



# RECREATIEPARK KASTEEL OOIJEN

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever: [REDACTED]  
Projectnr: HOT467  
Datum: 18 augustus 2022



# RECREATIEPARK KASTEEL OOIJEN

## VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever: [REDACTED]  
Projectnr: HOT467  
Rapportnr: 20220818-HOT467-FnF-RAP-1.0  
Status: Definitief  
Datum: 18 augustus 2022

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



© 2021 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:  
[REDACTED]

Verificatie:  
STK

Validatie:  
PGE & RVHE







# INHOUDSOPGAVE

<b>INLEIDING</b> .....	<b>7</b>
1.1 Aanleiding.....	7
1.2 Doelstelling.....	7
1.3 Leeswijzer.....	7
<b>PROJECTGEGEVENS</b> .....	<b>9</b>
2.1 Beschrijving plangebied .....	9
2.2 Voorgenomen plan.....	12
<b>BESCHERMDE SOORTEN</b> .....	<b>13</b>
3.1 Inventarisatie .....	13
3.1.1 Literatuuronderzoek .....	13
3.1.2 Veldbezoek.....	15
3.2 Interpretatie.....	15
3.2.1 Flora .....	16
3.2.2 Vogels.....	16
3.2.3 Grondgebonden zoogdieren.....	17
3.2.4 Vleermuizen.....	19
3.2.5 Amfibieën .....	20
3.2.6 Reptielen .....	22
3.2.7 Overige soorten .....	23
<b>BESCHERMDE GEBIEDEN</b> .....	<b>25</b>
4.1 Natura 2000-gebieden.....	25
4.2 Provinciale gebiedsbescherming.....	25
4.3 Houtopstanden.....	26
<b>EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN</b> .....	<b>27</b>
5.1 Beschermde soorten.....	27
5.1.1 Vogels.....	27
5.1.2 Grondgebonden zoogdieren.....	27
5.1.3 Vleermuizen.....	28
5.1.4 Amfibieën .....	28
5.2 Beschermde gebieden .....	28
5.2.1 Natura 2000-gebieden.....	28
5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming.....	29
5.2.3 Houtopstanden.....	29
<b>CONCLUSIES</b> 31 .....	<b>31</b>
6.1 Beschermde soorten.....	31
6.1.1 Broedvogels – rekening houden met het broedseizoen.....	31
6.1.2 Huismus – nader soortenonderzoek .....	31
6.1.3 Kerkuil – nader soortenonderzoek .....	32
6.1.4 Alpenwatersalamander – nader soortenonderzoek.....	32
6.1.5 Boerenzwaluw – nader soortenonderzoek .....	32
6.1.6 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten – rekening houden met de zorgplicht.....	32
6.1.7 Vleermuizen – nader soortenonderzoek gewone grootvleermuis en franjestaart.....	33
6.2 Beschermde gebieden .....	33
<b>GERAADPLEEGDE LITERATUUR</b> .....	<b>35</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

### BESCHERMDE SOORTEN

#### B3 VOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN

### PROVINCIALE VRIJSTELLING

## TABELLEN

Tabel 1.	Waargenomen beschermde soorten en exoten in de nabijheid van het plangebied in de NDFF (2017 – 2022).....	13
Tabel 2	Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.....	1
Tabel 3	Andere soorten.....	2

## AFBEELDINGEN

Afbeelding 1. Van boven naar onder: De ligging van beide locaties (rood omlijnd); De begrenzing van locatie 1 (rood omlijnd); De begrenzing van locatie 2 (rood omlijnd) met de verschillende onderscheiden gebouwdelen (geel omlijnd). Bron luchtfoto: PDOK-viewer.....	11
Afbeelding 2. Impressie van plangebied 1.....	11
Afbeelding 3. Impressie van plangebied 2.....	12
Afbeelding 4. Schets van de toekomstige inrichting.....	12
Afbeelding 5. Binnenzijde van de te slopen schuur.....	19
Afbeelding 6. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Natura 2000-gebieden (oranje gebieden) (bron: PDOK).....	25
Afbeelding 7. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het NNN (groen) (bron: PDOK).....	26

# INLEIDING

## 1.1 Aanleiding

Recreatiepark Kasteel Ooijen te Broekhuizen vorst is voornemens om een bestaande schuur te slopen en op de vrijgekomen locatie een nieuwe schuur te realiseren. Aanvullend wordt de gedempte gracht rondom het kasteel hersteld, wordt een nieuwe toegangsweg aangelegd en worden twee kasteeltorens gerealiseerd.

Tegelijkertijd met deze ontwikkeling vindt een bestemmingswijziging plaats voor de hoeve "De Hor" aan de Horreweg 4 te Broekhuizen vorst. De bestemming wordt gewijzigd van "Agrarisch met waarden" naar een woonbestemming. Hierbij wordt tevens een nieuwe veldschuur gerealiseerd, een bestaande schuur aangepast, de bestaande rijbak vergroot en vinden diverse wijzigingen aan het hoofdgebouw plaats.

Bovenstaande werkzaamheden hebben mogelijk een negatief effect op beschermde planten- en diersoorten. Om mogelijk optredende negatieve effecten op beschermde natuurwaarden in kaart te brengen, is een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd.

## 1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een indruk omtrent de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna binnen en in de nabijheid van Recreatiepark Kasteel Ooijen aan de Blitterswijkseweg 2 en hoeve "De Hor" aan de Horreweg 4 te Broekhuizen vorst. Daarnaast wordt nagegaan of ter plaatse van beide locaties, of de directe omgeving daarvan, sprake is van gebiedsbescherming.

Binnen het onderzoek wordt beoordeeld of de groene wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming, provinciale verordening/beleidsregel en provinciale gebiedsbescherming) de uitvoering van het project in de weg kan staan. Indien dit het geval is, wordt aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om het project doorgang te kunnen laten vinden.

## 1.3 Leeswijzer

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

- Hoofdstuk 2 Projectgegevens. De gegevens van het plangebied, zoals de geografische ligging en het huidige gebruik, zijn beschreven in hoofdstuk 2. Ook wordt hier ingegaan op de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 3 Beschermde soorten. Hoofdstuk 3 bevat een overzicht van de verzamelde gegevens ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten binnen en nabij het plangebied. Dit overzicht is verkregen op basis van literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek. Voor de in de literatuur vermelde soorten en de waargenomen soorten tijdens het veldbezoek wordt aangegeven welke functie het plangebied zal of kan vervullen.
- Hoofdstuk 4 Beschermde gebieden. In hoofdstuk 4 wordt voor het plangebied en de directe omgeving nagegaan of sprake is van gebiedsbescherming (Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland). Ook wordt aangegeven of beschermde houtopstanden aanwezig zijn binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 5 Effecten voorgenomen ingrepen. Per soortgroep wordt aangegeven 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 zullen optreden.
- Hoofdstuk 6 Conclusies en aanbevelingen. Aangegeven wordt of de groene wet- en regelgeving extra inspanning vereist voor de uitvoering van het voorgenomen project. Daarbij worden, voor zover mogelijk,

aanbevelingen gedaan om negatieve effecten op aanwezige natuurwaarden te kunnen voorkomen, zodat het project doorgang kan vinden.

- Bijlage Natuurbescherming. Deze bijlage geeft een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming, waaronder de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregel.



# 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

Het plangebied betreft twee locaties binnen Broekhuizenvorst. Locatie 1 betreft het recreatiepark Kasteel Ooijen aan de Blitterswijkseweg. Locatie 2 betreft de hoeve "De Hor" aan de Horreweg 4. De locaties van de beide plangebieden zijn weergegeven in afbeelding 1.

Beide plangebieden zijn grotendeels verhard en bebouwd. Voor locatie 1 geldt dat het binnen het plangebied een grote schuur aanwezig is als opslagruimte, een receptiegebouw, parkeerterreinen, het kasteel, een tennisbaan, enkele veeweides en de tuin van het kasteel. Het plangebied wordt in het westen begrensd door de Blitterswijkseweg en agrarisch grasland, in het noorden en oosten door het recreatiepark en in het zuiden door een parkeerterrein. Afbeelding 2 geeft een impressie van het plangebied weer.

Locatie 2 bestaat vrijwel volledig uit een voormalig agrarisch bedrijf. Er worden meerdere gebouwdelen onderscheiden. Deze zijn weergegeven in afbeelding 1. Gebouw 1 is een paardenstal, gebouw 2 en 3 zijn voormalige stallen, gebouw 4 is het woonhuis, gebouw 5 is een berging, gebouw 6 een werktuigberging, gebouw 7 een overdekte rijbak en gebouw 8 een werktuigberging. Het plangebied wordt in het westen en oosten begrensd door agrarisch grasland, in het noorden door het zuidelijke dijklichaam van de Maas en in het zuiden door het perceel van de Horreweg 2. Afbeelding 2 en 3 geven een impressie van het plangebied weer.









Afbeelding 1. Van boven naar onder: De ligging van beide locaties (rood omlijnd); De begrenzing van locatie 1 (rood omlijnd); De begrenzing van locatie 2 (rood omlijnd) met de verschillende onderscheiden gebouwdelen (geel omlijnd). Bron luchtfoto: PDOK-viewer.



Afbeelding 2. Impressie van plangebied 1.







Afbeelding 3. Impressie van plangebied 2.

