



GROENENDAAL GEMERT

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:

Ruimte voor Ruimte

Projectnr:

RVR011

Datum:

12 juli 2023

GROENENDAAL GEMERT

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever: Ruimte voor Ruimte
Projectnr: RVR011
Rapportnr: 20230712-RVR011-Verk.FF.Ond.-RAP-def.
Status: Definitief
Datum: 12 juli 2023

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2023 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veelevoudigd 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:
STK

Verificatie:
RJA

Validatie:
HVG



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	7
1.1	Aanleiding.....	7
1.2	Doelstelling.....	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	PROJECTGEGEVENS	9
2.1	Beschrijving plangebied.....	9
2.2	Voorgenomen plan.....	12
3	BESCHERMDE SOORTEN	14
3.1	Inventarisatie.....	14
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	14
3.1.2	Veldbezoek.....	15
3.2	Interpretatie.....	16
3.2.1	Flora.....	16
3.2.2	Vogels.....	17
3.2.3	Vleermuizen.....	21
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	24
3.2.1	Amfibieën.....	28
3.2.2	Reptielen.....	29
3.2.3	Vissen.....	29
3.2.4	Ongewervelden.....	29
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	31
4.1	Natura 2000-gebieden.....	31
4.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	32
4.3	Houtopstanden.....	32
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN	35
5.1	Beschermde soorten.....	35
5.1.1.1	Jaarrond beschermde nesten.....	35
5.1.1.2	Omgevingscansoorten.....	36
5.1.1.3	Algemene broedvogels.....	36
5.1.2	Vleermuizen.....	36
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	36
5.1.3.1	Algemeen voorkomende zoogdiersoorten.....	36
5.1.3.2	Das.....	36
5.1.3.3	Kleine marterachtigen.....	37
5.1.3.4	Steenmarter.....	37
5.1.4	Amfibieën.....	37
5.1.4.1	Algemeen voorkomende amfibieën.....	37
5.2	Beschermde gebieden.....	38
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	38
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	38
5.2.3	Houtopstanden.....	38
6	CONCLUSIES	39
6.1	Beschermde soorten.....	39
6.1.1	Jaarrond beschermde nesten – nadere controle nesten.....	39
6.1.2	Algemene broedvogels – rekening houden met broedseizoen.....	39
6.1.3	Vleermuizen – nader soortenonderzoek.....	39

6.1.4	Algemeen voorkomende soorten — rekening houden met zorgplicht.....	39
6.1.5	Das — nader soortenonderzoek.....	40
6.1.6	Kleine marterachtigen— nader soortenonderzoek	40
6.1.7	Aanbeveling — rekening houden met verlichting in het ontwerp en tijdens de werkzaamheden	40
6.2	Beschermde gebieden	41
6.2.1	Natura 2000-gebieden — nader stikstofdepositieonderzoek.....	41
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming — geen effecten	41
6.2.3	Houtopstanden — aanvraag omgevingsvergunning.....	41
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	42

BIJLAGEN

B1	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
B2	BESCHERMDE SOORTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING

BIJLAGEN

B1	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
B2	BESCHERMDE SOORTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING

TABELLEN

Tabel 1.	Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2018 – 2023).....	14
Tabel 2	Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.....	2-1
Tabel 3.	Andere soorten.....	2-2

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1.	Het plangebied (rode belijning) met de in het noorden gelegen gebouwen (gele markering) weergegeven op een luchtfoto (bron: PDOK Viewer).....	10
Afbeelding 2.	Één van de opslagplaatsen in het noorden van het plangebied.....	11
Afbeelding 3.	De overige twee opslag- en werkplaatsen in het noorden van het plangebied	11
Afbeelding 4.	Overzicht van het plangebied gezien vanuit het noorden richting zuid.....	11
Afbeelding 5.	Grens in het oosten gevormd door één bomenrij.....	11
Afbeelding 6.	De watervoerende sloot die het agrarische grond horizontaal doorkruist.....	11
Afbeelding 7.	De oostgrens van het plangebied gevormd door met name meidoorn en wilg.....	11

Afbeelding 8. Het agrarische deel ten zuiden van de watervoerende sloot met rechts het aangrenzende bosschage en op de achtergrond de zuidgrens van het plangebied.	12
Afbeelding 9. Het zuidoostelijke hoek van het plangebied met enkele rijen aan aardbeienteelt.....	12
Afbeelding 10. Het ontwerp van het plangebied (gele stippenlijn) (bron: Kragten).....	13
Afbeelding 11. De waarnemingen van de huismus (gele markeringen) ten tijde van het veldbezoek.....	18
Afbeelding 12. De aangetroffen grote takkennest (gele markering) en potentieel geschikt broedbiotoop voor vogels met een jaarrond beschermd nest (groene markering) binnen het plangebied (rode belijning).....	20
Afbeelding 13. De locaties van openingen, spleten en/of kieren (gele markering) die zijn aangetroffen binnen het plangebied (rode markering).....	22
Afbeelding 14. Eén van de locaties met gaten, kieren en/of spleten (rode markering) in het gebouw.....	22
Afbeelding 15. Eén van de locaties met gaten, kieren en/of spleten (rode markering) aan de kopse kant van een gebouw.....	22
Afbeelding 16. Eén van de locaties met gaten, kieren en/of spleten (rode markering) tussen de overgang van het gebouw en de schoorsteen.....	23
Afbeelding 17. Eén van de locaties met gaten, kieren en/of spleten (rode markering) onder het dak van het meest west gelegen gebouw.....	23
Afbeelding 18. De locatie van de aangetroffen sporen van de das (gele markering) grenzend aan het plangebied (rode markering).....	26
Afbeelding 19. Eén van de aangetroffen holen onder de takkenhoop.	26
Afbeelding 20. Twee van de aangetroffen holen onder de takkenhoop.	26
Afbeelding 21. Habitatgeschiktheid kaart kleine marterachtigen. (Rood= plangebied).....	27
Afbeelding 22. Ligging van het plangebied (rode vierkant) ten opzichte van de meest nabijgelegen.....	31
Afbeelding 23. Ligging van het plangebied (rood gemarkeerd) ten opzichte van het Natuurnetwerk.....	32
Afbeelding 24. Het plangebied (rode markering) en de te kappen bomen (gele markering) weergegeven op een uitsnede van de Groene Kaart met beschermde houtopstanden (groene markering).....	33

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De Ontwikkelingsmaatschappij Ruimte voor Ruimte heeft het voornemen om op percelen aan de Groenendaal te Gemert kavels voor woningbouw te ontwikkelen. Het gaat hierbij om bouwkavels voor 18 vrije sectorwoningen (zogenoemde Ruimte voor Ruimte kavels). Ten behoeve van de realisatie van de woningen en de landschappelijke inpassing moet een aanpassing van het geldende bestemmingsplan plaatsvinden.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voorafgaand aan de ingreep onderzoek te doen naar de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuur Netwerk Nederland (NNN)) en het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Tevens is het volgens nationale regelgeving in sommige gevallen verplicht om melding te doen van en/of het aanvragen van een vergunning voor het kappen van houtopstanden.

In dit verkennend flora- en faunaonderzoek wordt aangegeven welke beschermde flora en fauna mogelijk voorkomen in het plangebied, wat de effecten van de ingreep hierop zijn en wordt een eerste inschatting gegeven van het effect op beschermde gebieden. Wanneer de aanwezigheid van beschermde flora en fauna niet afdoende kan worden aangetoond of uitgesloten en/of wanneer effecten op beschermde gebieden mogelijk aan de orde zijn, is aanvullend onderzoek nodig.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is om inzichtelijk te krijgen welke beschermde flora en fauna potentieel voorkomen in het plangebied, of de ingreep hier mogelijk een (negatief) effect op heeft en naar welke soorten eventueel aanvullend onderzoek nodig is.

Daarnaast wordt gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN), of de ingreep hier mogelijk een (negatief) effect op heeft en of nadere toetsing nodig is. Tevens wordt bepaald of de ingreep betrekking heeft op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn. Ten slotte wordt gekeken of het uitvoeren van de ingreep mogelijk een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming inhoudt.

1.3 Leeswijzer

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

- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging, het huidige gebruik van en de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- In hoofdstuk 3 zijn de verzamelde resultaten van het veld- en literatuuronderzoek ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten en beschermde functies binnen en nabij het plangebied uiteengezet.
- In hoofdstuk 4 wordt toegelicht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde gebieden gelegen is (Natura 2000 en NNB). Ook wordt aangegeven of binnen het plangebied beschermde houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming en/of waarvoor een vergunningplicht geldt bij kapwerkzaamheden.
- Hoofdstuk 5 beschrijft per soortgroep welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden te verwachten zijn.
- In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen.

Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende soortenbescherming, een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming en de bekende soortgegevens en kaarten met de bevindingen van de uitgevoerde veldbezoeken.

