



Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Spoordonkseweg 55, Oirschot

Opsteller K. van Veen



Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: Spoordonkseweg 55, Oirschot
Opsteller	K. van Veen
Datum	12-05-2017
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20170509v01
Aantal pagina's	34
Opdrachtgever	Van Dun Advies
Contactpersoon	M. Joling
Collegiale toets	L. Boon
Wijze van citeren	Veen, K. van, 2017. Natuurtoets. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Spoordonkseweg 55, Oirschot. Rapportkenmerk ER20170509v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult B.V. 2017

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Toelichting onderzoekskader.....	7
2.1 Wet natuurbescherming	7
2.2 Verordening ruimte	8
3 Omschrijving plangebied.....	11
3.1 Algemeen.....	11
3.2 Beschrijving.....	11
3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....	12
3.4 Planning	13
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	15
4.1 Wet natuurbescherming	15
4.2 Verordening ruimte	16
5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	19
5.1 Algemeen.....	19
5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....	20
5.3 Soorten Habitatrichtlijn	22
5.4 Nationaal beschermde soorten	24
6 Conclusies en aanbevelingen.....	29
6.1 Beschermde gebieden	29
6.2 Beschermde soorten	29
7 Geraadpleegde bronnen	31
7.1 Literatuur.....	31
7.2 Internet.....	31
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	33

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Van Dun Advies heeft Ecoresult B.V. een natuurtoets uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Spoordonkseweg 55, Oirschot. De aanleiding van dit verzoek is sloop en nieuwbouw binnen het plangebied. In het kader hiervan wordt de huidige bebouwing binnen het plangebied gesloopt (zie verder hoofdstuk 3.3). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze natuurtoets zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld dient te worden.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de geplande werkzaamheden kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Of een negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en

beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het plangebied ten tijde van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

¹ www.rvo.nl

² Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

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

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze natuurtoets blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

2.2 Verordening ruimte

In de verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische

Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied betreft een grotendeels afgebrande boerderij in Oirschot, gemeente Oirschot, provincie Noord-Brabant (Afbeelding 1). Het plangebied is gelegen buiten de bebouwde kom van Oirschot aan de rand van het landelijk gebied.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd), voor de regionale ligging, zie kaartinzet rechtsboven. Bron: PDOK

3.2 Beschrijving

- Het plangebied betreft een deels afgebrande boerderij (bouwjaar 1982) van 3 verdiepingen (inclusief begane grond en zolder). Een deel van het woongedeelte is nog aanwezig. De naastgelegen (op)stallen zijn volledig afgebrand en reeds geruimd.
- Bebouwing is in het plangebied aanwezig in de vorm van een half afgebrande boerderij. Aan de noord- en oostzijde is de spouwmuur gedeeltelijk open. De luchtspouw loopt rondom tot aan de bovenzijde van de begane grond waarna deze overgaat in houten beplating. Het

plafond tussen de begane grond en de 1^e verdieping is grotendeels verzakt. Het houten geraamte en isolatiemateriaal is sterk verzakt. Het dak bestaat uit een zadeldak waarvan enkel het geraamte nog aanwezig is. Ramen en deuren zijn niet meer aanwezig.

