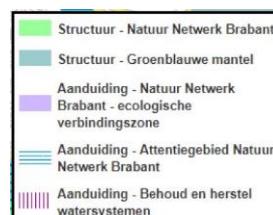


Fig.12 Ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van het Attentiegebied ecologische hoofdstructuur en Groenblauwe mantel (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)



Effectenbeoordeling

Het plangebied ligt buiten het Attentiegebied ecologische hoofdstructuur en de Groenblauwe mantel. Verbodsbepalingen uit Artikel 6 en 12 van de Verordening ruimte 2014 zijn daarom niet van toepassing op het plangebied. De voorgenomen ingrepen en ontwikkeling betekenen daarom geen overtreding de regels die gesteld zijn voor het Attentiegebied ecologische hoofdstructuur en Groenblauwe mantel.

4.3 Soortenbescherming

Bron van de NDFF-gegevens die in onderstaande tekst vermeld worden: NDFF - quickscanhulp.nl 04-03-2019 09:58:32'

4.3.1 Vaatplanten en bladmossen

Algemeen

Europees beschermde soorten (habitatrichtlijn)

De Habitatrichtlijn beschermt een viertal inheemse plantensoorten (Drijvende waterweegbree, Kruiwend moerasscherm, Groenknolorchis en Zomerschroeforchis) en twee soorten bladmos (Geel schorpioenmos en Tonghaarmuts). Deze soorten zijn grotendeels te strikt gebonden aan een hoogwaardig natuurlijk milieu van water, moerassen, vochtige heide en blauwgraslanden om binnen de directe omgeving van het plangebied te verwachten.

Toelichting

De waterplant Drijvende waterweegbree is als habitatrichtlijnsoort landelijk het minst zeldzaam en komt tamelijk wijdverspreid in de provincie Noord-Brabant voor, waar deze in enige mate een beekbegeleidend verspreidingsbeeld toont. Kruiwend moerasscherm is een moerasplant die eveneens vaak binnen een beekmilieu aangetroffen wordt. Zeker in Brabant is deze soort aanzienlijk zeldzamer dan voorgaande soort en geldt landelijk in hogere mate als een bedreigde soort. Het zwaartepunt van zijn huidige verspreiding ligt in het kustgebied (in het bijzonder Zeeland) en in het oosten van Overijssel. De overige soorten betreffen beide orchideesoorten. De Zomerschroeforchis is landelijk een vrijwel uitgestorven soort van kalkmoerassen en natte heide waarvan de laatste vindplaatsen in het zuidoosten van Brabant en aangrenzend Limburg lagen. Groenknolorchis is een soort uit sterk het sterk bedreigd milieu van trilvenen en duinvalleien en kent momenteel een kust gebonden (inclusief de kusten van de voormalig Zuiderzee) verspreiding. Binnen zijn binnenlands verspreidingsgebied, waaronder het zuidoosten van Brabant, is de soort vrijwel uitgestorven. Van de twee soorten bladmossen is Geel schorpioenmos een soort van kalkarm en ijzerrijk moeras, waarvan het huidige verspreidingsgebied bestaat uit enkele verspreid liggende vindplaatsen boven de grote rivieren. De Tonghaarmuts is een soort die vooral aangetroffen wordt op jong wilgenhout binnen rivier begeleidend vloedbos en vooral bekend uit de Biesbosch. Het huidige verspreidingsbeeld en standplaatsvoorkeuren zijn nog niet goed in kaart gebracht

Nationaal beschermde soorten (geen vrijstelling)

Onder de nationale bescherming vallen 76 soorten vaatplanten waarvan de meeste uiterst zeldzaam zijn. Onder deze beschermingscategorie een hoog aandeel zeldzame akkeronkruiden die als gevolg van de intensivering van de akkerbouw vrijwel uit het agrarisch landschap verdwenen zijn. Een aantal zeer zeldzame soorten uit onderhavige beschermingscategorie groeit op stenige standplaatsen en kan op oude muren aangetroffen worden. In tegenstelling tot de voormalige Flora- en Faunawet zijn door de Wet natuurbescherming niet alle orchideeënsoorten meer beschermd. Onder de nationale bescherming vallen zo'n 8 soorten die allen in de provincie Noord-Brabant uiterst zeldzaam of uitgestorven zijn.

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek werden geen waarnemingen gedaan van beschermde of anderszins vermeldingswaardige plantensoorten gedaan. De goed onderhouden siertuin waar het gehele plangebied uit bestaat, biedt niet de condities om natuurlijke standplaatsen van beschermde, bedreigde of anderszins bijzondere plantensoorten te verwachten. Zover er natuurlijke begroeiing aanwezig is bestaat deze uit algemene onkruiden van verstoorde bodem die vooral een standplaats vinden binnen open plekken in de grasmat. Buiten de algemene akkeronkruiden als Vogelmuur, Zachte ooievaarsbek en Herderstasje betreffen dit ook meer specifieke soorten van schrale zandbodems als Schapenzuring en miniplantjes als Klein vogelpootje en Kleine leeuwenklauw (zie fig.9, bldz.13). Als soort van meer beschaduwde bodem groeit op veel plekken Hondsdraf. De liaan Klimop overwoekert de bodem in de schaduw van de hagen.

Effectenbeoordeling

Negatieve effecten op beschermde plantensoorten kunnen geheel uitgesloten worden. De condities en specifieke habitatgebied om deze te verwachten ontbreekt.

4.3.2 Zoogdieren (grondgebonden)

Algemeen

Onder de Europese bescherming van de Habitatrichtlijn vallen een aantal zeezoogdieren, die vanzelfsprekend binnenlands uitgesloten kunnen worden. Binnenlands kunnen als Europees beschermde zoogdieren wel Bever, Otter, Noordse woelmuis en verschillende soorten vleermuizen verwacht worden. Uitgezonderd van vleermuizen (die hier in een apart hoofdstukje behandeld worden) ligt het plangebied te ver buiten het landelijk verspreidingsgebied en specifiek habitatgebied van deze soorten om deze in de nabije omgeving te verwachten. Buiten vleermuizen melden de NDFF-verspreidingsgegevens binnen een zeer ruime straal rond het plangebied geen soorten die middels de habitatrichtlijn beschermd zijn.

Wel kunnen een aantal strikt beschermde soorten uit het middelzware beschermingsregiem van de nationale bescherming nabij het plangebied verwacht worden. Op basis van de NDFF-gegevens betreffen dit Eekhoorn, Wezel, Bunzing en Steenmarter. De bescherming zonder vrijstelling van kleine marterachtigen, als Wezel, Bunzing en Hermelijn geldt alleen de provincies Noord-Brabant en Noord-Holland. Van deze soorten wordt alleen de Hermelijn minder direct binnen de bebouwde omgeving verwacht. Kleine marterachtigen komen vrij algemeen voor en zijn moeilijk vast te stellen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen (geen scheerhagen) of greppels, en vinden daar hun voedsel. Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. De Steenmarter laat echter gewoonlijk duidelijke sporen na als uitwerpselen, prooiresten, stank en krabsporen. Het plangebied ligt binnen het Brabants verspreidingsgebied van de Das. De NDFF-gegevens melden de dichtst nabije waarneming op 1 tot 5 km afstand van het plangebied. Echter op basis van zijn landschapsgebruik kan deze soort voor de onmiddellijke omgeving van het plangebied uitgesloten worden.