2 PROJECTGEGEVENS

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

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen in het zuidwesten van Gemert (gemeente GemertBakel, provincie Noord-Brabant). Het plangebied bestaat grotendeels uit agrarische grond (braakliggende grond (voorheen aardbeienkweek), asperges en aardbeienkweek) dat wordt doorsneden door een watervoerende sloot (ca. 10 cm diep) (Boer&Bunder). In het noorden wordt het plangebied gevormd door drie gebouwen die momenteel worden gebruikt als werk- en/of opslagplaats. Twee van de gebouwen zijn aan elkaar vast gebouwd en de derde staat op zichzelf. In het noorden grenst het plangebied aan woningen en de tuinen van deze woningen. In het oosten grenst het plangebied aan de verharde weg Groenendaal, waarbij de grens wordt gevormd door (meidoorn-)struweel met op enkele plaatsen wilgenbomen. In het zuiden grenst het plangebied aan een groenstrook die vervolgens een verbinding maakt met het struweel in het oosten en een bosschage ten zuidwesten van het plangebied. Vanuit de bosschage (grenzend aan het plangebied) wordt de westelijke grens van het plangebied gevormd door een bomenrij. De directe omgeving van het plangebied bestaat in westen grotendeels uit agrarische gronden, in het zuiden is de provinciale weg N272 gelegen en in het oosten wordt de directe omgeving met name gevormd door vrijstaande woningen met tuinen en agrarische gronden (afbeelding 1). In afbeeldingen 2 t/m 9 is een impressie van het plangebied opgenomen.



Afbeelding 1. Het plangebied (rode belijning) met de in het noorden gelegen gebouwen (gele markering) weergegeven op een luchtfoto (bron: PDOK Viewer).



Afbeelding 2. Één van de opslagplaatsen in het noorden van het plangebied.



Afbeelding 3. De overige twee opslag- en werkplaatsen in het noorden van het plangebied.



Afbeelding 4. Overzicht van het plangebied gezien vanuit het noorden richting zuid.



Afbeelding 5. Grens in het oosten gevormd door één bomenrij.



Afbeelding 6. De watervoerende sloot die het agrarische grond horizontaal doorkruist.



Afbeelding 7. De oostgrens van het plangebied gevormd door met name meidoorn en wilg.



Afbeelding 8. Het agrarische deel ten zuiden van de watervoerende sloot met rechts het aangrenzende bosch en op de achtergrond de zuidgrens van het plangebied.



Afbeelding 9. Het zuidoostelijke hoek van het plangebied met enkele rijen aan aardbeienteelt.

2.2 Voorgenomen plan

Ontwikkelingsmaatschappij Ruimte voor Ruimte (RvR) is voornemens om de huidige agrarische gronden om te vormen naar een woonwijk met 18 vrijstaande woningen. Deze ontwikkeling omvat ook de sloop en/of renovatie van drie gebouwen in het noordelijke deel van het gebied. De exacte invulling van deze gebouwen is tijdens het opstellen van dit rapport nog onduidelijk, er wordt vanuit gegaan dat de drie gebouwen in zijn geheel worden gesloopt. Het woonhuis gelegen in het noordelijkste puntje van het plangebied is in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

De bestaande groenstroken op de grenzen van het plangebied blijven behouden. Daarnaast zal de watervoerende sloot binnen het plangebied intact blijven en niet worden aangetast.

Naast de realisatie van de 18 vrijstaande woningen met bijbehorende tuinen, zal er een waterbuffer worden gecreëerd in het westelijke deel van het gebied, grenzend aan de bestaande bomenrij. Deze waterbuffer zal de vorm krijgen van een watervoerende sloot. In de zuidoostelijke hoek van het plangebied, waar momenteel aardbeinvelden zijn, zal een aanvullende waterbuffer worden aangelegd, omringd door groen. De exacte invulling van de groene omgeving (o.a. rondom de waterbuffer) in het plangebied is tijdens het opstellen van dit rapport nog onbekend.

Ten slotte zal vanuit de noordoostelijke hoek van het gebied een verharde doorgangsweg worden aangelegd in een Svorm, die naar het zuiden van het plangebied leidt. Hierbij wordt mogelijk een of twee bomen gekapt ten behoeve van de doorgang van de weg. Het plangebied is aangegeven met een gele gestippelde lijn in afbeelding 10 van het ontwerp en met een rode cirkel is weergegeven waar mogelijk de bomen worden gekapt.



Afbeelding 10. Het ontwerp van het plangebied (gele stippenlijn) (bron: Kragten).

3 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 FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en De Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2018 – 2023 (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. Hiervoor worden alleen de waarnemingen getoond van vogels met nest indicerend gedrag. Overvliegende vogels of waarnemingen van vogels buiten het geschikt broedgebieden worden buiten beschouwing gelaten. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen in de nabijheid van de plangebieden. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, 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 binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2018 – 2023).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels, jaarrond beschermde nesten			
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Wnb-vrl	
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnb-vrl	
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Wnb-vrl	
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Wnb-vrl	
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnb-vrl	
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Wnb-vrl	
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnb-vrl	
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Vogels, omgevingsscansoorten			
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	Wnb-vrl	
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Wnb-vrl	
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	Wnb-vrl	
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	Wnb-vrl	
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	Wnb-vrl	
Ekster	<i>Pica pica</i>	Wnb-vrl	
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Wnb-vrl	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	Wnb-vrl	
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	Wnb-vrl	
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ijsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	Wnb-vrl	
Kleine bonte specht	<i>Dryobates minor</i>	Wnb-vrl	
Koolmees	<i>Parus major</i>	Wnb-vrl	
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	Wnb-vrl	
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Wnb-vrl	
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Wnb-vrl	
Torenavalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Wnb-vrl	
Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Zoogdieren, vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Wnb-hrl	
Zoogdieren, grondgebonden			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Wnb-andere soorten	
Das	<i>Meles meles</i>	Wnb-andere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Wnb-andere soorten	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Wnb-andere soorten	
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Wnb-andere soorten	
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Wnb-andere soorten	
Bastaardkikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Wnb-andere soorten	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Wnb-andere soorten	
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Wnb-andere soorten	
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Ongewervelden			
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	Wnb-hrl	

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

3.1.2 Veldbezoek

Op 23-06-2023 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door S.J.H. te Kortschot, ecooloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij zonnig, temperatuur van 22°C en windkracht 1 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.

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 (mogelijk) vervult voor deze soorten.

3.2.1 Flora

Literatuur

Uit de NDF-gegevens komen geen waarnemingen van beschermde vaatplanten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied.

Veldbezoek

Het merendeel van het plangebied is opgebouwd uit agrarische grond begroeid door asperge en aardbeien. In de zuidoostelijke hoek worden ten tijde van het veldbezoek aardbeien geteeld en de zuidwestelijke hoek van het plangebied was braakliggend. Het braakliggende deel is begroeid met een grote dominantie aan melganzenvoet en gewoon struisgras. Rondom de agrarische gronden is een onverhard werkpad aanwezig begroeid met kruidenarm grasland, waaraan de groenstroken rondom het plangebied grenzen.

Ten tijde van het veldbezoek zijn o.a. de volgende vaatplanten aangetroffen binnen en grenzend aan het plangebied: kleine,- en grote brandnetel, zwarte els, wilg, berk, braam, zomereik, gewone berenklauw, gewone struisgras, gewone hennepnetel, klaproos, melganzenvoet, meidoorn, veldzuring, fluitenkruid, kaal knopkruid, kleeftkruid, Amerikaanse vogelkers (zuidgrens) en korenbloem. De bovenstaande aangetroffen en dominant aanwezige soorten groeien met name op open, zonnige, vrij droge tot vochtige, zeer voedselrijke, met name stikstofrijke, vaak vrij kalkarme, omgewerkte gronden en vormen meestal pioniersbegroeiing.

Op basis van de (zeer) voedselrijke aard van de grond, intensieve beheer van het plangebied en het ontbreken van veldwaarnemingen van beschermde vaatplanten, kunnen beschermde vaatplanten worden uitgesloten binnen en direct grenzend aan het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van beschermde florasoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Binnen de grenzen en direct grenzend aan het plangebied zijn beschermde vaatplanten uitgesloten.