## 2.2 Voorgenomen plan

Voor locatie 1 geldt dat het bestaande tennisveld wordt verwijderd. Op de vrijgekomen locatie wordt een nieuw gebouw voor activiteiten voor het park gerealiseerd. Ook het naastgelegen speelterrein en de dierenweide worden verwijderd. Ter plaatse wordt de oude slotgracht in ere hersteld. Er worden twee nieuwe torens aan de voorzijde van het terrein gerealiseerd en er wordt een nieuwe in- en uitrit voor het recreatiepark gerealiseerd in het westelijk deel van het plangebied. In afbeelding 4 is een schets van de toekomstige inrichting weergegeven



Afbeelding 4. Schets van de toekomstige inrichting.

Voor locatie 2 geldt dat er meerdere verbouwwerkzaamheden aan de hoeve "De Hor" worden uitgevoerd. Er wordt een nieuwe vleugel gebouwd tussen gebouw 3 en 4. Het bestaande aanbouwje wordt daarbij gesloopt. Het gehele dak wordt vernieuwd en de muren worden aan de buitenzijde voorzien van isolatiemateriaal en een voorzetgevel. Ten oosten van het woonhuis (gebouw 4) wordt een zwembad gerealiseerd. Gebouw 2 wordt naar verwachting gesloopt en er wordt een nieuwe verbinding tussen het woonhuis en gebouw 5 gerealiseerd. Gebouw 6 wordt verbouwd, waarbij het zowel wordt verbreed als verhoogd. Gebouw 7 wordt gesloopt en op de vrijgekomen locatie wordt een nieuwe schuur gerealiseerd. Gebouw 8 wordt gesloopt en op de oostgrens van het terrein wordt een nieuwe werktuigberging gerealiseerd.



# BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor beschermde soorten. In bijlage 1 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 Zoogdierverseniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2017 – 2022 (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 in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en hollen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten en exoten in de nabijheid van het plangebied in de NDFF (2017 – 2022).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
<b>Vaatplanten</b>			
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>	Wnb-andere soorten	
Korensla	<i>Arnosaris minima</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
<b>Vogels</b>			
Bijeneter	<i>Merops apiaster</i>	Wnb-vrl	
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	Wnb-vrl	
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</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	
Brilduiker	<i>Bucephala clangula</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Wnb-vrl	
Draaihals	<i>Jynx torquilla</i>	Wnb-vrl	Ernstig bedreigd
Ekster	<i>Pica</i>	Wnb-vrl	
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Wnb-vrl	
Gierzwaluw	<i>Apus</i>	Wnb-vrl	
Glanskop	<i>Poecile palustris</i>	Wnb-vrl	
Grauwe klauwier	<i>Lanius collurio</i>	Wnb-vrl	Bedreigd
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	Wnb-vrl	Gevoelig

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	Wnbvrl	
Grote bonte specht	<i>Dendrocops major</i>	Wnbvrl	
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Wnbvrl	
Grutto	<i>Limosa limosa</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Wnbvrl	
Hop	<i>Upupa epops</i>	Wnbvrl	Verdwenen uit Nederland
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Ijsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	Wnbvrl	
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Wnbvrl	
Kleine bonte specht	<i>Dryobates minor</i>	Wnbvrl	
Koolmees	<i>Parus major</i>	Wnbvrl	
Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Oehoe	<i>Bubo bubo</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	Wnbvrl	
Ooievaar	<i>Ciconia</i>	Wnbvrl	
Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	Wnbvrl	Bedreigd
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Wnbvrl	
Raaf	<i>Corvus corax</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Ransuil	<i>Asio otus</i>	Wnbvrl	Kwetsbaar
Ringmus	<i>Passer montanus</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Rode wouw	<i>Milvus milvus</i>	Wnbvrl	
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnbvrl	
Roerdomp	<i>Botaurus stellaris</i>	Wnbvrl	Kwetsbaar
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Wnbvrl	
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnbvrl	
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Wnbvrl	
Steenuil	<i>Athena noctua</i>	Wnbvrl	Kwetsbaar
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Wnbvrl	Bedreigd
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnbvrl	Kwetsbaar
Visdief	<i>Sterna hirundo</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Wespendief	<i>Pernis aviporus</i>	Wnbvrl	
Wulp	<i>Numenius arquata</i>	Wnbvrl	Kwetsbaar
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Zomertortel	<i>Streptopelia turtur</i>	Wnbvrl	Kwetsbaar
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Wnbvrl	
Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	Wnbvrl	Gevoelig
Zwarte roodstraat	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	Wnbvrl	
Zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>	Wnbvrl	
Zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	Wnbvrl	
<b>Zoogdieren</b>			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnbhrl	
Das	<i>Meles</i>	Wnb-anderere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb-anderere soorten	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Wnb-anderere soorten	
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	Wnb-anderere soorten	
<b>Vleermuizen</b>			
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Wnbhrl	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Wnb-hrl	
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
<b>Reptielen</b>			
Gladde slang	<i>Coronella austriaca</i>	Wnb-hrl	Bedreigd
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Wnb-andere soorten	
Levendbarende hagedis	<i>Zoötoxa vivipara</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
<b>Amfibieën</b>			
Alpenwatersalamander	<i>Ichtyosaura alpestris</i>	Wnb-andere soorten	
Heikikker	<i>Rana arvalis</i>	Wnb-hrl	
Poelkikker	<i>Pelophylax lessonae</i>	Wnb-hrl	
Rugstreepad	<i>Epidalea calamita</i>	Wnb-hrl	Gevoelig
Vinpoetsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
<b>Overige soorten</b>			
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>	Wnb-andere soorten	
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
<b>Exoten</b>			
<b>Vaatplanten</b>			
Reuzenbalsemien	<i>Impatiens glandulifera</i>		
Reuzenberenklauw	<i>Heracleum mantegazzianum</i>		
Smalle waterpest	<i>Elodea nuttallii</i>		
<b>Vogels</b>			
Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>		
<b>Zoogdieren</b>			
Beverrat	<i>Myocator coypus</i>		
Muskusrat	<i>Ondatra zibethicus</i>		
<b>Overige soorten</b>			
Blauwband	<i>Pseudorasbora parva</i>		
Chinees wolhandkrab	<i>Eriocheir sinensis</i>		
Zonnebaars	<i>Lepomis gibbosus</i>		

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

### 3.1.2 Veldbezoek

Op 10 mei 2022 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door dhr. J. Rijdsdijk, MSc, ecooloog. De weersomstandigheden waren hierbij bewolkt en droog, 22 °C en een windkracht van 3 tot 4 Bft. Hierbij 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. Tijdens het veldbezoek is tevens gelet op de aanwezigheid van (invasieve) exoten. Exoten zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek.

## 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

Op basis van het literatuuronderzoek zijn waarnemingen van dreps, drijvende waterweegbree, grote leeuwenklauw en korensla bekend binnen en in de nabije omgeving van het plangebied. Het veldbezoek is uitgevoerd in het voorjaar, waardoor plantensoorten al redelijk tot goed zijn waar te nemen. Het is daarnaast mogelijk om de aanwezige biotopen te beoordelen op geschiktheid voor beschermde planten.

#### Locatie 1

Recreatiepark Kasteel Ooijen is grotendeels verhard of bebouwd. De niet-verharde delen bestaan uit grotendeels uit (agrarische) graslanden en een verwilderde tuin. Op verschillende plaatsen zijn o.a. de volgende soorten waargenomen: paardenbloem, straatgras, Engels raaigras, smalle weegbree, grote weegbree, grote brandnetel, madelief, braam, klimop, , look-zonderlook, lisdodde, gele lis, beuk, gewone esdoorn, zomereik en conifeer. Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht. Beschermde plantensoorten zijn over het algemeen kritisch qua biotoop en komen overwegend voor in arme tot matig voedselrijke milieus. Het plangebied is vrijwel volledig in cultuur gebracht en de vegetatie is kenmerkend voor een verstoord en voedselrijk milieu. Geschikt biotoop voor beschermde plantensoorten ontbreekt. Het voorkomen van beschermde planten wordt derhalve uitgesloten.

#### Locatie 2

Het erf van hoeve "De Hor" is grotendeels verhard of bebouwd. Ook hier bestaande de niet-verharde delen grotendeels uit agrarische graslanden en een verwilderde tuin. Op verschillende plaatsen zijn soorten waargenomen als grote brandnetel, paardenbloem, straatgras, Engels raaigras, akkerdistel, klimop, kropbaar, basterdwederik, conifeer, zomereik, linde en hazelaar. Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht. Beschermde plantensoorten zijn over het algemeen kritisch qua biotoop en komen overwegend voor in arme tot matig voedselrijke milieus. Het plangebied is vrijwel volledig in cultuur gebracht en de vegetatie is kenmerkend voor een verstoord en voedselrijk milieu. Geschikt biotoop voor beschermde plantensoorten ontbreekt. Het voorkomen van beschermde planten wordt derhalve uitgesloten.

Voorkomen beschermde planten:

- Beschermde plantensoorten zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

### 3.2.2 Vogels

Op basis van het literatuuronderzoek komen meerdere vogelsoorten naar voren als soort met een jaarrond beschermde nestplaats (zie ook tabel 1).

