



# WONINGBOUWPLAN JASMIJN TE VALKENSWAARD

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	NieuwBlauw
Projectnr:	NBL004
Datum:	13 april 2021

# WONINGBOUWPLAN JASMIJN TE VALKENSWAARD

## VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever: NieuwBlauw  
Projectnr: NBLO04  
Rapportnr: 20210413-NBLO04-RAP-FF-1.0  
Status: Concept  
Datum: 13 april 2021

T 088 - 33 66 333  
F 088 - 33 66 099  
E [info@kragten.nl](mailto:info@kragten.nl)



© 2019 Kragten  
Niets uit dit rapport mag worden veeleevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:  
L. Schat

Verificatie:  
R. Janssen

Validatie:  
B. Deckers

**kragten**

# INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>5</b>
1.1	Aanleiding.....	5
1.2	Doelstelling.....	5
1.3	Leeswijzer.....	5
<b>2</b>	<b>PROJECTGEGEVENS</b> .....	<b>6</b>
2.1	Beschrijving plangebied.....	6
2.2	Voorgenomen plan.....	8
<b>3</b>	<b>BESCHERMDE SOORTEN</b> .....	<b>10</b>
3.1	Inventarisatie.....	10
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	10
3.1.2	Veldbezoek.....	12
3.2	Interpretatie.....	12
3.2.1	Flora.....	12
3.2.2	Vogels.....	12
3.2.3	Vleermuizen.....	13
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	14
3.2.4.1	Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen).....	14
3.2.4.2	Knaagdieren.....	14
3.2.4.3	Marterachtigen.....	14
3.2.4.4	Haasachtigen, egel en ree.....	15
3.2.4.5	Overige zoogdieren.....	15
3.2.5	Amfibieën.....	15
3.2.6	Reptielen.....	16
3.2.7	Vissen.....	16
3.2.8	Vlinders en libellen.....	16
3.2.9	Overige ongewervelden.....	16
<b>4</b>	<b>BESCHERMDE GEBIEDEN</b> .....	<b>17</b>
4.1	Natura 2000-gebieden.....	17
4.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	17
4.3	Houtopstanden.....	18
<b>5</b>	<b>EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN</b> .....	<b>19</b>
5.1	Beschermde soorten.....	19
5.1.1	Vogels.....	19
5.1.2	Vleermuizen.....	19
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	20
5.1.4	Overige soortgroepen.....	20
5.2	Beschermde gebieden.....	20
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	20
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	21
5.2.3	Houtopstanden.....	21
<b>6</b>	<b>CONCLUSIES</b> .....	<b>22</b>
6.1	Beschermde soorten.....	22
6.1.1	Broedvogels – rekening houden met broedseizoen.....	22
6.1.2	Vleermuizen – nader onderzoek.....	22
6.1.3	Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen) en konijn – rekening houden met zorgplicht.....	23
6.1.4	Overige soortgroepen.....	23
6.2	Beschermde gebieden.....	23
6.2.1	Natura 2000-gebieden - stikstofdepositieonderzoek.....	23

6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	23
6.2.3	Houtopstanden – niet aan de orde.....	23
	<b>GERAADPLEEGDE LITERATUUR.....</b>	<b>24</b>

## BIJLAGEN

### NATUURBESCHERMING

B1.1	Wet natuurbescherming
B1.1.1	Bescherming planten- en diersoorten
B1.1.2	Bescherming natuurgebieden
B1.1.3	Bescherming houtopstanden
B1.2	Provinciale gebiedsbescherming

### JAARROND BESCHERMDE NESTEN (N-B)

### PROVINCIALE VRIJSTELLING

## TABELLEN

Tabel 1.	Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2015 – 2020).....	10
Tabel 2.	Natura 2000-gebieden en de afstand van deze gebieden tot het plangebied. ....	17

## AFBEELDINGEN

Afbeelding 1.	Ligging en begrenzing plangebied (rood omlijnd).....	6
Afbeelding 2.	Impressie bomenlaan ten oosten van het dubhuis, net buiten de begrenzing van het plangebied gelegen. ....	7
Afbeelding 3.	Braakliggend terrein met meerdere zandbulten (al dan niet begroeid) . ....	7
Afbeelding 4.	Het voormalige clubhuis, buiten de begrenzing van het plangebied. ....	7
Afbeelding 5.	Drie in verval geraakte tennisbanen. ....	7
Afbeelding 6.	Grindpad aan de zuidzijde van het plangebied.....	8
Afbeelding 7.	Grindpad met intensief beheerde berm aan de westzijde van het plangebied.....	8
Afbeelding 8.	Plantekening realisatie woningen. ....	8
Afbeelding 9.	Overzicht van behoud en voorliggende ingrepen binnen het plangebied (bron: PDOK-Viewer).....	9
Afbeelding 10.	Ligging van het plangebied (rode stip) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer) . ....	17
Afbeelding 11.	Globale ligging van het plangebied (rood omlijnd), ten opzichte van het NNB (groen gearceerd) (bron: Kaartbank Brabant Viewer) . ....	18

# 1 INLEIDING

## 1.1 Aanleiding

In opdracht van NieuwBlauw is door Kragten een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd. Aanleiding is om de ruimte in het verlengde van de Jasmijn, het voormalige sportcomplex, her te ontwikkelen en woningbouw mogelijk te maken.

Volgens nationale- en internationale regelgeving is het verplicht om voorafgaand aan de ingreep onderzoek te doen naar de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)) en het voorkomen van beschermde flora en fauna. Tevens is het volgens nationale regelgeving in sommige gevallen verplicht om melding te doen van het kappen van houtopstanden.

## 1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is om inzichtelijk te krijgen welke beschermde flora en fauna onder de Wet natuurbescherming (potentieel) voorkomen in het plangebied en om de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN) vast te stellen. Hieruit volgt of de ingreep mogelijk een effect heeft op beschermde flora en fauna en beschermde gebieden. Daarbij wordt bepaald of de ingreep betrekking heeft op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn. Als blijkt dat de ingreep leidt tot een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming, wordt bepaald naar welke soorten en voor deze soorten belangrijke functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is en/of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden nodig is.

## 1.3 Leeswijzer

De rapportage van dit verkennend flora- en faunaonderzoek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging en het huidige gebruik van en de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- In hoofdstuk 3 zijn de verzamelde resultaten van het veld- en literatuuronderzoek ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten en beschermde functies binnen en nabij het plangebied uiteengezet.
- In hoofdstuk 4 wordt toegelicht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde gebieden gelegen is (Natura 2000 en NNN). Ook wordt aangegeven of binnen het plangebied beschermde houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming.
- Hoofdstuk 5 beschrijft per soortgroep welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden te verwachten zijn.
- In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen.
- Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende soortenbescherming en een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurwetgeving.

## 2 PROJECTGEGEVENS

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging en het huidige gebruik van het plangebied. Vervolgens worden de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik binnen het plangebied kort beschreven.

### 2.1 Beschrijving plangebied

De ligging van het plangebied is weergegeven in afbeelding 1. Het perceel ligt aan de noordzijde van Valkenswaard in de wijk Het Gegraaf (provincie Noord-Brabant).



