



ACHTER DE BERKE

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:
Projectnr:
Datum:

B.V. Exploitatiemaatschappij 'De Peelhorst'
TEU003-002
29 april 2020

ACHTER DE BERKE

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	B.V. Exploitatiemaatschappij 'De Peelhorst'
Projectnr:	TEU003-002
Rapportnr:	20200429-TEU003-002-Rap-FF-v2.4
Status:	Definitief
Datum:	29 april 2020

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



© 2014 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd 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:
C. Teheux

Verificatie:
R. Janssen

Validatie:
D. Gijsbers

kragten

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
1.1	Aanleiding	7
1.2	Doelstelling.....	9
1.3	Leeswijzer	9
2	PROJECTGEGEVENS	10
2.1	Beschrijving plangebied	10
2.2	Voorgenomen plan	11
3	BESCHERMDE SOORTEN	13
3.1	Inventarisatie	13
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	13
3.1.2	Veldbezoek.....	14
3.2	Interpretatie.....	14
3.2.1	Flora	14
3.2.2	Vogels	15
3.2.3	Vleermuizen.....	15
3.2.4	Das	16
3.2.5	Overige grondgebonden zoogdieren.....	16
3.2.6	Amfibieën.....	17
3.2.7	Reptielen.....	17
3.2.8	Overige Soorten.....	17
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	19
4.1	Natura 2000-gebieden.....	19
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	19
4.3	Houtopstanden	21
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGRENEN	23
5.1	Beschermde soorten	23
5.1.1	Flora	23
5.1.2	Vogels	23
5.1.3	Vleermuizen.....	23
5.1.4	Das	23
5.1.5	Overige grondgebonden zoogdieren.....	23
5.1.6	Amfibieën.....	24
5.1.7	Reptielen.....	24
5.1.8	Overige soorten	24
5.2	Beschermde gebieden	24
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	24
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	24
5.2.3	Houtopstanden	25
6	CONCLUSIES	27
6.1	Beschermde soorten	27
6.1.1	Broedvogels – rekening houden met broedseizoen	27
6.1.2	Algemeen voorkomende zoogdieren – rekening houden met de zorgplicht	27
6.1.3	Das – uitwerken compensatieplan.....	28
6.1.4	Rugstreeppad – voorkomen vestiging van individuen in gebied	28
6.2	Beschermde Gebieden.....	28
6.2.1	Houtopstanden	28
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	29

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
B4	RESULTATEN QUICKSCANHULP

TABELLEN

Tabel 1	Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2015 – 2020).....	13
Tabel 2	Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.....	2-1
Tabel 3	Andere soorten.....	2-2
Tabel 4	Vrijgestelde soorten provincie Noord-Brabant.....	3-1

AFBEELDINGEN

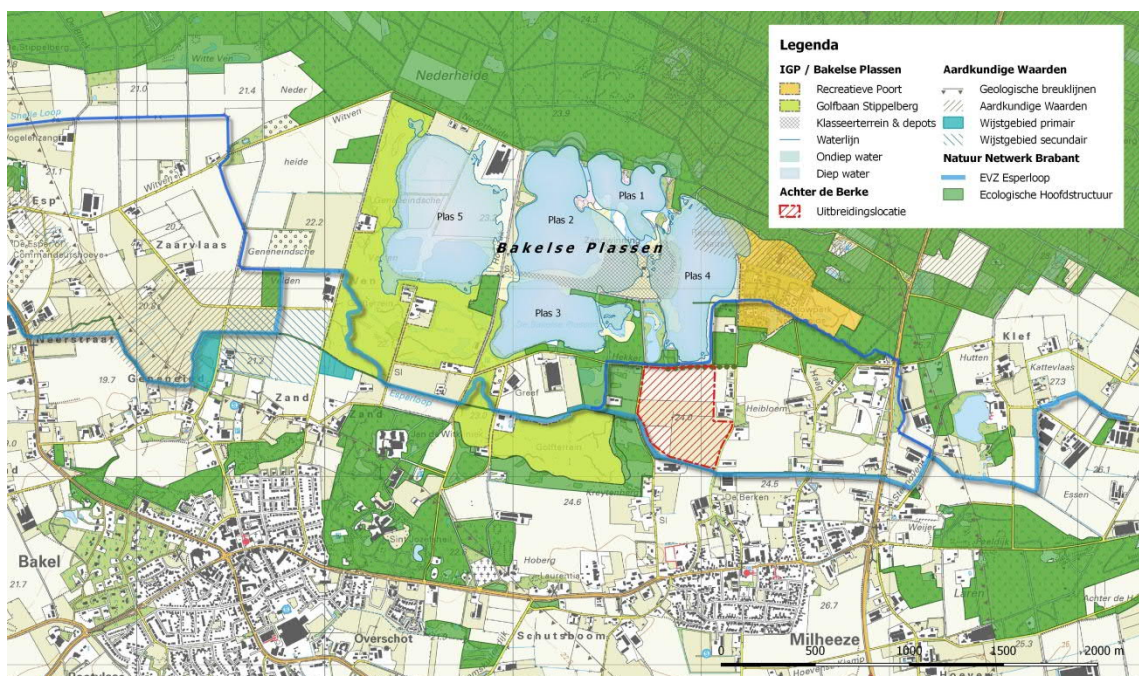
Afbeelding 1	Ligging van het plangebied.....	7
Afbeelding 2	Ligging van het plangebied, rood omlijnd.....	10
Afbeelding 3	Impressie van het plangebied.....	11
Afbeelding 4	Ligging van de dassenburcht.....	16
Afbeelding 5	Holte in houtwal ten noorden van het plangebied.....	18
Afbeelding 6	Ligging van het plangebied (rode cirkel) t.o.v. de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden.....	19
Afbeelding 7	Uitsnede verordening Ruimte.....	20
Afbeelding 8	Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het NNN.....	20