Een vrijstelling geldt voor een aantal algemene zoogdiersoorten waarvan velen als uitgesproken cultuurvolger gelden. Uit deze beschermingscategorie kunnen in het bijzonder binnen of nabij het plangebied, en binnen de bebouwde omgeving in het algemeen, kleine zoogdiersoorten als Gewone bosspitsmuis, Bosmuis, Huisspitsmuis, Rosse woelmuis, Veldmuis en Egel verwacht worden. Deze soorten vinden in tuinen veelal dekking onder dichte begroeiingen. Grotere soorten als Ree, Haas en Vos zullen kunnen dicht bij het plangebied verwacht worden, maar zullen de directe nabijheid van bebouwing mijden indien er geen duidelijke voedselbron is. Voor al deze soorten is slechts de zorgplicht van toepassing, d.w.z. dat onnodig doden of verwonden vermeden dient te worden.

Veldbezoek

Waarneming van zoogdieren betroffen voornamelijk lichte graafsporen en uitwerpselen van Konijnen. Tijdens het veldbezoek werd in het bijzonder gelet op sporen van marterachtigen; deze werden niet vastgesteld. In het algemeen biedt de tuin hooguit wat beschutting aan deze soorten; er werden geen geschikte verblijfsmogelijkheden vastgesteld. Binnen de tuin zijn voldoende houtbegroeiingen aanwezig om aanwezigheid van Eekhoorn niet geheel uit te sluiten. In het bijzonder is gelet op eekhoornnesten in de Coniferen. Deze werden niet aangetroffen, noch andere sporen die erop wijzen dat deze soort het plangebied recent bezocht heeft.

Effectenbeoordeling

- Negatieve effecten op verblijfplekken van Steenmarter en kleine marterachtigen kunnen geheel uitgesloten worden. Het naburig volkstuinencomplex biedt voor deze soorten een geschikt jachtgebied, daarom kan niet geheel uitgesloten worden dat deze ook binnen het plangebied aangetroffen kunnen worden; b.v. om te jagen, te schuilen of de tuin als doorgangsroute gebruiken. Echter de Wet natuurbescherming beschermt middels artikel 3.10 uitsluitend de verblijfplekken en niet het leefgebied. Wel is de zorgplicht van toepassing tijdens de werkzaamheden; d.w.z. men moet voorzorgsmaatregelen treffen om deze soorten tijdens de uitvoerende werkzaamheden niet te verwonden of te doden.
- Mogelijke aanwezigheid van overige strikt beschermde zoogdieren die onder de nationale bescherming vallen wordt van een te incidentele aard geacht (Eekhoorn) om enig negatief effect als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling en ingrepen op hun verblijfplekken en leefgebied te verwachten.
- Van soorten waarvoor een vrijstelling geldt werden alleen sporen van Konijnen waargenomen, echter geen burchten en holen. In het bijzonder dient rekening gehouden te worden met aanwezigheid van Egels; die vinden onder het dichte klimopdek schuilgelegenheid en mogelijk overwinteringsmogelijkheden. Indien onvoldoende de zorgplicht in acht wordt genomen waardoor onnodig verwonding en doden van genoemde soorten plaats vindt, is dit een overtreding van artikel Wnb 1.11. inzake de zorgplicht.

4.3.3 Zoogdieren (vleermuizen)

Algemeen

De enige soorten zoogdieren die doormiddel van de Habitatrichtlijn beschermd zijn en met grote zekerheid verwacht kunnen worden binnen de bebouwde omgeving zijn vleermuizen. Buiten de dieren zelf, zijn ook de verblijfplaatsen en de structuren die noodzakelijk zijn om deze in stand te houden beschermd. De bescherming geldt de verblijfplekken die jaarrond in gebruik zijn; d.w.z. vaste verblijfplekken waarnaar vleermuizen periodiek terugkeren om bepaalde levensfunctie te vervullen. Ook bij afwezigheid van vleermuizen zijn deze beschermd (zie verder bovenstaand kader).

Toelichting

Wettelijke bescherming en levenswijze

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen staan vermeld in Tabel 3 bijlage IV van de Europese habitatrichtlijn en zijn daardoor op Europees niveau beschermd. Deze bescherming betreft tevens de vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort".

Vleermuizen onderhouden verschillende type verblijfplekken als paarverblijven, winterverblijven, kraamverblijven en zomerverblijven. Voor de staat van instandhouding van de lokale populatie van de soort zijn de kraamverblijven en de grote winterverblijven van het grootste belang. In gebruik van paarverblijven zijn vleermuizen het meest flexibel. In de loop van het seizoen wisselen vleermuizen regelmatig van verblijfplaats waarbij gebruik wordt gemaakt van vaste routes tussen de verblijfplekken. Eveneens tussen foerageergebieden en verblijfplaatsen onderhouden vleermuizen vaste routes. Bij het gebruik van deze routes oriënteren vleermuizen zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen en houtwallen.

Dit gehele systeem van verbindingroutes en foerageergebieden die het functioneren van de verblijfplaatsen voor hun specifieke functies mogelijk maakt wordt de functionele leefomgeving genoemd. Ingrepen binnen de functionele leefomgeving die het functioneren van de verblijfplaatsen aantasten worden door de wetgever gelijkgesteld aan de aantasting van verblijfplekken zelf. In deze zin is de functionele leefomgeving even strikt beschermd als de verblijfplekken.

Op basis van de NDFF-gegevens kunnen Gewone dwergvleermuis en de Gewone grootoorvleermuis dicht bij het plangebied verwacht worden. Zeker kunnen binnen een omgeving als deze ook andere algemene soorten als Rosse vleermuis, Laatvlieger en Ruige dwergvleermuis verwacht worden. Van deze soorten is de Gewone dwergvleermuis de meest algemene vleermuis in Nederland en komt vrijwel overal binnen de bebouwde omgeving voor. De Laatvlieger komt ook algemeen in de bebouwde omgeving voor, maar minder talrijk dan de Gewone dwergvleermuis. Beide soorten verblijven uitsluitend in bebouwing. De enige algemeen voorkomende soort die uitsluitend holle bomen

bewoond is de Rosse vleermuis. Gewone grootoorvleermuis en Ruige dwergvleermuis kunnen zowel binnen bebouwing verblijven als in holle bomen.