Afbeelding 1. Ligging en begrenzing plangebied (rood omlijnd).

Aan de noordzijde wordt het plangebied begrensd door bosperceel. Aan de westzijde grenst het plangebied aan woningen die gelegen zijn aan de straten Jasmijn en De Hazelaar. De zuidzijde grenst aan de Pastoor Heerkensdreef en aanliggend aan de oostzijde is het zwembadcomplex De Wedert gelegen.

Het plangebied zelf bestaat uit drie voormalige tennisvelden van tennisvereniging Ginneve en een voormalig clubhuis. In afbeelding 2 - 7 is een impressie van het plangebied en de directe omgeving opgenomen.

Binnen het plangebied zijn de volgende biotopen aanwezig:

- bosschage (noordoostzijde plangebied) bestaande uit o.a. Noorse esdoorn, Amerikaanse eik, hazelaar en zomereik;
- ondergroei van o.a. braamstruweel en grote brandnetel;
- grindpad;
- kale zandbulten en zandbulten begroeid met lage opgaande begroeiing, bestaande uit o.a. gewone braam en grote brandnetel;
- drie voormalige tennisbanen volledig bedekt met mossen;
- bermen met intensief beheerd grasland;
- extensief beheerde bermen met ruigtevegetaties waaronder gewone braam en grote brandnetel;
- gebouw met houten boeiborden en gemetselde muren met open stootvoegen;
- dunne bomen (diameter borsthoogte < 25 cm), zonder holtes.



Afbeelding 2. Impressie bomenlaan ten oosten van het clubhuis, net buiten de begrenzing van het plangebied gelegen.



Afbeelding 3. Braakliggend terrein met meerdere zandbulten (al dan niet begroeid).



Afbeelding 4. Het voormalige clubhuis, buiten de begrenzing van het plangebied.



Afbeelding 5. Drie in verval geraakte tennisbanen.



Afbeelding 6. Grindpad aan de zuidzijde van het plangebied.



Afbeelding 7. Grindpad met intensief beheerde berm aan de westzijde van het plangebied.

## 2.2 Voorgenomen plan

Het voornemen bestaat om 10 woningen te realiseren. In het huidige bestemmingsplan "Valkenswaard Noord" zijn de gronden bestemd tot sport en groen. Het bestemmingsplan dient hiervoor te worden gewijzigd en een ruimtelijke onderbouwing dient daarbij te worden opgesteld.

De navolgende afbeelding geeft een overzicht van de indeling van het gebied met de locatie van de 10 beoogde vrijstaande woningen.



Afbeelding 8. Plantekening realisatie woningen.

De volgende ingrepen vinden ten behoeve van de realisatie van de nieuwbouw onder andere plaats binnen het plangebied (zie hiervoor ook afbeelding 9):



- Het egaliseren van de grond en het verwijderen van de aanwezige begroeiing grenzend aan de west- en noordzijde van de tennisbanen.
- Het verwijderen van de tennisbanen en het aanwezige groen hierop en eraan grenzend.



Afbeelding 9. Overzicht van behoud en voorliggende ingrepen binnen het plangebied (bron: PDOK-Viewer).

Met de voorliggende realisatie van de nieuwbouw worden er binnen het plangebied geen bomen gekapt. De bosschage die aan de westzijde in het plangebied gelegen is, blijft behouden. Ook het clubhuis blijft behouden en krijgt in de toekomst een nieuwe bestemming.

## 3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied, is literatuuronderzoek en een verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor beschermde soorten. In bijlage 2 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

### 3.1 Inventarisatie

#### 3.1.1 Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, Sovon Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2015 – 2020 (maximaal 5 jaar oud).

Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen die gedaan zijn in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2015 – 2020).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
<b>Flora</b>			
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
<b>Vogels</b>			
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Bonte Vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Wnb-vrl	
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	Wnb-vrl	
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	Wnb-vrl	
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	Wnb-vrl	
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Wnb-vrl	
Ekster	<i>Pica pica</i>	Wnb-vrl	
Gekraagde Roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Wnb-vrl	
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnb-vrl	
Grauwe Vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Groene Specht	<i>Picus viridis</i>	Wnb-vrl	
Grote Bonte Specht	<i>Dendrocopos major</i>	Wnb-vrl	
Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Wnb-vrl	
Hop	<i>Upupa epops</i>	Wnb-vrl	Verdwenen uit NL
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ijsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	Wnb-vrl	
Kleine Bonte Specht	<i>Dryobates minor</i>	Wnb-vrl	
Koolmees	<i>Parus major</i>	Wnb-vrl	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Wnb-vrl	
Raaf	<i>Corvus corax</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnb-vrl	
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Wnb-vrl	
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Wnb-vrl	
Zwarte Kraai	<i>Corvus corone</i>	Wnb-vrl	
Zwarte Mees	<i>Periparus ater</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Zwarte Roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Wnb-vrl	
Zwarte Specht	<i>Dryocopus martius</i>	Wnb-vrl	
Zwarte Wouw	<i>Milvus migrans</i>	Wnb-vrl	
<b>Grondgebonden zoogdieren</b>			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	Gevoelig
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Wnb-andere soorten	
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Wnb-andere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Wnb-andere soorten	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Wnb-andere soorten	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Wnb-andere soorten	
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Wnb-andere soorten	
<b>Vleermuizen</b>			
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	Wnb-hrl	
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb hrl	
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Wnb hrl	
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Wnb-hrl	
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	Wnb-hrl	
<b>Amfibieën</b>			
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Wnb-andere soorten	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Wnb-andere soorten	
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Wnb-andere soorten	
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Poelkikker	<i>Pelophylax lessonae</i>	Wnb-hrl	
Rugstreppad	<i>Epidalea calamita</i>	Wnb-hrl	Gevoelig
<b>Reptielen</b>			
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
<b>Vissen</b>			
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
<b>Ongewervelden</b>			
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
Gaffelibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Wnb-hrl	Bedreigd
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Kleine ijsvogelvinder	<i>Limnitis camilla</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	Wnb-hrl	

\* Bescherming: wnb = Wet natuurbescherming; hrl = Habitatrichtlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

### 3.1.2 Veldbezoek

Op 11 augustus 2020 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door L. Schat, ecoloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij droog, onbewolkt, een temperatuur van 22 °C en windkracht 2 Bft. Daarbij is tevens op 22 juli een bezoek gebracht aan het plangebied. Tijdens dit bezoek is het plangebied zelf niet betreden, maar is het omliggende gebied in beeld gebracht. Tijdens de bezoeken is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachten soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

## 3.2 Interpretatie

In deze paragraaf wordt op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek beschreven welke soorten voorkomen of te verwachten zijn binnen het plangebied en welke functie het plangebied mogelijk vervult voor deze soorten.

### 3.2.1 Flora

Ten oosten van het clubhuis staat een bomenlaan en aansluitend een bosschage, bestaande uit o.a. zomereik, Amerikaanse eik, hazelaar en Noorse esdoorn (afbeelding 2). De ondergroei bestaat hier uit o.a. wilde lijsterbes en hulst.