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

B.V. Exploitatiemaatschappij 'De Peelhorst' (hierna: De Peelhorst) werkt sinds 2009 samen met de gemeente Gemert-Bakel, Waterschap Aa en Maas en de ZLTO aan de gebiedsontwikkeling 'Integraal Gebiedsprogramma Bakel-Milheeze Noord' (IGP), ten zuiden van natuurgebied 'De Stippelberg' in de gemeente Gemert-Bakel (zie afbeelding 1). Het oorspronkelijke agrarische landschap wordt in het kader van de Reconstructie Brabantse Zandgronden getransformeerd tot een uitgestrekt natuur- en recreatielandschap, waarbij tevens nieuwe economische dragers, leefbaarheid van het platteland en herstel van natuur en landschap belangrijke thema's zijn. De zandwinning Bakelse Plassen maakt integraal onderdeel uit van deze gebiedsontwikkeling en draagt daar financieel significant aan bij.

In de Bakelse Plassen kan tot 2026 zand worden gewonnen. In 2019 wordt zand gewonnen in de meest westelijke plas (plas 5; zie figuur 1). De afgelopen periode is gebleken dat het gewonnen zand in deze plas niet de gewenste samenstelling heeft; er blijkt veel meer slecht bruikbaar fijn zand te zitten in plaats van het gewenste grove, hoekige zand dat nodig is om beton- en metselzand te produceren. Vanwege de tegenvallende zandkwaliteit verwacht De Peelhorst dat met de huidige zandwinning nog slechts 3 tot 4 jaar voldoende beton- en metselzand kan worden geproduceerd dat aan de huidige hoge kwaliteitseisen voldoet. Om ook de komende jaren te kunnen blijven voorzien in de regionale behoefte aan zand en grind is er op 28 juli 2017 een verzoek bij de gemeente Gemert-Bakel ingediend om medewerking te verlenen aan een beperkte uitbreiding van de Bakelse Plassen. De gemeente heeft op 30 januari 2018 laten weten dat zij positief staat tegenover een uitbreiding van de Bakelse Plassen onder de voorwaarden dat de gekozen locatie de best haalbare locatie is en een bijdrage wordt geleverd aan de landschappelijk en functionele inbedding van de plas in zijn omgeving.



Afbeelding 1 Ligging van het plangebied

De Peelhorst heeft de uitbreidingsmogelijkheden in een locatie-afweging nader beschouwd. Op basis van de randvoorwaarden en belemmeringen die voortvloeien uit ondermeer het vigerende (natuur)beleid, actuele waarden, economische belangen en zandvoorkomen in de ondergrond is een uitbreidingslocatie geselecteerd. Deze locatie ligt ten zuidoosten van de Bakelse Plassen (zie afbeelding 1). Op deze locatie kan een uitbreiding van de zandwinning worden ontplooid op een agrarisch perceel met een omvang van circa 19 ha. Het op deze locatie aanwezige zand in de ondergrond kent een grovere structuur en kan op de bestaande klasseerinstallatie worden gemengd met het relatief fijnere zand uit de westelijke plas, zodat de gewenste zandproducten kunnen worden samengesteld.

Het is niet mogelijk deze voorgenomen activiteit binnen het vigerende bestemmingsplan te realiseren. Om het plan te kunnen realiseren, is derhalve een wijziging van de bestemming noodzakelijk. Daarnaast moeten diverse vergunningen worden verkregen, waaronder een ontgrondingsvergunning.

Ten behoeve van de voorgestane ontwikkeling is een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een indruk omtrent de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna binnen en in de nabijheid van het plangebied voor de uitbreiding van de zandwinning aan de Bakelse Plassen. Daarnaast wordt nagegaan of ter plaatse van het plangebied of de directe omgeving sprake is van gebiedsbescherming. Om te onderbouwen of als gevolg van dit initiatief de instandhoudingsdoelen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden worden beïnvloed is een separate voortoets uitgevoerd.

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

1.3 Leeswijzer

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

- Hoofdstuk 2 Projectgegevens. De gegevens van het plangebied, zoals de geografische ligging en het huidige gebruik, zijn beschreven in hoofdstuk 2. Ook wordt hier ingegaan op de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 3 Beschermde soorten. Hoofdstuk 3 bevat een overzicht van de verzamelde gegevens ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten binnen en nabij het plangebied. Dit overzicht is verkregen op basis van literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek.
- Hoofdstuk 4 Beschermde gebieden. In hoofdstuk 4 wordt voor het plangebied en de directe omgeving nagegaan of sprake is van gebiedsbescherming (Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland). Ook wordt aangegeven of beschermde houtopstanden aanwezig zijn binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 5 Effecten voorgenomen ingrepen. Per soortgroep wordt aangegeven welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden zullen optreden.
- Hoofdstuk 6 Conclusies en aanbevelingen. Aangegeven wordt of de groene wet- en regelgeving extra inspanning vereist voor de uitvoering van het voorgenomen project. Daarbij worden aanbevelingen gedaan om eventuele negatieve effecten op aanwezige natuurwaarden te kunnen voorkomen, zodat het project doorgang kan vinden.
- Bijlage Natuurbescherming. Deze bijlage geeft een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming, waaronder de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregel.