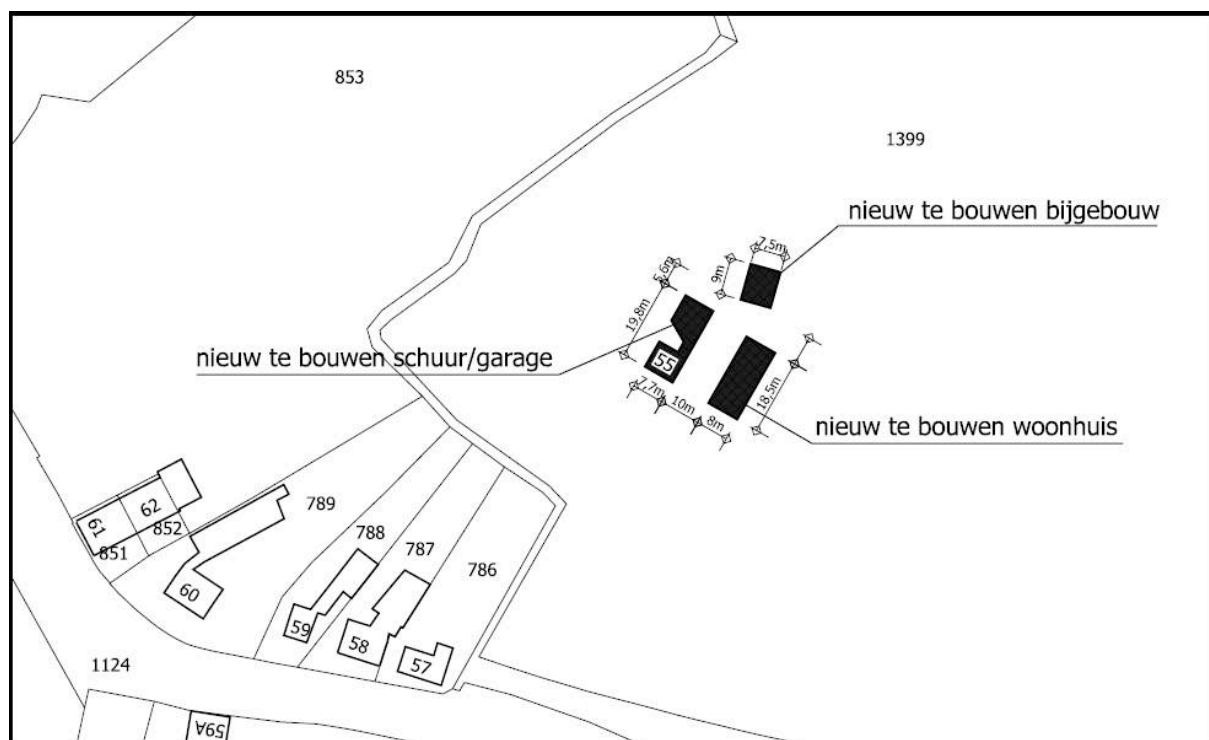
- Groen is aanwezig in het plangebied in de vorm van één plataan circa 15 meter hoog, gras en ruigtekruiden.
- Open water is aanwezig in de vorm van een vijver. De vijver is maximaal 40 centimeter diep, ligt vol met bladeren en takken en is bedekt met een dikke laag kroos.
- Verlichting is afwezig.

Zie bijlage 1 voor een foto-impressie van het plangebied.

3.3 Voorgenomen ontwikkelingen

De voorgenomen ontwikkelingen betreffen:

- De sloop van de bebouwing.
- Bouwrijp maken van het plangebied.
- Nieuwbouw van een woonhuis, een schuur/garage en een bijgebouw (Afbeelding 2).



Afbeelding 2: Nieuwe bouwplannen voor het plangebied. Bron: Van Dun Advies

3.4 *Planning*

De planning van de voorgenomen ontwikkelingen is op dit moment nog niet bekend.