#### Locatie 1

Binnen het plangebied zijn meerdere gebouwen en bomen aanwezig die kunnen fungeren als nestlocatie voor soorten met een jaarrond beschermd nest. Van de aanwezige gebouwen wordt enkel de noordelijk gelegen schuur gesloopt. Deze schuur bevat een pannendak maar geen dakbeschoot. Aan de binnenzijde kijkt men direct tegen het pannendak aan, waardoor het pand ongeschikt is voor soorten die onder dakpannen broeden, zoals huismus en gierzwaluw. Het pand kan nog wel fungeren als nestlocatie voor soorten die graag in gebouwen broeden, zoals kerkuil of steenuil. Het pand is aan de binnenzijde nauwkeurig geïnspecteerd. Hierbij zijn echter geen sporen als nesten, braakballen, veren, uitwerpselen of prooiresten waargenomen. Op basis hiervan wordt ook de aanwezigheid van nestlocaties van boerenzwaluw, uilen en roofvogels in het pand uitgesloten. De bomen binnen het plangebied zijn ook nauwkeurig geïnspecteerd. Hierbij zijn geen horsten of sporen die duiden op aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten aangetroffen, waardoor de aanwezigheid van boombewonende soorten met jaarrond beschermde soorten wordt uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek is in de dierenweide direct ten westen van het kasteel een aantal huismussen waargenomen. Mogelijk broeden de dieren onder het dak van het kasteel. De dierenweide fungeert zeer waarschijnlijk als foeragegebied.

Er zijn geen stromende watergangen binnen het plangebied aanwezig waardoor de aanwezigheid van de grote gele kwikstaart ook wordt uitgesloten. Ook zijn er geen nesten of sporen van de huiszwaluw of torenvalk aangetroffen. Het voorkomen van overige soorten met een jaarrond beschermd nest is hiermee uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn wel de houtduif, ekster en zanglijster waargenomen. Mogelijk komen deze en andere algemeen voorkomende vogelsoorten tot broeden komen binnen het plangebied.

#### Locatie 2

Binnen het plangebied zijn meerdere gebouwen en bomen aanwezig die kunnen fungeren als nestlocatie voor soorten met een jaarrond beschermd nest. De gebouwdelen 1, 2, 3, 4 en 5 (zie ook afbeelding 1) bevatten een pannendak. Dakbeschot ontbreekt echter, waardoor aanwezigheid van nestlocaties van soorten als huismus en gierzwaluw binnen deze gebouwdelen kan worden uitgesloten.

Op de zolder van gebouwdeel 3 zijn meerdere braakballen van een kerkuil aangetroffen. Daarnaast is in gebouwdeel 5 een kerkuilenkast aanwezig en zijn ook daar meerdere braakballen van een kerkuil aanwezig. Naar alle waarschijnlijkheid is daarmee sprake van een nestlocatie van de kerkuil binnen het plangebied. Daarnaast is in gebouwdeel 2 een aantal (oude) nesten van de boerenzwaluw aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen van de boerenzwaluw waargenomen, waardoor niet met zekerheid gesteld kan worden dat de boerenzwaluw nog in het plangebied broedt.

De bomen binnen het plangebied zijn ook nauwkeurig geïnspecteerd. Hierbij zijn geen horsten of sporen die duiden op aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten aangetroffen, waardoor de aanwezigheid van boombewonende soorten met jaarrond beschermde soorten wordt uitgesloten.

Er zijn geen stromende watergangen binnen het plangebied aanwezig waardoor de aanwezigheid van de grote gele kwikstaart ook wordt uitgesloten. Ook zijn er geen nesten of sporen van de huiszwaluw of torenvalk aangetroffen. Het voorkomen van overige soorten met een jaarrond beschermd nest is hiermee uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek is wel de zwarte roodstart waargenomen in gebouwdeel 5. Dit is een omgevingsscaansoort. De zwarte roodstart bouwt zijn nest veelal in holtes in muren. De bebouwing binnen het plangebied is toegankelijk en geschikt voor de zwarte roodstart. Het is niet uitgesloten dat de soort tot broeden komt binnen het plangebied. Binnen de omgeving zijn echter voldoende alternatieve nestlocaties voor de zwarte roodstart aanwezig, waardoor een eventuele nestlocatie geen jaarrond beschermde status heeft. Mogelijk komen daarnaast ook andere algemeen voorkomende vogelsoorten tot broeden in het groen en de bebouwing binnen het plangebied.

Voorkomen beschermde vogels:

- Binnen locatie 1 is een aantal huismussen aanwezig, welke naar verwachting broeden onder het dak van het kasteel.
- Binnen locatie 2 zijn mogelijk nestlocaties van de kerkuil en boerenzwaluw aanwezig.
- Zowel locatie 1 als 2 bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende vogelsoorten.

### 3.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Uit het literatuuronderzoek blijkt het voorkomen van enkele algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van algemeen voorkomende zoogdiersoorten waargenomen. Het is echter niet uit te sluiten dat algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten voorkomen binnen het plangebied.

Uit het literatuuronderzoek komt daarnaast ook de aanwezigheid van de zeldzamere bever, das, eekhoorn, steenmarter en wild zwijn naar voren.

#### Locatie 1

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van waargenomen van zeldzamer voorkomende zoogdiersoorten binnen of in de directe omgeving van het plangebied.

#### Bever

De bever komt voor in de overgangszone tussen water en land. De soort wordt aangetroffen in moerassen, langs beken en rivieren en in en rondom meren. Het een soort met een voorkeur voor rustige rivieren en meren met op de oever bomen als wilg en es. De aanwezigheid van deze bomen is een vereiste, open en rotsige oevers worden vermeden ([www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)). Binnen het plangebied zijn geen beversporen of -burchten

aangetroffen. Gezien het ontbreken van voor de bever geschikte open wateren binnen het plangebied wordt de soort ook niet verwacht. De aanwezigheid van de bever in het plangebied is uit te sluiten.

#### *Das*

Dassen maken hun grote en opvallende holen vaak op droge en zandige plaatsen. Ze maken daarnaast gebruik van vaste looproutes die worden gemarkeerd met uitwerpselen ([www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)). Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen (wissels, burchten, snuitputjes of mestputjes) aangetroffen van dassen. De aanwezigheid van de das in het plangebied is dan ook uit te sluiten.

#### *Eekhoorn*

De eekhoorn komt voornamelijk voor in opgaand naaldbos en oud en gemengd bos met veel naaldhout. Hier foerageert de soort op eikels en dennenkegels ([www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)). In het plangebied zijn meerdere eiken- en beukenbomen aanwezig. Deze bomen zijn nauwkeurig geïnspecteerd. Er zijn echter geen nesten of overige sporen van de eekhoorn aangetroffen. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de eekhoorn in het plangebied is uit te sluiten. Mogelijk maken de bomen wel onderdeel uit van het foerageergebied van de eekhoorn. Gezien de ligging van een bosje aan de Blitterswijckseweg ten zuidwesten van het plangebied vormen de bomen binnen het plangebied echter geen essentieel onderdeel van het foerageergebied van de eekhoorn.

#### *Steenmarter*

De steenmarter is een soort die voorkomt in en nabij grote steden, dorpen en boerenerven, en lijkt zich aan de menselijke bebouwing te hebben aangepast. Van steenmarters is bekend dat ze rust- en verblijfplaatsen creëren in kruipruimtes en loze ruimtes tussen plafonds, muren en zolders in huizen en andere gebouwen ([www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)). De te slopen bebouwing en directe omgeving is nauwkeurig geïnspecteerd op sporen (uitwerpselen, prooiresten) van de steenmarter. Deze zijn niet aangetroffen. Hierdoor is de aanwezigheid van de steenmarter uitgesloten.

#### *Wild zwijn*

Het wild zwijn komt voor in droge en natte voedselrijke loofbossen en gemengde bossen. De soort heeft een duidelijke voorkeur voor eiken- en beukenbossen aangezien daar in de herfst veel eikels en beukenootjes (de zogenaamde 'mast') te vinden zijn. Een voorwaarde is de aanwezigheid van natte/moerassige plaatsen, waar ze in zogenaamde 'zoelen' (ondiepe poelen) modderbaden kunnen nemen.

In het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig voor deze soort. Tijdens het veldbezoek zijn dan ook geen sporen van het wild zwijn aangetroffen. De aanwezigheid van het wild zwijn wordt uitgesloten.

Het ontbreekt binnen het plangebied aan voor de bever geschikte oeverzones en voor de das aan vergraafbare delen. Er is daarnaast onvoldoende dekking aanwezig voor het wild zwijn. De eiken en beuken binnen het plangebied zijn nauwkeurig geïnspecteerd op aanwezigheid van nesten van de eekhoorn. Deze zijn niet aangetroffen. Mogelijk maken de bomen wel onderdeel uit van het foerageergebied van de eekhoorn. Doordat er in de directe omgeving echter een bosgebied aanwezig is, zullen de bomen niet fungeren als essentieel foerageergebied voor de eekhoorn.

#### **Locatie 2**

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen waargenomen van zeldzamer voorkomende zoogdiersoorten binnen of in de directe omgeving van het plangebied. Door het ontbreken van open water en bossen is de aanwezigheid van de bever en het wild zwijn op voorhand uit te sluiten.

#### *Das*

Voor de das geldt dat tijdens het veldbezoek geen sporen (wissels, burchten, snuitputjes of mestputjes) zijn aangetroffen. De aanwezigheid van de das in het plangebied is dan ook uit te sluiten.

#### *Eekhoorn*

In het plangebied zijn enkele eikenbomen aanwezig. Deze bomen zijn nauwkeurig geïnspecteerd. Er zijn echter geen nesten of overige sporen van de eekhoorn aangetroffen. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen



van de eekhoorn in het plangebied is uit te sluiten. Gezien de geïsoleerde ligging van deze bomen is het daarnaast onwaarschijnlijk dat de bomen onderdeel uitmaken van het foerageergebied van de eekhoorn.

#### *Steenmarter*

De bebouwing binnen het plangebied en haar directe omgeving is nauwkeurig geïnspecteerd op sporen (uitwerpselen, prooiresten) van de steenmarter. Deze zijn niet aangetroffen. Hierdoor is de aanwezigheid van de steenmarter uitgesloten.