2 PROJECTGEGEVENS

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

2.1 Beschrijving plangebied

De uitbreidingslocatie ligt ten zuidoosten van de Bakelse Plassen. Het gebied ligt tussen de Bakelse Plassen en Milheeze en wordt globaal begrensd door de wegen Kreijtenberg, Hekker en Heibloem. Aan de zuidzijde grenst het plangebied aan de Ecologische Verbindingszone van de Esperloop (EVZ). Deze locatie noemen we "Achter de Berke", welke naam haar oorsprong vindt in de geografische ligging van de locatie achter de buurtschap De Berke(n), gezien vanuit Milheeze. Buurtschap De Berken wordt op oude kaarten ook wel aangeduid als De Berke of Berkei. Locatie Achter de Berke is aangeduid in afbeelding 2.

Het gebied is in de huidige situatie in agrarisch gebruik, voornamelijk als akker en weide. Langs de oostrand van het gebied liggen enkele erven van woonbebouwing en een agrarische bedrijf. Aan de Noord- en Westzijde wordt de locatie omzoomd door laanbeplantingen (Zomereik) langs de wegen. Langs de Hekker ligt een historische houtwal. Er is binnen het plangebied geen bebouwing aanwezig.

In afbeelding 3 is een impressie van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 2 Ligging van het plangebied, rood omlijnd
(bron luchtfoto: Kadaster, beeldmateriaal.nl).

Noot: Afbeelding is niet volledig actueel; het wateroppervlak van de westelijke plas is inmiddels uitgebreid.



Afbeelding 3 Impressie van het plangebied
 van links naar rechts, de akker en het weiland; de groenstrook rondom de Esperloop; de houtwal aan de noordzijde; de sloot aan de oostzijde.

2.2 Voorgenomen plan

De Peelhorst is voornemens om de delfstofwinning Bakelse Plassen aan de zuidoostzijde uit te breiden. Vanaf medio 2020 zal het plangebied in circa 4 jaar in fasen worden ontgrond tot een diepte van maximaal 30 meter. Voorafgaand aan de delfstofwinning zal eerst de dekgrond worden verwijderd en tijdelijk in depot worden gezet.

De winning wordt uitgevoerd met een elektrisch aangedreven zandzuiger. Het gewonnen ruwe materiaal wordt op de locatie ontwaterd en vervolgens met transportbanden vervoerd naar de bestaande klasseerinstallatie van de initiatiefnemer centraal in het projectgebied Bakelse Plassen. Ontwatering, transport en klassering van het zand zijn elektrisch aangedreven. Hier wordt het materiaal vermengd met de fijnere zanden uit de westelijke plas zodat beter verklaarbaar materiaal ontstaat. Na klassering en samenstelling van de gewenste zand- en grindproducten wordt het materiaal per as afgevoerd naar verschillende afnemers in de regio. De Peelhorst beschikt voor de verwerking en het transport van het materiaal over een aparte milieuvergunning. Deze activiteiten maken derhalve geen onderdeel uit van de voorgenomen activiteiten.

Na afronding van de voorgenomen activiteiten (delfstofwinning) ontstaat een waterplas die functioneel en landschappelijk wordt ingepast.

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 waarin online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, Sovon Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2015 – 2020 (maximaal 5 jaar oud) en zijn verwerkt tot overzichtelijke verspreidingskaarten (zie bijlage 4). 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. Het is mogelijk dat in tabel 1 soorten voorkomen, die niet zichtbaar zijn op de verspreidingskaarten. Dit betekent dat deze soorten wel in de omgeving van het plangebied voorkomen (binnen 2 kilometer), maar niet binnen het bereik van de opgestelde kaarten. De waarnemingen zijn weergegeven in bijlage 4 en betreffen alle waarnemingen die gedaan zijn in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen onder andere waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. In paragraaf 3.2 wordt aangegeven of de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied kunnen worden verwacht.

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

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels			
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Wnb-vrl	
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnb-vrl	
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnb-vrl	
Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Wnb-vrl	
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Wnb-vrl	
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnb-vrl	
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Wnb-vrl	
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Wnb-vrl	
Zoogdieren			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	Gevoelig
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Wnb-andere soorten	
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	Wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Wnb-andere soorten	
Dwergmuis			
Zoogdieren-vleermuizen			
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	Wnb-hrl	
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Wnb-hrl	
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Wnb-hrl	
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	Wnb-hrl	
Amfibieën			
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Wnb-andere soorten	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Wnb-andere soorten	
Bastaardkikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Wnb-andere soorten	
Poelkikker	<i>Pelophylax lessonae</i>	Wnb-hrl	
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Wnb- andere soorten	
Reptielen			
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Geleedpotigen			
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>	Wnb-hrl	

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

3.1.2 Veldbezoek

Op 30 mei 2018 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het plangebied. De weersomstandigheden waren hierbij 24°C, halfbewolkt met een windkracht van 2Bft. Op dinsdag 21 mei 2020 is een tweede veldbezoek uitgevoerd. De weersomstandigheden waren hierbij 18°C, helder met een windkracht van 2Bft. Tijdens deze veldbezoeken is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachte soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied beoordeeld op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten.

3.2 Interpretatie

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

3.2.1 Flora

Het plangebied bestaat grotendeels uit bemeste landbouwgrond (een akker en een grasland). Op de akker worden momenteel aardappels geteeld. Aan de noordzijde is de akker begrensd door een houtsingel van inlandse eik en Amerikaanse vogelkers en aan de westzijde staat een bomenrij met inlandse eik.

Het grasland was ten tijde van het eerste veldbezoek recent gemaaid, gehooit en bemest. Ten tijde van het tweede veldbezoek was het grasland recent opnieuw ingezaaid. Aan de oostzijde is het weiland begrensd door een diepe sloot die begroeid is met grassen en ruigtekruiden als fluitenkruid en grote brandnetel. Ten zuiden en westen van het weiland loopt de Esperloop. De Esperloop is recentelijk heringericht tot ecologische verbindingzone (EVZ). De EVZ heeft een breedte van 10-25 meter. Ook hier groeien grassen met daartussen ruigtekruiden als, ridderzuring, grote brandnetel en scherpe boterbloem.