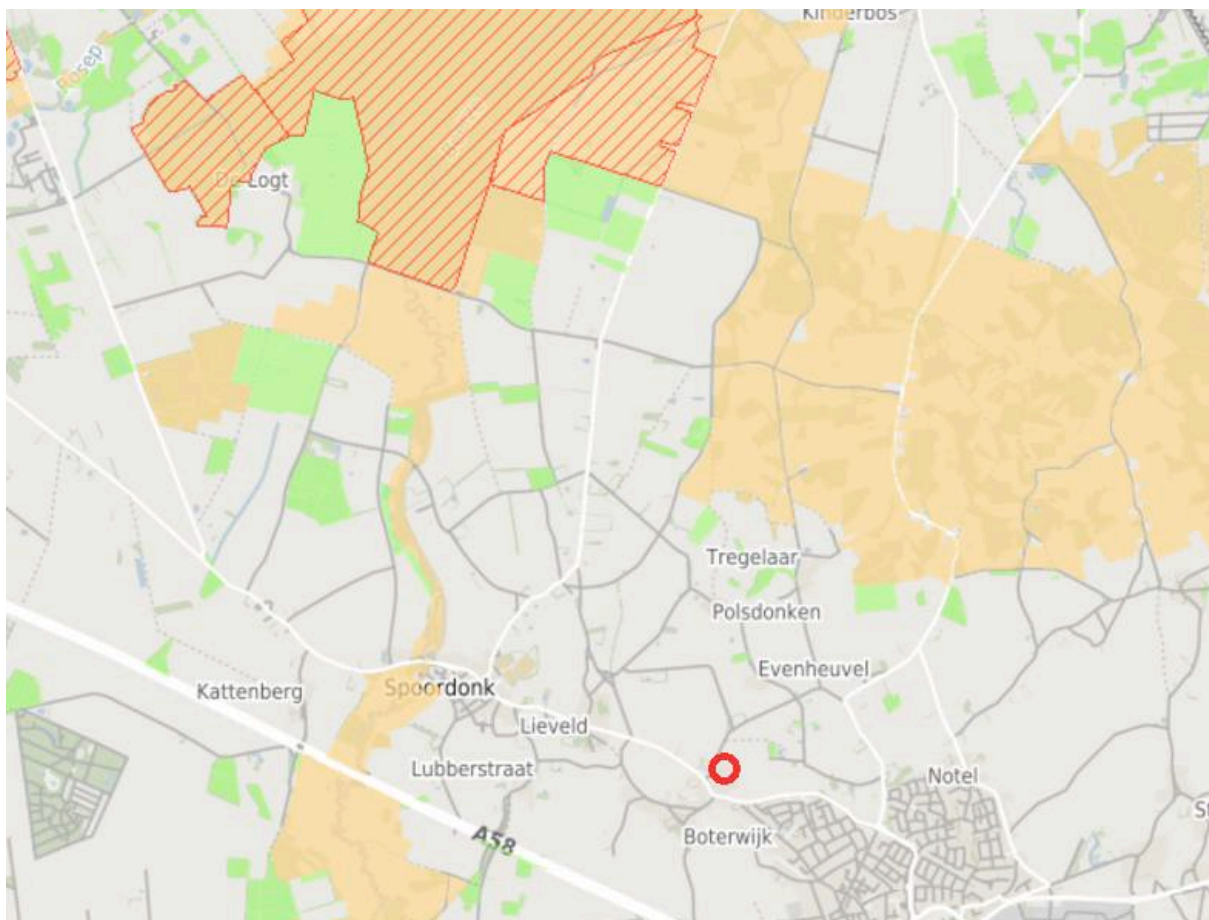
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Het meest dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Kampina en Oisterwijkse vennen, gelegen ca. 4,0 km ten noordwesten van het plangebied³(Afbeelding 3). Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden niet in gevaar brengen. Negatief effect (door emissie, geluid, trilling of verlichting) op bovengenoemde gebieden valt uit te sluiten op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Een effect op instandhoudingsdoelstellingen kan, gezien de afstand en de aard van de ontwikkelingen, op voorhand worden uitgesloten. Daarmee hoeft geen vergunning als bedoeld in artikel 2.7 van de Wnb te worden aangevraagd.

3 <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>



Afbeelding 3: Natura 2000-gebied Kampina en Oisterwijkse vennen (gearceerd) rondom het plangebied (rood omcirkeld). Kaartbron:

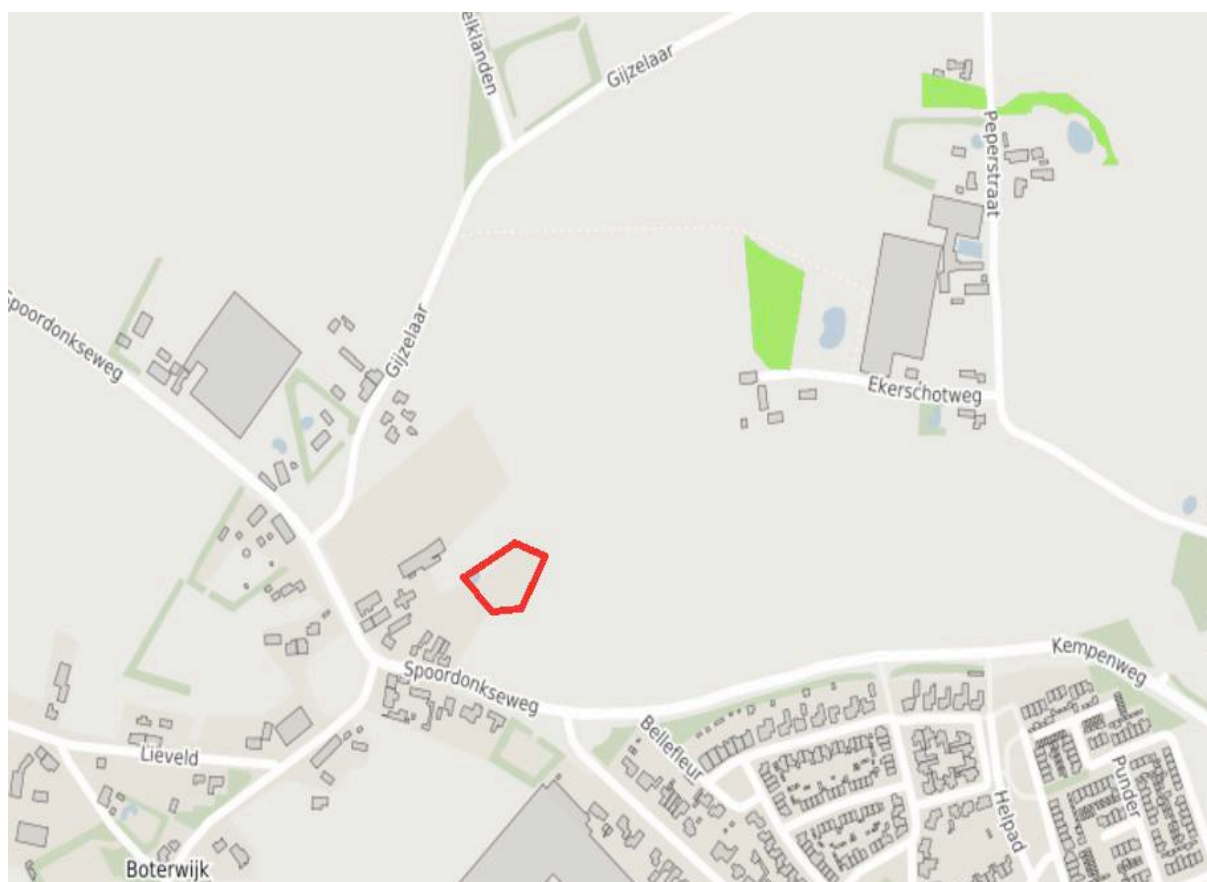
<http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

4.2 Verordening ruimte

4.2.1 Natuurnetwerk Brabant

Het meest dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Brabant (NNB) ligt ca. 0,3 km ten noordoosten van het plangebied⁴ (Afbeelding 4). Dit betreft een jong bosgebied dat is aangewezen als nieuwe natuur. Op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op de wezenlijke waarden en kenmerken van bovengenoemd gebieden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk.

⁴ <http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>



Afbeelding 4: Natuurnetwerk Brabant (groen) rondom het plangebied (rood omkaderd).
Kaartbron: <http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 08-05-2017 door K. van Veen, ecologisch deskundige⁵ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied.

Voor zover bekend zijn andere bronnen met relevante informatie afwezig. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

⁵ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

5.2 Soorten Vogelrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Boomvalk	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Buizerd	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Havik	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Huismus	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Ransuil	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Roek	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Sperwer	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Stenuil	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Wespendief	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	1 – 5 km
Zwarte Wouw	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	1 – 5 km

Tabel 2: Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 09-05-2017

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. De aanwezige bebouwing is bijna volledig afgebrand. Op het dak zijn geen dakpannen meer aanwezig, alle ramen en deuren zijn verdwenen, een deel van de spouwmuur ontbreekt en het plafond is gedeeltelijk ingezakt. De aanwezigheid van voortplantingsplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten kan op basis van het ontbreken van geschikte locaties worden uitgesloten. Het plangebied is ongeschikt om te fungeren als functioneel leefgebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. In het plangebied zijn naast één plataan geen struiken of is hoger opgaande begroeiing aanwezig wat als functioneel leefgebied gebruikt kan worden.

Jaarrond beschermde verblijfplaatsen van boombewonende vogels zijn uitgesloten in het plangebied. In het plangebied is één plataan aanwezig waarin geen boomnesten of holten aanwezig zijn. Tevens zijn geen sporen (braakballen, veren, prooiresten of poepstrepen aangetroffen die de aanwezigheid van vogels met jaarrond beschermde nesten aan tonen.