Voorkomend grondgebonden zoogdiersoorten:

- Het plangebied biedt marginaal geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten.
- Mogelijk fungeren de eiken en beuken binnen locatie 1 als niet-essentieel foerageergebied voor de eekhoorn
- Overige beschermde grondgebonden zoogdiersoorten zijn niet aanwezig binnen locatie 1.
- Er zijn geen beschermde grondgebonden zoogdiersoorten aanwezig binnen locatie 2.

### 3.2.4 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek blijkt het voorkomen van de franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis en laatvlieger in de omgeving van het plangebied.

#### **Locatie 1**

Binnen het plangebied zijn meerdere gebouwen aanwezig. Van deze gebouwen wordt enkel een (opslag)schuur gesloopt. De schuur is opgetrokken uit volsteensmuren en bevat een pannendak zonder dakbeschot. Hierdoor is het pand ongeschikt voor een soort als de gewone dwergvleermuis, welke graag wegkruipt in spleetvormige ruimtes zoals een luchtsponw of de ruimte tussen dakpannen en dakbeschot. Het pand kan echter wel fungeren voor vrijhangende soorten als de gewone grootvleermuis of franjestaart. Beide soorten kunnen wegkruipen tussen de gebinten van de dakconstructie, zie ook afbeelding 5.



Afbeelding 5. Binnenzijde van de te slopen schuur.

Binnen het plangebied zijn daarnaast diverse bomen aanwezig. Deze zijn nauwkeurig geïnspecteerd op de aanwezigheid van holten. Deze zijn echter niet aangetroffen, waardoor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende soorten wordt uitgesloten.

Het valt niet uit te sluiten dat vleermuissoorten gebruik maken van het plangebied om te foerageren. Met name het overgebleven deel van de oorspronkelijk slotgracht en de tuin van het kasteel biedt geschikt foerageergebied. Gezien de water- en bosrijke omgeving van het plangebied is het echter niet te verwachten dat het plangebied essentieel foerageergebied biedt voor vleermuizen.

De bomen langs de westelijke toegangsweg tot het recreatiepark vormen een groen lijnvormig element dat de bebouwing en het overig groen op het recreatieterrein verbindt met het bos aan de overzijde van de Blitterswijkseweg. Deze bomenrij kan daardoor fungeren als onderdeel van een vliegroute. Doordat dit in principe de enige verbinding van het recreatiepark met de omringende omgeving is, kan de aanwezigheid van een essentiële vliegroute niet op voorhand worden uitgesloten.

### Locatie 2

Binnen het plangebied is een groot aantal gebouwen aanwezig. Van de bestaande bebouwing worden naar alle waarschijnlijkheid gebouw 2 en 8 gesloopt. De overige bebouwing wordt grondig gerenoveerd. Voor alle bebouwing geldt dat het dak geen dakbeschot bevat, waardoor men aan de binnenzijde direct tegen de dakpannen of dakplaten (in geval van gebouw 6, 7 en 8) aankijkt. Gebouw 1 t/m 7 bevat (volsteens)bakstenen muren zonder open stootvoegen. Een luchtsponw lijkt te ontbreken. Gebouw 8 is deels opgetrokken uit damwanden. Hierdoor is de bebouwing ongeschikt voor een soort als de gewone dwergvleermuis, welke graag wegkruipt in spleetvormige ruimtes zoals een luchtsponw of de ruimte tussen dakpannen en dakbeschot. Uitzonderd gebouw 6 (te open en stalen spanten) en 8 (te open) kan de aanwezige bebouwing echter wel fungeren als verblijfplaats voor vrijhangende soorten als de gewone grootoorvleermuis of franjestaart. Beide soorten kunnen wegkruipen tussen de gebinten van de dakconstructie van de diverse gebouwen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van deze soorten kan dan ook niet worden uitgesloten.

Binnen het plangebied zijn daarnaast diverse bomen aanwezig. Deze zijn nauwkeurig geïnspecteerd op de aanwezigheid van holten. Deze zijn echter niet aangetroffen, waardoor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende soorten wordt uitgesloten.

Het valt niet uit te sluiten dat vleermuissoorten gebruik maken van het plangebied om te foerageren. Met name de tuin van de hoeve biedt geschikt foerageergebied. Gezien de water- en bosrijke omgeving van het plangebied is het echter niet te verwachten dat het plangebied essentieel foerageergebied biedt voor vleermuizen.

Binnen het plangebied zijn lijnvormige elementen afwezig, waardoor de aanwezigheid van vliegroutes op voorhand kan worden uitgesloten.

Voorkomen vleermuizen:

- De te slopen schuur op locatie 1 kan fungeren als vaste rust- en verblijfplaats van gebouwbewonende vleermuizen als de gewone grootoorvleermuis en franjestaart.
- De gebouwen 1 t/m 5 en 7 op locatie 2 kunnen fungeren als vaste rust- en verblijfplaats van gebouwbewonende vleermuizen als de gewone grootoorvleermuis en franjestaart.
- Zowel op locatie 1 als 2 is geschikt (niet-essentieel) foerageergebied aanwezig voor vleermuizen.
- Mogelijk fungeert de bomenrij langs de toegangsweg tot het recreatiepark op locatie 1 als (essentiële) vliegroute.

## 3.2.5 Amfibieën

Uit het literatuuronderzoek komen waarnemingen van alpenwatersalamander, heikikker, rugstreeppad, poelkikker en vinpootsalamander naar voren. Mogelijk komen ook algemene amfibiesoorten als gewone pad en bastaardkikker voor. Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde amfibieën.



## Locatie 1

Binnen het plangebied is open water aanwezig in de vorm van een deel van de originele slotgracht. Hierdoor is de aanwezigheid van voortplantingswater van beschermde amfibiesoorten niet op voorhand uit te sluiten

### *Alpenwatersalamander*

De alpenwatersalamander is niet kieskeurig wat betreft zijn voortplantingsbiotoop. In het voorjaar is de soort in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snelstromend of rijk aan vis is ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)). Binnen het plangebied is een deel van de voormalige slotgracht aanwezig, waardoor de aanwezigheid van voortplantingswateren van de alpenwatersalamander niet kan worden uitgesloten. Mogelijk komt de Alpenwatersalamander in het plangebied voor.

### *Heikikker*

De heikikker komt met name voor in vochtige heidegebieden, waar sprake is van veenvorming. Daarnaast wordt hij ook veel aangetroffen in hoog- en laagveengebieden. Ook vochtige schraalgraslanden, duinvalleien, bosranden, oevers en uiterwaarden van meren en rivieren en komkleigebieden maken onderdeel uit van het leefgebied van deze soort. De aanwezigheid van laag struweel en hoge kruidige gewassen is hier van belang. De voortplantingsbiotoop van de heikikker bestaat uit ondiepe wateren met oevervegetatie. Het water zelf is vaak enigszins zuur met een pH van 4 – 5,5 en voedselarm ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)). Binnen het plangebied is dergelijk habitat niet aanwezig. De slotgracht heeft een voedselrijk karakter, waardoor de aanwezigheid van de heikikker kan worden uitgesloten.

### *Rugstreepd*

De rugstreepd is een bewoner van zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals uiterwaarden van rivieren, opgespoten terreinen en akkers. Voor de voortplanting is de rugstreepd afhankelijk van (tijdelijke) ondiepe plassen en poelen die snel opwarmen. Ook ondiepe sloten kunnen geschikt zijn als voortplantingswater ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)). Overwintering vindt plaats in zelf gegraven gangen of oude muizengangen in de directe omgeving van voortplantingswateren. Binnen het plangebied zijn geen plassen of sloten aanwezig. Ten tijde van het veldbezoek was daardoor geen voortplantingshabitat aanwezig. Wel kan de soort voorkomen in de directe omgeving van het plangebied. Recent hebben er grote werkzaamheden rondom de Maas plaatsgevonden waarbij grote hoeveelheden vergraafbaar zand zijn vervoerd. Het is daardoor niet uit te sluiten dat de soort het plangebied koloniseert indien er geschikte omstandigheden ontstaan tijdens de realisatiefase.

### *Poelkikker*

De poelkikker is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het water is vaak vrij omvangrijk of maakt deel uit van een groter complex van wateren. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm, schoon water. De poelkikker heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. De soort komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden, en in uiterwaarden. Poelkikkers overwinteren meestal op het land en niet in het water ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)). Binnen het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig. De slotgracht is sterk begroeid met lisdodde en gele lis en daardoor vrijwel volledig beschaduwd. De aanwezigheid van de poelkikker is uitgesloten.

### *Vinpootsalamander*

De vinpootsalamander komt vooral voor in voedselarme wateren. Als voortplantingswater wordt vooral gebruik gemaakt van zwakzure, permanente vennen, plassen en bospoelen. In het heuvellandschap plant de soort zich voort in bronpoeltjes, bospoelen, drinkpoelen en kleine, zwakstromende beekjes ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)). Als landhabitat gaat de voorkeur uit naar bos maar ook heidegebieden zijn gekoloniseerd. Volledig open gebieden worden gemeden (Creemers & van Delft, 2009). Binnen het plangebied is dergelijk habitat niet aanwezig. De slotgracht heeft een voedselrijk karakter, waardoor deze niet geschikt is als voortplantingswater. Ook geschikt landhabitat is niet aanwezig, waardoor de aanwezigheid van de vinpootsalamander kan worden uitgesloten.