Veldbezoek

Het plangebied bevat geen elementen die vleermuizen verblijf kunnen bieden als bebouwing en holten in bomen. Zover deze in of aan naburige bebouwing aanwezig kunnen zijn, liggen deze op voldoende afstand om geen negatieve effecten te verwachten ten gevolge van de herontwikkeling. Verwacht wordt dat het plangebied van een zeer gemiddelde betekenis is als foerageergebied; er ontbreken groenstructuren die van bijzondere betekenis kunnen zijn als deel van belangrijke trek- en foerageerroutes.

Effectenbeoordeling

- Tijdens het veldbezoek werden geen vaste verblijfplekken of sporen die daarop wijzen geconstateerd. Geschikte verblijfsmogelijkheden ontbreken eveneens. Verblijfplekken van vleermuizen binnen het plangebied en invloedssfeer van de voorgenomen ontwikkeling worden niet verwacht en daarmee geen negatieve effecten op de jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen.
- Verwacht wordt dat het plangebied hooguit van een zeer gemiddelde betekenis is als foerageergebied. Alleen al op basis van het geringe oppervlak kan uitgesloten worden dat aantasting van essentieel foerageergebied ten gevolge van de ontwikkeling plaats vindt. Eveneens vindt geen aantasting van groenstructuren plaats die als verplaatsingsstructuur van betekenis geacht kunnen worden voor de staat van instandhouding van lokale populaties.

4.3.4 Vogels

Toelichting

In de Wet natuurbescherming worden alle broedende vogels strikt beschermd. De wet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval aanwezig is. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. Als nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn.

De volgende groepen (aflopend in beschermde status) worden onderscheiden:

Soorten uit categorieën 1, 2, 3 en 4 (zie bijlage 1), waarvoor een ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk is.

Nesten jaarrond beschermd, vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd.

Soorten: Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespandief en Zwarte wouw.

Soorten uit de categorie 5 (zie Bijlage 1), ontheffingsaanvraag mogelijk noodzakelijk

Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Echter ze zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of "als ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen".

Soorten: Blauwe reiger, Boerenzwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, IJsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenvalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht.

Overige soorten: Ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk

Soorten: Overige soorten

*Alle vogels zijn Europees beschermd middels de **Vogelrichtlijn** en geldt een aantal beschermingscategorieën die hieronder besproken worden en binnen bovenstaand kader worden toegelicht.*

Algemeen

Categorie 1,2,3 en 4: Ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk

Soorten die vaste verblijfplekken in bomen e.d. maar niet in of aan bebouwing onderhouden

Op basis van de NDFF-gegevens kunnen binnen de omgeving van het plangebied Ransuil, Buizerd, Havik, Wespandief, Boomvalk, Zwarte Wouw en Sperwer als roofvogels uit deze zware beschermingscategorie die aan bossen en bosranden gebonden zijn en voor hun nestgelegenheid afhankelijk van nesten, al of niet zelfgebouwd, in bomen zijn. Andere soorten uit onderhavig beschermingscategorie die de NDFF-gegevens voor de omgeving melden zijn Roek en Ooievaar. De Roek is een koloniebroeder in bomen en de Ooievaar bouwt zijn nesten ook op hoge kunstmatige objecten als hoogspanningsmasten en lantaarnpalen. Gelet op de schaal van de ontwikkeling en het brede landschapsgebruik van de meeste van deze soorten zijn deze weinig relevant voor het plangebied.

Categorie 1,2,3 en 4: Ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk

Soorten die uitsluitend vaste verblijfplekken in of aan gebouwen onderhouden

Op basis van de NDFF-gegevens kunnen uit deze uit deze categorie Huismus, Gierzwaluw, Kerkuil en Steenuil en Slechtvalk verwacht worden. Deze soorten zijn voor hun verblijfplekken geheel afhankelijk van bebouwing. Uitgezonderd van de Gierzwaluw en Slechtvalk zullen deze soorten het grote oppervlak aan landbouwgronden vermijden en zich verplaatsen en voedsel zoeken binnen de bebouwde linten en langs groenstructuren. De aangrenzende omgeving ten noorden van het plangebied biedt goede voorwaarden om de Steenuil en Huismussen te verwachten. Het volkstuinencomplex zal zeker foerageergelegenheid aan deze soorten bieden.

Categorie 5 (ontheffingsaanvraag mogelijk nodig)

Minder strikt beschermd zijn de nestplekken van soorten uit de tweede categorie die slechts deels vaste nestplekken onderhouden. Voor deze soorten geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer die van het type nestgelegenheid. Veel van deze soorten zoeken nestgelegenheid op beschutte plekken in holten, holen en kieren. De bescherming houdt verband met de schaarste van het type nestgelegenheid. De jaarronde bescherming geldt alleen als de populatie sterk onder druk staat. Boerenwaluw en Huiswaluw worden vaak als koloniebroeders aangetroffen op boerenerven en onderhouden vaste verblijfplekken waar ze jaarlijks weer naar terugkeren. De meeste soorten uit deze middelzware beschermingscategorie onderhoudt in principe geen vaste nestplekken, zoals een aantal algemene tuin en stadsvogels, maar keren wel vaak tot dezelfde plek of locatie terug.

Overige vogels: Ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk

Voor de groep uit de laagste beschermingscategorie geldt de bescherming van de nesten en broedplekken in alle gevallen uitsluitend als daadwerkelijk sprake is van een broedgeval. Hiervoor is artikel Wnb artikel 3.1 lid 2 van toepassing Verbod van opzettelijke verstoring is bij ingang de Wet natuurbescherming niet (meer) van toepassing voor deze categorie.

Veldbezoek

Waarneming betroffen een aantal algemene tuin- en stadsvogels, waaronder Tjiftjaf, Koolmees en Pimpelmees, Houtduif en Heggenmus. Hoewel de Huismus vrijwel zeker binnen de omgeving verwacht kan worden werden geen waarnemingen gedaan. Gelet is op sporen als veren, mest en braakballen die erop wijzen dat het plangebied door uilen bezocht wordt. Deze werden niet waargenomen. Er ontbreekt bebouwing die verblijfplekken kan bevatten. Bij hoge uitzondering kunnen Huismussen ook nestelen in hagen of deze in de winter als rustplaats gebruiken. Er werden geen aanwijzingen gevonden, als nestresten of uitwerpselen, die erop wijzen dat dit hier het geval kan zijn. De bomen en struiken binnen het plangebied zijn geïnspecteerd op nesten en holten in bomen die geschikt zijn voor vestiging van vaste verblijfplekken of in het algemeen als nestplek. Deze werden niet vastgesteld. Buiten resten van een oud merelnest werden geen aanwijzingen vastgesteld van een recent broedgeval.