Het plangebied is enkel potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels (gebouw-

en boombroeders). Hoewel de potentie erg laag is en er tijdens het veldbezoek geen vogels in het plangebied zijn waargenomen zijn eventuele nesten van houtduif, kauw, merel, pimpelmees of boomkruiper niet volledig uit te sluiten. Nesten van deze vogels vallen (in dit geval) alleen tijdens het broedseizoen (grofweg 15 maart t/m 15 augustus) onder de bescherming van de Wnb.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is enkel potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Nesten van algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus).

5.3 Soorten Habitatrichtlijn

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Poelkikker	Amfibieën	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	0 - 1 km
Boomkikker	Amfibieën	1- 5 km
Heikikker	Amfibieën	1- 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	1- 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	1- 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	1- 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	1- 5 km
Bever	Zoogdieren	1- 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	1- 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	1- 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	1- 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	1- 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	1- 5 km

Tabel 3: Waargenomen habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 09-05-2017.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is redelijkerwijs ongeschikt voor voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Hoewel een deel van de luchtsponw nog aanwezig is, zijn de klimatologische omstandigheden te slecht voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Omdat een deel van de sponwmuur weg is, er op sommige plekken gaten in de luchtsponw zitten, het dak gedeeltelijk weg is en ramen en deuren niet meer aanwezig zijn is er geen temperatuurbuffering aanwezig en kan vocht de luchtsponw in lopen.

Voor boombewonende vleermuizen is het plangebied ongeschikt. In de hoge plataan zijn geen holtes aanwezig waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. Het plangebied is ongeschikt als functioneel leefgebied (vliegroute en foerageergebied) voor vleermuizen. De enkele boom en overgebleven bebouwing geven niet voldoende beschutting en voedselmogelijkheden om als functioneel leefgebied gebruikt te worden.

5.3.2.2 Overige habitatrichtlijnsoorten

Het plangebied is ongeschikt voor de volgens het bronnenonderzoek in de omgeving aanwezige gevlekte witsnuitlibel, poelkikker, heikikker, rugstreeppad, boomkikker, kamsalamander, drijvende waterweegbree en bever. In het plangebied is water aanwezig maar de waterkwaliteit is te slecht om te fungeren als leefgebied voor habitatrichtlijnsoorten amfibieën en gevlekte witsnuitlibel. De vijver is met een steeknet bemonsterd. Tijdens deze bemonstering is enkel bastaardkikker aangetroffen. De aanwezigheid van bever in het plangebied is uitgesloten. Groot open water ontbreekt in en rondom het plangebied.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor habitatrichtlijnsoorten. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten niet nodig.

5.4 *Nationaal beschermde soorten*

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand	Provinciale vrijstelling Noord-Brabant
Alpenwatersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	nee
Bruine kikker	Amfibieën	0 - 1 km	ja
Gewone pad	Amfibieën	0 - 1 km	ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	ja
kleine ijsvogelvlinder	Insecten - Dagvlinders	0 - 1 km	nee
Beekrombout	Insecten - Libellen	0 - 1 km	nee
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	0 - 1 km	nee
Hazelworm	Reptielen	0 - 1 km	nee
Kwabaal	Vissen	0 - 1 km	nee
Bunzing	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Dwergmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Eekhoorn	Zoogdieren	0 - 1 km	nee
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Haas	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Konijn	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Ree	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Steenmarter	Zoogdieren	0 - 1 km	nee
Vos	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Wezel	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Bastaardkikker	Amfibieën	1 - 5 km	ja
Vinpootsalamander	Amfibieën	1 - 5 km	nee
bruine eikenpage	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	nee
gentiaanblauwtje	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	nee
grote weerschijnvlinder	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	nee
veldparelmoervlinder	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	nee
Speerwaterjuffer	Insecten - Libellen	1 - 5 km	nee
Levendbarende hagedis	Reptielen	1 - 5 km	nee
Ringslang	Reptielen	1 - 5 km	nee
Dreps	Vaatplanten	1 - 5 km	nee
Glad biggenkruid	Vaatplanten	1 - 5 km	nee
Kranskarwij	Vaatplanten	1 - 5 km	nee
Aardmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	ja
Boommarter	Zoogdieren	1 - 5 km	nee
Bosmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	ja
Damhert	Zoogdieren	1 - 5 km	nee
Das	Zoogdieren	1 - 5 km	nee
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	ja
Hermelijn	Zoogdieren	1 - 5 km	ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	ja
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	ja
Veldmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	ja
Waterspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	nee

Tabel 4: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 09-05-2017.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 *Vaatplanten*

Het groen in en rondom het plangebied bestaat enkel uit gras en ruigtekruiden. Grenzend aan het plangebied liggen akkers. Dit habitat sluit de aanwezigheid van volgens het bronnenonderzoek in de omgeving aanwezige beschermde vaatplanten dreps, glad biggenkruid en kranskarwij uit.