## Locatie 2

Op locatie 2 is open water afwezig. Hiermee is de aanwezigheid van voortplantingswateren van beschermde amfibieënsoorten op voorhand uit te sluiten. Ook in de directe omgeving is geen geschikt voortplantingswater aanwezig waardoor de aanwezigheid van overwinterende dieren kan worden uitgesloten. Wel kan de

rugstreeppad het plangebied tijdens de realisatiefase koloniseren indien er geschikte omstandigheden ontstaan. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen amfibieën waargenomen.

Voorkomen beschermde amfibieën:

- De aanwezigheid van de Alpenwatersalamander in de slotgracht bij locatie 1 kan niet worden uitgesloten.
- Beschermde amfibieënsoorten zijn niet aanwezig binnen locatie 2.
- De rugstreeppad kan tijdens de realisatiefase zowel locatie 1 als locatie 2 koloniseren.

### 3.2.6 Reptielen

Uit het literatuuronderzoek komen waarnemingen van de gladde slang, hazelworm, levendbarende hagedis en zandhagedis naar voren. Tijdens het veldbezoek zijn echter geen waarnemingen van reptielen gedaan.

#### Locatie 1

##### *Gladde slang*

De gladde slang wordt vooral aangetroffen in droge heideterreinen, maar ook wel open bossen en jonge aanplant op zandgrond. Hoogveenrestanten vormen belangrijk leefgebied. Met name de drogere delen zoals dijkjes en paden worden gebruikt ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)). Binnen het plangebied is geen geschikt habitat voor de gladde slang aanwezig. De aanwezigheid van deze soort is dan ook uitgesloten.

##### *Hazelworm*

De hazelworm leeft bij voorkeur in bossen, bosranden, houtwallen en heidegebieden. Daarmee heeft de soort een voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De meeste waarnemingen worden gedaan op bos- en heideterreinen ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)). Binnen locatie 1 is enkel dichte vegetatie aanwezig in de voortuin van het kasteel. Dit deel is echter slecht bereikbaar voor de hazelworm, daar de tuin grotendeels wordt omringd door een slotgracht en de Bliiterswijckseweg. De aanwezigheid van de hazelworm is dan ook uitgesloten.

##### *Levendbarende hagedis*

De levendbarende hagedis leeft bij voorkeur op vochtige heide, heide met vennen, in structuurrijke weg- en spoorbermen en ruigten. Het is een soort die kan voorkomen in gebieden met een relatief hoge verstoringsgraad ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)). De levendbarende hagedis is tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en wordt, gezien de aanwezige biotopen (grotendeels verhard terrein, speelweide, gracht en tuin), ook niet verwacht. De aanwezigheid van de levendbarende hagedis is uit te sluiten.

##### Zandhagedis

De zandhagedis wordt uitsluitend gevonden in zandige gebieden met een open en gevarieerde vegetatie (bijvoorbeeld goed ontwikkelde struikheidegebieden). Een belangrijke eis die de soort aan zijn leefgebied stelt, is de aanwezigheid van voldoende zonnige plekken om op te kunnen warmen en kale, zonnige zandplekken voor de eiafzet ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)). Binnen het plangebied komt dergelijk habitat niet voor. De aanwezigheid van de zandhagedis is uitgesloten.

## Locatie 2

### *Gladde slang*

Het plangebied is grotendeels verhard en bebouwd. Het ontbreekt aan geschikt habitat voor de gladde slang. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied is dan ook uitgesloten.

### *Hazelworm*

Op locatie 2 is dichte vegetatie volledig afwezig. Het plangebied is vrijwel volledig verhard en bebouwd en daarmee ongeschikt voor de hazelworm. Ook de directe omgeving van locatie 2 biedt geen geschikt leefgebied voor de hazelworm. De aanwezigheid van de hazelworm is daarmee zowel op locatie 1 als op locatie 2 uit te sluiten.

### *Levendbarende hagedis*

De levendbarende hagedis is tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en wordt, gezien de aanwezige biotopen (grotendeels verhard en bebouwd terrein of tuin), ook niet verwacht. De aanwezigheid van de levendbarende hagedis is uit te sluiten.

### *Zandhagedis*

Het plangebied is vrijwel volledig verhard en bebouwd. De niet-verharde delen zijn in cultuur gebracht. Open, zandige plekken ontbreken, waardoor de aanwezigheid van de zandhagedis kan worden uitgesloten.

Voorkomen beschermde reptielen:

- Reptielen worden niet verwacht binnen het plangebied.

## 3.2.7

### Overige soorten

Uit het literatuuronderzoek komen waarnemingen van de grote vos, kleine ijsvogelvlinder en gevlekte witsnuitlibel naar voren. Het plangebied en de nabije omgeving bevatten echter geen bijzondere biotopen voor overige beschermde soorten als vlinders en libellen. Binnen het plangebied zijn geen waardplanten of voortplantingswateren aanwezig. De aanwezigheid van de grote vos (waardplant) kan dan ook worden uitgesloten. Vanwege het ontbreken van open wateren is ook het voorkomen van beschermde vissoorten uit te sluiten.

### Locatie 1

#### *Grote vos*

De grote vos wordt gevonden in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Ook zwerfende individuen worden vooral in een bosrijke omgeving gevonden. De vlinders zijn vooral te vinden op warme, zonnige, open maar beschutte plaatsen. Ook moeten er geschikte plaatsen zijn om te overwinteren, zoals holle bomen of stapels hout. Als waardplant wordt vooral gebruik gemaakt van iep maar ook wel zoete kersen en sommige wilgensoorten ([www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)).

Het plangebied is grotendeels verhard en bebouwd. Er zijn enkele bomenrijen aanwezig nabij o.a. de toegangsweg tot het recreatiepark. Er is echter geen sprake van bosschages of plekken met grote vrijstaande bomen. Binnen het plangebied zijn ook geen iepen of zoet kersen aanwezig, waardoor het ontbreekt aan waardplanten. Geschikt habitat voor de grote vos ontbreekt, waardoor de aanwezigheid van deze soort wordt uitgesloten.

#### *Kleine ijsvogelvlinder*

De kleine ijsvogelvlinder wordt gevonden in gevarieerde, vochtige gemengde loofbossen zoals elzenbroekbossen. De soort heeft als waardplant de wilde kamperfoelie. Deze plant groeit doorgaans in de halfschaduw. De vlinder vliegt in de halfschaduw op open plekken, bredere bospaden en langs bosranden ([www.vlindernet.nl](http://www.vlindernet.nl)). Binnen het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig. Ook zijn geen waardplanten waargenomen. De aanwezigheid van de kleine ijsvogelvlinder wordt uitgesloten.

#### *Gevlekte witsnuitlibel*



De gevlekte witsnuitlibel is een soort die voornamelijk wordt aangetroffen bij verlandingszones van laagveenmoerassen. Daarnaast worden ze ook wel gevonden bij open wateren in bossen en verlandingszones in hoogveen- en heidevennen op de hoge zandgronden en randzones van hoogveen. In de duinen is het een typische soort van verlandingsvegetaties met een laagveenkarakter. De overeenkomsten van deze biotooptypen zijn ondiep (max. 1 meter), helder, matig voedselrijk en beschut gelegen water. Binnen het plangebied is een slotgracht aanwezig. Deze is redelijk verland en ligt vrij diep ten opzichte van het omringende landschap. De gracht is echter sterk begroeid met lisdodde en gele lis en vertoont een voedselrijk karakter. De aanwezigheid van geschikt leefgebied voor de gevlekte witsnuitlibel wordt uitgesloten.

## Locatie 2

### *Grote vos*

Het plangebied is grotendeels verhard en bebouwd. Er is een bomenrij aanwezig langs de toegangsweg richting de dijk. Er is echter geen sprake van bosschages. Wel is een grote vrijstaande eik aanwezig. Iep of zoete kers ontbreekt echter, waardoor waardplanten afwezig zijn. Geschikt habitat voor de grote vos ontbreekt, waardoor de aanwezigheid van deze soort wordt uitgesloten.

### *Kleine ijsvogelvinder*

Binnen het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig. Ook zijn geen waardplanten waargenomen. De aanwezigheid van de kleine ijsvogelvinder wordt uitgesloten.

### *Gevlekte witsnuitlibel*

Binnen het plangebied zijn geen open wateren aanwezig waardoor de aanwezigheid van voortplantingswateren van de gevlekte witsnuitlibel op voorhand kan worden uitgesloten.

Zoals reeds vermeld zijn tijdens het veldbezoek tevens geen waarnemingen gedaan van (invasieve) exoten.

