



Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Boterpolderlaan11, Raamsdonksveer

Opsteller: K. van Veen



Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: boterpolderlaan 11, Raamsdonksveer
Opsteller	K. van Veen
Datum	01-12-2017
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20171129v01
Aantal pagina's	26
Opdrachtgever	De Hoge Dennen Holding
Contactpersoon	M. Hosmar
Collegiale toets	L. Boon
Wijze van citeren	Veen, van. K., 2017. Natuurtoets. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Boterpolderlaan 11, Raamsdonksveer. Rapportkenmerk ER20171129v01. 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.....	12
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	13
4.1 Wet natuurbescherming.....	13
4.2 Verordening ruimte.....	13
5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	15
5.1 Algemeen.....	15
5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....	15
5.3 Soorten Habitatrichtlijn.....	17
5.4 Nationaal beschermde soorten.....	19
6 Conclusies en aanbevelingen.....	21
6.1 Beschermde gebieden.....	21
6.2 Beschermde soorten.....	21
7 Geraadpleegde bronnen.....	23
7.1 Literatuur.....	23
7.2 Internet.....	23
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	25

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van De Hoge Dennen Holding heeft Ecoresult B.V. een natuurtoets uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Boterpolderlaan 11, Raamsdonksveer. De aanleiding is dat de in het plangebied gelegen vestiging van de Jumbo wordt 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 Nederland (NNN). 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 dier- en plantsoorten 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 vernielen 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 vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
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 vernielen 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 vernielen.	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 vernielen.

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

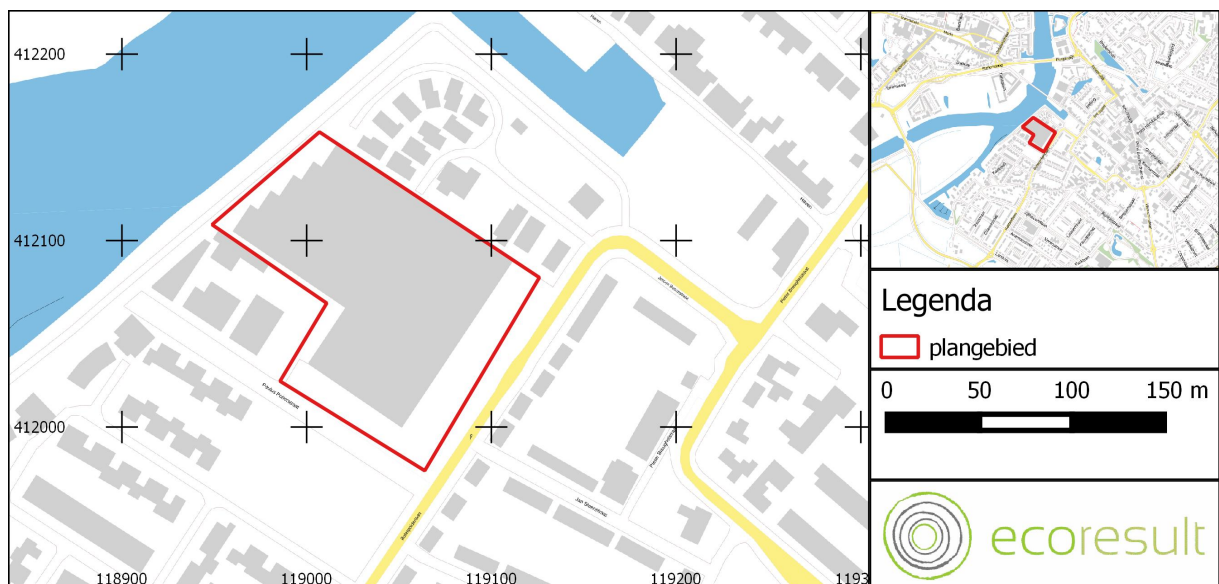
de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel 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 is gelegen aan de Boterpolderlaan 11, Raamsdonksveer, provincie Noord-Brabant (Afbeelding 1). Het betreft een in gebruik zijn pand van de supermarkt Jumbo.