Rondom het clubhuis staan vier solitaire Noorse esdoorns en meerdere vlinderstruiken, welke precies op de grens van het plangebied gelegen zijn.

De wandelpaden rondom de drie tennisbanen zijn op meerdere plekken volledig overwoekerd met vegetaties.

Soorten die hier zijn aangetroffen zijn o.a. gewone braam, rode kornoelje, grove den en fijnstraal.

De gravel tennisbanen zijn inmiddels volledig begroeid met mossen (afbeelding 5).

Ten noorden en ten oosten van het grindpad zijn meerdere stortbulten van zand aanwezig (afbeelding 3). Enkele zijn onbegroeid. Op de overige zandbulten staan kruidenrijke vegetaties en struikvormers waaronder grote brandnetel, wilgenroosjes en gewone braam.

De bermen ten oosten en noorden van het grindpad bestaan uit een bosschage en zijn begroeid met o.a. grote brandnetel, Jakobskruid, gewone braam en koningskaars.

Voor de bovengenoemde plantensoorten geldt dat de meeste van deze soorten een voorkeur hebben voor een matig tot zeer voedsel- en humusrijke grond.

Op grond van de voedselrijke omstandigheden binnen het plangebied en het intensieve maai-beheer van de grasbermen, worden geen beschermde planten verwacht. Ook werden tijdens het veldbezoek geen beschermde planten aangetroffen. Behalve de waterplant drijvende waterweegbree zijn uit de NDFF eveneens geen waarnemingen van beschermde planten bekend uit het plangebied of de directe omgeving daarvan. Drijvende waterweegbree komt voor in oppervlaktewateren, welke afwezig zijn binnen het plangebied. Het voorkomen van drijvende waterweegbree is daarmee uitgesloten.

#### **Voorkomen beschermde plantensoorten**

- Beschermde plantensoorten zijn afwezig binnen het plangebied.

### 3.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn binnen en in de directe omgeving van het plangebied de volgende vogelsoorten waargenomen: ekster, grote bonte specht, holenduif, houtduif, koolmees, merel, Turkse tortel en zwarte kraai.

Uit het literatuuronderzoek komen meerdere vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest naar voren, evenals enkele omgevingsscansoorten, in de omgeving van het plangebied. De jaarrond beschermde soorten betreffen o.a. die van boomvalk, huismus, gierwaluw en sperwer (zie bijlage 2).

Met de afwezigheid van gebouwen binnen het plangebied, zijn jaarrond beschermde nesten van soorten als huismus en gierwaluw hier uitgesloten. De aanwezige bomen binnen het plangebied zijn geschikt als broedlocatie voor een heel aantal soorten met jaarrond beschermde nesten. Tijdens de veldbezoeken op 22 juli en 11 augustus zijn van soorten met jaarrond beschermde nesten geen waarnemingen gedaan binnen het plangebied. Tevens zijn er tijdens het veldbezoek op 11 augustus binnen het plangebied geen waarnemingen

van nesten gedaan van soorten met jaarrond beschermde nesten.

Naast vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest, blijkt uit het literatuuronderzoek verder ook het voorkomen van enkele omgevingsscansoorten in de omgeving. Voor omgevingsscansoorten geldt dat nesten van deze soorten enkel jaarrond beschermd zijn, wanneer er bij de verdwijning van het nest onvoldoende alternatieve nestgelegenheden aanwezig zijn in de omgeving van het plangebied. Op de grens van het plangebied zijn in drie van de vier Noorse esdoorns die rondom het clubhuis staan, in totaal vier nesten aangetroffen. Voor nesten die zijn aangetroffen in twee bomen valt niet uit te sluiten dat het nesten betreffen van omgevingsscansoorten, mogelijk koolmees en/of pimpelmees. Er is op dit moment geen sprake van kap van bomen binnen het plangebied. Bij eventuele kap van deze bomen, blijven voor deze soorten in de directe omgeving van het plangebied echter voldoende alternatieve nestlocaties aanwezig.

Tot slot biedt het gehele plangebied geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende broedvogelsoorten. Zo is in één van de Noorse esdoorns bij het clubhuis een duivennest aangetroffen.

Het kan verder niet uitgesloten worden dat aanwezige bomen binnen en direct grenzend aan het plangebied in de nabije toekomst alsnog als nestlocatie in gebruik genomen gaan worden door vogels, al dan niet met jaarrond beschermde nesten.

#### **Voorkomen broedvogels**

- Jaarrond beschermde vogelnesten zijn afwezig;
- Er zijn binnen het plangebied nesten aanwezig van omgevingsscansoorten en/of algemeen voorkomende broedvogels.

### **3.2.3**

#### **Vleermuizen**

Uit het literatuuronderzoek komen uit de omgeving van het plangebied de volgende waargenomen vleermuissoorten naar voren: gewone en/of grijze grootvleermuis, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen bekend van vleermuizen. Kijkend naar de aanwezige biotopen binnen en in de omgeving van het plangebied, wordt verwacht dat een groot aantal van deze soorten in potentie voor kunnen komen binnen het plangebied.

Vleermuizen gebruiken over het algemeen lijnvormige elementen als bomenrijen en houtwallen als bakken voor de vliegroutes. Verschillende vaak laagvliegende soorten als grootvleermuis en watervleermuis kunnen ook greppels of sloten en oevers als geleiding gebruiken.

De aanwezige bosschages binnen het plangebied vormen lijnvormige elementen. De afwezigheid van verlichting binnen het plangebied heeft een gunstig effect op het voorkomen van een groot aantal soorten vleermuizen. Het kan dan ook niet uitgesloten worden dat de aanwezige lijnvormige elementen binnen het plangebied deel uitmaken van essentiële vliegroutes voor vleermuizen.

Met name de aanwezige zomereiken binnen/grenzend aan het plangebied trekken veel insecten aan. Daarbij kijkend naar de ligging van het plangebied, kan op voorhand niet uitgesloten worden dat het plangebied deel uitmaakt van essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Gezien er geen gebouwen aanwezig zijn binnen het plangebied, kunnen verblijfplaatsen van gebouwbewonnende vleermuissoorten hier worden uitgesloten. In meerdere bomen – de bomen binnen het rode vak in afbeelding 9 – binnen en grenzend aan het plangebied zijn holtes, spleten en loszittende bast aangetroffen, die kunnen dienen als verblijfplaats voor boom bewonende vleermuissoorten.

#### **Voorkomen beschermde vleermuissoorten**

- Binnen het plangebied is de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen in bomen op voorhand niet uit te sluiten;
- Het plangebied kan in potentie geschikt zijn als essentieel foerageergebied en kan deel uitmaken van essentiële vliegroutes voor vleermuizen.

## 3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

### 3.2.4.1 Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen)

De verspreidingsgebieden van de eikelmuis, grote bosmuis, hazelmuis, molmuis, noordse woelmuis, veldspitsmuis liggen allemaal ver buiten het plangebied (NDFF). Tevens is voor al deze soorten en ook voor eikelmuis binnen het plangebied geen geschikt leefgebied aanwezig.