Voorkomen overige beschermde soorten:

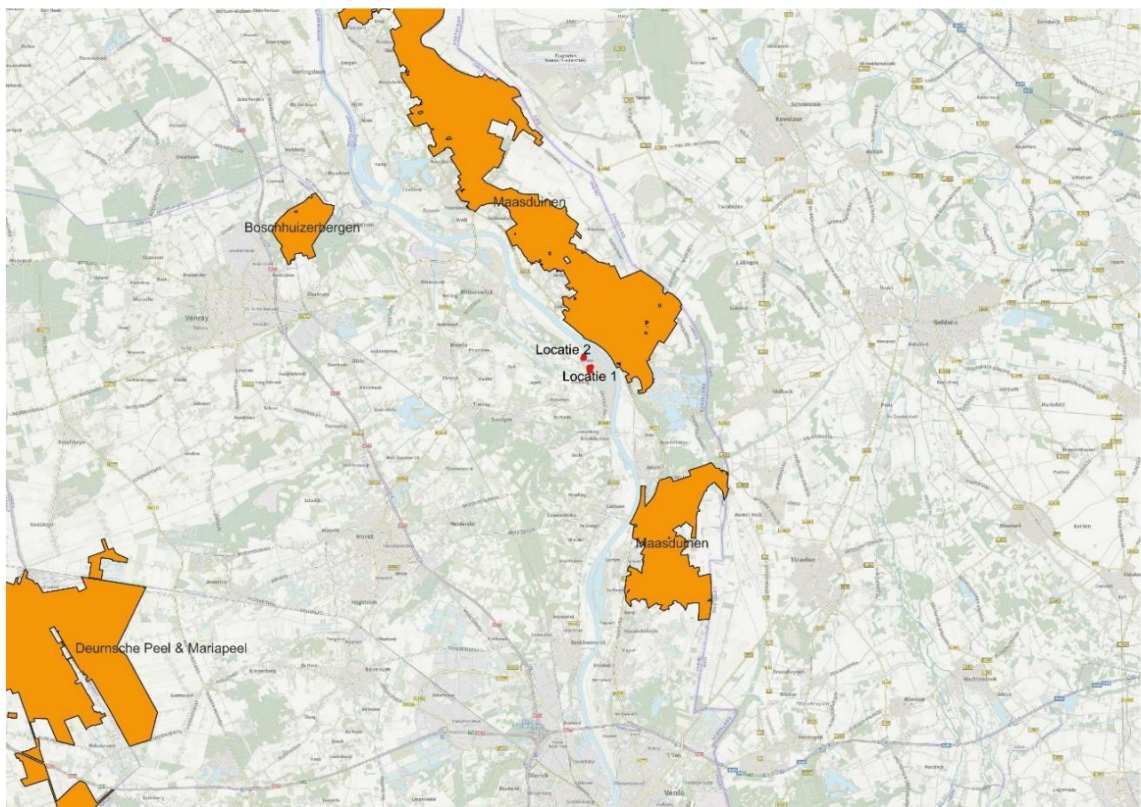
- Binnen het plangebied en de directe omgeving worden overige beschermde soorten niet verwacht.

# 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, de provincie Limburg en de gemeente Horst aan de Maas. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

## 4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied. De meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden betreffen 'Maasduinen', 'Boschhuizerbergen' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel', welke op respectievelijk 521 meter, 9,8 kilometer en 16,9 kilometer afstand zijn gelegen. Zie afbeelding 6 voor de ligging van deze gebieden.



Afbeelding 6. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Natura 2000-gebieden (oranje gebieden) (bron: PDOK).

## 4.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het meest nabij gelegen NNN-gebied bevindt zich op circa 25 meter afstand ten zuiden van het plangebied, zie afbeelding 7.



Afbeelding 7. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het NNN (groen) (bron: PDOK).

## 4.3 Houtopstanden

De voorgenomen plannen voorzien in het roeien van mogelijk enkele bomen. Doordat de bomen zich echter binnen het erf van beide locaties bevinden, is de bescherming vanuit de Wnb houtopstanden niet van toepassing op het plangebied. Ook is er geen gemeentelijk beleid, gericht op bomen, van toepassing. De te kappen bomen staan niet op de lijst van monumentale of bijzondere bomen waardoor voor kap geen omgevingsvergunning nodig is.



# 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

Het plangebied biedt geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli). In de toekomstige situatie wordt zowel op locatie 1 als locatie 2 groen verwijderd en bebouwing gesloopt. Hierdoor is er voor diverse soorten sprake van een (tijdelijke) afname aan broedbiotoop. In de directe omgeving is echter voldoende alternatief broedbiotoop van gelijkwaardige of betere kwaliteit aanwezig voor deze vogels, waardoor er voor deze vogelsoorten geen permanent negatief effect optreedt. Wel kunnen de werkzaamheden leiden tot tijdelijke verstoring of vernietiging van aanwezige nestplaatsen. Wanneer de bomen en overige vegetatie gekapt worden tijdens het broedseizoen, kunnen broedende vogels mogelijk gedood worden en broedsels verloren gaan. Het kappen van bomen en verwijderen van groen moet dan ook buiten het broedseizoen plaatsvinden.

Op locatie 1 is een aantal huismussen aanwezig. De te slopen bebouwing bevat echter geen dakbeschot, waardoor op voorhand is uit sluiten dat nestlocaties van de huismus direct verloren gaan. Vermoedelijk broeden de dieren onder het dak van het kasteel. De huismussen foerageren naar alle waarschijnlijkheid in de veeweides welke met de voorgenomen plannen worden bebouwd met een activiteitengebouw en een speeltuin. Ook kunnen de dieren foerageren in de voortuin van het kasteel. Met de voorgenomen plannen wordt deze echter omgevormd tot slotgracht en parkeerplaats. Het is niet uitgesloten dat hiermee essentieel foerageergebied van de lokale populatie van de huismus verdwijnt. Een nader onderzoek naar de huismus moet uitwijzen of deze groenstroken daadwerkelijk essentieel foerageergebied voor de lokale populatie vormen.

In de bebouwing van locatie 2 is een mogelijke nestlocatie van de kerkuil aanwezig in gebouw 5. Daarnaast is mogelijk een roestplaats aanwezig in gebouw 3. Met de voorgenomen plannen worden de daken van beide gebouwen geïsoleerd, wordt een nieuwe voorzetgevel geplaatst en worden de gebouwen voorzien van nieuwe ramen. Ook wordt de indeling van de bebouwing aangepast. Als gevolg hiervan gaat zowel de nestlocatie als de roestplaats verloren. Een nader onderzoek naar de kerkuil moet uitwijzen of deze soort daadwerkelijk een nestlocatie in de bebouwing heeft.

Naast de kerkuil zijn ook meerdere nesten van de boerenzwaluw aangetroffen in de bebouwing van locatie 2. Onduidelijk is of deze soort op dit moment ook broedt binnen locatie 2. Met de voorgenomen ontwikkeling gaan de mogelijke nestlocaties voor deze soort verloren. Een nader onderzoek moet uitwijzen of de soort daadwerkelijk broedt binnen het plangebied.

### 5.1.2 Grondgebonden zoogdieren

Zowel locatie 1 als locatie 2 biedt marginaal geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals diverse muizensoorten. Beide locaties bieden voor deze soorten ook in de toekomstige situatie weer geschikt leefgebied. Hierdoor is van een permanent negatief effect geen sprake. Gezien in de omgeving van het plangebied voldoende alternatief leefgebied van vergelijkbare of betere kwaliteit aanwezig is, worden tijdelijke negatieve effecten evenmin verwacht. Wel dient er

tijdens de werkzaamheden rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.3.

### 5.1.3 Vleermuizen

Mogelijk fungeert de bestaande bebouwing op zowel locatie 1 als locatie 2 als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen (Wnb-beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten). Met de sloop en/of renovatie van de bebouwing gaan deze potentiële verblijfplaatsen verloren. Ook kunnen dieren worden verstoord of gedood. Een nader onderzoek naar vleermuizen moet uitwijzen of binnen het plangebied daadwerkelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.

Gezien de aanwezigheid van opgaand groen biedt zowel locatie 1 als locatie 2 geschikt foerageergebied voor vleermuizen (Wnb-beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten). In de directe omgeving van het plangebied is echter ruim voldoende alternatief foerageergebied van hogere kwaliteit aanwezig. Een negatief effect op foerageergebied vleermuizen als gevolg van de ingreep valt derhalve niet te verwachten.

De bomenrij langs de toegangsweg tot het recreatiepark op locatie 1 kan dienen als onderdeel van een essentiële vliegroute. Met de voorgenomen werkzaamheden worden twee tot vier bomen in deze bomenrij gekapt. Als gevolg hiervan ontstaan kleine onderbrekingen in de bomenrij. Deze zijn echter dermate beperkt dat deze geen belemmering vormen voor vleermuizen. De voorgenomen werkzaamheden leiden dan ook niet tot aantasting van een essentiële vliegroute.

### 5.1.4 Amfibieën

Mogelijk komt de Alpenwatersalamander (Wnb-beschermingsregime andere soorten) voor in de slotgracht bij locatie 1. Met de voorgenomen plannen wordt een deel van de slotgracht gedempt. Als gevolg hiervan gaat mogelijk een deel van het voortplantingswater van de Alpenwatersalamander verloren. Dit is een overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb. Een nader onderzoek naar de Alpenwatersalamander moet uitwijzen of deze daadwerkelijk voorkomt in de slotgracht.

De rugstreepdamp is vooralsnog niet aanwezig in één van beide locaties. Wel kunnen er tijdens de werkzaamheden geschikte omstandigheden voor de rugstreepdamp ontstaan. De soort kan dan in een kort tijdsbestek het plangebied koloniseren wanneer zich bijv. plassen vormen in bandensporen (voortplantingswater) of bulten vergraafbaar zand worden gestort (overwinteringslocatie). Om overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen, moet voorkomen worden dat er geschikt leefgebied voor de rugstreepdamp ontstaat. Dit kan bijv. door plassen te dempen.

## 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 plangebied bevindt zich op minimaal 500 meter afstand van het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied. De ingreep betreft de sloop van bebouwing en herinrichting van het terrein. Gezien deze kleinschalige ingreep, waarbij in de toekomstige situatie geen sprake is van een drastisch andere inrichting of gebruik, kunnen negatieve effecten op Natura 2000-gebieden, uitgezonderd verzuring en vermesting als gevolg van stikstofdepositie, op voorhand worden uitgesloten.