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

3.2 Beschrijving

- Het plangebied betreft een grotendeels metalen loods met metalen gevelplaten (zie afbeelding 2). De onderste rand van circa 1,5 meter hoog bestaat uit een stenen muur. In deze stenen muur zijn geen holten of nissen aanwezig. Het dak bestaat uit een bollend dak met dakbedekking. Muren met een spouwmuur of houten constructies zijn niet aanwezig.
- Het groen in het plangebied bestaat uit dichte bramenstruwelen aan de noordwestzijde en ruigtekruiden zoals beivoet en brandnetel aan de westzijde. Langs de noordoostzijde is een strook met gras met hogere kruiden (zoals dovenetel en kleine brandnetel) en enkele hogere struiken aanwezig.
- Het plangebied is aan de zuid- en oostzijde volledig verhard.
- Open water is afwezig binnen het plangebied. Op circa 15 meter afstand tot het plangebied ligt de Donge.
- Verlichting is aanwezig in het plangebied in de vorm van straatlantaarns en

gevelverlichting.



Afbeelding 2: Zuidoostzijde van het plangebied. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.

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

3.3 *Voorgenomen ontwikkelingen*

De voorgenomen ontwikkelingen werkzaamheden betreffen:

- Sloop van de in het plangebied gelegen vestiging van de Jumbo. Plannen voor nieuwbouw op deze locatie zijn niet bekend. Derhalve wordt alleen de sloop in deze natuurtoets getoetst.

3.4 *Planning*

De exacte 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 Biesbosch, gelegen ca. 2 km ten noorden van het plangebied³ (zie afbeelding 2). Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden niet in gevaar brengen. De sloopwerkzaamheden hebben door de afstand op voorhand geen negatief effect (door geluid, trilling of verlichting) op het Natura-2000 gebied. Ten tijde van schrijven is de toekomstige invulling van het plangebied onbekend. Wanneer er nieuwbouwplannen zijn dient deze ontwikkeling getoetst te worden.

4.2 *Verordening ruimte*

4.2.1 Natuurnetwerk Nederland

Het meest dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is de Donge (N03.01: Beek en Bron), op 15 meter afstand van het plangebied⁴ (afbeelding 3). Een negatief effect door de werkzaamheden is op voorhand uitgesloten. De Donge betreft op dit stuk een rechtlijnige watergang met een uniforme kale oever. Tussen het plangebied en de Donge ligt een dijkwal van circa 15 meter breed waarop schapen grazen. De werkzaamheden hebben geen negatief effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van bovengenoemde gebied. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk.

Ten tijde van schrijven is de toekomstige invulling van het plangebied onbekend. Wanneer er nieuwbouwplannen zijn dient deze ontwikkeling getoetst te worden.

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

4 <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>



Afbeelding 3: Het NNB (groen) en natura 2000 (gearceerd) in de omgeving van het plangebied (rood omcirkeld) Bron: <http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 Algemeen

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 30-11-2017 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. Dit betreffen waarnemingen in de omgeving van het plangebied gedurende de afgelopen 5 jaar.

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.

5.2 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
Slechtvalk	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0- 1 km
Sperwer	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0- 1 km
Steenuil	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0- 1 km
Wespendief	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 30-11-2017

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. In de bebouwing zijn geen holten of nissen aanwezig waar vogels met jaarrond beschermde nesten gebruik van kunnen maken. De bebouwing bestaat uit metalen platen met aan de onderzijde circa 1,5 meter stenen muur. Het dak bestaat uit dakbedekking.

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Aan de noordoost zijde en de zuidwestzijde zijn enkele bomen aanwezig echter zijn hier geen boomnesten of holten aanwezig, derhalve is aanwezigheid uitgesloten.

Het plangebied is geschikt als functioneel leefgebied voor huismus maar heeft op voorhand geen essentiële functie. Geschikt leefgebied is aanwezig in de vorm van bramenstruwelen aan de noordwestzijde van het plangebied. In de directe omgeving is echter voldoende functioneel leefgebied aanwezig in de vorm van haagbeukhagen en groene achtertuinen van de ten zuiden gelegen woonwijk waar de huismussen blijvend van gebruik kunnen maken.