5.4.2.2 *Grondgebonden zoogdieren*

Het plangebied is enkel matig geschikt voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Noord- Brabant een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen voornamelijk verschillende soorten (spits)muizen. De volgens het bronnenonderzoek in de omgeving aanwezige eekhoorn, steenmarter, boommarter, damhert, das, waterspitsmuis, bunzing, hermelijn en wezel vallen in het plangebied uit te sluiten. Typisch habitat voor deze soorten (bos, zones met ruige vegetatie en bosschages of open water met begroeide oevers) zijn niet aanwezig in het plangebied of de directe omgeving hiervan. In de aanwezige plataan zijn geen boomnesten van eekhoorn aanwezig. De kleine marterachtigen (bunzing, wezel en hermelijn) zijn op moment van schrijven overigens nog vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen in Noord-Brabant. Vanaf 1 oktober 2017 geldt voor deze soorten echter geen vrijstelling meer in Noord-Brabant. De tijdelijke vrijstelling dient als overbruggingsperiode. Tot 1 oktober 2017 kan de aanvrager voor nieuwe of lopende projecten zo nodig veldonderzoek uitvoeren en alsnog een ontheffing aanvragen of werken conform een goedgekeurde gedragscode. Wanneer na 1 oktober 2017 de soort aanwezig is en er is een verbodsbepaling van toepassing is dan zijn de activiteit niet toegestaan⁶.

5.4.2.3 *Amfibieën en reptielen*

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de bruine kikker en bastaardkikker die aanwezig kunnen zijn in de aanwezige vijver. Tijdens het veldbezoek is de bastaardkikker ook in de vijver aangetroffen. Voor de vinpootsalamander, alpenwatersalamander, hazelworm, ringslang en levendbarende hagedis is geen geschikt habitat aanwezig. Kleinschalig landschap en/of open zand met begroeiing zijn niet aanwezig in het plangebied. De vijver biedt geen geschikt habitat voor vinpootsalamander of alpenwatersalamander. Deze soorten zijn tijdens de bemonstering ook niet aangetroffen.

⁶ Provincie Noord-Brabant, 2017. Nieuwe Wet Natuurbescherming

5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten zoals bastaardkikker en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren (vanuit de vijver) naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 *Beschermde gebieden*

6.1.1 Wet natuurbescherming

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden zullen aantasten. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

6.1.2 Verordening ruimte

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

6.2 *Beschermde soorten*

6.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.2.1.1 *Algemene vogels*

Het plangebied is (matig) geschikt voor voortplantingsplaatsen algemene vogelsoorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. In gebruik zijnde nesten mogen in principe nooit worden verstoord. Door onder andere buiten het broedseizoen (grofweg 15 maart – 15 augustus) te werken zijn schadelijke effecten op bezette nesten van algemene vogels te voorkomen.

6.2.2 Nationaal beschermde soorten

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten fauna waarvoor in de provincie

Noord-Brabant een vrijstellingsbesluit van kracht is. Voor deze soorten is er geen ontheffing vereist en aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals bastaardkikker en (spits)muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren (uit de vijver) naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

7 Geraadpleegde bronnen

7.1 *Literatuur*

Provincie Noord-Brabant, 2017. Nieuwe Wet Natuurbescherming

7.2 *Internet*

Beschermde gebieden

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

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

Nationale Databank Flora en Fauna

<http://app.quickscanhulp.nl/>

Natuurwetgeving en Soortenstandaards

<http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-01#Hoofdstuk2>

www.rvo.nl

<http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/flora-en-faunawet-ffw/ontheffing-vrijstelling/soortenstandaard/beschikbare>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Vleermuisprotocol 2017

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



Plangebied kijkrichting west



Plangebied kijkrichting noordoost



Vijver in het plangebied



Deels ingezakt plafond