Tussen de akker en het grasland in loopt een ondiepe sloot met algemene soorten als kleeftkruis, akkerwinde, wolfsvoet en uitstaande melde.

In de omgeving van het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten gemeld. Gezien de ligging van de locatie tussen zwaar bemeste en bewerkte landbouwgronden kan worden gesteld dat er geen geschikt groeibiotoop voor beschermde plantensoorten aanwezig is. Het voorkomen van beschermde plantensoorten binnen het plangebied kan derhalve uitgesloten worden.

Voorkomen beschermde plantensoorten:

- Het voorkomen van beschermde plantensoorten is uitgesloten binnen het plangebied.

3.2.2

Vogels

Tijdens de veldbezoeken zijn binnen het plangebied de algemene broedvogelsoorten kievit, vink en houtduif, en omgevingsscansoorten boerenzwaluw en koolmees waargenomen. Het landbouwperceel binnen het plangebied biedt geschikte nestgelegenheid voor de kievit. Enkele individuen van de kievit lieten tijdens het veldbezoek luide roepen horen waarbij ze laag over vlogen. Dit duidt mogelijk op de aanwezigheid van nesten in het veld. De struiken en bomen aan de randen van het plangebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogels zoals de overige hierboven genoemde broedvogelsoorten.

Naast deze algemeen voorkomende broedvogels zijn tien vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest gemeld in de literatuur. Dit betreffen zowel soorten die in gebouwen broeden zoals de huismuis, gierzwaluw, slechtvalk en de steenuil, als soorten die in bomen broeden zoals de buizerd, havik, roek, wespandief en sperwer. Ook komt de op oevers van waterlopen broedende grote gele kwikstaart voor in de omgeving. Het plangebied biedt in combinatie met de aan de rand groeiende bomen geschikt jachtgebied voor de bovengenoemde roofvogels. Binnen het plangebied komen geen gebouwen of bomen voor waardoor het voorkomen van jaarrond beschermde nesten binnen het plangebied is uitgesloten. Aan de rand van het plangebied staan wel bomen en gebouwen die in potentie geschikt zijn als nestlocatie voor de bovengenoemde soorten met een jaarrond beschermd nest. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten van jaarrond beschermde vogels waargenomen. Echter was dit door de dichte kronen van de bomen (direct grenzend aan het plangebied) niet altijd goed zichtbaar. De bomen langs de wegen en de houtwal langs de Hekker zijn gelegen buiten de begrenzing van het plangebied en blijven gehandhaafd.

Voorkomen beschermde vogelsoorten:

- De algemene broedvogelsoort kievit, maakt mogelijk gebruik van het plangebied als broedlocatie.
- Het plangebied biedt geschikt foerageergebied voor de buizerd, sperwer, havik, roek, slechtvalk en steenuil.

3.2.3

Vleermuizen

In de omgeving van het plangebied zijn drie vleermuissoorten in de literatuur gemeld (tabel 1). Dit betreffen zowel gebouwbewonende vleermuissoorten (gewone dwergvleermuis en laatvlieger) als boombewonende vleermuissoorten (rosse vleermuis). Binnen het plangebied zijn geen gebouwen of bomen aanwezig waardoor de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor vleermuizen op voorhand uitgesloten kan worden.

Het is wel mogelijk dat vleermuizen de houtsingel, bomenrijen en het gebied rond de Esperloop aan de rand van het plangebied gebruiken als verblijfplaats, vliegroute of foerageergebied. De houtsingel en lanen blijven in tact.

Voorkomen beschermde vleermuizen:

- De houtsingel en bomenrijen aan de rand van het plangebied functioneren mogelijk als verblijfplaats, vliegroute of foerageergebied voor vleermuizen, maar deze blijven in tact.

3.2.4 Das

Hoewel het voorkomen van de das in de literatuur niet genoemd is, is tijdens veldbezoek geconstateerd dat in het boscomplex ten noorden van het plangebied een dassenburcht aanwezig is. Het betreft een hoofdburchtlocatie, waarbij sprake is van vermoedelijk twee grote burchten op korte afstand van elkaar. Gezamenlijk omvat de hoofdburchtlocatie circa 35 actief belopen dassenholen en er zijn tevens circa 15 verouderde holen waargenomen. De ligging van deze hoofdburchtlocatie is met een grote gele cirkel aangegeven in afbeelding 4. In de nabijheid werden nog enkele vluchtpijpen van de das waargenomen ten noordwesten en ten oosten van de hoofdburchtlocatie, zie kleine gele cirkels in afbeelding 4. In de directe omgeving van de hoofdburchtlocatie, in de bosschage, werden diverse sporen van recente activiteit waargenomen. Dit betroffen met name diverse wildwissels, graafsporen en snuitputjes. Wildwissels werden in alle richtingen vanuit de bosschage waargenomen, waaronder ook richting het plangebied. Het is waarschijnlijk dat het plangebied gebruikt wordt als foerageergebied voor de das. Gezien het agrarisch grondgebruik in het plangebied, kan het noordelijk deel van het plangebied worden aangemerkt als secundair foerageergebied en het zuidelijk deel van het plangebied als primair foerageergebied.



Afbeelding 4 Ligging van de dassenburcht (hoofdburcht is grote gele cirkel), twee vluchtpijpen (kleine cirkels) en de waargenomen dassenwissel (gele pijl) t.o.v. het plangebied (rood omlijnd).