De waterspitsmuis is gebonden aan schone wateren met een rijke oevervegetatie. Met het ontbreken van water binnen het plangebied, kan de aanwezigheid van deze soort worden uitgesloten. Ook uit de NDFF zijn geen waarnemingen van beschermde muizen binnen het plangebied bekend.

Op basis van het literatuuronderzoek zijn alleen de bosmuis, huisspitsmuis en veldmuis als algemeen voorkomende muizensoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied. In het plangebied zijn op enkele locaties hollen aangetroffen. Deze hollen hebben een gemiddelde doorsnede van 2,5 – 3,5 cm. Hiermee kan gesteld worden dat het om muizenhollen gaat en kunnen andere soorten uitgesloten worden. Met het ontbreken van een stortbergje aarde voor de ingangen van de hollen, zijn deze muizenhollen niet op soort te determineren. Binnen het plangebied worden derhalve enkel algemeen voorkomende muizensoorten verwacht. Voor deze soorten bieden de bermen en de bosschages in het plangebied geschikt leefgebied.

#### Voorkomen beschermde vleermuissoorten

- Beschermde muizensoorten zijn afwezig binnen het plangebied;
- Binnen het plangebied worden enkel algemeen voorkomende muizensoorten verwacht.

### 3.2.4.2 Knaagdieren

#### Eekhoorn

Binnen en direct grenzend aan het plangebied bevinden zich biotopen die geschikt zijn als leefgebied voor eekhoorn. Nesten van eekhoorns zijn binnen het plangebied niet aangetroffen. In de NDFF zijn waarnemingen bekend van eekhoorn in de omgeving van het plangebied. Het plangebied kan geschikt zijn als foerageergebied. De verwachting is dat de eekhoorn hooguit incidenteel in het plangebied voorkomt, aangezien er geen aanwijzingen zijn dat het plangebied de kern van het leefgebied van een eventueel eekhoornpaar vormt. In dit geval betreft het plangebied geen essentieel leef- en foerageergebied en gaat het hooguit om marginaal geschikt leefgebied.

#### Bever

Kijkend naar de ligging en met het ontbreken van water binnen het plangebied, wordt niet verwacht dat deze locatie deel uitmaakt van het leefgebied van de bever. In de directe omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen van bever bekend. Tevens ontbreken sporen van bever binnen het plangebied. Hiermee kan aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied worden uitgesloten.

### 3.2.4.3 Marterachtigen

#### Otter

De otter heeft een voorkeur voor schone wateren, omgeven door een rijke oevervegetatie en structuurrijke aangrenzende gebieden. Vanwege het ontbreken hiervan kan aanwezigheid van otter binnen het plangebied worden uitgesloten.

#### Das

Binnen het plangebied zijn geen sporen van das aangetroffen (wissels, wroetsporen, latrines en burchten). Daarbij zijn er binnen en in de ruimere omgeving van het plangebied geen waarnemingen bekend van de das (NDFF). Met het ontbreken van sporen en waarnemingen binnen het plangebied, kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied voor deze soort daarmee redelijkerwijs worden uitgesloten.

#### Steenmarter en boommarter

Het bekende verspreidingsgebied van boommarter ligt op grote afstand van het plangebied. Hiermee kan de aanwezigheid van deze soort worden uitgesloten binnen het plangebied. In de NDFF zijn waarnemingen bekend van steenmarter in de omgeving van het plangebied. Sporen van mogelijke aanwezigheid van steenmarter zijn binnen het plangebied aangetroffen in de vorm van uitwerpselen.

Binnen het plangebied zijn geen bomen met holtes of gebouwen aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats voor deze soort. De aanwezigheid van essentieel leefgebied voor deze soort is daarmee ook redelijkerwijs uitgesloten. Het betreft hier hooguit marginaal geschikt leefgebied voor steenmarter. Hiermee kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied voor deze soort redelijkerwijs worden uitgesloten.

#### **Bunzing, hermelijn en wezel**

In de NDFF is slechts één waarneming bekend van bunzing (2019) in de omgeving van het plangebied. Waarnemingen van hermelijn en wezel binnen en in de omgeving van het plangebied zijn niet bekend. Bunzing, hermelijn en wezel zijn soorten die voorkomen in allerlei verschillende landschapstypen, waarbij de voorkeur uit gaat naar een kleinschalig landschap (dit geldt met name voor bunzing) met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn. Binnen het plangebied zijn deze elementen aanwezig. Binnen het plangebied zijn tijdens het veldbezoek op meerdere plekken holen van konijnen aangetroffen. Voormalige konijnenholen kunnen dienen als verblijfplaats voor kleine martersoorten. Hiermee kunnen rust- en voortplantingsplaatsen op voorhand niet worden uitgesloten binnen het plangebied voor bunzing, hermelijn en wezel. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van bunzing, hermelijn en/of wezel aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Aanwezigheid van deze soorten kan op voorhand echter niet worden uitgesloten.

#### **3.2.4.4 Haasachtigen, egel en ree**

Uit de NDFF blijkt dat egel, haas, konijn en ree in de omgeving van het plangebied voorkomen. Sporen van haas (uitwerpselen en legers), egel (prenten en uitwerpselen) en ree werden niet aangetroffen binnen het plangebied. Aanwezigheid van haas en ree kan binnen het plangebied worden uitgesloten. Aanwezigheid van deze egel kan op basis van dit verkennend onderzoek echter niet op voorhand worden uitgesloten.

Binnen het plangebied zijn op meerdere locaties sporen van konijn aangetroffen (in de vorm van uitwerpselen en holen) en zijn konijnen waargenomen. Hiermee staat vast dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van deze soort.

#### **3.2.4.5 Overige zoogdieren**

De wilde kat komt in Nederland enkel voor in het Vijlenerbos in Vaals (Limburg). De overige onder de Habitatrichtlijn vallende in Nederland voorkomende zoogdieren betreffen of zeezoogdieren of slechts zelden in Limburgse bossen waargenomen soorten. Hieronder vallen de lynx en de in Nederland slechts zwervend aangetroffen wolf en met een vastgesteld leefgebied op De Hoge Veluwe. Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen onder dit beschermingsregime vallende overige zoogdieren voorkomen.

#### **Voorkomen beschermde grondgebonden zoogdiersoorten**

- Binnen het plangebied worden algemeen voorkomende muizensoorten verwacht;
- Het plangebied maakt deel uit van het leefgebied van konijn;
- Het plangebied maakt hooguit deel uit van marginaal leefgebied voor eekhoorn en steen- en boommarter;
- Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor de soorten bunzing, hermelijn en wezel.

#### **3.2.5 Amfibieën**

In het waarnemingenoverzicht van de NDFF is te zien dat er in de ruimere omgeving van het plangebied waarnemingen bekend zijn van een zestal amfibiesoorten. Nabij het plangebied betreft dit alleen één waarneming van alpenwatersalamander (ten noordoosten van het plangebied in 2016). Met het ontbreken van voortplantingswater binnen en in de directe omgeving van het plangebied, is aanwezigheid van deze soort hier redelijkerwijs uitgesloten.