3.2.2 Vogels

3.2.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Huismus

Literatuur

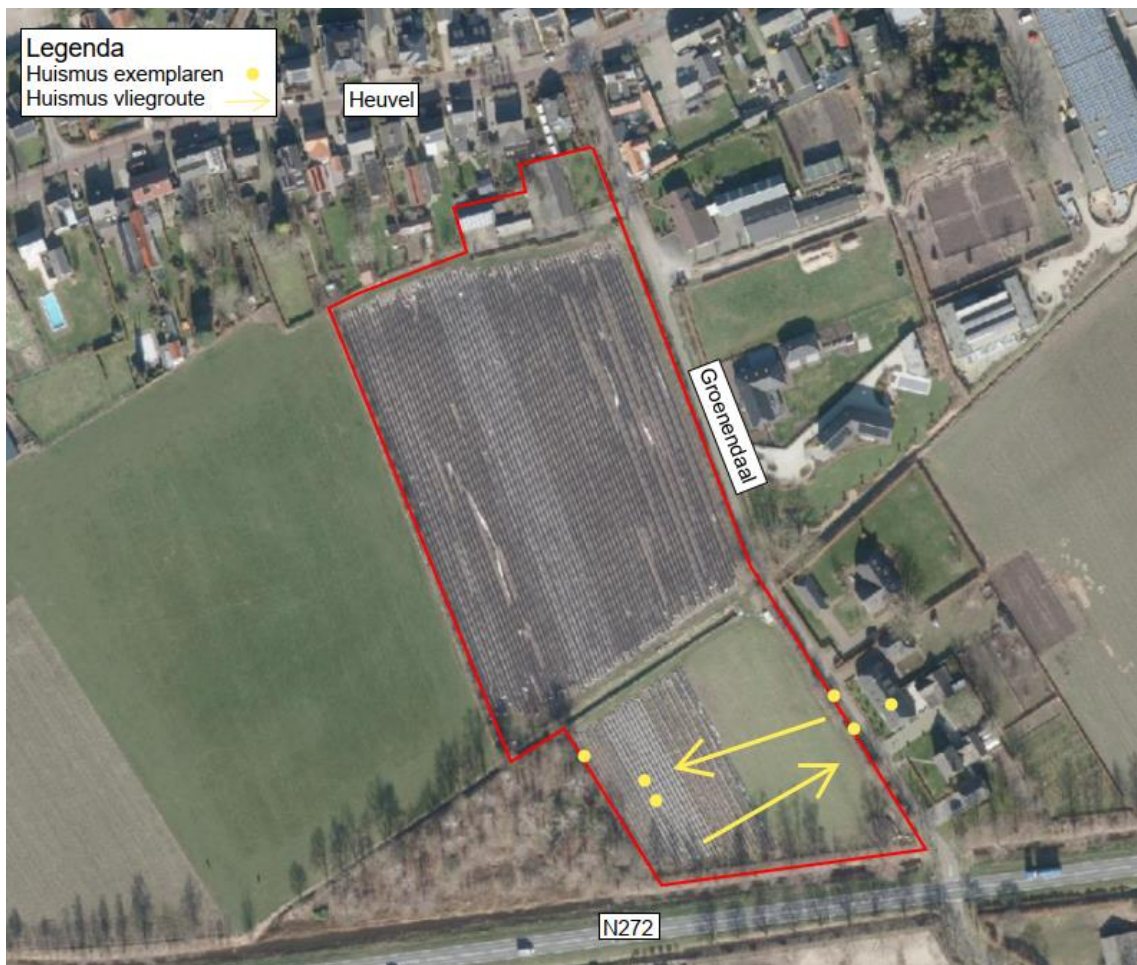
Uit de NDFF-gegevens komen waarnemingen van de huismus naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer rondom het plangebied. Deze waarnemingen komen met name naar voren uit het bebouwde gebied van Gemert direct ten noorden van het plangebied. Ook komen er waarnemingen van de soort naar voren op circa 15 meter ten oosten van het plangebied, rondom het adres Groenendaal 10. Huismussen broeden met name in nesten gemaakt in/tegen allerlei menselijke bebouwing: onder dakpannen, in neststenen en in kieren en gaten in muren. In schuren, boerderijen en in loodsen nestelen huismussen vaak op balkenconstructies in gebouwen. Buiten nestlocaties in het broedseizoen maakt de soort ook gebruik van winterverblijfplaatsen wat met name bestaat uit groenblijvende struiken, dichte begroeiing zoals meidoornhagen, ligusterhagen en haagbeukhagen met een hoogte van doorgaans 2 á 3 meter of gevelbegroeiing als plekken om (gezamenlijk) de nacht door te brengen.

Veldbezoek

In het noorden van het plangebied rondom de opslag-, en werkplaatsen zijn geen huismussen aangetroffen. De gebouwen zijn opgebouwd uit een bakstenenmuur met direct daarop een golfplaten dak en vormen ongeschikt broedbiotoop voor de huismus. Ten tijde van het veldbezoek zijn binnen en rondom de gebouwen zijn geen waarnemingen gedaan van de huismus binnen een straal van 50 meter. In de drie loodsen/oude stallen zijn geen geschikte openingen, kieren en gaten aangetroffen waar de huismus tot broeden kan komen. Ook zijn de loodsen geheel afgesloten waardoor de huismus niet tot broeden kan komen in de gebouwen zelf (zoals op de balkconstructies). Het valt uit te sluiten dat huismusnesten aanwezig in de bebouwing binnen het plangebied.

Ten tijde van het veldbezoek zijn in de zuidoostelijke hoek van het plangebied wel huismussen aangetroffen. In de (meidoorn) haag/groenstructuur op de oostgrens van het plangebied zijn roepende exemplaren van de huismus waargenomen. In de zuidwestelijke hoek van het plangebied, op het braakliggende terrein, zijn exemplaren van de huismus foeragerend waargenomen. In de bosschage grenzend aan het plangebied zijn ook roepende huismussen waargenomen. Tussen de bosschage en het woonhuis Groenendaal 10 vlogen de huismussen. Het plangebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van de huismus, die naar verwachting broeden rondom Groenendaal 10. Met name de meidoorn haag aan de oostzijde van het plangebied vormt naar verwachting geschikt winterbiotoop en foerageergebied voor de huismus.

In het overige deel van het plangebied zijn geen exemplaren, sporen en/of potentiële nestlocaties van de huismus aangetroffen.



Afbeelding 11. De waarnemingen van de huisumus (gele markeringen) ten tijde van het veldbezoek.

Overige soorten met een jaarrond beschermd nest

Literatuur

Uit de NDFG-gegevens komen de volgende vogels met een jaarrond beschermd nest naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, ooievaar, roek, slechtvalk, sperwer en steenuil. Vogels met een jaarrond beschermd nest komen tot broeden in speciale nestkasten en/of menselijke bouwwerken/gebouwen zoals grote gele kwikstaart, ooievaar, slechtvalk en steenuil. Kijkend naar de directe omgeving en de verspreidingsatlas op SOVON, kunnen de kerkuil, ransuil en boomvalk evenmin op voorhand worden uitgesloten binnen en direct rondom het plangebied. Vogels met een jaarrond beschermd nest komen ook tot broeden in bomen zoals de buizerd, roek en sperwer. Ten slotte komen vogels met een jaarrond beschermd nest tot broeden in (oude) takkennesten van kraaien en/of eksters zoals de boomvalk en/of ransuil.

Overige jaarrond beschermde nesten in gebouwen/speciale nestkasten/menselijke bouwwerken

De gebouwen binnen het plangebied vormen geen geschikt broedbiotoop voor de steenuil en/of kerkuil door het ontbreken aan geschikte openingen, kieren en gaten waar de soorten tot broeden kunnen komen. Ook zijn er geen speciale nestkasten en/of menselijke bouwwerken (o.a. broedpaal ooievaar) aangetroffen binnen en direct grenzend aan het plangebied. Binnen het plangebied zijn geen exemplaren en/of sporen van vogels met een jaarrond beschermd nest aangetroffen. Geschikt broedbiotoop voor grote gele kwikstaart, ooievaar, slechtvalk, steenuil en kerkuil kunnen binnen het plangebied worden uitgesloten.

Wel kunnen ooievaar, slechtvalk, steenuil en kerkuil voorkomen in de directe omgeving.

Overige jaarrond beschermde nesten in bomen

Vogels met een jaarrond beschermd nest komen ook tot broeden in bomen. De (meidoorn) haag en bomenrij aan de oost-, west-, en noordzijde vormen door het ontbreken aan een voldoende groot boomkroon geen geschikt

broedbiotoop voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Jaarrond beschermde nesten kunnen in deze structuren op voorhand worden uitgesloten. Wel zijn in de bosschage grenzend aan het plangebied, enkele solitaire bomen op de westelijke grens en de gehele zuidgrens van het plangebied, bomen aanwezig met een voldoende grote boomkroon waar vogels met een jaarrond beschermd nest tot broeden kunnen komen zoals de buizerd, ransuil en/of boomvalk.

Ten tijde van het veldbezoek is er één grote takkennest aangetroffen in de bosschage, direct grenzend aan het plangebied (afbeelding 12). Dit betreft mogelijk een (oude) takkennest van ekster of zwarte kraai waardoor vogels met een jaarrond beschermd nest die gebruik van maken ekster/kraaiennesten niet worden uitgesloten. Hierdoor kunnen boomvalk en/of ransuil tot broeden komen in de bosschage grenzend aan het plangebied. Het bladerdek was ten tijde van het veldbezoek tevens volledig dekkend waardoor de bomen/struwelen binnen en direct grenzend aan het plangebied niet volledig geïnspecteerd konden worden op de aanwezigheid van (grote) takkennesten. Gecombineerd met het aantreffen van minstens één grote takkennest in de bosschage, kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in de vorm van (grote) takkennesten niet worden uitgesloten op de grenzen en direct grenzend aan het plangebied.

Leefgebied en/of territorium

Het plangebied vormt door de aanwezige agrarische gronden en sloot slecht marginaal geschikt foerageergebied voor vogels met een jaarrond beschermd nest zoals de buizerd, steenuil, ooievaar en/of kerkuil. In de omgeving is meer dan voldoende alternatief foerageergebied aanwezig waardoor het plangebied sowieso geen essentieel onderdeel van het territorium/foerageergebied vormt voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Aanwezigheid van essentieel foerageergebied/leefgebied kan voor vogels met een jaarrond beschermd nest worden uitgesloten binnen het plangebied.



Afbeelding 12. De aangetroffen grote takkennest (gele markering) en potentieel geschikt broedbiotoop voor vogels met een jaarrond beschermd nest (groene markering) binnen het plangebied (rode belijning).

3.2.2.2 Omgevingsscanoorten

Literatuur

Uit het literatuuronderzoek komen de volgende omgevingsscanoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: blauwe reiger, boerenzwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, ekster, gekraagde roodstaart, groene specht, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, koolmees, oeverzwaluw, pimpelmees, spreeuw, torenvalk, zwarte kraai en zwarte mees.

De bovenstaande soorten broeden met name in boomholten, zijn zwervende individuen en/of betreffen overvliegende exemplaren.