3.2.5 Overige grondgebonden zoogdieren

Tijdens het eerste veldbezoek is binnen het plangebied een haas waargenomen. In de literatuur zijn naast de haas nog zeven andere grondgebonden zoogdieren in de directe omgeving van het plangebied gemeld. Voor het algemeen voorkomende konijn, ree en wild zwijn vormt het plangebied door de ligging van het plangebied aan de rand van een aantal bosgebieden in potentie geschikt foerageergebied. Aan de rand van het plangebied, in de houtwal is een (oude) holte aangetroffen van vermoedelijk een konijn (afbeelding 5).

Naast de algemeen voorkomende soorten zijn in de omgeving van het plangebied de bunzing, eekhoorn en bever in de literatuur gemeld. De bunzing is een soort die een voorkeur heeft voor kleinschalige landschappen met voldoende schuilmogelijkheden en water in de nabijheid. De houtwal kan door de bunzing mogelijk als verbindingroute tussen verschillende foerageergebieden worden gebruikt. Het is mogelijk dat hij hierbij gebruik maakt van aanwezige oude konijnenholen in de houtwal.

Door het ontbreken van bomen en oppervlaktewater in het plangebied is het ongeschikt voor de strenger beschermde eekhoorn en bever. De bomen aan de rand van het plangebied en de Esperloop bieden in potentie wel geschikt leefgebied voor de eekhoorn. Er zijn echter geen eekhoorn nesten in de omgeving waargenomen.

De bever wordt door de lage waterstand in de beek niet in de directe omgeving van het plangebied verwacht. Er zijn tijdens het oriënterend veldbezoek geen beverburchten of andere sporen van de bever waargenomen.

Voorkomen beschermde grondgebonden zoogdiersoorten:

- Het plangebied fungeert als primair en secundair foerageergebied voor de das die ten noordoosten van het plangebied is waargenomen.
- Het plangebied biedt geschikt foerageergebied voor de algemeen voorkomende haas, konijn, ree en wild zwijn.
- De houtwal en het gebied rondom de Esperloop, grenzend aan het plangebied zijn in potentie geschikt voor verblijfplaatsen van de bunzing. Het plangebied biedt geschikt foerageergebied voor de bunzing.
- De bomen rondom het plangebied bieden potentieel geschikte nestlocaties voor eekhoorns.

3.2.6 Amfibieën

In de literatuur zijn zeven amfibiesoorten in de omgeving gemeld. Binnen het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig waardoor de aanwezigheid van geschikt voortplantingswater binnen het plangebied kan worden uitgesloten. Ook de grootste delen van de sloten aan de rand van het plangebied stonden droog tijdens de veldbezoeken. De buiten het plangebied liggende Esperloop en de poel ten zuidwesten van het plangebied bieden wel geschikt voortplantingswater voor amfibieën. De in de literatuur genoemde bruine kikker, bastaardkikker en kleine watersalamander kunnen hier worden verwacht. Tijdens de twee veldbezoeken zijn hier enkele groene kikkers (soort onbepaald) waargenomen. Het plangebied biedt door de hoge mate van landbewerking het gebrek aan beschutting, geen geschikt landhabitat voor deze soorten.

De alpenwatersalamander plant zich voort in niet stilstaand of langzaam stromend, visarm water. De poelkikker is een kritische soort die voor de voortplanting gebruik maakt van voedselarme, stilstaande wateren in bos en heidegebied. Geschikt habitat voor deze soorten is niet waargenomen binnen het plangebied. De rugstreeppad is een pioniersoort die voor de voortplanting gebruik maakt van ondiepe, vaak ook tijdelijke wateren. Momenteel is het plangebied ongeschikt voor deze soort. Wel kan het plangebied met het afgraven van de toplaag of de vorming van diepe rijsporen geschikt worden voor deze soort.

Voorkomen beschermde amfibiesoorten:

- Het voorkomen van amfibieën binnen het plangebied wordt niet verwacht.
- Indien er na het afgraven van de toplaag gedurende langere tijd diepe rijsporen achterblijven, kunnen deze in natte perioden in potentie geschikt leefgebied vormen voor de rugstreeppad.

3.2.7 Reptielen

In de literatuur is de levendbarende hagedis in de omgeving gemeld. Deze hagedis heeft een voorkeur voor heide en hoogveengebieden maar komt soms ook in bermen en ruige graslanden voor. Binnen het plangebied is voor deze soort geen geschikt habitat aanwezig. Het is wel mogelijk dat deze soort gebruik maakt van het gebied rondom de Esperloop als onderdeel van zijn leefgebied.

Voorkomen beschermde reptielsoorten:

- Het voorkomen van de levendbarende hagedis binnen het plangebied wordt niet verwacht.

3.2.8 Overige Soorten

Tijdens de veldbezoeken zijn binnen het plangebied de algemeen voorkomende gamma-uil (vlinder) en groene glazenmaker (libelle) waargenomen. Verder zijn buiten het plangebied in de omgeving van de Esperloop de algemeen voorkomende soorten; azuurwaterjuffer, grote keizerlibel, weidebeekjuffer en icarusblauwtje waargenomen.

De in de literatuur gemelde beekrombout (libelle) komt voor rondom grotere beken en riviertjes. De rivierrombout heeft juist een voorkeur voor grotere rivieren en brede beken. Door het ontbreken van stromend oppervlaktewater binnen het plangebied is voor deze soort geen geschikt habitat aanwezig. De Esperloop is door de kleine omvang tevens ongeschikt als leefgebied voor deze soorten.

Voorkomen overig beschermde soorten:

- Overig beschermde soorten worden niet verwacht binnen het plangebied.



Afbeelding 5 Holte in houtwal ten noorden van het plangebied.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is nagegaan of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Economische Zaken, 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 bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied (zie afbeelding 6). Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied betreft het deelgebied 'De Bult' dat behoort tot de 'Deurnsche Peel & Mariapeel' gelegen op circa 4,3 kilometer afstand ten oosten van het plangebied.