Effectenbeoordeling

- Het plangebied is ongeschikt om vaste verblijfplekken binnen bebouwing te bevatten wegens het ontbreken daarvan. Op basis van het veldbezoek kunnen ook jaarrond beschermde nest- en verblijfplekken binnen het groen uitgesloten worden. Negatieve effecten op jaarrond beschermde verblijfplekken van vogels kunnen daarom uitgesloten worden. Als deel van het functioneel leefgebied van vogelsoorten waarvan de verblijfplekken strikt beschermd zijn kan het plangebied op basis van zijn oppervlak en inrichting hooguit als van een marginale betekenis beschouwd worden.
- Er werden buiten de algemene tuinvogels (Koolmees, Pimpelmees) geen vogels geconstateerd uit categorie 5, de middelzware beschermingscategorie. Met de herontwikkeling van het plangebied gaat geen broedgelegenheid voor categorie 5- soorten verloren. Er zijn tevens geen ecologische omstandigheden of zwaarwegende redenen welke rechtvaardigen om nestplekken van waargenomen vogelsoorten uit de beschermingscategorie 5 een jaarrond beschermde status toe te kennen.
- Het plangebied biedt door zijn vele hagen goede voorwaarden om als broedvogels een aantal algemene tuinvogels te verwachten. Om een overtreding van artikel Wnb artikel 3.1 lid 2 te voorkomen dient het broedseizoen in acht worden genomen bij het verwijderen van begroeiing (zie hoofdstuk 6.1 Algemene voorzorgsmaatregelen).

4.3.5 Reptielen

Algemeen

Het plangebied ligt te ver buiten het landelijk verspreidingsgebied van de meeste reptielen die onder Europese bescherming van de Habitatrichtlijn vallen om deze in de nabijheid te verwachten. Binnen de iets wijdere omgeving zijn alleen de Gladde slang en Zandhagedis bekend. De Gladde slang is bekend van de Deurnsche Peel en Groote Peel. De soort is te specifiek gebonden aan het habitatgebied die deze hoogveengebieden bieden om buiten deze omgeving te verwachten. Opvallend is het voorkomen van de Zandhagedis binnen de 1 km-straal van het plangebied (NDFP 2019). Naar gegevens van het RAVON uit 2009 (Creemers. R.C.M. & J.J.C.W. van Delft RAVON 2009) is het gebiedje De Bikkels op 2 km zuidwestelijk van het plangebied de enige locatie in Noord-Brabant waar de soort met zekerheid is vastgesteld. Dit habitatgebied betreft een terrein met bijzondere begroeiingsstructuren van o.a. Jeneverbesstruwelen. Sindsdien heeft de soort zich blijkbaar verbreidt of is destijds onvoldoende in kaart gebracht. Binnen de 1 km-straal is de soort ook bekend van het Zandbos en verder westelijk, op grotere afstand van het plangebied, van de Brouwhuissche Heide. Echter vanwege de binding aan specifiek habitatgebied van heideterrein en stuifzanden kan de soort voor het plangebied uitgesloten worden.

De enige reptielen die in Brabant met enige frequentie voorkomen zijn de Hazelworm en Levendbarende hagedis. Deze soorten vallen onder de nationale bescherming en geldt geen vrijstelling. De Levendbarende hagedis is een tamelijk algemene soort van heide en heideachtig terrein. De Hazelworm is binnen Brabant een zeldzame soort en komt binnen een zeer beperkt verspreidingsbeeld voor. De soort is gebonden aan heideterrein en bosgebied met een structuurrijke onderbegroeiing. De NDFP-gegevens vermelden deze soorten op een afstand van 1 tot 5 km van het plangebied. Waarneming van genoemde soorten binnen de provincie Noord-Brabant binnen verstedelijkt en agrarisch gebied zijn nauwelijks bekend. Op basis van het huidige verspreidingsbeeld en landschapskenmerken kunnen beide soorten voor het plangebied en onmiddellijke omgeving geheel uitgesloten worden.

Effectenbeoordeling

Negatieve effecten op beschermde reptielsoorten kunnen geheel uitgesloten worden, daar het plangebied te ver buiten of te geïsoleerd van de geschikte habitatgebieden van deze soorten ligt.

4.3.6 Amfibieën

Algemeen

De NDFF-gegevens melden de Knoflookpad en Poelkikker als soorten die onder de Europese bescherming middels de Habitatrichtlijn vallen en op relatieve korte afstand binnen de straal van 1 km van het plangebied voorkomen. Deze soorten komen voor aan de zuidrand van de bebouwde kom van Deurne ter hoogte van het buurtschap Heieind. Bebouwing en infrastructuur isoleren het plangebied van dit nabije habitatgebied van deze soorten. In het bijzonder de Knoflookpad stelt tevens te specifieke eisen aan zijn voortplantingswaters en landbiotoop om binnen het plangebied en omgeving te verwachten. Dit geldt, zij het in iets mindere mate, ook voor de Poelkikker. Op een iets grotere afstand van 1 tot 5 km vanaf het plangebied worden waarnemingen van de Heikikker en Rugstreeppad vermeldt. Deze soorten zijn binnen Noord-Brabant te specifiek gebonden aan een hoogwaardig watermilieu en een landbiotoop van heide, heideachtig terrein, stuifzanden en schraal grasland om binnen of nabij het plangebied te verwachten. Het plangebied ligt te geïsoleerd van de meest nabije habitatgebieden om deze soorten te verwachten. Theoretisch gezien geldt deze isolatie minder voor de Rugstreeppad. De Rugstreeppad is een meer mobiele soort van minder stabiele watermilieus die landelijk op veel plekken in agrarisch gebied en tot binnen stedelijk gebied voorkomt. Binnen Brabant is de soort betrekkelijk zeldzaam en wordt de buiten de optimale biotoop van heide en stuifzanden veel minder vaak aangetroffen dan elders in het land. De soort is in het algemeen een kolonisor op allerlei braakliggend terrein en plant zich daar veelal voort in ondiepe tijdelijke plassen. Er werden geen aanwijzingen gevonden dat de soort buiten de natuurgebieden recent diep binnen agrarisch of stedelijk gebied is waargenomen. Gelet op het lokale verspreidingsbeeld en zeldzaamheid van de soort kan deze voor het plangebied en directe omgeving vrijwel uitgesloten worden.

De enige beschermde soorten nationaal beschermde amfibieën waarvoor geen vrijstelling geldt die binnen de provincie Noord-Brabant vrij algemeen voorkomen zijn de Vinpootsalamander en Alpenwatersalamander. De Vinpootsalamander is te specifiek gebonden aan heidevennen om binnen de omgeving van het plangebied te verwachten. De Alpenwatersalamander is minder kieskeurig en is in de eerste instantie een soort van bosvijvers. De NDFF-gegevens melden waarnemingen van deze soorten op een afstand van tot 1-5 km van het plangebied.

De nationaal beschermde soorten waarvoor een vrijstelling geldt, betreffen een vijftal soorten amfibiesoorten die landelijk zeer algemeen voorkomen: de Kleine watersalamander, Bruine kikker, twee soorten groene kikkers (Bastaardkikker en Meerkikker) en de Gewone pad. De Meerkikker komt algemeen in het westelijk deel van het land voor en is in het oosten zeldzaam. Voor al deze soorten geldt alleen de zorgplicht.