Voor verzuring en vermesting (stikstofdepositie) geldt dat met ingang van 1 juli 2021 er sprake is van een partiële vrijstelling Natura 2000-vergunningsplicht voor de bouw- en infrasector. De partiële vrijstelling houdt in dat de



tijdelijke activiteiten en gevolgen van de door de bouw veroorzaakte stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden buiten beschouwing worden gelaten bij de natuurvergunning. Het gaat om de volgende activiteiten:

1. het verrichten van een bouwactiviteit of een sloopactiviteit die het feitelijk verrichten van bouw- of sloopwerkzaamheden aan een bouwwerk betreft, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen;
2. het aanleggen, veranderen of verwijderen van een werk, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen.

Aangezien de voorgenomen werkzaamheden vallen onder de reikwijdte van deze partiële vrijstelling is het niet noodzakelijk om een AERIUS-berekening op te stellen voor de sloopwerkzaamheden. Voor de gebruiksfase geldt dat deze niet onder de partiële vrijstelling valt. Hiervoor is dan ook wel een AERIUS-berekening noodzakelijk. Deze berekening maakt geen onderdeel uit van deze rapportage.

## 5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Geen van beide locaties bevindt zich binnen de begrenzing van NNN-gebied. In Limburg kent het NNN geen externe werking, waardoor negatieve effecten op het NNN op voorhand zijn uitgesloten.

## 5.2.3 Houtopstanden

Zoals beschreven in paragraaf 4.3 is een melding in het kader van de Wnb of het aanvragen van een omgevingsvergunning voor het kappen van de bomen niet aan de orde.



# CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied negatieve effecten kunnen veroorzaken op beschermde diersoorten. Voor de verschillende soort(groep)en wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Tot slot is vermeld welke gevolgen de gebiedsbescherming heeft voor het project.

## 6.1 Beschermde soorten

Als gevolg van de werkzaamheden binnen het plangebied treden mogelijk negatieve effecten op broedvogels, algemeen voorkomende zoogdieren, vleermuizen en Alpenwatersalamander op.

### 6.1.1 Broedvogels – rekening houden met het broedseizoen

De sloop van de bebouwing binnen het plangebied leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1.1.) of het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1.2.). Het is hiernaast tevens mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1.4.). Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogels binnen het plangebied gunstig is, als gevolg van aanwezigheid van voldoende alternatief geschikt leefgebied in de omgeving, leidt het verstoren van vogels niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom 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 sloopwerkzaamheden binnen het plangebied. Er dient derhalve gesloopt te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort. Echter kunnen ook buiten deze periode vogels tot broeden komen. Het is daarom aan te bevelen een broedvogelinspectie uit te laten voeren voorafgaand aan de geplande sloopwerkzaamheden.

Indien niet mogelijk is om te slopen buiten het broedseizoen, moet middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in de te slopen bebouwing. Indien nesten afwezig zijn, kunnen de werkzaamheden vrijgegeven worden.

### 6.1.2 Huismus – nader soortenonderzoek

Op locatie 1 is de huismus aanwezig. Mogelijk broedt de soort onder het pannendak van het kasteel. Met de voorgenomen werkzaamheden gaat mogelijk essentieel foerageergebied van de huismus verloren. Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om overtreding van de Wnb te voorkomen. Het is daarom noodzakelijk een nader onderzoek uit te voeren. Dit nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk sprake is van essentieel foerageergebied.

Het nader onderzoek naar de huismus moet uitgevoerd worden conform het Kennisdocument Huismus (Bijl 12a, 2017).

De inventarisatie bestaat uit twee onderzoeksrondes in de periode van 1 april tot 15 mei, met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen. Hierbij wordt tijdens goede weersomstandigheden op geluidsluwe momenten in de ochtend onderzocht of de huismus daadwerkelijk aanwezig is in het plangebied. De aanwezigheid van een nest van een huismus kan als volgt worden aangetoond:

- een nestindicatieve waarneming:
  - een nest of nestbouw;
  - bezoek van een huismus aan een waarschijnlijke nestplaats. Het nest zelf is vaak niet zichtbaar, maar grassprietten of veertjes steken uit;

- o transport van voedsel of ontlastingpakketjes;
  - o bedelende jongen in een nest.
- een waarneming in potentieel broedbiotoop:
  - o een zingend mannetje (veelal vanaf een hoge plaats zoals een dakgoot);
  - o een paartje bij een potentiële nestplaats;
  - o balts, paring of ander gedrag waaruit geconcludeerd kan worden dat er nesten aanwezig moeten zijn.

Het is van belang om niet enkel vast te stellen of er daadwerkelijk sprake is van een nest, maar ook wat de lokale populatieomvang is. Daarnaast moet worden gelet op het terreingebruik. Veelvuldige aanwezigheid binnen een specifiek deel van het terrein is een aanwijzing voor aanwezigheid van essentieel leefgebied.

### 6.1.3 Kerkuil – nader soortenonderzoek

Op locatie 2 is mogelijk een nestlocatie en roestplaats van de kerkuil aanwezig. Met de voorgenomen plannen gaan deze functies verloren. Dit is een overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb. Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om een overtreding van de Wnb te voorkomen. Het is daarom noodzakelijk een nader onderzoek naar de kerkuil uit te voeren. Dit nader onderzoek moet uitwijzen of de kerkuil daadwerkelijk aanwezig is en een nestlocatie heeft binnen het plangebied en welke effecten de soort ondervindt van de voorgenomen werkzaamheden. Het nader onderzoek bestaat, conform het Kennisdocument Kerkuil (Blj 12, 2017b) uit drie gerichte avondbezoeken, gericht op de aanwezigheid van de kerkuil.

### 6.1.4 Alpenwatersalamander – nader soortenonderzoek

Op locatie 1 is mogelijk voortplantingswater van de Alpenwatersalamander aanwezig. Met de voorgenomen plannen wordt een deel van dit mogelijke voortplantingswater gedempt. Dit is een overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb. Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om een overtreding van de Wnb te voorkomen. Het is daarom noodzakelijk om een nader onderzoek naar de Alpenwatersalamander uit te voeren om na te gaan of de soort daadwerkelijk in het plangebied aanwezig is. Het nader onderzoek bestaat uit een eDNA onderzoek. Hierbij worden watermonsters genomen van de deels te dempen gracht. Alle aangeleverde watermonsters worden getest op de aanwezigheid van eDNA van de Alpenwatersalamander. Het analyseren van de watermonsters vindt plaats in een aantal stappen. Allereerst wordt het DNA uit het watermonster geabstraheerd en vervolgens gezuiverd. Aansluitend wordt het DNA-materiaal met soortspecifieke primers (stukjes die alleen hechten aan het DNA van de doelsoort geamplificeerd (vermeerderd) met behulp van de PCR-methode (polymerase chain reaction). Door de DNA-code van de PCR-fragmenten vervolgens uit te lezen en te vergelijken met een referentiedatabase kan worden bepaald of er daadwerkelijk eDNA van de doelsoort aanwezig is.

### 6.1.5 Boerenwaluw – nader soortenonderzoek

In de bebouwing van locatie 2 zijn enkele (oude) nesten van de boerenwaluw aangetroffen. Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden gaan deze nestlocaties verloren. Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om een overtreding van de Wnb te voorkomen. Met de voorgenomen ontwikkeling gaan de mogelijke nestlocaties voor deze soort verloren. Een nader onderzoek moet uitwijzen of de soort daadwerkelijk broedt binnen het plangebied en welke effecten de soort ondervindt van de voorgenomen werkzaamheden. Voor het onderzoek naar de boerenwaluw wordt de richtlijn van SOVON opgevolgd. SOVON schrijft voor deze soort een onderzoeksperiode voor van 20 mei t/m 30 juni, bestaande uit minimaal twee inspecties.

### 6.1.6 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten – rekening houden met de zorgplicht

Het plangebied is in potentie geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten. De omgeving van het plangebied biedt voldoende alternatief leefgebied, ter behoud van een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden daarom ook niet verwacht. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Individuen worden mogelijk gedood (Wnb artikel 3.10.a.) of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.b.).

De mogelijk voorkomende zoogdiersoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Limburg (zie bijlage 1) vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen, met het oog op verplaatsen, daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden.

### 6.1.7 Vleermuizen – nader soortenonderzoek gewone grootoorvleermuis en franjestaart

Mogelijk zijn in de bebouwing vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen aanwezig. Het betreft de soorten gewone grootoorvleermuis en franjestaart. Met de voorgenoemde werkzaamheden gaan potentiële verblijfplaatsen van deze soorten verloren. Ook kunnen dieren worden gedood en verstoord. Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om een overtreding van de Wnb te voorkomen. Het is daarom noodzakelijk een nader onderzoek naar vleermuizen uit te voeren. Dit nader onderzoek moet uitwijzen of er daadwerkelijk verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen binnen het plangebied aanwezig zijn en welke effecten zij ondervinden van de voorgenoemde werkzaamheden.

Het nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen moet uitgevoerd worden conform het Vleermuisprotocol 2021, zoals vastgesteld door de Gegevensautoriteit Natuur. Het nader onderzoek naar vleermuizen bestaat uit de volgende onderdelen:

- Kraamverblijfonderzoek bestaande uit 2 onderzoeksrondes in de periode van 1 juni tot 15 juli, met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen, waarbij minimaal één ronde in de ochtend moet plaatsvinden;
- Paarverblijfonderzoek bestaande uit 3 onderzoeksrondes in de periode van 15 augustus tot 15 oktober, met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen;
- Zomerverblijfonderzoek bestaande uit 2 onderzoeksrondes in de periode van 15 mei tot 15 augustus met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen waarbij minimaal 1 onderzoeksrondes moet plaatsvinden in de kraamperiode en één ronde in de ochtend.