Tijdens het veldbezoek is geen huismus waargenomen in het plangebied, wel zijn huismussen waargenomen in jaarrond groen aan de Paulus Potterstraat (ten zuidwesten van het plangebied).

5.2.2.1 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is redelijkwjs ongeschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. In het plangebied is geen geschikt broedhabitat aangetroffen zoals boomholten of nestkasten voor pimpelmees of koolmees. In de aanwezige bomen zijn geen nesten van ekster aanwezig.

5.2.2.2 *Algemene broedvogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels (struikbroeders). Geschikt leefgebied is aanwezig in de vorm van bramenstruwelen voor soorten als merel en winterkoning. Nesten van deze vogels vallen (in dit geval) alleen tijdens het broedseizoen (grotweg 15 maart t/m 15 augustus) onder de bescherming van de Wnb. Verscheidene andere algemene vogels zijn waargenomen in en om het plangebied tijdens het veldbezoek: merel, houtduif en winterkoning.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.2.3.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen en gebouwen. In het plangebied is geen essentieel

functioneel leefgebied aanwezig. Negatieve effecten zijn uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming is niet nodig.

5.2.3.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is redelijkwijs ongeschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. In het plangebied is geen geschikt broedhabitat aanwezig. Negatieve effecten zijn derhalve uitgesloten.

5.2.3.3 Algemene vogels

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels, zoals merel en winterkoning. 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 Habitatrictlijn

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Rivierrombout	Insecten- Libellen	0- 1 km
Bever	Zoogdieren	0- 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0- 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	0- 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	0- 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	1- 5 km
Poelkikker	Amfibieën	1- 5 km
Houting	Vissen	1- 5 km
Gewone grootvleermuis	Zoogdieren	1- 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	1- 5 km

Tabel 3: Waargenomen habitatrictlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 30-11-2017.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. De bebouwing bestaat uit metalen platen en heeft een dak met dakbedekking zonder geschikte locaties voor vaste rust- en verblijfplaatsen. Enkel

de onderste circa 1,5 meter is van steen. In deze stenen muur zijn geen holten of nissen aanwezig waar vleermuizen van gebruik kunnen maken.

Voor boombewonende vleermuizen is het plangebied ongeschikt. In de bomen in en rondom het plangebied zijn geen holten of scheuren aanwezig, derhalve is aanwezigheid uitgesloten.

Het plangebied is potentieel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied (vliegroute en foerageergebied) voor vleermuizen. In de directe omgeving zijn voldoende alternatieven aanwezig waar vleermuizen blijvend van gebruik kunnen maken.

5.3.2.2 *Amfibieën*

Het plangebied is ongeschikt voor de volgens het bronnenonderzoek in de omgeving van het plangebied aanwezige habitatrichtlijnsoorten kamsalamander en poelkikker. Open water is in het plangebied afwezig waardoor aanwezigheid is uitgesloten.

5.3.2.3 *Grondgebonden zoogdieren*

Het plangebied is ongeschikt voor de volgens het bronnenonderzoek in de omgeving van het plangebied aanwezige habitatrichtlijnsoort bever en andere grondgebonden zoogdieren uit de habitatrichtlijn. In het plangebied is geen open water aanwezig en jong hakhout als voedsel is tevens niet aanwezig. De bever kan voorkomen in de naast het plangebied aanwezige Donge. De Donge is echter op dit deel zeer uniform en heeft een kale oever waardoor geschikt habitat ontbreekt. Aanwezigheid is derhalve uitgesloten.

5.3.2.4 *Overige Habitatrichtlijn soorten*

Het plangebied is ongeschikt voor andere habitatrichtlijnsoorten te weten platte schijfhoren, bever en rivierrombout. In het plangebied is open water afwezig en het naast het plangebied gelegen slootje is ongeschikt voor de soorten. Het water is te ondiep en van te slechte kwaliteit om als habitat te dienen.