Veldbezoek

Het veldbezoek vond in een tijd van het jaar plaats die nog niet optimaal was voor waarneming van amfibieën. Althans zover het onderzoek niet direct de voortplantingswaters betreft en de trekroutes daarheen. Tijdens het veldbezoek werden dan ook geen amfibieën vastgesteld. In het algemeen zijn de omstandigheden ongunstig om amfibieën binnen het plangebied en directe landschappelijke omgeving te verwachten die een stabiel watermilieu eisen en/of zich veelal in de nabijheid van hun voortplantingswateren ophouden, zoals de verschillende salamandersoorten en groene kikkers. Hooguit kunnen een aantal meer opportunistische soorten verwacht worden die mobiel zijn en

minder direct aan het watermilieu gebonden zijn. Dit betreft in de eerste instantie de Gewone pad en de Bruine kikker, zeer algemene soorten waarvoor een vrijstelling geldt.

Effectenbeoordeling

- Er worden geen negatieve effecten op het leefgebied en voortplantingswaters verwacht van strikt beschermde amfibiesoorten. De habitatvereisten ontbreken geheel om deze binnen of nabij het plangebied te verwachten
- Niet geheel uitgesloten kan worden dat als gevolg van grondwerkzaamheden exemplaren van algemene amfibiesoorten waarvoor een vrijstelling geldt schade ondervinden. Voor deze soorten dient uitsluitend de zorgplicht in acht genomen te worden.

4.3.7 Vissen

Voor deze soortgroep is het plangebied niet relevant wegens het ontbreken van een watermilieu. Negatieve effecten worden daarom niet verwacht

4.3.8 Libellen en vlinders

Algemeen

Onder de Europees bescherming van de Habitatrichtlijn vallen 7 soorten dagvlinders en 8 soorten libellen. Genoemde soorten zijn allen zeldzaam en gebonden aan hoogwaardige milieus van heide, vennen, beken, moerassen en rivieren. De NDFF-gegevens vermelden waarnemingen van de Gevlekte witsnuitlibel en Gaffellibel op een afstand van 1 tot 5 km van het plangebied.

Witsnuitlibellen zijn specifiek gebonden zijn aan het zwak gebufferd watermilieu van vennen en andere kleine waters; de Gaffellibel is een soort van een hoogwaardig beekmilieu. Op basis van hun zeldzaamheid, verspreidingsbeeld en specifieke habitatvereisten kunnen deze soorten voor het plangebied uitgesloten worden.

Onder de nationale bescherming zonder vrijstelling vallen 20 soorten dagvlinders en 7 libelsoorten. Uit de groep van libellen vermelden de NDFF-gegevens binnen een straal van 1 tot 5 km Beekrombout en Gewone bronlibel, beide soorten uit een hoogwaardig beekmilieu. Uit de groep van vlinders worden binnen de 1 tot 5 km-straal vermeldt Bruine eikenpage en Spiegeldikkopje. Genoemde soorten kennen een te strikte binding respectievelijk aan een natuurlijk bosmilieu en aan vochtig grasland om binnen het plangebied te verwachten.

Effectenbeoordeling

Tijdens het veldbezoek werden geen vlinderwaarnemingen gedaan. Voor libellen was het nog te vroeg in het seizoen. Hooguit worden een aantal algemene vlindersoorten, en in het bijzonder soorten die veel in tuinen worden aangetroffen, als Boomblauwtje, Citroenvlinder en Bont zandoogje verwacht. Gelet op hun zeldzaamheid en binding aan specifiek habitatgebied kunnen beschermde libel- en vlindersoorten voor het plangebied geheel uitgesloten worden.

4.3.9 Overige ongewervelden

Uit de overige groepen van ongewervelden die Europees beschermd zijn middels de Habitatrichtlijn Vallen 2 soorten weekdieren en 5 keversoorten. Van de twee weekdieren is De Bataafse stroommossel vrijwel uitgestorven. De andere soort, het waterslakje de Platte schijfhoorn, komt verspreid voor in de Utrechtse en Zuid-Hollandse laagveengebieden en in delen van Friesland. Binnen de zuidelijke provincie zijn de vindplaatsen uiterst schaars. Van de 5 keversoorten zijn twee soorten waterroofkevers; de andere 3 soorten betreffen keversoorten die specifiek gebonden zijn aan oude bossen of vrijstaande oude bomen met veel dood hout. De binding met dood hout, dat in de

Nederlandse intensief onderhouden bossen meestal snel geruimd wordt, maakt deze soorten kwetsbaar en is de reden van de zware bescherming. Van genoemde keversoorten ligt het landelijk verspreidingsgebied van de Vermiljoenkever uitsluitend in de provincies Noord-Brabant en Zuid-Limburg. De kever heeft een voorkeur voor vochtige bossen.

Onder de nationale bescherming vallen één keversoort, het Vliegend hert en de enige inlandse rivierkreeft, de Europese rivierkreeft. De Europese rivierkreeft is landelijk vrijwel uitgestorven. Het Vliegend hert is specifiek gebonden aan oude eikenbossen met dood hout in verschillende rottingsstadia. Dit bostype ontbreekt in de nabijheid van het plangebied.

Effectenbeoordeling

Het plangebied bevat geen houtopstanden die van bijzonder belang kunnen zijn voor genoemde keversoorten die aan hout gebonden zijn. Soorten die aan een watermilieu gebonden zijn kunnen geheel uitgesloten worden wegens het ontbreken daarvan. Gelet op hun zeldzaamheid en binding aan specifiek habitatgebied worden geen soorten uit deze categorie verwacht.

4.4. Bescherming houtopstanden (incl. APV-bomenkap)

Het plangebied ligt binnen de begrenzing van de bebouwde kom van Deurne waardoor niet de Wnb houtopstanden van toepassing is, maar alleen de Algemene Plaatselijke Verordening (APV)-bomenkap van de gemeente Deurne. De APV-bomenkap Deurne stelt dat er een omgevingsvergunning voor de kap van houtopstanden nodig is indien aan een of meer van de volgende voorwaarden voldaan wordt:

- de boom of boomgroep maakt als structuur bepalend element onderdeel uit van het Groenstructuurplan van de gemeente Deurne;
- de boom of boomgroep is aangewezen als "Groene Parel" én staat op openbare grond;
- de boomgroep of boom staat in het Walsbergsebos of Wiegershof.

Als particulier bezit voldoet het groen aan geen van deze voorwaarden en aanvraag van een omgevingsvergunning voor kap van bomen is daarom niet noodzakelijk. Overtreding van Wet natuurbescherming op dit punt en eveneens van de gemeentelijke APV-bomenkap kan daarom uitgesloten worden.