Veldbezoek

Door het ontbreken aan speciale nestkasten, geschikte waterlichamen, waarnemingen geschikte bebouwing kunnen de nestlocaties van de volgende soorten op voorhand worden uitgesloten binnen het plangebied: blauwe reiger, boerenzwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, gekraagde roodstaart, groene specht, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, koolmees, oeverzwaluw, pimpelmees, spreeuw, torenvalk en zwarte mees. Door het aantreffen van de één grote takkennest en het niet volledig overzien van het bladerdek kunnen nesten van ekster en zwarte kraai niet worden uitgesloten binnen en grenzend aan het plangebied.

3.2.2.3 Algemene broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende algemene broedvogelsoorten aangetroffen: houtduif en groenling. De aspergevelden, aardbeienrijen en braakliggende grond binnen het plangebied vormen ongeschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels door het ontbreken aan dekking en structuur. De groenstructuren op de grenzen en direct grenzend aan het plangebied vormen geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels. Nesten van algemene broedvogels kunnen niet worden uitgesloten binnen, op de grenzen en direct grenzend aan het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van vogels wordt over het plangebied het volgende geconcludeerd:

- Jaarrond beschermde nesten van boom-broedende soorten kunnen niet worden uitgesloten binnen en direct grenzend aan het plangebied;
- Het plangebied vormt naar verwachting onderdeel van het leefgebied van de huismus.
- Nesten van onder andere omgevingsscaansoorten zwarte kraai, ekster, koolmees, grote bonte specht en koolmees kunnen niet worden uitgesloten binnen en direct grenzend aan het plangebied;
- Nesten van algemene broedvogels kunnen niet worden uitgesloten binnen en direct grenzend aan het plangebied.

3.2.3 Vleermuizen

Literatuur

Uit het literatuuronderzoek komen waarnemingen van vleermuissoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: gewone dwergvleermuis en gewone grootvleermuis. Kijkend naar het aanwezige biotoop binnen en rondom het plangebied worden o.a. de volgende relatief vaak voorkomende vleermuissoorten verwacht: rosse vleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen zich bevinden in bebouwing (onder andere in spouwruimten, onder losse dakpannen en tussen loszittende betimmeringen). Ook bevinden verblijfplaatsen van in bomen (onder andere in holten, spleten en tussen loszittende schors).

Verblijfplaatsen in gebouwen

Veldbezoek

Binnen het plangebied zijn drie gebouwen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn er geen vleermuizen aangetroffen in de gebouwen. Ten tijde van het veldbezoek zijn in de drie gebouwen gaten, kieren en openingen aangetroffen waardoor de gebouwen potentiële verblijfplaatsen vormen voor gebouwbewonende vleermuizen. In afbeelding 13 zijn de locaties van de kieren, gaten en/of spleten weergegeven die zijn aangetroffen tijdens het veldbezoek. In afbeeldingen 15 t/m 17 zijn enkele van deze gaten, kieren en/of spleten als impressie opgenomen van de drie gebouwen in het noorden van het plangebied. Verblijfplaatsen van o.a. de gewone dwergvleermuis kunnen niet op voorhand worden uitgesloten in de gebouwen binnen het plangebied.



Afbeelding 13. De locaties van openingen, spleten en/of kieren (gele markering) die zijn aangetroffen binnen het plangebied (rode markering).



Afbeelding 14. Eén van de locaties met gaten, kieren en/of spleten (rode markering) in het gebouw.



Afbeelding 15. Eén van de locaties met gaten, kieren en/of spleten (rode markering) aan de kopse kant van een gebouw.



Afbeelding 16. Één van de locaties met gaten, kieren en/of spleten (rode markering) tussen de overgang van het gebouw en de schoorsteen.



Afbeelding 17. Één van de locaties met gaten, kieren en/of spleten (rode markering) onder het dak van het meest west gelegen gebouw.

Verblijfplaatsen in bomen

Veldbezoek

In en/of grenzend aan het plangebied zijn bomen aanwezig, echter bevatten deze bomen geen holtes, kieren en/of spleten. Verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen kunnen binnen en direct grenzend aan het plangebied worden uitgesloten.

Foerageergebied en vliegroue

Literatuur

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

Veldbezoek

Het plangebied bestaat merendeels uit monotone aardbeien- en aspergevelden, waardoor er vanwege dit open karakter en het ontbreken van dekking geen essentiële vliegroutes en/of foerageergebieden te verwachten zijn voor vleermuizen. Vleermuizen zoals de gewone dwergvleermuis zijn wel in staat om kriskras door dit deel van het plangebied te vliegen en/of foerageren. Het valt niet uit te sluiten dat vleermuissoorten sporadisch gebruik maken van het plangebied om te foerageren. Met name de hoog opgaande beplanting op de grenzen van het plangebied bieden geschikt foerageergebied/vliegroutes. Het is echter niet te verwachten dat het plangebied essentieel foerageergebied/vliegroutes vormt voor een populatie vleermuizen. In de directe omgeving is voldoende alternatief foerageergebied/vliegroutes aanwezig van vergelijkbare of betere kwaliteit (in de vorm van de tuinen van de nabijgelegen woningen en het omringende agrarische landschap met groenstructuren). Het is daarom uitgesloten dat het plangebied essentiële foerageergebieden en vliegroutes voor vleermuizen vormt.

Ten aanzien van de waarde in gebruiksfunctie voor vleermuissoorten wordt over het plangebied het volgende geconcludeerd:

- Binnen het plangebied kunnen verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen niet worden uitgesloten;

- Binnen het plangebied kunnen essentiële vliegroutes en/of foerageergebieden worden uitgesloten binnen en grenzend aan het plangebied.

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

3.2.4.1 Ware muizen, woelmuizen, spitsmuizen en slaapmuizen

Veldspitsmuis, grote bosmuis, waterspitsmuis, eikelmuis, noordse woelmuis en hazelmuis

Literatuur

De verspreidingsgebieden van de beschermde veldspitsmuis, grote bosmuis, waterspitsmuis, eikelmuis en hazelmuis overlappen niet met de locatie van het plangebied en de directe omgeving (Verspreidingsatlas). Binnen het plangebied zelf zijn tevens geen geschikte biotopen voor de bovengenoemde soorten aanwezig.

Veldbezoek

In het plangebied is voor het overgrote deel intensief in gebruik zijnde agrarisch landschap aanwezig. Binnen het plangebied zijn de bovengenoemde habitattypen niet aangetroffen. Gecombineerd met het ontbreken aan waarnemingen van de soort in de directe omgeving, zijn deze soorten op voorhand uitgesloten.

Algemene muizensoorten

Literatuur

Uit de verspreidingsgegevens en NDFF-gegevens komen waarnemingen van de bosmuis naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied.

Veldbezoek

Sporen (muizenholletjes, uitwerpselen etc.) zijn niet aangetroffen. Algemene muizensoorten zijn naar verwachting wel aanwezig binnen het plangebied. Met name de groenstroken op de grenzen van het plangebied vormen geschikt leefgebied voor de algemene muizensoorten.

Ten aanzien van het voorkomen van muizensoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Het gehele plangebied en de directe omgeving vormen geschikt leefgebied voor algemene muizensoorten.

3.2.4.2 Knaagdieren

Eekhoorn

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen waarnemingen van de eekhoorn naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. De meest dichtbijzijnde waarnemingen van de soort komen naar voren op circa 400 meter ten noorden van het plangebied, in een bosschage. De eekhoorn komt voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos, maar ook in tuinen, parken, bosschages en houtwallen in de buurt van bos.

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek zijn geen eekhoornnesten aangetroffen, echter door de complete bedekking van het bladerdek kunnen eekhoornnesten niet geheel worden uitgesloten in de solitaire bomen, heesters/(meidoorn) haag. Gecombineerd met de waarnemingen op korte afstand van het plangebied kan de aanwezigheid van de eekhoorn niet worden uitgesloten binnen en grenzend aan het plangebied.

Bever

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen waarnemingen van de bever naar voren op circa 1,3 kilometer ten zuidwesten van het plangebied. Bevers komen voor in het overgangsgedebied tussen land en water zoals moerassen, beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rivieren en meren omzoomd door (broek)bossen met bomen als wilg en populier.

Veldbezoek

Binnen het plangebied is één watervoerende sloot aanwezig. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen binnen en direct grenzend aan het plangebied die duiden op de aanwezigheid van de bever. Door het ontbreken aan veldwaarnemingen van exemplaren en/of sporen kan de bever redelijkerwijs worden uitgesloten binnen het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van knaagdieren binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Aanwezigheid van eekhoorn kan niet worden uitgesloten.

3.2.4.3 Marterachtigen

Steenmarter

Literatuur

Uit het literatuuronderzoek komt de steenmarter naar voren in de directe omgeving van het plangebied. Verblijfplaatsen kunnen zich onder andere bevinden in takkenhopen, dichte doornstruwelen en met name in gebouwen.

Veldbezoek

De drie gebouwen zijn in zijn geheel in pandig gecontroleerd en in de panden zijn geen waarnemingen en sporen aangetroffen van de soort. Ook bevatten de gebouwen geen grote openingen en/of spleten waar een steenmarter het gebouw kan betreden. De gebouwen vormen daarom geen verblijfplaatsen voor de steenmarter. In de bosschage, grenzend aan het plangebied, zijn takkenhopen en dichte braamstruwelen aangetroffen waar verblijfplaatsen van de steenmarter aanwezig kunnen zijn. De monotone aardbeien-, en aspergevelden vormen voor de steenmarter, door het gebrek aan dekking, geen essentieel leefgebied. De groenstroken en bosschage op de grenzen en grenzend aan het plangebied vormt mogelijk wel geschikt leefgebied voor de steenmarter. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de steenmarter kan niet worden uitgesloten in de bosschage en groenstroken op de grenzen van het plangebied.