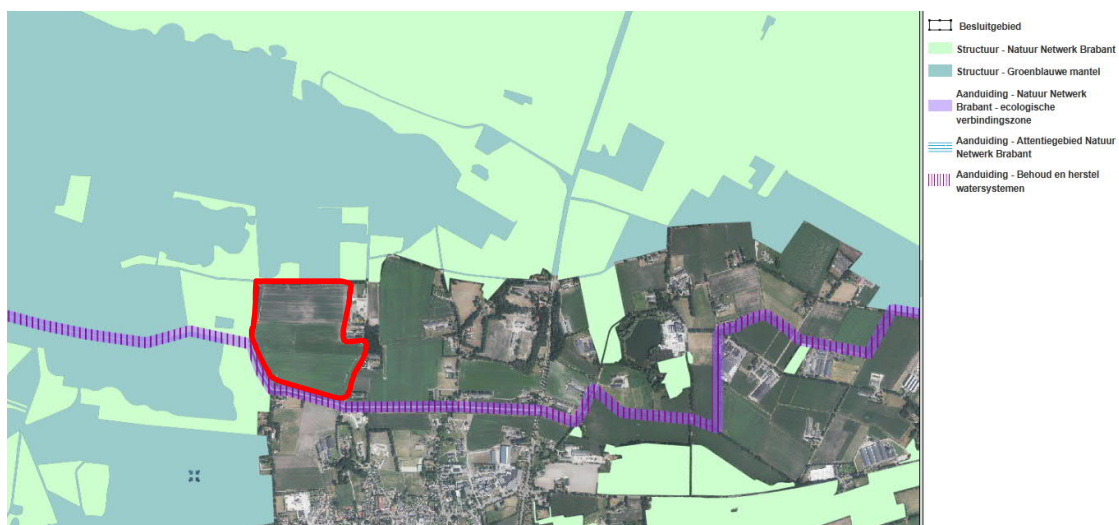
Afbeelding 6 Ligging van het plangebied (rode cirkel) t.o.v. de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

Zoals uit afbeelding 7 blijkt, waarin een uitsnede uit de Verordening Ruimte van de provincie is opgenomen, maakt het plangebied géén onderdeel uit van Natuurnetwerk Nederland (NNN, in Noord-Brabant aangeduid als Natuurnetwerk Brabant, NNB) en de groenblauwe mantel. Ten noorden, zuiden en westen van het plangebied liggen wel NNN-gebieden. Ten noorden van het plangebied liggen rondom de reeds aanwezige zandwinplassen stukken met droog bos met productie (N16.03). In het zuiden en oosten loopt de Esperloop, die als natuurbeheertype Beek en bron (N03.01) is aangeduid. Ten westen liggen delen met kruiden- en faunarijk grasland (N12.02) en dennen-, eiken- en beukenbos (N15.02). Op de kaart in afbeelding 8 is de exacte ligging van de verschillende natuurbeheertypen weergegeven.

Het plangebied grenst aan de Esperloop. De Esperloop is een meanderende beek die onder andere drijvende waterweegbree bevat. Zoals eerder aangegeven, is de Esperloop onlangs, als onderdeel van het Integraal Gebiedsprogramma (IGP) Bakel-Milheeze Noord heringericht.

Op ongeveer 4 km ten westen van het plangebied ligt Het Grotelsche Bosch. Het Grotelsche Bosch bestaat voor het grootste deel uit naalddhout met op de oevers van de Esperloop vochtig loofbos. Daarnaast liggen er nog enkele restanten van vroegere heidevelden in het gebied. Binnen het plangebied zijn deze loofbossen en heidevelden echter niet aanwezig.



Afbeelding 7 Uitsnede verordening Ruimte



Afbeelding 8 Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het NNN

4.3 Houtopstanden

Binnen het plangebied zijn geen houtopstanden aanwezig, maar rondom het plangebied staan aan weerszijden van de wegen wel bomenrijen. In de voorgenomen plannen wordt ervanuit gegaan dat alle bomen rondom het plangebied behouden blijven.

Indien er toch bomen gekapt worden, dient bekeken te worden of de bomen onder de bescherming van de Wnb vallen. Wanneer kapwerkzaamheden plaatsvinden buiten de bebouwde kom, binnen een houtopstand groter dan 10 are (1.000 m²) of een bomenrij met meer dan 20 bomen, zijn deze bomen beschermd onder de Wnb. De bomen aan de rand van het plangebied vallen onder deze criteria.

Hiernaast kunnen bomen beschermd zijn op grond van de bomenverordening Gemert-Bakel. Indien de bomen vermeld staan op de Groene Kaart Gemert-Bakel is een omgevingsvergunning vereist.

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

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

5.1 Beschermde soorten

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

5.1.1 Flora

Zoals beschreven in paragraaf 3.2.1 zijn er in het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze worden op basis van de aanwezige biotopen evenmin verwacht binnen het plangebied.

5.1.2 Vogels

Het plangebied biedt geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten).

Door de delfstofwinning zal het gebied ongeschikt worden als broedplaats voor (weide)vogels. Door de initiële afgravingswerkzaamheden (verwijderen van de deklaag) buiten het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli) uit te voeren, worden negatieve effecten voor broedvogels vermeden.