5 Conclusie

5.1. Samenvatting effectenbeoordeling

Natura 2000-gebied

Gelet op de kleinschaligheid en aard van de voorgenomen ontwikkeling en ligging op voldoende geruime afstand tot Natura 2000 kunnen negatieve effecten op Natura 2000 gebied als een kwaliteitsverlies of overschrijding van de gestelde drempelwaarden geheel uitgesloten worden.

Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen EHS)

Er worden geen effecten verwacht die de wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) aantasten gelet op de aard en schaal van de voorgenomen ingrepen en ontwikkeling en de ligging op een geruime afstand. Een toetsing aan het NNN/EHS-beleid wordt niet noodzakelijk geacht.

Groenblauwe mantel

Het plangebied ligt buiten het Attentiegebied ecologische hoofdstructuur en de Groenblauwe mantel. Verbodsbepalingen uit Artikel 6 en 12 van de Verordening ruimte 2014 zijn daarom niet van toepassing op het plangebied. De voorgenomen ingrepen en ontwikkeling betekenen daarom geen overtreding de regels die gesteld zijn voor het Attentiegebied ecologische hoofdstructuur en Groenblauwe mantel.

Soorten Habitatrichtlijn

De enige soort die onder strenge beschermingsregiem van de Habitatrichtlijn vallen en met enige waarschijnlijkheid binnen het plangebied verwacht kunnen worden zijn vleermuizen en in het bijzonder de Gewone dwergvleermuis. Binnen het plangebied en de directe invloedssfeer daarvan ontbreken geschikte verblijfsmogelijkheden; het plangebied is momenteel naar verwachting van een gemiddelde en beperkte betekenis als foerageergebied van vleermuizen.

Soorten nationaal beschermd (geen vrijstelling)

Er werden geen aanwijzingen gevonden van aanwezigheid van nationaal beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt. Mogelijke aanwezigheid van strikt beschermde zoogdieren die onder de nationale bescherming vallen, wordt van een te incidentele aard geacht om enig negatief effect als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling en ingrepen op hun verblijfplekken en leefgebied te verwachten.

Soorten nationaal beschermd (vrijstelling)

Tijdens het veldbezoek werden aanwezigheidssporen van konijnen vastgesteld. Er werden geen verblijfplekken vastgesteld. Verwacht worden een aantal kleine zoogdieren die algemeen voorkomen. Het plangebied toont een bijzondere geschiktheid om de Egel te verwachten.

Jaarrond beschermde verblijfplekken van zoogdieren en vogels

Er werden binnen het plangebied en de invloedssfeer daarvan verblijfplaatsen die als jaarrond beschermde vaste verblijfplaatsen van vogels en zoogdieren kunnen worden aangemerkt of andere bijzondere elementen die beschermd zijn als onderdeel van de functionele leefomgeving die deze verblijfplekken in stand houdt.

Beschermde houtopstanden

Het plangebied bevat geen houtopstanden waarvan de kap een overtreding van de die beschermd Wet natuurbescherming of de gemeentelijke Algemene Plaatselijke Verordening betekent.

5.2 Mogelijke effecten en overtredingen

- Indien onvoldoende het broedseizoen in acht wordt genomen kan vernietiging en beschadiging van broedgevallen plaats vinden. Dit is een overtreding van Wnb artikel Art 3.1 lid 2, 4 en 5.
- Indien onvoldoende de zorgplicht in acht wordt genomen waardoor onnodig verwonding en doden van een aantal soorten kleine zoogdieren en amfibieën waarvoor een vrijstelling geldt plaats vindt, is dit een overtreding van artikel Wnb 1.11., inzake de zorgplicht.

5.3 Vervolg en ontheffing

Vervolgonderzoek

Als de algemene voorzorgsmaatregelen vermeldt in hoofdstuk 6 in acht worden genomen is geen vervolgonderzoek nodig.

Ontheffingsaanvraag

Als de algemene voorzorgsmaatregelen vermeldt in hoofdstuk 6 in acht wordt genomen wordt geen overtreding van de Wet natuurbescherming verwacht.

Samenvatting

Indien de algemene voorzorgsmaatregelen van hoofdstuk 6 in acht worden genomen wordt geen overtreding van de Wet natuurbescherming verwacht. Vervolgonderzoek is alleen nodig indien binnen het broedseizoen gewerkt wordt. Een ontheffingsaanvraag is noodzakelijk indien niet gegarandeerd kan worden dat broedgevallen beschadigd of vernietigd worden.

6 Voorzorgsmaatregelen, mitigatie en aanbeveling.

6.1 Algemene voorzorgsmaatregelen

- Bij uitvoering van ingrepen dient het broedseizoen in acht genomen te worden indien niet voldoende gegarandeerd kan worden dat nesten van broedende vogels niet beschadigd of vernietigd kunnen worden. Als aanbeveling geldt, om bij wijze van voorzorgsmaatregel elke schade aan broedgevallen uit te sluiten, ingrepen geheel buiten het broedseizoen plaats te laten vinden. Als broedseizoen wordt de periode half maart-half juli aangemerkt. Ook als na die periode nog broedende vogels of nestjongen worden waargenomen dan geldt dat het broedseizoen nog niet is afgelopen is. Indien men binnen het broedseizoen wil werken geldt de aanbeveling om de locatie voorafgaande het broedseizoen ongeschikt te maken voor broedende vogels en vervolgens voorafgaande de werkzaamheden het plangebied te controleren op broedende vogels. Hierbij bestaat het risico dat de werkzaamheden stopgezet dienen te worden als een broedgeval geconstateerd wordt.
- Voor aanwezigheid onbeschermde en vrijgestelde zoogdieren en amfibieën dient de zorgplicht in acht genomen te worden. D.w.z. dat men verstoring, verwonding en doden van deze diersoorten zoveel mogelijk tracht te voorkomen. De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd.
- Er dienen voorzorgsmaatregelen genomen te worden om foeragerende vleermuizen en nachtvogels zo weinig mogelijk te verstoren. De invloeden van licht- en geluidsbelasting dient daarom zoveel mogelijk beperkt te worden, zowel in de uitvoerende fase als bij de nieuwe inrichting die het plangebied verkrijgt. Bij herinrichting dient de aanbeveling om naar een lichtplan te streven waarbij weinig lichtuitstrooiing naar de omgeving is.

6.2 Aanbeveling

Bij verwijdering van dichte en hoge begroeiingen dient de aanbeveling om in het bijzonder rekening te houden met Egels. Deze kunnen onder de dichte begroeiingen (Klimop onder de coniferen haag) schuilgelegenheid vinden. Deze begroeiingen liefst handmatig verwijderen na de winterperiode. Indien de ingrepen in de winterperiode plaats deze controleren op overwinterende Egels en deze verplaatsen. De voorkeur verdient in dit geval echter om het werkgebied voor de winterperiode ongeschikt te maken voor overwinterende Egels door alle begroeiingen te verwijderen.