Het plangebied biedt voor enkele algemeen voorkomende amfibiesoorten hoogstens marginaal geschikt landhabitat voor zwervende individuen. Gezien de diverse omliggende tuinen, is reeds voldoende alternatief landhabitat voor incidenteel voorkomende amfibiesoorten aanwezig om negatieve effecten te voorkomen. Zeldzamer voorkomende amfibiesoorten worden vanwege de afwezigheid van zowel geschikt voortplantingswater als landhabitat, niet verwacht binnen het plangebied.

#### **Voorkomen beschermde amfibiesoorten**

- Het plangebied biedt enkel geschikt landbiotoop voor algemeen voorkomende amfibiesoorten

### 3.2.6 Reptielen

Het plangebied ligt ver buiten het bekende verspreidingsgebied van adder, muurhagedis, ringslang en zandhagedis (NDFF). Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat Op circa 1 km afstand van het plangebied één waarneming bekend is van levendbarende hagedis (2020). Van overige reptielensoorten zijn in en nabij het plangebied geen waarnemingen bekend (NDFF).

De levendbarende hagedis komt voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. Levendbarende hagedis is daarbij een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Met het ontbreken van vochtige delen binnen het plangebied, kan hiermee het voorkomen van essentieel leefgebied voor deze soort binnen het plangebied uitgesloten worden.

Hazelwormen leiden een verborgen leven. Het grootste deel van de dag leven ze onder de vegetatie en dood hout of ze verblijven in holen in de grond. De soort komt voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen en tuinen. De hazelworm heeft hierbij een voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. Omdat binnen het plangebied alleen de smalle bosschage die langs het grindpad ligt uit dichtere vegetaties bestaan en vochtige biotopen binnen het plangebied ontbreken, is hiermee maar een klein oppervlak binnen het plangebied marginaal geschikt voor het voorkomen van deze soort. Daarbij is de ligging van het plangebied te midden van een woonwijk en sportcomplex gelegen en onder invloed van verstoring door mensen, o.a. bij het zwembad. Het aangrenzende bosgebied vormt hiermee in dit geval een vele malen geschikter leefgebied voor deze soort. Op basis hiervan valt redelijkerwijs uit te sluiten dat hazelworm voorkomt binnen het plangebied.

#### Voorkomen beschermde reptielensoorten

- Het is redelijkerwijs uitgesloten dat het plangebied deel uitmaakt van het leefgebied van levendbarende hagedis en hazelworm;
- Overige beschermde reptielensoorten zijn afwezig binnen het plangebied.

### 3.2.7 Vissen

In het plangebied is geen open water aanwezig. De aanwezigheid van vissen is dan ook uitgesloten.

### 3.2.8 Vlinders en libellen

Tijdens het veldbezoek zijn o.a. waargenomen de algemeen voorkomende soorten atalanta en groot koolwitje. Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat het plangebied binnen het verspreidingsgebied ligt van de beschermde soorten bosbeekjuffer, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart (tabel 1). Met het ontbreken van voor deze soorten geschikte habitattypen, kan aanwezigheid van deze soorten binnen het plangebied worden uitgesloten.

In het plangebied komen verder geen voedselarme wateren of vegetaties voor die geschikt zijn als leefgebied voor overige beschermde soorten libellen en dagvlinders. De aanwezigheid van deze soorten kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

#### Voorkomen beschermde amfibiesoorten

- Beschermde vlinder- en libelsoorten zijn afwezig binnen het plangebied.

### 3.2.9 Overige ongewervelden

In verband met het ontbreken van voor overige ongewervelden geschikte ecotopen (oude eiken, schoon water, veensloten, vennen) in het plangebied kan het voorkomen van beschermde overige ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten. Ook zijn er geen waarnemingen van beschermde overige ongewervelden bekend uit het plangebied of de directe omgeving hiervan (NDFF).

#### Voorkomen beschermde amfibiesoorten

- Beschermde overige soorten ongewervelden zijn afwezig binnen het plangebied.



## 4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV), de provincie Noord-Brabant en gemeente Valkenswaard. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

### 4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied (zie afbeelding 10). De meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Natura 2000-gebieden en de afstand van deze gebieden tot het plangebied.

Natura 2000-gebied	Afstand tot plangebied
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	1,0 km
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (België)	7,6 km
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (België)	7,7 km
Strabrechtse Heide & Beuven	9,4 km
Kempenland-West	11,6 km
Ronde Put (België)	16,0 km
Kampina & Oisterwijkse Vennen	23,4 km
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	25,8 km



Afbeelding 10. Ligging van het plangebied (rode stip) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).

### 4.2 Provinciale gebiedsbescherming

In afbeelding 11 is te zien dat het plangebied niet gelegen is binnen de grenzen van het door provincie Noord-Brabant aangewezen Natuurnetwerk Brabant (NNB).



Afbeelding 11. Globale ligging van het plangebied (rood omlijnd), ten opzichte van het NNB (groen gearceerd) (bron: Kaartbank Brabant Viewer).

### 4.3 Houtopstanden

Bij de ingreep worden geen bomen gekapt. De bescherming vanuit de Wet natuurbescherming houtopstanden is daarom niet van toepassing. Hiermee is het doen van een melding bij provincie Noord-Brabant voor het kappen van bomen in het kader van de Wet natuurbescherming niet aan de orde.

Gezien er geen bomen gekapt gaan worden, is tevens het aanvragen van een omgevingsvergunning bij de gemeente als bevoegd gezag niet aan de orde.

# 5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik in het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen voor de beschermde gebieden.

## 5.1 Beschermde soorten

Uit hoofdstuk 3 is gebleken dat binnen het plangebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

### 5.1.1 Vogels

Binnen het plangebied zijn ten tijde van het veldonderzoek geen jaarrond beschermde nesten (bijlage 2) van vogelsoorten met vaste rust- en/of verblijfplaatsen en/of nesten van algemene broedvogels aangetroffen.

Uit het uitgevoerde literatuuronderzoek blijkt verder het voorkomen van enkele omgevingsscaansoorten in de omgeving. In het kader van het planvoornemen, biedt de omgeving ruim voldoende alternatief leefgebied voor deze soorten. Met de aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied voor deze soorten, behoeven deze soorten niet als jaarrond beschermd beschouwd te worden, maar als algemene broedvogel.

Het plangebied maakt verder deel uit van geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende broedvogelsoorten. Zo is in één van de Noorse esdoorns bij het clubhuis een duivennest aangetroffen.

Het kan verder niet uitgesloten worden dat aanwezige bomen en vegetaties binnen het plangebied in de nabije toekomst alsnog als nestlocatie in gebruik genomen gaan worden door vogels, al dan niet met jaarrond beschermde nesten. Het verwijderen van struikgewassen in de strook ten westen en noorden van de tennisbanen en met het uitvoeren van werkzaamheden binnen de invloedssfeer van mogelijke bezette nesten, leidt dit hiermee mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1 lid 1) en het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1 lid 2). Het is hiernaast tevens mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1 lid 4).

In gebruik zijnde nesten zijn beschermd en mogen niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij de werkzaamheden binnen het plangebied. Het verwijderen van de struikgewassen en overige begroeiing dient derhalve uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien het niet mogelijk is om te werken buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in de vegetaties. Indien nesten afwezig zijn, kan de locatie vrijgegeven worden voor de werkzaamheden.