Boommarter

Literatuur

Uit de NDFG-gegevens komen geen waarnemingen van de boommarter naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. Ook komt de verspreiding van de soort niet overeen met de ligging van het plangebied (verspreidingsatlas). Boommarters kiezen de rustplaatsen vaak in boomholten, konijnen-, vossen of dassenhollen, tussen boomwortels of onder takkenbossen. Nesten zitten vaak in oude spechten- of eekhoornhollen en soms in gebouwen die in of aan de rand van het bos staan.

Veldbezoek

Binnen en direct grenzend aan het plangebied zijn geen van de bovenstaande hollen/holtes aangetroffen. De soort kan op voorhand worden uitgesloten binnen en rondom het plangebied.

Das

Literatuur

Uit de NDFG-gegevens komen waarnemingen van de das naar voren op circa 1,2 kilometer van het plangebied. De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. Het voedselaanbod is vooral op bemeste grasweiden (regenwormen) en in maïskolven (maïskolven) van het agrarische gebied te vinden.

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek zijn mogelijk (verblijfs-)sporen aangetroffen van de das in de aangrenzende bosschage. Dit betreffen meerdere hollen onder een takkenhoop in de bosschage, grenzend aan het plangebied. In afbeelding 18 is de locatie van het potentiële verblijfplaats van de das. In afbeeldingen 19 en 20 is een impressie opgenomen van deze sporen.

Overige sporen van de das zijn binnen het plangebied niet aangetroffen. Het kan vanwege de aangetroffen sporen niet op voorhand uitgesloten worden dat het plangebied van waarde is voor de das.



Afbeelding 18. De locatie van de aangetroffen sporen van de das (gele markering) grenzend aan het plangebied (rode markering).



Afbeelding 19. Één van de aangetroffen hopen onder de takkenhoop.



Afbeelding 20. Twee van de aangetroffen hopen onder de takkenhoop.

Bunzing, hermelijn en wezel

Literatuur

In de NDFF komen waarnemingen van de wezel naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. Bunzing, hermelijn en wezel hebben een voorkeur voor structureel kleinschalig (cultuur)landschap waarin zij voldoende dekking vinden. Rust,- en voortplantingsplaatsen van de kleine marterachtigen worden gevormd door o.a. hopen, houtstapels, mollennesten, takkenrillen en/of stapels stenen en puin. Als jachtgebied wordt gebruik gemaakt van landschapselementen zoals overhoekjes, bosjes en hagen. Ook (delen van) weilanden die direct grenzen aan dekking biedende structuren worden als jachtgebied

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek zijn geen exemplaren en/of sporen van de soort aangetroffen. Wel zijn er potentiële verblijfplaatsen van de kleine marterachtigen aangetroffen. Dit betreffen de hopen onder de takkenrillen in de bosschage grenzend aan het plangebied. Ook de takkenrillen zelf vormen potentiële rust,- en voortplantingslocaties voor de kleine marterachtigen. De stenenstapel in de noordoostelijke hoek van het plangebied vormt potentieel geschikte rust,- en voortplantingsplaatsen. In de groenstroken op de grenzen van het plangebied kunnen hopen voorkomen die potentieel geschikte rustplaatsen,- en/of voortplantingslocaties vormen voor de kleine marterachtigen. Ten slotte vormen de groenstroken op de grenzen van het plangebied geschikte structuren in het landschap om te dienen als verbindingzones in het leefgebied van de kleine marterachtigen. Het merendeel van het plangebied vormt marginaal geschikt leefgebied voor de kleine marterachtigen door het open karakter (geen dekking) van de asperge,- en aardbeinvelden. In afbeelding 21 is een kaart opgenomen waarbij de potentiële verblijfplaatsen en verbindingzones voor de kleine marterachtigen zijn weergegeven.



Afbeelding 21. Habitatgeschiktheid kaart kleine marterachtigen. (Rood= plangebied, groen=potentiële verblijfplaatsen en/of foerageergebied en geel=verbindingszones).

Ten aanzien van het voorkomen van marterachtigen binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor de steenmarter;

- Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor de das;
- Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen.

3.2.4.4 Overige zoogdieren

Literatuur

Uit de NDFF komen waarnemingen van de volgende overige grondgebonden zoogdieren naar voren: egel, haas, konijn, ree en vos.

Veldbezoek

Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor de egel, haas, konijn, ree en vos. Met name de groenstructuren op de grenzen van het plangebied vormen geschikt leefgebied voor egel, haas, konijn, ree en vos.

De overige onder de Habitatrichtlijn vallende in Nederland voorkomende zoogdieren betreffen of zeezoogdieren of slechts zelden in Limburgse bossen waargenomen soorten. Hieronder vallen de wilde kat, de lynx en de in Nederland aangetroffen wolf met een vastgesteld leefgebied op enkele (bekende) locaties in Nederland. Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen onder dit beschermingsregime vallende overige zoogdieren voorkomen.

Ten aanzien van het voorkomen van algemene zoogdiersoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten, zoals egel en vos.

3.2.1 Amfibieën

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen de volgende amfibiesoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: Alpenwatersalamander, bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander.

3.2.1.1 Alpenwatersalamander

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen waarnemingen van de Alpenwatersalamander naar voren op circa 750 meter ten zuidoosten van het plangebied, in een tuin. In het voorjaar is de soort in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. Akkers en intensief benut grasland worden gemedend.

Veldbezoek

De asperge- en aardbeinvelden vormen binnen het plangebied ongeschikt landhabitat voor de Alpenwatersalamander door het gebrek aan dekking en het aanwezige intensieve beheer. De watervoerende sloot in het plangebied vormt het enige waterlichaam binnen het plangebied. De sloot is ten zuidwesten van het plangebied verbonden met een grotere watergang die ligt aan de N272. Door de verbinding aan de grotere watergang betreft de sloot een visrijke omgeving. Deze sloot vormt door het (zeer) voedselrijke karakter en de aanwezigheid van vis geen geschikt voortplantingswater en kan de Alpenwatersalamander redelijkerwijs worden uitgesloten binnen en nabij het plangebied.

3.2.1.2 Algemene amfibieënsoorten (o.a. bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander)

Veldbezoek

Binnen het plangebied zelf is enkel de watervoerende sloot aanwezig. Deze sloot vormt door het (zeer) voedselrijke karakter en de aanwezigheid van vis geen geschikte voortplantingswateren voor niet vrijgestelde beschermde amfibieën zoals de bovengenoemde Alpenwatersalamander. Algemene vrijgestelde amfibieën zoals bijvoorbeeld de gewone pad en bastaardkikker zijn minder kritisch qua voortplantingswateren en kunnen wel voorkomen in de sloot en de sloten in de directe omgeving van het plangebied. Zwervende, algemene amfibieën kunnen voorkomen binnen het plangebied en maken mogelijk van het (omliggend) struweel gebruik als winterbiotoop/landbiotoop.

Ten aanzien van het voorkomen van amfibieën binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Algemene, zwervende amfibieën kunnen niet worden uitgesloten binnen het plangebied.

3.2.2 Reptielen

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van reptielen naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied.

Veldbezoek

Door het ontbreken van voor reptielen geschikte ecotopen binnen het plangebied (structuurrijke vegetatie met voldoende rustige, open, zandige en zonnige plekken) kan het voorkomen van essentieel leefgebied van reptielen binnen het plangebied worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van reptielen binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Beschermde reptielen kunnen op voorhand worden uitgesloten.

3.2.3 Vissen

Beschermde vissoorten

Literatuur

Binnen het plangebied en de directe omgeving van 1,5 kilometer komen geen beschermde vissoorten naar voren.

Veldbezoek

Beschermde vissoorten hebben een beperkte verspreiding en zijn met name afhankelijk van (snel) stromend en zuurstofrijk water. Met het ontbreken van waterlichamen, kunnen de soorten worden uitgesloten op aanwezigheid binnen het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van vissen binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Beschermde vissen kunnen binnen het plangebied op voorhand worden uitgesloten.

3.2.4 Ongewervelden

Grote vos

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komt een waarneming van de grote vos naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. De dichtbijzijnde waarneming van de soort betreft 1,3 kilometer ten zuidwesten van het plangebied. De soort komt met name voor in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen waarbij vooral iep maar ook zoete kers, populier en sommige wilgensoorten de waardplant vormen voor de soort. Aanvullend op het bosrijke omgeving moeten er geschikte plaatsen zijn om te overwinteren, zoals holle bomen of stapels hout.

Veldbezoek

Het plangebied bestaat met name uit agrarische gronden waar de bovenstaande habitattypen niet op aanwezig zijn. Door het ontbreken van o.a. stapels hout en/of holle bomen en een bosrijke omgeving binnen en direct rondom het plangebied kan de grote vos redelijkerwijs worden uitgesloten binnen het plangebied.

Teunisbloempijlstaart

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komt de teunisbloempijlstaart naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer rondom het plangebied, de meest dichtbijzijnde waarneming van de soort betreft circa 400 meter ten noorden van het plangebied. De soort komt voor in met name open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen waarin wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart de waardplanten van de soort vormen.