7. Bronnen

Literatuur

- Creemers. R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland.
- Schaminée e.a. 1995. De Vegetatie van Nederland deel 1 t/m 5
- Drs. E.J. Weeda, R. Westra, Ch. Westra, T. Westra 1985-1994. Nederlandse Ecologische Flora deel 1t/m5
- P. Twisk, A. van Diepenbeek, J.P. Bekker 2010. Veldgids Europese Zoogdieren
- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest Afrika. Tirion Natuur.
- SOVON-broedvogelonderzoek Nederland 2018. Vogelatlas van de Nederland. Broedvogels, wintervogels en 40 jaar verandering.
- Creemers, R.M.C. & J.J.C.W. van Delft 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland.

Internetsites

-www.Verspreidingsatlas.nl
-www.dassenwerkgroepbrabant.nl
-www.ed.nl
-www.quickscanhulp.nl
-www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.kaartbank.brabant.nl
-www.deurne.nl

Bijlage1 - Wet Natuurbescherming

1.1 Verbodsbepalingen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te storen	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Bron: Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen; publicatie van Min. van EZ.

1.2 Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is in artikel 1.11 een zorgplicht opgenomen:

Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. De zorg houdt in ieder geval in dat eenieder die weet of kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

De zorgplicht geldt altijd, en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Bijlage 2- Beschermde soorten en verblijfplekken

1.2 Bescherming soorten Vogelrichtlijn I (vogels met vaste verblijfplekken).

De vogelrichtlijn onderscheidt de volgende categorieën beschermde vaste verblijfplekken

1	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
2	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
5	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Lijst van vogels die vaste verblijfplekken onderhouden

soort	categorie
steenuil	1
gierzwaluw	2
huismus	2
roek	2
grote gele kwikstraat	3
kerkuil	3
oehoe	3
ooievaar	3
slechtvalk	3
Boomvalk	4
buizerd	4
havik	4
ransuil	4
sperwer	4
wespendief	4
zwarte wouw	4
blauwe reiger	5
boerenwaluw	5
Bonte vliegenvanger	5
boomklever	5
boomkruiper	5
bosuil	5
brilduiker	5
draaihals	5
eidereend	5

soort	categorie
groene specht	5
ekster	5
gekraagde roodstaart	5
glanskop	5
grijskeizer	5
grote bonte specht	5
hop	5
huiswaluw	5
ijsvogel	5
Kleine bonte specht	5
Kleine vliegenvanger	5
koolmees	5
kortsnavelboomkruiper	5
oeverwaluw	5
pimpelmees	5
raaf	5
ruigpootuil	5
spreeuw	5
Tapuit	5
torenvalk	5
zeearend	5
zwarte kraai	5
Zwarte mees	5
Zwarte roodstaart	5
Zwarte specht	5

2.1 Beschermde soorten Habitatrichtlijn bijlage IV

Nederlandse naam	Latijnse naam		
Planten (4)		Reptielen (3)	
Drijvende waterweegbree	Luronium natans	Gladde slang	Coronella austriaca
Groenknolorchis	Liparis loeselii	Muurhagedis	Podarcis muralis
Kruipend moerasscherm	Apium repens	Zandhagedis	Lacerta agilis
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis		
Zoogdieren terrestrisch (8)		Vlinders (7)	
Bever	Castor fiber	Donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
Hamster	Cricetus cricetus	Grote vuurvlerder	Lycaena dispar
Hazelmuis	Muscardinus avellanarius	Moerasparelmoervlinder *)	Euphydryas aurinia
Euraziatische lynx	Lynx lynx	Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus	Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Otter	Lutra lutra	Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Wilde kat	Felis silvestris	Zilverstreephooibeestje *)	Coenonympha hero
Wolf *)	Canis lupus		
Vleermuizen (22)		Libellen (8)	
Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii	Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri	Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Brandts vleermuis	Myotis brandtii	Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis
Franjestaart	Myotis nattereri	Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus	Noordse winterjuffer *)	Sympecma paedisca
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	Oostelijke witsnuitlibel *)	Leucorrhinia albifrons
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus	Rivierrombout	Gomphus flavipes
Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus	Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum-equinum		
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus	Kevers (5)	
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus	Brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus laticornis
Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus	Gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros	Heldenbok	Cerambyx cerdo
Laatvlieger	Eptesicus serotinus	Juchtkever	Osmoderma eremita
Meervleermuis	Myotis dasycneme	Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus		
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii	Overige soorten (2)	
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula	Bataafse stroommossel	Unio crassus
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii	Platte schijfhoren	Anisus vorticulus
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus		
Vale vleermuis	Myotis myotis		
Watervleermuis	Myotis daubentonii		
Zoogdieren marien (5)			
Bruinvis	Phocoena phocoena		
Gewone dolfin	Delphinus delphis		
Tuimelaar	Tursiops truncatus		
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus		
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris		

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en 3.8 omdat er een gereede kans op terugkeer bestaat