### 5.1.2 Vleermuizen

Uit de resultaten blijkt dat meerdere soorten vleermuizen binnen het plangebied kunnen voorkomen.

Mogelijk hebben meerdere boombewonende vleermuissoorten een vaste rust- en/of verblijfplaats in aanwezige bomen met holten, spleten en loszittende bast binnen het plangebied. Deze bomen worden voor de realisatie van de nieuwbouw niet gekapt, waarmee eventueel aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen behouden blijven. Daarbij kijkend naar de ligging en het gebruik van het plangebied, kan op voorhand niet uitgesloten worden dat het plangebied deel uitmaakt van essentieel foerageergebied voor vleermuizen. Tevens zijn lijnvormige elementen in de vorm van een bomenrij en bosschages aanwezig in het plangebied, waarmee mogelijk essentiële vliegroutes van vleermuizen te verwachten zijn in het plangebied.

Daarom is het noodzakelijk aanvullend onderzoek te doen naar het voorkomen van deze

vleermuissoorten in het plangebied, om uitsluitel te kunnen geven over het optreden van een negatief effect op deze soorten.

### 5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

#### Algemeen voorkomende zoogdiersoorten

Het plangebied is geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende muizensoorten en konijn. Voor soorten geldt dat deze door provincie Noord-Brabant voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wet natuurbescherming (bijlage 3). De omgeving van het plangebied biedt ruim voldoende alternatief leefgebied voor een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Bovendien bieden in de toekomstige inrichting de tuinen weer geschikt leefgebied voor deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden daarom niet verwacht. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Kleine zoogdiersoorten kunnen mogelijk worden gedood of vaste rust- en verblijfplaatsen worden vernield (Wnb artikel 3.10.1).

#### Kleine marterachtigen

Mogelijke rustplaatsen van kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) zijn binnen en grenzend aan het plangebied aanwezig in de vorm van struwelen, takkenhopen en (oude) konijnenholen.

Marters zijn minder strikt gebonden aan een specifiek foerageerbiotoop, maar foerageren naar verwachting in de geruime omgeving van het plangebied, waar geschikt leefgebied aanwezig is. Een optimaal habitat met veel woelmuizen is minimaal 1 hectare groot (provincie Noord-Brabant, 2017). Binnen het plangebied zijn geen sporen aangetroffen die duiden op aanwezigheid van een grote dichtheid aan woelmuizen. Op basis hiervan betreft het plangebied marginaal geschikt foerageergebied voor kleine marterachtigen. Er is derhalve geen sprake van essentieel foerageerbiotoop dat tijdelijk verloren gaat (na afronding van de werkzaamheden kunnen de achtertuinen van de woningen weer deel uitmaken van het leefgebied). De marters zijn voldoende flexibel om tijdens de werkzaamheden het plangebied te mijden, zodat ook tijdelijke negatieve effecten niet verwacht worden.

Desondanks kan er niet uitgesloten worden dat de werkzaamheden binnen het plangebied leiden tot een tijdelijk verlies aan verblijfplaatsen en geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen. Gezien in het direct aangrenzende bosgebied ook takkenhopen en holen van konijnen zijn aangetroffen, blijven hiermee in de directe omgeving verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen voorhanden. Daarbij maakt het plangebied slechts een heel klein deel uit van het totale leefgebied van deze soorten. Negatieve effecten op deze soorten kunnen hiermee dan ook redelijkerwijs worden uitgesloten.

#### Overige grondgebonden zoogdieren

Voor overige grondgebonden zoogdiersoorten geldt dat het plangebied ongeschikt is of slechts marginaal geschikt is en naar verwachting geen onderdeel uitmaakt van essentieel leefgebied. Hiermee zijn negatieve effecten van de werkzaamheden op deze soorten uit te sluiten.

### 5.1.4 Overige soortgroepen

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit de soortgroepen flora, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders en libellen en overige ongewervelden redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Op deze soortgroepen is daarmee een negatief effect als gevolg van de ingreep uitgesloten.

## 5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van het plangebied zijn, zoals beschreven in hoofdstuk 4 beschermde natuurgebieden gelegen. Aangegeven wordt, welke effecten deze gebieden (mogelijk) kunnen ondervinden van de voorgenomen ingrepen.

### 5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het Natura 2000-gebied welke het dichtste bij het plangebied ligt is 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'. Dit gebied ligt op een afstand van ongeveer 1,0 km van het plangebied (afbeelding 10).

Het voornemen bestaat om woningbouw mogelijk te maken binnen het plangebied. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect als gevolg van storingsfactoren als toename van geluid, licht of depositie

van stikstof. Mede gezien de afstand van de omliggende Natura 2000-gebieden tot het plangebied en de ligging van het perceel binnen de bebouwde kom en in bebouwd gebied, zijn externe effecten zoals veranderingen in waterstanden, licht en geluid uitgesloten.

Met deze woningbouw ontstaat er wel een toename van het aantal verkeersbewegingen. Gezien de omvang van het project en de verwachte toename van het aantal verkeersbewegingen ten gevolge van de nieuwbouw (de nieuwe woningen worden gasloos uitgevoerd), is een toename van de stikstofdepositie (verzuring of vermesting) op omliggende Natura 2000-gebieden niet op voorhand uit te sluiten.

## 5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Uit paragraaf 4.2. blijkt dat het plangebied niet gelegen is binnen of aangrenzend aan het Natuurnetwerk Brabant (NNB). De wezenlijke kenmerken en waarden van de huidige staat van het NNN zullen daarom niet worden aangetast.

## 5.2.3 Houtopstanden

Zie hiervoor paragraaf 4.3.

## 6 CONCLUSIES

In dit hoofdstuk wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming mogelijk worden overtreden. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Verder wordt beschreven welke vervolgstappen getroffen moeten worden in het kader van beschermde gebieden.

### 6.1 Beschermde soorten

Uit de toetsing van de resultaten van het onderzoek aan de Wet natuurbescherming blijkt dat bij de herinrichting van het plangebied en de realisatie van woningbouw mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op broedvogels en vleermuizen. Daarbij kan aanwezigheid van algemeen voorkomende muizensoorten en konijn binnen het plangebied niet worden uitgesloten. Op de overige soortgroepen wordt geen negatief effect op beschermde soorten (of functies) verwacht.

#### 6.1.1 Broedvogels – rekening houden met broedseizoenen

Binnen het plangebied zijn ten tijde van het veldonderzoek geen jaarrond beschermde nesten (bijlage 2) van vogelsoorten met vaste rust- en/of verblijfplaatsen aangetroffen. Wel zijn een viertal nesten aangetroffen van omgevingscansoorten en algemene broedvogels. Het is niet uit te sluiten dat in de periode tot aan het plaatsvinden van de ingrepen, alsnog vogels gaan broeden in een van de aanwezige bomen binnen het plangebied.

De ontwikkeling van het plangebied leidt mogelijk tot negatieve effecten op algemene broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1 lid 1) en het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1 lid 2). Het is hiernaast mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1 lid 4).