Er zijn geen vogelnesten met een jaarronde bescherming aanwezig binnen het plangebied. Het is echter wel mogelijk dat nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten op enige afstand van het plangebied aanwezig zijn. Het plangebied maakt daarom in potentie onderdeel uit van het foerageergebied voor in de omgeving voorkomende soorten, zoals buizerd, sperwer en steenuil (allen Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten). Van deze soorten kan niet uitgesloten worden dat, al dan niet sporadisch, gefoerageerd wordt ter plaatse van het plangebied. Gezien het grote aanbod aan alternatief foerageergebied in de omgeving, zijn echter geen negatieve effecten op vogels met een jaarrond beschermd nest te verwachten.

5.1.3 Vleermuizen

Potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen zijn niet aanwezig binnen het plangebied. De houtsingel aan de noordzijde van het plangebied, de bomenrijen rondom het plangebied en de Esperloop zijn mogelijk wel geschikt als vliegroute, foerageergebied of verblijfplaats voor vleermuizen. Deze elementen worden echter niet aangetast waardoor potentiële functies voor vleermuizen behouden blijven. Doordat het plangebied zelf voor vleermuizen geen functie heeft en de functie van het omliggende gebied voor vleermuizen onveranderd blijft, is een permanent negatief effect op vleermuizen uitgesloten.

5.1.4 Das

Het noordelijk deel van het plangebied fungeert als secundair foerageergebied voor de ten noordoosten van de Hekker aangetroffen das. Het zuidelijk deel van het plangebied is aangemerkt als primair foerageergebied voor de das. Als gevolg van de voorgenomen ontgroning verdwijnt dit foerageergebied. Omdat dit foerageergebied voor de das wordt aangetast door de realisering van de voorgenomen activiteiten, dient een compensatieplan te worden opgesteld.

5.1.5 Overige grondgebonden zoogdieren

Het plangebied biedt geschikt foerageergebied voor de algemeen voorkomende haas, konijn, ree en wild zwijn (allen Wnb-beschermingsregime Andere soorten). Doordat er in de directe omgeving van het plangebied voldoende alternatief geschikt leefgebied aanwezig is voor deze soorten, worden permanente negatieve effecten

op deze soorten niet verwacht. Tijdens de werkzaamheden dient er wel rekening te worden gehouden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.2.

Daarnaast vormt de houtwal aan de rand van het plangebied een potentieel geschikte verbindingroute voor de bunzing (Wnb beschermingsregime Andere soorten). Mogelijk maakt hij daarbij gebruik van in de houtwal aanwezige holtes zoals oude konijnenholen. Gezien het feit dat de houtwal niet wordt aangetast en de aanwezigheid van voldoende hoogwaardig leefgebied in de omgeving, worden negatieve effecten op deze soort niet verwacht.

Voor de eekhoorn bieden de bomen aan de rand van het plangebied potentieel geschikte verblijfplaatsen en foerageergebied (Wnb-beschermingsregime andere soorten). Er zijn geen nesten van de eekhoorn waargenomen tijdens het veldbezoek. Aangezien deze bomen behouden blijven, worden negatieve effecten op de eekhoorn uitgesloten.

5.1.6 Amfibieën

Zoals beschreven in paragraaf 3.2.5 worden amfibieën, door het ontbreken van geschikt habitat, niet verwacht binnen het plangebied. Wel is het mogelijk dat het gebied na het afgraven van de toplaag of het ontstaan van diepe rijsporen geschikt wordt voor de rugstreeppad. Hierdoor ontstaat het risico op het doden van individuen van deze soort tijdens de werkzaamheden.

5.1.7 Reptielen

Evenals voor de amfibieën zijn voor reptielen, zoals beschreven in paragraaf 3.2.6, geen geschikte leefgebieden aanwezig binnen het plangebied.

5.1.8 Overige soorten

Tot slot biedt het gebied geen geschikt leefgebied voor overige soorten zoals libellen, vlinders en vissen (zie paragraaf 3.2.7).

5.2 Beschermde gebieden

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

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich op circa 4,3 kilometer afstand van het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel'. Om de te verwachten effecten van de geplande uitbreiding van de delfstofwinning op Natura 2000-gebieden te bepalen, is een separate voortoets opgesteld. Hierin is geconcludeerd dat significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van nabijgelegen Natura 200-gebieden als gevolg van de realisering van deze voorgenomen activiteiten kunnen worden uitgesloten en het uitvoeren van een passende beoordeling of het aanvragen van een vergunning of melding in het kader van de Wnb niet aan de orde is. Voor meer informatie wordt verwezen naar de voortoets.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Zoals beschreven in paragraaf 4.2 maakt het plangebied zelf geen onderdeel uit van het NNN, maar is het plangebied aan de noord-, zuid- en westzijde wel begrensd door delen van het NNN. Dit gebied valt onder het Brabantse deelgebied 'Grotelsche Bosch en beekdal Esperloop'. De doelstelling van het gebied bestaat naast het behouden van de huidige natuurwaarden in en langs de beek uit de vorming van gebieden met berken-eikenbos, struikheide en bloemrijk grasland. Daarnaast is het doel om het gebied in de toekomst te verbinden met De Biezen en Milschot en het boschgebied nabij Hoogen-Aarle.

Omdat het plangebied niet binnen het NNN valt zijn er geen directe effecten op de gebiedsdoelstellingen te verwachten. Van vernietiging of versnippering is geen sprake. Tijdens de aanlegfase kunnen wel tijdelijk indirecte effecten als gevolg van geluidverstoring optreden. Vanwege het gestelde in de Verordening Ruimte wordt hiervoor een compensatieplan uitgewerkt.

5.2.3 Houtopstanden

Er vindt geen bomenkap plaats ten behoeve van de voorgestane ontwikkeling.

6 CONCLUSIES

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

6.1 Beschermde soorten

Als gevolg van de werkzaamheden binnen het plangebied treden mogelijk negatieve effecten op algemeen voorkomende zoogdieren op. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, kunnen nesten van broedvogels verstoord of vernietigd raken. Voor overige beschermde soorten worden negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden en het toekomstige gebruik van het plangebied niet verwacht.