Veldbezoek

Binnen het plangebied bestaat merendeel uit agrarische grond. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen waardplanten aangetroffen, gecombineerd met het ontbreken aan de bovenstaande habitattypen, kan de soort redelijkerwijs worden uitgesloten binnen het plangebied.

Overige soorten

In verband met het ontbreken van voor overige beschermde ongewervelden geschikte ecotopen in het plangebied (o.a. oude eiken) kan het voorkomen van overige beschermde ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van ongewervelden binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Beschermde ongewervelden kunnen op voorhand worden uitgesloten.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

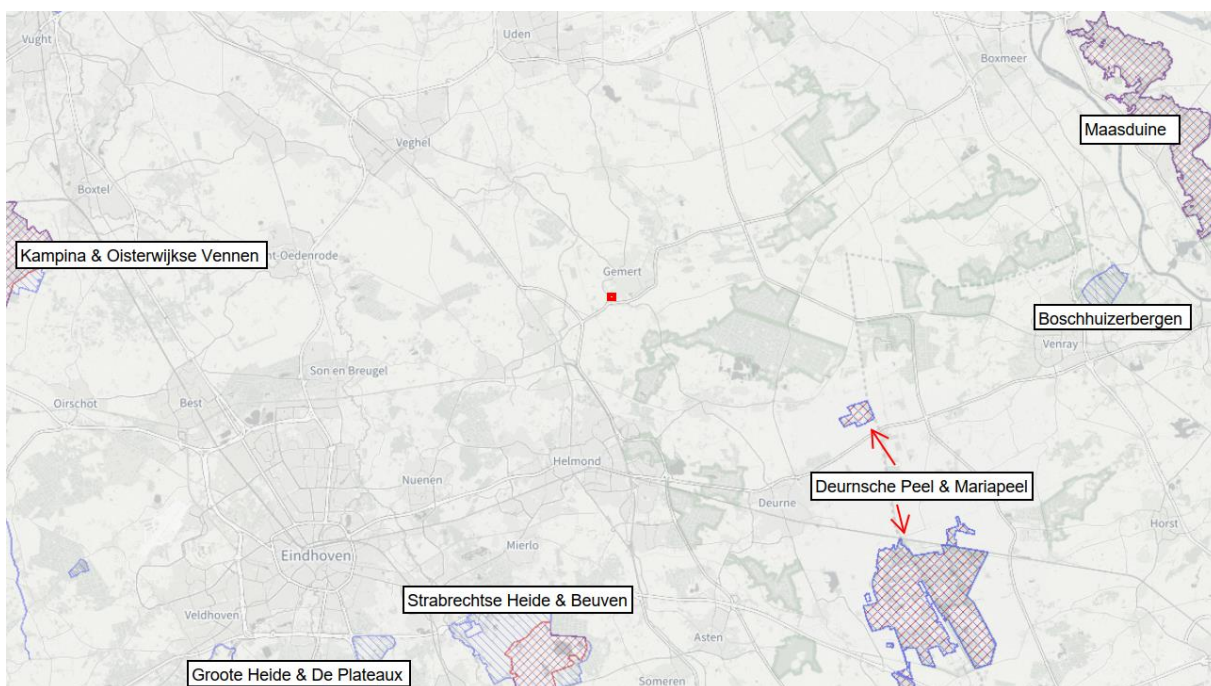
In dit hoofdstuk is aangegeven of het onderzoekgebied met de bijbehorende deelgebieden binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik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

4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is niet gelegen binnen of direct grenzend aan een gebied dat is aangewezen als Natura 2000-gebied. De ligging van het plangebied ten opzichte van de Natura 2000-gebieden is weergegeven in afbeeldingen 22 in tabel 2.

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

Natura 2000-gebied	Afstand tot het plangebied
Deurnsche Peel & Mariapeel	Circa 12.0 kilometer
Strabrechtse heide & Beuven	Circa 14.0 kilometer
Groote Heide & De Plateaux	Circa 19.0 kilometer
Boschhuizerbergen	Circa 21.0 kilometer
Maasduinen	Circa 25.0 kilometer
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Circa 27.0 kilometer



Afbeelding 22. Ligging van het plangebied (rode vierkant) ten opzichte van de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura2000-Viewer).

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

In afbeelding 23 is te zien dat het plangebied niet is gelegen in of direct grenst aan een gebied aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN). In provincie Noord-Brabant het Natuurnetwerk Brabant genoemd (NNB). Het meest dichtstbijzijnde NNB gebied is gelegen op circa 300 meter ten noorden van het plangebied.



Afbeelding 23. Ligging van het plangebied (rood gemarkeerd) ten opzichte van het Natuurnetwerk Brabant (groen gemarkeerd) (bron: Provincie Noord-Brabant, kaartbank Noord-Brabant).

4.3 Houtopstanden

Bij de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen en de bijbehorende werkzaamheden worden mogelijk twee wilgen gekapt ten behoeve van een doorgang aan de oostzijde van het plangebied (afbeelding 24). De houtopstanden/bomen op de grenzen van het plangebied vallen binnen de bebouwde kom van gemeente Gemert-Bakel, waardoor de houtopstanden niet vallen onder de Wet natuurbescherming.

In gemeente Gemert-Bakel is voor het kappen van bomen of (delen van) houtopstanden op de Groene Kaart een omgevingsvergunning nodig. De bomen, die mogelijk worden gekapt ten behoeve van de uitbreiding van de doorgang, vallen onder de beschermde groenstructuren die weergegeven staan in de Groene Kaart van gemeente Gemert-Bakel (afbeelding 24). Ten behoeve van de te kappen bomen dient een omgevingsvergunning aangevraagd te worden.



Afbeelding 24. Het plangebied (rode markering) en de te kappen bomen (gele markering) weergegeven op een uitsnede van de Groene Kaart met beschermde houtopstanden (groene markering).

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik van de deelgebieden binnen het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Op basis van de bronnenstudie en het veldbezoek kunnen de soortgroepen flora, vissen, reptielen en ongewervelden worden uitgesloten. Deze (soort)groepen worden dan ook niet verder behandeld in deze rapportage. Verder 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 en rondom het plangebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de mogelijke effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

5.1.1 Vogels

5.1.1.1 Jaarrond beschermde nesten

De aanwezigheid van gierzwaluw, ooievaar en kerkuil worden niet verwacht, door het plangebied ongeschikt is voor deze soorten. Wel is het plangebied mogelijk onderdeel van het functioneel leefgebied, maar doordat gierzwaluw, ooievaar, steenuil en kerkuil over grote afstanden foerageren kunnen effecten redelijkerwijs worden uitgesloten.

Huismus

Nestlocaties zijn niet aanwezig binnen het plangebied waardoor er geen nesten van de huismus direct aangetast en/of vernield worden. De huismus broedt naar verwachting binnen en/of nabij van het adres Groenendaal 10 op circa 15 meter ten oosten van het plangebied. Hierdoor vormt het plangebied onderdeel van het functioneel leefgebied van de huismus. Met name de groenblijvende groenstructuren aan de oostzijde op de grens van het plangebied vormen naar verwachting een belangrijk deel van het leefgebied van de huismus.

De groenstroken op de grenzen van het plangebied en de watervoerende sloot blijven behouden en worden niet aangetast. De aspergevelden,- en aardbeinvelden vormen door het ontbreken aan dekking en de aanwezigheid van intensief beheer/gebruik geen essentieel deel van het functioneel leefgebied van de huismus. In de omgeving van het plangebied zijn meer als voldoende alternatief leefgebied aanwezig voor de huismus zoals de tuinen direct ten oosten van het plangebied. Door het realiseren van de woningen op de agrarische gronden en het behouden van de groenstructuren en sloot op de grenzen van en binnen het plangebied zal het essentiële deel van het functionele leefgebied niet verloren gaan. Negatieve effecten door de ruimtelijke ontwikkelingen kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten.

Indien de bijkomende (tijdelijke) werkzaamheden in de realisatiefase worden uitgevoerd in de kwetsbare periode van de huismus kunnen negatieve effecten worden verwacht op de huismus. Echter wordt het plangebied met het huidige gebruik ook intensief in gebruik genomen en worden de groenstroken in het huidige gebruik ook verstoord. Door het huidige gebruik van het plangebied en de bijbehorende bedrijvigheid (o.a. rijden machines etc.) ervaren de huismussen enige vorm van gewinning voor verstoring. De werkzaamheden die bij de realisatiefase behoren zijn van korte duur (ca. enkele maanden) en zullen ten opzichte van het huidige gebruik van het plangebied niet leiden tot meer verstoring van de huismus. Gecombineerd met het niet aantasten van de groenstroken en essentieel leefgebied kunnen negatieve effecten op de huismus worden uitgesloten.