In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is het niet mogelijk om een ontheffing van de Wet natuurbescherming te krijgen. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij de werkzaamheden. De werkzaamheden dienen daarom bij voorkeur uitgevoerd of op zijn minst aangevangen te worden buiten het broedseizoen van in de omgeving voorkomende broedvogels. Wanneer dit niet mogelijk is, dienen werkzaamheden onder begeleiding van een ecooloog en volgens een ecologisch werkprotocol uitgevoerd te worden. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli. Deze periode is echter afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort, waardoor het mogelijk kan zijn dat vogelsoorten eerder tot broeden komen binnen het onderzoeksgebied of langer broeden dan half juli. Als broedtijd van vogels wordt de periode tussen de bouw van het nest en het uitvliegen van de kuikens beschouwd.

#### 6.1.2 Vleermuizen – nader onderzoek

Mogelijk hebben meerdere boombewonende vleermuissoorten een vaste rust- en/of verblijfplaats in de aanwezige bomen met holten, spleten en loszittende bast binnen het plangebied. Deze bomen worden voor de realisatie van de nieuwbouw niet gekapt, waarmee eventueel aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen behouden blijven.

Kijkend naar de ligging en het gebruik van het plangebied, kan op voorhand niet uitgesloten worden dat het plangebied deel uitmaakt van essentieel foerageergebied voor vleermuizen. Tevens zijn lijnvormige elementen in de vorm van een bomenrij en bosschages aanwezig in het plangebied, waarmee mogelijk essentiële vliegroutes van vleermuizen te verwachten zijn in het plangebied.

Om uitsluitsel te kunnen geven over het voorkomen van foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen binnen het plangebied, dient nader vleermuisonderzoek uitgevoerd te worden. Dit onderzoek dient uitgevoerd te worden conform het Vleermuisprotocol 2021 (Vleermuisvakberaad, Netwerk Groene Bureaus).

### 6.1.3 Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen) en konijn – rekening houden met zorgplicht

Voor algemeen voorkomende muizensoorten en konijn bieden de bermen en bosschages binnen het plangebied geschikt leefgebied. Algemeen voorkomende muizensoorten en konijn zijn in de provinciale verordening van provincie Noord-Brabant vrijgesteld van ontheffing. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen met als doel deze weer elders uit te zetten daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen (in het kader van de zorgplicht) tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen bij de (graaf)werkzaamheden verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten worden in aanliggend gebied, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

### 6.1.4 Overige soortgroepen

Voor de volgende soortgroepen geldt dat bij de realisatie van woningbouw geen negatieve effecten verwacht worden: flora, overige grondgebonden zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders en libellen en ongewervelden.

## 6.2 Beschermde gebieden

### 6.2.1 Natura 2000-gebieden - stikstofdepositieonderzoek

Zoals beschreven in hoofdstuk 5 kan op voorhand niet worden uitgesloten dat door stikstofdepositie (vermesting en verzuring) in de aanleg- en gebruiksfase negatieve effecten optreden op omliggende Natura 2000-gebieden. Hiertoe dient een aanvullend stikstofdepositieonderzoek uitgevoerd te worden. Voor de overige verstoringsfactoren geldt dat hiervan geen negatieve effecten te verwachten zijn op omliggende Natura 2000-gebieden.

### 6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Met het realiseren van woningbouw in het verlengde van Jasmijn, zijn negatieve effecten op het NNB uitgesloten.

### 6.2.3 Houtopstanden – niet aan de orde

Bij de ingreep worden geen bomen gekapt. De bescherming vanuit de Wet natuurbescherming houtopstanden is daarom niet van toepassing. Hiermee is het doen van een melding bij provincie Noord-Brabant voor het kappen van bomen in het kader van de Wet natuurbescherming niet aan de orde.

Gezien er geen bomen gekapt gaan worden, is het aanvragen van een omgevingsvergunning bij de gemeente als bevoegd gezag tevens niet aan de orde.

# GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Chinery, M., 2004. Nieuwe insecten gids. Tirion Natuur, Baarn

Diepenbeek, A. van, Twisk, P., 2013. Veldgids, Diersporen. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Dietz, C. en A. Kiefer, 2017. Veldgids, Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist

Provincie Noord-Brabant, 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming. Rapportnummer 2017.32. Oktober 2017.

Schauer, T., C. Caspari, en S. Caspari, 2016. Nieuwe plantengids voor onderweg. Kosmos Uitgevers, Utrecht.

Slagter, D., 2016. Winterflora bomen en struiken. Uitgeverij NatuurMedia, Amsterdam

Stumpel, T. en H. Strijbosch 2017. Veldgids, Amfibieën en reptielen. KNNV Uitgeverij, Zeist

Svensson, L., 2016. ANWB vogelgids van Europa. ANWB B.V., Den Haag

Twisk, P., A. van Diepenbeek en J.P. Bekker, 2016. Veldgids Europese zoogdieren. Stichting Uitgeverij KNNV, Zeist.

## Nationale Databank Flora en Fauna

Nationale Databank Flora en Fauna: gegevensexport op 21-07-2020.

## Websites

<https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>

<https://natura2000.eea.europa.eu/>

[www.floron.nl](http://www.floron.nl)

[www.natura2000.eea.europa.eu](http://www.natura2000.eea.europa.eu)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

[www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)

[www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net)

[www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl)

[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)

[www.zoogdierveniging.nl](http://www.zoogdierveniging.nl)



# **BIJLAGEN**

# NATUURBESCHERMING

Kort wordt in deze bijlage ingegaan op de bescherming van planten- en diersoorten en natuurgebieden krachtens de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregels. Daarnaast wordt aangegeven of sprake is van provinciale gebiedsbescherming binnen of nabij het plangebied.

## B1.1 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming is van kracht sinds 1 januari 2017 en regelt zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden. Daarmee vervangt de Wet natuurbescherming de inmiddels vervallen Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet.

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn aan Gedeputeerde Staten van de provincies diverse bevoegdheden toegekend. De provincies zijn met ingang van de Wet natuurbescherming (in de meeste gevallen) bevoegd gezag voor ontheffingen, vergunningen en meldingen op grond van de wet. De provincies hebben hun bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels, die per provincie verschillen. In de provinciale regelingen komen de volgende thema's aan de orde: faunabeheer, jacht, schadebestrijding, vrijstelling soorten, gebiedsbescherming, houtopstanden en natuurbeleid. Voor zover relevant, is in de onderstaande paragrafen aandacht besteed aan de provinciale uitwerking van de Wet natuurbescherming.

### B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

#### Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van planten- en diersoorten. De wet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten.

##### *Vogelrichtlijnsoorten*

Voor Vogelrichtlijnsoorten zijn de relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, opgenomen in artikel 3.1. Op grond van dit artikel is het verboden:

- Opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels te doden of te vangen.
- Opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Opzettelijk vogels te verstoren. Dit verbod is alleen van toepassing wanneer hierdoor een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding optreedt.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen voor Vogelrichtlijnsoorten kan worden verleend door Gedeputeerde Staten. Provinciale Staten hebben in de wet de bevoegdheid gekregen voor het verlenen van vrijstellen, opgenomen in provinciale verordeningen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van volksgezondheid of openbare veiligheid.
- In het kader van de veiligheid van het luchtverkeer.
- In het kader van bescherming van flora en fauna.