## 6.2 Beschermd gebieden

Zoals beschreven in paragraaf 5.2 zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en NNN-gebieden uitgesloten. Een melding of vergunning in het kader van de bomenkap is evenmin aan de orde.





# GERAADPLEEGDE LITERATUUR

BIJ12, 2017a. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*. BIJ12, juli 2017.

BIJ12, 2017b. Kennisdocument Kerkuil *Tyto alba*. BIJ12, juli 2017.

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

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

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

gegevensexport op 26 april 2022

## Websites

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

[www.minez.nederlandsesoorten.nl](http://www.minez.nederlandsesoorten.nl)

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

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

[www.limburg.nl](http://www.limburg.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 onderzoeksgebied.

## 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 natuurbesluit. 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 vrijstellingen, 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 Habitatrictlijnsoorten, 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 Limburg voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

De provincie Limburg heeft de Wijzigingsverordening Hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014 vastgesteld. In paragraaf 3.8 van deze wijzigingsverordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde diersoorten.

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten (zie bijlage 5) 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. Voor enkele dieren geldt de vrijstelling alleen in een specifieke periode van het jaar. Daarnaast zijn voor het vangen van dieren zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de vangmethoden en is het vangen van dieren alleen toegestaan, wanneer het niet mogelijk is om dieren te verjagen van de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden.

## B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrictlijngebieden). 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 biomassa-productie (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 geveld 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 Limburg is deze begrenzing uitgewerkt in Provinciaal Omgevingsplan Limburg 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).



### **Goudgroene natuurzone**

De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Nationaal Natuurnetwerk. Binnen de goudgroene zone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur en de ontwikkeling van nieuwe natuur.

### **Zilvergroene natuurzone**

De zilvergroene natuurzone betreft veelal overgangszones rondom de goudgroene natuurzone tussen deze natuurgebieden en overig gebied. Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroene natuurzone maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk, maar ondersteunt wel de functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone. De provincie stimuleert de ontwikkeling van natuur en landschap binnen de zilvergroene zones met subsidies en natuurcompensaties.

### **Bronsgroene landschapszone**

De bronsgroene landschapszone omvat de landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden met de daarin aanwezige (extensievere) landbouwgebieden, monumenten, kleinere landschapselementen, waterlopen en dergelijke. Een kwart van de bronsgroene landschapszone wordt gevormd door het winterbed van de Maas. In Zuid-Limburg omvatten deze zones ook de steilere hellingen, droogdalen en de belangrijkste landschappelijke verbindingen naar het Maasdal. Het beleid binnen de bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven. Deze zone bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgronden. Binnen deze zone komen op bestemmingsplanniveau andere bestemmingen en functies voor, zoals infrastructuur, woningen, toeristische voorzieningen en dergelijke.



# BESCHERMDE SOORTEN

Naast de bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, bevat de Wet natuurbescherming verbodsbepalingen voor de soorten opgenomen in Bijlage IV onderdeel a en b van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het verdrag van Bonn. De betreffende soorten zijn in de onderstaande tabel opgenomen. De nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in de tweede tabel in deze bijlage.

Tabel 2 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
<b>Zoogdieren</b>		<b>Amfibieën</b>	
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteini</i>	Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Brandts vleermuis	<i>Myotis brandti</i>	Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Bulrug	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Rugstreepad	<i>Bufo calamita</i>
Butskop	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
Dwergpolvis	<i>Kogia breviceps</i>	<b>Reptielen</b>	
Dwergvinvis	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Dikkopschildpad	<i>Caretta caretta</i>
Franjesstaart	<i>Myotis nattereri</i>	Gladder slang	<i>Coronella austriaca</i>
Gestreepte dolfin	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Kemp's zeeschildpad	<i>Lepidochelys kempii</i>
Gewone dolfin	<i>Delphinus delphis</i>	Lederschildpad	<i>Demochelys coriacea</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Soepschildpad	<i>Chelonia mydas</i>
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<b>Vissen</b>	
Grote rosse vleermuis	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
Gewone spitsdolfijn	<i>Mesoplodon bidens</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Gewone vinvis	<i>Balaenoptera physalus</i>	<b>Dagvlinders</b>	
Griend	<i>Globicephala melas</i>	Apollovlinder	<i>Parnassius apollo</i>
Grijze dolfin	<i>Grampus griseus</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Hamster	<i>Cricetus crisetus</i>	Donker pimpernelblauwije	<i>Phengaris nausithous</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>
Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>		
Kleine zwaardwalvis	<i>Pseudorca crassidens</i>		
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>		
Lynx	<i>Lynx lynx</i>		
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>		
Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>		
Narwal	<i>Monodon monoceros</i>		
Noordse vleermuis	<i>Eptesicus nilssoni</i>		
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>		
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>		
Orca	<i>Orcinus orca</i>		

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Otter	<i>Lutra lutra</i>
Polvis	<i>Physeter catodon</i>
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
<b>libellen</b>	
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorhinia pectoralis</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
Mercurwaterjuffer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Noordse winterjuffer	<i>Sympecma annulata</i>
Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorhinia albifrons</i>
Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorhinia caudalis</i>
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>
<b>Kevers</b>	
Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
Juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
Zilverstreephoobeestje	<i>Coenonympha hero</i>
<b>Planten</b>	
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>
Geel schorpioenmos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Groenknolorchis	<i>Liparis loeselli</i>
Kleine vlotvaren	<i>Salvinia natans</i>
Kruipend moerasscherm	<i>Apium repens</i>
Liggende raket	<i>Sisymbrium supinum</i>
Tonghaarmuts	<i>Orthotrichum rogeri</i>
Zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
<b>Overige soorten</b>	
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>
Oeveroas	<i>Palingenia longicauda</i>
Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>

Tabel 3 Andere soorten.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
<b>Zoogdieren</b>	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Damhert	<i>Dama dama</i>
Das	<i>Meles meles</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>
<b>Amfibieën</b>	
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana klepton esculentus</i>
Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
<b>Reptielen</b>	
Adder	<i>Vipera berus</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
<b>Vissen</b>	
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal	<i>Lota lota</i>
<b>Dagvlinders</b>	
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosparelmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>



Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Sleenmarter	<i>Martes foina</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
Iepenpage	<i>Satyrium walbum</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limnitis camilla</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Sleedoornpage	<i>Thecla betulea</i>
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
<b>Libellen</b>	
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Kempische heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>
<b>Kevers</b>	
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
<b>Planten</b>	
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>
Akkerogentroost	<i>Odentites vernus</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia officinalis</i>
Berggamader	<i>Teucrium montanum</i>
Bergnorchis	<i>Platanthera montana</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrium ilicis</i>
Donker pimperlblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Duinparelmoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Phengaris alcon</i>
Grote parelmoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloris</i>
Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Kalktrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>
Karhuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Karwijselie	<i>Selinum carvifolia</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>
Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Korensla	<i>Arnoseris minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruiptijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedauw	<i>Drosera anglica</i>
Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moerascamander	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scanix pecten-veneris</i>
Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Ruw parelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Schubvaren	<i>Asplenium ceterach</i>
Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Franjegentiaan	<i>Gentianopsis ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Gelande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>
Groene nachtorchis	<i>Dactylorhiza viridis</i>
Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Wilde overuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
<b>Overige soorten</b>	
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

## B3 VOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten conform de provinciale beleidsregels passieve soortenbescherming provincie Limburg. Van de onderstaande soorten zijn de nesten jaarrond beschermd binnen provincie Limburg 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
Boerenzwaluw	2
Boomvalk	3
Bosuil	2
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	2
Havik	3
Huismus	2
Huiszwaluw	2
Kerkuil	1

Soort	Beschermingscategorie
Bijeneter	4
Blauwe reiger	4
Buizerd	4
Draaihals	4
grauwe klauwier	4
Grutto	4
Ijsvogel	4
Kramsvogel	4
Kwartelkoning	4

Oehoe	1
Ooievaar	2
Raaf	3
Ransuil	3
Rode wouw	3
Roek	1
Slechtvalk	2
Steenuil	1
Torenvalk	3
Wespendief	3
Zwarte wouw	3

Oeverzwaluw	4
Paapje	4
Ringmus	4
Roerdomp	4
Sperwer	4
Spotvogel	4
Visdief	4
Wulp	4
Zomertortel	4
Zwarte specht	4

### Toelichting

Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten.

Categorie 2: Zeer plaatstrouwe broedvogel of afhankelijk van bebouwing.

Categorie 3: Zeer plaatstrouwe broedvogel die ieder jaar terugkeert naar specifiek nest.

Categorie 4: Vogel dat jaarlijks terugkeert naar specifiek nest, maar voldoende flexibel om elders nieuw nest te bouwen. Echter, dusdanig kwetsbaar dat functionaliteit van leefgebied niet in het geding mag komen.





# 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 Limburg 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
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Onbeperkt
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Onbeperkt
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Onbeperkt
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Onbeperkt
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Maart – april en juli - november
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Onbeperkt
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Onbeperkt
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Onbeperkt
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Onbeperkt
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Onbeperkt
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>	Onbeperkt
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>	Onbeperkt
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Onbeperkt
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Onbeperkt
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	15 augustus - februari
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	Onbeperkt
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Onbeperkt
Vos	<i>Vulpes vulpes</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
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Juli - september
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Onbeperkt
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	15 augustus – 15 oktober
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Onbeperkt
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>	Onbeperkt