Jaarrond beschermde nesten in bomen

Ten tijde van het veldbezoek kon het dichte bladerdek van de bomen niet geheel geïnspecteerd worden. In de groenstroken op de grenzen van het plangebied en de aangrenzende bosschage kunnen (aanvullend op een aangetroffen takkennest) ook grote takkennesten aanwezig zijn die potentiële broedlocaties vormen voor vogels met een jaarrond beschermd nest zoals de buizerd, ransuil, boomvalk en/of sperwer. Met de voorgenomen plannen blijft de bosschage en de groenstroken behouden. Echter vinden wel werkzaamheden plaats op relatief

korte afstand van de potentieel voorkomende nestlocaties. Voor alle aangetroffen nesten geldt dat de bouwwerkzaamheden plaatsvinden binnen de verstoringafstand van 75 meter. Hierdoor is er zowel in de realisatie- als gebruiksfase sprake van verstoring. Wanneer de verstoring plaatsvindt tijdens het broedseizoen kan dit ook leiden tot het sterven van (jonge) vogels. Negatieve effecten kunnen niet worden uitgesloten.

5.1.1.2 Omgevingsscansoorten

Omgevingsscansoorten betreffen vogels met nesten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Dit betreffen binnen provincie Noord-Brabant categorie 5-soorten. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Binnen en in de directe omgeving van het plangebied is meer dan voldoende alternatief broedbiotoop aanwezig voor de omgevingsscansoorten. Deze vogelsoorten worden gezien als algemene broedvogels.

5.1.1.3 Algemene broedvogels

Binnen het plangebied vormen met name de groenstructuren op de grenzen van het plangebied voor algemene broedvogels geschikt broedbiotoop (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli). Ook vormt het werkpad rondom de agrarische gronden geschikt broedbiotoop voor de algemene broedvogels. Als gevolg van de toekomstige inrichting van het plangebied verdwijnt lokaal een deel van dit broedbiotoop en treedt er tijdelijk verstoring op. De omgeving biedt echter in ruime mate geschikt alternatief broedbiotoop voor deze vogelsoorten. Van permanente effecten door oppervlakteverlies is derhalve geen sprake. Wanneer de ruimtelijke ontwikkelingen uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen, kunnen broedende vogels mogelijk gedood worden en broedsels verloren gaan. Negatieve effecten kunnen op voorhand niet worden uitgesloten.

5.1.2 Vleermuizen

Verblijfplaatsen

Uit de resultaten blijkt dat meerdere soorten vleermuizen binnen het plangebied kunnen voorkomen. Binnen het plangebied zijn mogelijk vaste rust- en voortplantingsplaatsen van gebouwbewonende soorten aanwezig. Met het verwijderen, aantasten en/of renoveren van de gebouwen in het noorden van het plangebied kunnen de potentieel voorkomende verblijfplaatsen verdwijnen. Negatieve effecten kunnen niet worden uitgesloten.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

5.1.3.1 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten

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

5.1.3.2 Das

Rust- en/of verblijfplaatsen van de das kunnen niet worden uitgesloten in de bosschage direct grenzend aan het plangebied. Bij de aanleg- en gebruiksfase van de ruimtelijke ontwikkelingen verdwijnen met name de asperge- en aardbeinvelden. Dergelijk biotoop is slechts zeer marginaal geschikt voor de das als foerageerbiotoop. Een effect kan, vanwege de korte afstand tot de waargenomen holen niet op voorhand uitgesloten worden. Ook zijn er werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkelingen voorzien in de nabije omgeving van de potentiële verblijfplaats (< ca 50 m.) in de bosschage grenzend aan het plangebied. Ook hierdoor treedt mogelijk verstoring op een dassenverblijfplaats op. Negatieve effecten op de das zijn dus niet op voorhand uit te sluiten.

5.1.3.3 Kleine marterachtigen

Mogelijke rustplaatsen van kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) zijn binnen, op de grenzen en direct grenzend aan het plangebied aanwezig in de vorm van greppels met ruigte, bosschage, groenstroken, takkenrillen en één stenenstapel.

Kleine marterachtigen zijn minder strikt gebonden aan een specifiek foerageerbiotoop, maar foerageren naar verwachting in de geruime omgeving van het plangebied, waar geschikt leefgebied aanwezig is. Een optimaal habitat met veel woelmuizen is minimaal 1 hectare groot (provincie Noord-Brabant, 2017). Binnen het plangebied is een diversiteit van biotopen en leefgebieden aanwezig en komen waarschijnlijk meerdere muizensoorten voor op de grenzen van het plangebied, maar ook in het agrarische gebied als de vegetatie is ontwikkeld. Op basis hiervan betreft het plangebied een potentieel geschikt foerageergebied voor kleine marterachtigen. Ook al worden de groenstroken op de grenzen van het plangebied ontzien is er mogelijk sprake van mogelijk essentieel foerageerbiotoop/leefgebied dat verloren gaat tijdens de ontwikkeling van het plangebied. Hierdoor kan niet uitgesloten worden dat de werkzaamheden binnen het plangebied leiden tot een verlies aan verblijfplaatsen en geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen. De ingreep kan een effect hebben op een deel van het leefgebied van deze kleine marterachtigen hebben, waardoor in het ergste geval vaste verblijf,- en/of rustplaatsen verloren gaan. Door de geplande ingreep verdwijnt een deel van geschikt leefgebied van de kleine marterachtigen. Negatieve effecten kunnen niet worden uitgesloten.

5.1.3.4 Steenmarter

Rust-, en/of verblijfplaatsen van de steenmarter zijn mogelijk aanwezig in de groenstructuren en bosschage grenzend aan het plangebied. Deze groenstructuren worden niet aangetast tijdens de aanleg,- en gebruiksfase, waardoor de potentieel voorkomende rust-, en/of verblijfplaatsen van de steenmarter niet worden aangetast. De steenmarter is daarnaast minder strikt gebonden aan een specifiek foerageerbiotoop, maar foerageren naar verwachting in de geruime omgeving van het onderzoeksgebied. Er is derhalve geen sprake van essentieel foerageerbiotoop dat tijdelijk verloren gaat. In de gebruiksfase wordt ook meer als voldoende alternatief leefgebied gecreëerd middels de aanleg van meer groen (o.a. de waterbuffer). De steenmarter is voldoende flexibel om tijdens de werkzaamheden het plangebied te mijden, zodat ook tijdelijke negatieve effecten niet verwacht worden. Het overige deel van het plangebied vormt geen essentieel leefgebied voor de steenmarter. Negatieve effecten kunnen door de aanleg,- en gebruiksfase op de steenmarter redelijkerwijs worden uitgesloten.

5.1.4 Amfibieën

5.1.4.1 Algemeen voorkomende amfibieën

Binnen het plangebied worden algemeen voorkomende en zwervende amfibieën verwacht die met name vanuit de watervoerende sloot binnen het plangebied terecht kunnen komen. De omgeving biedt voor deze soorten ruim voldoende alternatief leef- en foerageergebied. Hiermee kan een permanent negatief effect op algemeen voorkomende amfibieën worden uitgesloten. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden treden mogelijk wel negatieve effecten op. Zo kunnen individuen worden verwond of gedood of worden verblijfplaatsen vernield. Er dient derhalve rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

5.2 Beschermde gebieden

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

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het Natura 2000-gebied welke het dichtste bij het plangebied ligt is 'Deurnsche Peel & Mariapeel' ten zuidoosten van het plangebied, op circa 12.0 kilometer van het plangebied.

Met de uit te voeren werkzaamheden zal er geen sprake zijn van geluid- en lichtoverlast. Deze leiden op een afstand van circa 12.0 kilometer niet tot verstoring in het Natura 2000-gebied. De ingreep draagt niet bij aan verreikende effecten zoals verontreiniging en verdroging. Effecten door stikstofdepositie in de aanlegfase kunnen echter niet op voorhand worden uitgesloten. Het plan heeft een verkeer aantrekkende werking en ook bij de aanleg kan een effect als gevolg van stikstofdepositie niet op voorhand uitgesloten worden. Middels een Aeriusberekening dient berekend te worden in hoeverre het plan en de aanleg daarvan leidt tot een toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het plangebied valt buiten de begrenzing van het NNB en door de tussenliggende bebouwing en een afstand van minimaal 300 meter treden er geen externe effecten op. Vervolgstappen in het kader van het NNB zijn daarom ook niet aan de orde.

5.2.3 Houtopstanden

In gemeente Gemert-Bakel is voor het kappen van bomen of (delen van) houtopstanden op de Groene Kaart een omgevingsvergunning nodig.

De bomen, die mogelijk worden gekapt ten behoeve van de uitbreiding van de doorgang, vallen onder de beschermde groenstructuren die weergegeven staan in de Groene Kaart van gemeente Gemert-Bakel (afbeelding 26). Ten behoeve van de te kappen bomen dient een omgevingsvergunning aangevraagd te worden .

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek blijkt dat het voornemen het plangebied te herontwikkelen een negatief effect kan hebben op enkele soorten. 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.

6.1 Beschermde soorten

6.1.1 Jaarrond beschermde nesten – nadere controle nesten

De bosschage en groenstroken op de grenzen en grenzend aan het plangebied kon tijdens het veldbezoek niet vastgesteld worden of er grotere nesten aanwezig zijn en mogelijk binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden en beoogde ontwikkelingen vallen. Indien jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn, kan er mogelijk sprake zijn van kap van nestbomen en directe aantasting van het nest en/of kan er sprake zijn van verstoring door de aanleg,- en gebruiksfase van de voorgenomen plannen, waardoor inzicht in de aanwezigheid van deze nesten noodzakelijk is. Middels een nadere veldbezoek in het bladerloze seizoen dient vastgesteld te worden of er nesten aanwezig zijn in de bomen rondom het plangebied.