Daarbij wordt tevens getoetst of de staat van instandhouding van de soort niet verslechtert.

##### *Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten*

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is (Dienst Regelingen, 2009). Daarbij zijn vijf categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).
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 (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).

3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) 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 (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvalk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren 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 (bijvoorbeeld oeverzwaluw, ekster en groene specht). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

Welke soorten tot een van de vijf bovengenoemde categorieën behoren, is vastgelegd in een lijst met circa tachtig soorten.

#### *Habitatrichtlijnsoorten*

De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor Habitatrichtlijnsoorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Dit artikel stelt een verbod op het:

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn.
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opstellen vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

Ook voor de verbodsbepalingen voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen Gedeputeerde Staten een ontheffing verlenen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van bescherming van flora en fauna of de instandhouding van natuurlijke habitats.
- In het kader van volksgezondheid, openbare veiligheid of andere redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

#### *Andere soorten*

Tot slot is een aantal planten- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

- Opzettelijk in het wild levende dieren van de nationaal beschermde soorten te doden of te vangen.
- Opzettelijk vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van nationaal beschermde soorten te beschadigen of vernielen.
- Opzettelijk planten van de nationaal beschermde soorten te plukken, verzamelen, af te snijden, ontwortelen of te vernielen.

Wederom is Gedeputeerde Staten bevoegd ontheffing te verlenen van de verbodsbepalingen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Hiervoor gelden dezelfde regels als voor Habitatrichtlijnsoorten, waarbij de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling aanvullend ook verband kan houden met (o.a.):

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van een gebied en het daaropvolgend gebruik van het gebied.
- Bestendig beheer of onderhoud in landbouw en bosbouw.
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen of in het kader van natuurbeheer.
- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.
- Algemeen belang.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

### Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen worden opgesteld voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Toepassing van een goedgekeurde gedragscode waarborgt dat zorgvuldig wordt gehandeld.

### Provinciale verordeningen

Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. De consequenties van de verordening van de provincie Noord-Brabant voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

De provincie Noord-Brabant heeft de Verordening natuurbescherming vastgesteld. In hoofdstuk 3 van deze verordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde soorten.

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingen gelden alleen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

De verordening stelt daarnaast dat het opzettelijk verontrusten van overwinterende ganzen in door GS aangewezen ganzenrust- en foerageergebieden moet worden beschouwd als van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de ganzensoort.

## B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden). Deze gebieden vormen, samen met Natura 2000-gebieden in andere Europese landen, een samenhangend geheel van natuurgebieden voor behoud, ontwikkeling en herstel van de Europese biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. De ecologische doelen (instandhoudingsdoelstellingen) die in deze gebieden worden nagestreefd, zijn vastgelegd in de Aanwijzingsbesluiten.

In paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen voor de beoordeling van effecten van plannen, projecten en andere handelingen op Natura 2000-gebieden.

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een verstoring effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn opgesteld zijn leidend bij de beoordeling van de effecten. Gedeputeerde Staten van de provincie zijn bevoegd om een vergunning te verlenen voor projecten die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Bij vergunningaanvraag dient de initiatiefnemer een zogenaamde “passende beoordeling” in te dienen. Vergunning wordt verleend, wanneer uit deze passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het gebied met zekerheid niet worden aangetast óf wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.
- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-gebied bewaard blijft.

Voor het vaststellen van plannen die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen geldt eveneens dat een passende beoordeling moet worden opgesteld. Vaststelling van het plan vindt pas plaats, wanneer is aangetoond dat geen aantasting plaatsvindt van de instandhoudingsdoelstellingen of wanneer wordt voldaan aan de hiervoor genoemde voorwaarden.

### B1.1.3 Bescherming houtopstanden

Tot slot regelt hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming de bescherming van houtopstanden. Het hoofdstuk ziet alleen toe op houtopstanden van minimaal 10 are of rijbeplantingen van meer dan twintig bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassaproductie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

Kap van (delen van) houtopstanden dient vooraf gemeld te worden bij Gedeputeerde Staten. De provincie stelt bij verordening eisen aan de manier waarop deze melding moet worden gedaan. De geveldde houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

Daarnaast stellen gemeenten veelal aanvullende regels op ten aanzien van de kap van bomen (kapvergunningplicht). Deze regels betreffen meestal alleen de kap van bomen binnen de bebouwde kom en/of de kap van waardevolle of monumentale bomen.

## B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS) dat globaal is aangewezen in het Structuurschema Groene Ruimte, is op provinciaal niveau uitgewerkt en exact begrensd. Binnen de provincie Noord-Brabant is deze begrenzing uitgewerkt in Verordening Ruimte 2014.

Het ruimtelijk beleid voor het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor het NNN het 'nee, tenzij'-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

# JAARROND BESCHERMDE NESTEN (N-B)

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten conform de provinciale beleidsregels passieve soortenbescherming provincie Noord-Brabant. Van de onderstaande soorten zijn de nesten jaarrond beschermd binnen provincie Noord-Brabant en moeten er mitigerende maatregelen getroffen worden indien er een activiteit plaatsvindt die de nestlocatie kan beschadigen of de gunstige staat van instandhouding in gevaar kan brengen.

Soort	Beschermingscategorie
Boomvalk	4
Buizerd	4
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	3
Havik	4
Huismus	2
Kerkuil	3
Oehoe	3
Ooievaar	3
Ransuil	4
Roek	2
Slechtvalk	3
Sperwer	4
Steenuil	1
Wespendief	4
Zwarte wouw	4

Soort	Beschermingscategorie
Blauwe reiger	5
Boerenzwaluw	5
Bonte vliegenvanger	5
Boomklever	5
Boomkruiper	5
Bosuil	5
Brilduiker	5
Draaihals	5
Eidereend	5
Ekster	5
Gekraagde roodstaart	5
Glanskop	5
Grauwe vliegenvanger	5
Groene specht	5
Grote bonte specht	5
Hop	5
Huiszwaluw	5
Ijsvogel	5
Kleine bonte specht	5
Kleine vliegenvanger	5
Koolmees	5
Kortsnavelboomkruiper	5
Oeverzwaluw	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

Categorieën

- 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)
- 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing
- 3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie)
- 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest
- 5: Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel

# PROVINCIALE VRIJSTELLING

Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Ten behoeve van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud heeft de provincie Noord-Brabant een vrijstelling verleend voor de soorten zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Periode vrijstelling
<b>Zoogdieren</b>		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Onbeperkt
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Onbeperkt
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Onbeperkt
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Onbeperkt
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Onbeperkt
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Onbeperkt
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Onbeperkt
Huisspitsmuis	<i>Crocodyrus russula</i>	Onbeperkt
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Onbeperkt
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>	Onbeperkt
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Onbeperkt
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Onbeperkt
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	Onbeperkt
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Onbeperkt
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Onbeperkt
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	Onbeperkt
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Onbeperkt
<b>Amfibieën</b>		
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Onbeperkt
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Onbeperkt
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Onbeperkt
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Onbeperkt
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>	Onbeperkt