6.1.1 Broedvogels – rekening houden met broedseizoen

Het verwijderen van de deklaag ter plaatse van het plangebied leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1 lid 1) en het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1 lid 2). Daarnaast is het mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1 lid 4). Dit kan eenvoudig voorkomen worden door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogelsoorten binnen het plangebied gunstig is, als gevolg van een grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving, leidt het verstoren van vogels niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen niet worden vernield door of 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. De afgraving van de toplaag dient daarom buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Hiermee wordt voorkomen dat vogels zullen gaan broeden binnen het plangebied en er dus nesten vernield worden. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli. Deze periode is echter flexibel en afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort. Als broedtijd van vogels wordt de periode tussen de bouw van het nest en het uitvliegen van de kuikens beschouwd.

Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden uit te voeren of aan te vangen buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in het plangebied. Indien nesten afwezig zijn, kunnen deze locaties vrijgegeven worden voor de werkzaamheden.

6.1.2 Algemeen voorkomende zoogdieren – rekening houden met de zorgplicht

Binnen het plangebied is geschikt leefgebied aanwezig voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten. De omgeving van het plangebied biedt echter voldoende uitwijkmogelijkheden voor deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de geplande werkzaamheden worden derhalve niet verwacht.

De werkzaamheden kunnen effect hebben op individuen van voorkomende soorten. Algemeen beschermde zoogdiersoorten kunnen tijdens werkzaamheden worden gedood (Wnb artikel 3.10 lid 1).

De te verwachten algemeen voorkomende zoogdiersoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Noord-Brabant vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het verjagen of vangen, met het oog op het verplaatsen van de soort, is daarentegen wel vrijgesteld van ontheffing. De dieren dienen vrijgelaten te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden.

6.1.3 Das – uitwerken compensatieplan

Vanwege aantasting van het (deels primair en deels secundair) foerageergebied van de das dient een compensatieplan te worden opgesteld.

6.1.4 Rugstreepad – voorkomen vestiging van individuen in gebied

Na het afgraven van de deklaag of bij het ontstaan van diepe rijsporen kan potentieel leefgebied en/of voortplantingswater voor de rugstreepad ontstaan. Om te voorkomen dat negatieve effecten optreden op de rugstreepad, dient voorkomen te worden dat de soort zich vestigt binnen het plangebied. Dit kan bijvoorbeeld door er voor te zorgen dat er continu werkzaamheden plaatsvinden binnen het plangebied (verstoring), middels het gebruik van rijplaten om te voorkomen dat rijsporen ontstaan of door middel van het plaatsen van een amfibiescherm rondom het plangebied zodat de paddensoort het gebied niet kan betreden.

6.2 Beschermde Gebieden

Zoals beschreven in paragraaf 5.2 worden negatieve effecten op Natura 2000-gebieden uitgesloten. Er is geen sprake van vernietiging of versnippering van NNN-gebieden. Gedurende de aanlegfase treden wel tijdelijk indirecte effecten op als gevolg van een toename van het areaal geluidbelast NNB. Hiervoor dient een compensatieplan te worden uitgewerkt.

6.2.1 Houtopstanden

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling is geen kap van bomen voorzien.

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

Duinenveld, M., 2018. Notitie Geohydrologie locatie IV Bakelse Plassen. Witteveen+Bos
referentie: 108025/18-007.239

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

Teheux, C., 2012. Voortoets uitbreiding Bakelse plassen. Kragten, Herten

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

Nationale Databank Flora en Fauna
gegevensexport op 29-04-2020

Websites

www.floron.nl

www.minez.nederlandsesoorten.nl

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.brabant.nl

<https://kaartbank.brabant.nl>

<https://portal.prvlimburg.nl>

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

In deze bijlage wordt kort/samenvattend 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 vrijstellingen, opgenomen in provinciale verordeningen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (onder anderen) een belang:

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

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

Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten

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

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvalk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (bijvoorbeeld oeverzwaluw, ekster en groene specht). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

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

Habitatrichtlijnsoorten

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

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn (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, onwortelen 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 Habitatrictlijnsoorten, waarbij de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling aanvullend ook verband kan houden met (onder andere):

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

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

Gedragscodes

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

Provinciale verordeningen

Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. De consequenties van de verordening van de provincie 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 (zie bijlage 3) verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingen gelden alleen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

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

B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

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

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

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een 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 twintig bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassa-productie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

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

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

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

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

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

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			
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>	Rugstreeppad	<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>	Gladde 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>Dermochelys 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 nilssonii</i>	Apollolvinder	<i>Parnassius apollo</i>
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>	Donker pimperlblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Orca	<i>Orcinus orca</i>	Grote vuurvinder	<i>Lycaena dispar</i>
Otter	<i>Lutra lutra</i>	Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>
Potvis	<i>Physeter catodon</i>	Pimperlblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
		Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
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>

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>
Steenarter	<i>Martes foina</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zilverstreephooibeestje	<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 schijfhoorn	<i>Anisus vorticulus</i>
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</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>
Bosparemoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrus ilicis</i>
Donker pimpinelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
Iepenpage	<i>Satyrus w-album</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Sleedoompage	<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>
Bergnorchis	<i>Platanthera montana</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>
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>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
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>
Kalketrip	<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>Arnosia minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruipijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedaauw	<i>Drosera anglica</i>
Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scandix 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>
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>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Geplooid 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>Comus suecica</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
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.

Tabel 4 Vrijgestelde soorten provincie Noord-Brabant

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

B4 RESULTATEN QUICKSCANHULP