6.1.2 Algemene broedvogels – rekening houden met broedseizoen

Het verdwijnen van gebouwen, graslanden en begroeiing binnen het plangebied leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1.1.) en 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 gehele plangebied gunstig is, als gevolg van een grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving, leidt het verstoren van vogels buiten het broedseizoen 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 werkzaamheden binnen het plangebied. Er dient derhalve gerooid te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien het niet mogelijk is om te werken buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in de aanwezige vegetatie. Indien nesten afwezig zijn, kunnen de bomen en/of terreinen vrijgegeven worden voor de kap/graafwerkzaamheden.

Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden.

6.1.3 Vleermuizen – nader soortenonderzoek

Met het verwijderen, aantasten en/of renoveren van de gebouwen in het noorden van het plangebied kunnen de potentieel voorkomende verblijfplaatsen verdwijnen. Middels een nader soortenonderzoek dient vastgesteld te worden of de drie gebouwen in het noorden van het plangebied fungeren als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen zoals de gewone dwergvleermuis.

6.1.4 Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht

Het plangebied fungeert als leefgebied voor algemeen voorkomende soorten, zoals egel, konijn en algemene muizensoorten. Met name groenstroken op de grenzen van het plangebied. De omgeving van het plangebied

biedt ruim voldoende alternatief leefgebied tijdens de werkzaamheden ter behoud van een gunstige staat van instandhouding van de algemene zoogdier,- en amfibiesoorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden niet verwacht op de algemene zoogdier,- en amfibiesoorten. 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 en algemene, zwervende amfibieën zijn in de provinciale verordening van de provincie Noord-Brabant (zie bijlage 4) vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen 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.

6.1.5 Das – nader soortenonderzoek

Direct grenzend aan het plangebied is een potentiële verblijfplaats van de das aanwezig. Door de voorgenomen werkzaamheden en ontwikkelingen kan de functionaliteit van de potentiële verblijfplaats van de das niet worden gegarandeerd. Middels een nader soortenonderzoek dient vastgesteld te worden of de holen in gebruik zijn door de das en dient vastgesteld te worden in hoeverre het plangebied eventueel van belang is voor de das.

6.1.6 Kleine marterachtigen – nader soortenonderzoek

Het plangebied vormt mogelijk geschikte verblijfplaatsen en leefgebieden voor de kleine marterachtigen. Volgens de handreiking kleine marterachtigen Noord-Brabant is een nader soortgericht onderzoek benodigd als de aanwezigheid van kleine marterachtigen aannemelijk is, verboden mogelijk overtreden wordt en het project een omvang heeft van minimaal 1 ha. Met een grootte van minimaal 1 ha en de aannemelijke aanwezigheid van de kleine marterachtigen met bijbehorende essentiële functies binnen en grenzend aan het plangebied dient een nader soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden. Om uitsluitsel te kunnen geven over het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of essentiële leefgebieden van kleine marterachtigen in de te verwijderen steenhoop en agrarische gebieden dient een nader soortenonderzoek uitgevoerd te worden.

6.1.7 Aanbeveling – rekening houden met verlichting in het ontwerp en tijdens de werkzaamheden

Uit de resultaten blijkt dat binnen het plangebied geen essentiële foerageergebieden en/of vliegroutes te verwachten zijn. Echter maken vleermuizen en andere dieren naar verwachting wel gebruik van de groenstroken op de grenzen van het plangebied. Om rekening te houden met de voorkomende vleermuizen en overige dieren kan tijdens de werkzaamheden en de gebruiksfase verlichting zo worden geplaatst (ook aan weerszijden van de weg Groenendaal), dat voorkomen wordt dat de verlichting uitstraalt richting de naastgelegen bomen/heesters en opgaande groenstructuren. In het ontwerp dient het liefste rekening gehouden te worden met de te aanleggen verlichting binnen het plangebied, waarbij de verlichting niet kan uitstralen richting de groenstroken rondom het plangebied en/of dient gebruikt gemaakt te worden van (vleermuis/) diervriendelijke verlichting.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden – nader stikstofdepositieonderzoek

Zoals beschreven in hoofdstuk 5 kan niet worden uitgesloten dat door stikstofdepositie (vermesting en verzuring) negatieve effecten optreden op omliggende Natura 2000-gebieden. Middels een Aeriusberekening dient berekend te worden in hoeverre het plan en de aanleg daarvan leidt tot een toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden.

6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming – geen effecten

Door de werkzaamheden zijn er geen (in)directe negatieve effecten op het Natuur Netwerk Brabant te verwachten.

6.2.3 Houtopstanden – aanvraag omgevingsvergunning

In gemeente Gemert-Bakel is voor het kappen van bomen of (delen van) houtopstanden op de Groene Kaart een omgevingsvergunning nodig.

De bomen, die mogelijk worden gekapt ten behoeve van de uitbreiding van de doorgang, vallen onder de beschermde groenstructuren die weergegeven staan in de Groene Kaart van gemeente Gemert-Bakel (afbeelding 26). Ten behoeve van de te kappen bomen dient een omgevingsvergunning aangevraagd te worden.

7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

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

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

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

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

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

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

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

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

Nationale Databank Flora en Fauna

Nationale Databank Flora en Fauna: gegevensexport op 26-06-2023

Websites

www.floron.nl

www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/soorten

www.overheid.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.sovon.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuis.net

www.vlinderstichting.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.noord-brabant.maps.arcgis.com

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

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

B1.1 Wet natuurbescherming

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

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

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

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

Vogelrichtlijnsoorten

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

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

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

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

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

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 (zie bijlage 2).
- 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. Om welke soorten het gaat, is aangegeven in bijlage 2. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

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

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

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

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

Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit 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. Dit betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. De consequenties van de verordening van de provincie Noord-Brabant voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

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

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud (zie bijlage 2). Deze vrijstellingen gelden alleen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

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

B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

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

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

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een verstorend 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 20 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 (NNN) (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)), is een netwerk van in Nederland bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het Rijk heeft het algemene NNN-beleid vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Hierin is onder andere opgenomen dat provincies het opgestelde rijksbeleid verder vorm moeten geven via een provinciale verordening en daarbij verdere verantwoording dragen voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Binnen de provincie Noord-Brabant is deze begrenzing uitgewerkt in Kaartbank Noord-Brabant.

Op grond van artikel 2.10.3 Barro zijn door de provincies de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN-gebieden vastgelegd, welke erop gericht zijn de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Tevens geldt er een algemeen beschermingsregime voor NNN-gebieden (artikel 2.10.4 Barro). Dit betreft het 'nee, tenzij'-regime. 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, en of de geplande ingreep leidt tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen gebieden. 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, ingrepen waarbij geen reële alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn en wanneer de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

B2 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
Zoogdieren		Zoogdieren	
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteini</i>	Spitsdolfijn van Gray	<i>Mesoplodon grayi</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Brandts vleermuis	<i>Myotis brandti</i>	Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Watervleermuis	<i>Myotis daubentoni</i>
Bultrug	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Walrus	<i>Odobenus rosmarus</i>
Butskop	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Witflankdolfijn	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
Dwergpotvis	<i>Kogia breviceps</i>	Witsnuitdolfijn	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>
Dwergvinvis	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Witte dolfijn	<i>Delphinapterus leucas</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Wolf	<i>Canis lupus</i>
Gestreepte dolfijn	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Amfibieën	
Gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>	Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
Grote rosse vleermuis	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Gewone spitsdolfijn	<i>Mesoplodon bidens</i>	Rugstreepad	<i>Bufo calamita</i>
Gewone vinvis	<i>Balaenoptera physalus</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
Griend	<i>Globicephala melas</i>	Reptielen	
Grijze dolfijn	<i>Grampus griseus</i>	Dikkopschildpad	<i>Caretta caretta</i>
Hamster	<i>Cricetus crisetus</i>	Gladder slang	<i>Coronella austriaca</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Kemp's zeeschildpad	<i>Lepidochelys kempii</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Lederschildpad	<i>Demochelys coriacea</i>
Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Kleine zwaardwalvis	<i>Pseudorca crassidens</i>	Soepschildpad	<i>Chelonia mydas</i>
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Lynx	<i>Lynx lynx</i>	Vissen	
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Narwal	<i>Monodon monoceros</i>	Dagvlinders	
Noordse vleermuis	<i>Eptesicus nilsoni</i>	Apollolvinder	<i>Parnassius apollo</i>
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>	Donker pimpernelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Orca	<i>Orcinus orca</i>	Grote vuurvinder	<i>Lycaena dispar</i>
		Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Otter	<i>Lutra lutra</i>
Potvis	<i>Physeter catodon</i>
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
Libellen	
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
Mercurwaterjuffer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Noordse winterjuffer	<i>Sympecma annulata</i>
Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>
Kevers	
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>
Planten	
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>
Overige soorten	
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>
Oeveraas	<i>Palingenia longicauda</i>
Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>

Tabel 3. Andere soorten.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
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>
Amfibieën	
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>
Reptielen	
Adder	<i>Vipera berus</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Vissen	
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>
Dagvlinders	
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosparelmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Steenmarter	<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>
lepenpage	<i>Satyrium walbum</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Sleedoorpage	<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>
Libellen	
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>
Kevers	
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
Planten	
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>
Bergnactorchis	<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 pimpernelblauwtje	<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>Arnosotis minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruiptijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedauw	<i>Drosera anglica</i>
liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moeragamander	<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 pazelzaad	<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>
Franjgentiaan	<i>Gentianopsis ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Getande 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 averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zondwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
Overige soorten	
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

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

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