2.2 Nationaal beschermde soorten

Nederlandse naam	Latijnse naam				
Planten (76)					
Akkerbosierbloem *	Ranunculus arvensis	Smalle raai *	Galeopsis angustifolia	Hazelworm	Anguis fragilis
Akkerdoornzaad *	Tortilis arvensis	Spijs havikskruid *	Hieracium lactucella	Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Akkerrogstroos *	Odonites vernus vernus	Seenbraam *	Rubus saxatilis		
Beklijnde ogenstroos *	Euphrasia roscofontana	Silje wolfsmelk *	Euphorbia stricta	Ringslang	Natrix natrix
Berggamander *	Teucrium montanum	Tengere distel *	Carduus tenuiflorus		
Bergnachvorchtis *	Platanthera chlorantha	Tengere veldmuur *	Minuartia hybrida	Vissen (6)	
Blaasvaren	Cystopteris fragilis	Trosgamander *	Teucrium boeys	Beekdonderpad	Cottus rhenanus
Blauw guichelheil *	Anagallis arvensis foemina	Veenbloembies *	Scheuchzeria palustris	Beekprijs	Lampetra planeri
Bokkenorchis *	Himantoglossum hircinum	Vliegenorchis	Ophrys insectifera	Elrits	Phoxinus phoxinus
Bosbosierbloem *	Ranunculus pol. nemorosus	Vroege ereprijs *	Veronica praecox	Gestuppelde alver	Alburnoides bipunctatus
Bosdravik *	Bromopsis r. benekenti	Wilde averuut *	Anemisia c. campestris	Grote modderkrutper	Misgurnus fossilis
Brave hendrik *	Chenopodium bonus-henricus	Wilde ridderspoor *	Consolida regalis	Kwabaal *	Lota lota
Brede wolfsmelk *	Euphorbia plathyphyllos	Wilde weide *	Melampyrum arvense		
Breed wollegras *	Eriophorum latifolium	Wolfskers *	Atropa bella-donna	Vlinders (20)	
Brutrode wespenorchis	Epipactis atrorubens	Zandwolfsmelk *	Euphorbia segutertana	Aardbeetvlinder *	Pyrgus malvae
Dennenorchis *	Goodyera repens	Zinkvoeltje	Viola lutea calaminaria	Bosparelmoe- vlinder *	Melitaea achalla
Dreps *	Bromus secaltus	Zweedse kornoelje *	Cornus suecica	Bruin dikkopje	Erynnis tages
Echte gamander *	Teucrium cham. germanicum			Bruine etkenpage *	Saxatilis ilicis
Franjgentiaan	Gentiana citata	Zoogdieren terrestrisch (31)		Duinparelmoe- vlinder *	Argynnis niobe
Geelgroene wespenorchis *	Epipactis muellert	Aardmuis	Microtus agrestis	Gentiaanblauwje *	Maculinea alcon
Geplootde vrouwenmantel *	Alchemilla subcrenata	Boommarter	Martes martes	Grote parelmoe- vlinder *	Argynnis aglaja
Gesande veldsla *	Valeriana dentata	Bosmuis	Apodemus sylvaticus	Grote vos *	Nymphalis polychloros
Gevlekt zonneroosje *	Tuberaria guttata	Bunzing	Mustela putorius	Grote weerschijn- vlinder *	Apatura iris
Glad biggenkruid *	Hypochaeris glabra	Damhart	Dama dama	Iepenpage	Saxatilis w-album
Gladde zegge *	Carex laevigata	Das	Meles meles	Kleine heidevlinder *	Hipparchia satulius
Groene nachvorchtis	Coeloglossum viride	Dwergmuis	Microtus minutus	Kleine Ijsvogel- vlinder *	Limenitis camilla
Groensteel *	Asplenium viride	Dwergspiesmuis	Sorex minutus	Kommavvlinder *	Hesperia comma
Groot spiegelklokje *	Legousia speculum-venetis	Edelhert	Cervus elaphus	Sleedoornpage *	Thecla besulae
Grote bosaardbei *	Fragaria moschata	Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Spiegelklokje *	Heteropterus morpheus
Grote leeuwenvlaai *	Aphanes arvensis	Egel	Ertaceus europaeus	Veenbesblauwje *	Plebeus optilex
Honingorchis	Herminium monorchis	Elkelmuis	Elomys quercinus	Veenbosparelmoe- vlinder	Bolorta aquilonaris
Kalkbosierbloem *	Ranunculus polyanthus ssp. polyanthoides	Gewone bossplemuis	Sorex araneus	Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Kalkkeert *	Centaurea calcitrapa	Grote bosmuis	Apodemus flavicollis	Veldparelmoe- vlinder	Melitaea cinxia
Karchutzeranjer *	Dianthus carthusianorum	Haas	Lepus europaeus	Zilveren maan *	Bolorta selene
Karwijnselle *	Silinum carvifolia	Hermelijn	Mustela erminea		
Kleine ereprijs *	Veronica verna	Hutspiesmuis	Crocidura russula	Libellen (8)	
Kleine Schorseneer *	Scorzonera humilis	Kontijn	Oryzolagus cuniculus	Beekrombout *	Gomphus vulgatissimus
Kleine wolfsmelk *	Euphorbia exigua	Molmuis *	Arvicola scherman	Bosbeekjuffer *	Calopteryx virgo
Kluwenklokje	Campanula glomerata	Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus	Donkere waterjuffer *	Coenagrion amatum
Knollathyrus *	Lathyrus linifolius	Ree	Capreolus capreolus	Gevlekte glanslibel *	Somaechlora flavomaculata
Knolspreet *	Filipendula vulgaris	Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus	Gewone bronlibel *	Cordulegaster boltonii
Korensla *	Amoseris minima	Seemarter	Martes foina	Hoogveenglanslibel *	Somaechlora arcuata
Kranskarwij *	Carum verticillatum	Tweekleurige bossplemuis	Sorex coronatus	Kempense heidevlinder *	Sympetrum
Kruipdijm *	Thymus praecox	Veldmuis	Microtus arvalis	heidvlinder *	depresstusculum
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia	Veldspiesmuis	Crocidura leucodon	Speerwaterjuffer *	Coenagrion haeselerum
Liggende ereprijs *	Veronica prostrata	Vos	Vulpes vulpes		
Moerasgamander *	Teucrium scordium	Watersplemuis	Neomys fodiens	Kevers (1)	
Muurbloem	Erythronium cheiri	Wezel	Mustela nivalis	Vliegend hert	Lucanus cervus
Naakte lathyrus *	Lathyrus aphaca	Wild zwijn	Sus scrofa		
Naaldenkervel *	Scandix pecten-venetis	Woelrat	Arvicola terrestris	Overige soorten (1)	
Pijlscheefkelk	Lilium bulbiferum			Europese rivierkreeft	Asiacus asiaticus
Roggelelie *	Lilium bulbiferum croceum				
Rood peperboompje *	Daphne mezereum	Zoogdieren marien (2)			
Rozenkransje *	Anemaria dioica	Gewone zeehond	Phoca vitulina		
Ruw parelzaad *	Lithospermum arvense	Grifze zeehond	Halichoerus grypus		
Stofzaad *	Monotropa hypopitys	Amfibieën (8)			
Scherpkruid *	Asperugo procumbens	Alpenwater-salamander	Triturus alpestris		
Schubvaren	Cerastium officinarum	Bruine kikker	Rana temporaria		
Schubzegge *	Carex leptocarpa	Gewone pad	Bufo bufo		
		Kleine water-salamander	Triturus vulgaris		
		Meerkikker	Rana ridibunda		
		Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta		
		Vinpoosalamander	Triturus helveticus		
		Vuursalamander	Salamandra salamandra		
		Reptielen (4)			
		Adder	Vipera berus		

*) soort die geen wettelijke bescherming had onder de Flora- en faunawet

Bijlage 3- Soorten met een vrijstelling.

Uitgezonderd:

	Geen vrijstelling
1	Vrijstelling voor ingrepen aan bebouwing en erven.
2	Tijdelijke vrijstelling van juli t/m september
3	Tijdelijke vrijstelling van 15 augustus tot 15 oktober
4	Tijdelijke vrijstelling periode maart en april en periode juli t/m september
5	Tijdelijke vrijstelling van 15 augustus t/m februari

	Drente	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord- Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	ANWvB RN art 3.31
zoogdieren													
Aardmuis													
Bosmuis													
Bunzing													
Dwergmuis													
Dwergspitsmuis													
Eekhoorn						4							
Egel													
Gewone bosspitsmuis													
Haas													
Hermelijn													
Huisspitsmuis		1											
Konijn													
Ondergrondse woelmuis													
Ree													
Rosse woelmuis													
Steenmarter						5							
Tweekleurige bosspitsmuis													
Veldmuis		1											
Vos													
Wezel													
Woelrat													
Amfibieën en reptielen													
Bruine kikker													
Gewone pad													
Hazelworm						2							
Kleine watersalamander													
Levendbarende hagedis						3							
Meerkikker													
Bastaardkikker													