5.3.3 **Effectbeoordeling en toetsing**

Het plangebied is ongeschikt voor habitatrichtlijnsoorten. Negatieve effecten zijn uitgesloten. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming en het treffen van aanvullende maatregelen is niet nodig.

5.4 Nationaal beschermde soorten

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand	Provinciale vrijstelling Noord-Brabant
Bastaardkikker	Amfibieën	0- 1 km	ja
Bruine kikker	Amfibieën	0- 1 km	ja
Gewone pad	Amfibieën	0- 1 km	ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	0- 1 km	ja
grote vos	Insecten- Dagvlinders	0- 1 km	nee
Grote modderkruiper	Vissen	0- 1 km	nee
Aardmuis	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Bosmuis	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Bunzing	Zoogdieren	0- 1 km	nee
Dwergmuis	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Egel	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Haas	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Konijn	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Ree	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Veldmuis	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Vos	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Alpenwatersalamander	Amfibieën	1- 5 km	nee
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	1- 5 km	nee
Eekhoorn	Zoogdieren	1- 5 km	nee
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	1- 5 km	ja
Hermelijn	Zoogdieren	1- 5 km	nee
Waterspitsmuis	Zoogdieren	1- 5 km	nee
Wezel	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 30-11-2017.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 Vaatplanten

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde vaatplanten zoals grote leeuwenklauw. Het groen in het plangebied bestaat uit dichte bramenstruwelen aan de noordwestzijde en ruigtekruiden zoals beivoet en brandnetel aan de westzijde. Langs de noordoostzijde is een strook met gras met hogere kruiden (zoals dovenetel en kleine brandnetel) en enkele hogere struiken aanwezig. Het plangebied is aan de zuid- en oostzijde volledig verhard. Dit habitat sluit aanwezigheid van zeldzame vaatplanten uit.

5.4.2.2 *Grondgebonden zoogdieren*

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen egel en verschillende soorten (spits)muizen. Geschikt habitat voor bunzing, wezel, hermelijn, eekhoorn en waterspitsmuis ontbreekt. In het plangebied zijn geen grotere groenstructuren en/of bos aanwezig. De in het plangebied aanwezige bramenstruweel sluit niet aan op andere groenstructuren. De aan de westzijde van het plangebied gelegen dijk wordt begraast door schapen, hier is tevens geen hogere beplanting aanwezig. Een passerend dier is niet uitgesloten maar het plangebied is op voorhand geen onderdeel van essentieel leefgebied.

5.4.2.3 *Dagvlinders*

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde dagvlinders zoals de grote vos. Geschikt habitat in de vorm van half open bos en wilgenstruwelen zijn niet aanwezig waardoor aanwezigheid is uitgesloten.

5.4.2.4 *Vissen*

Geschikte habitat voor grote modderkruiper in de vorm van open water is in het plangebied niet aanwezig, derhalve is aanwezigheid uitgesloten.

5.4.2.5 *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 gewone pad. Geschikt habitat voor alpenwatersalamander in de vorm van poelen in combinatie met dichte bosschages is niet aanwezig, derhalve is aanwezigheid uitgesloten.

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 gewone pad, egel en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren 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

Negatieve effecten (door emissie, geluid, trilling of verlichting) op bovengenoemde gebieden valt op voorhand uit te sluiten op basis van de afstand van het gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Ten tijde van schrijven is de toekomstige invulling van het plangebied onbekend. Wanneer er nieuwbouwplannen zijn dient deze ontwikkeling getoetst te worden.

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 Nederland (NNN). Ten tijde van schrijven is de toekomstige invulling van het plangebied onbekend. Wanneer er nieuwbouwplannen zijn dient deze ontwikkeling getoetst te worden.

6.2 *Beschermde soorten*

6.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.2.1.1 *Algemene vogels*

Het plangebied is 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 (grotendeels 15 maart – 15 augustus) te werken zijn schadelijke effecten op nesten van algemene vogels te voorkomen.

6.2.2 Nationaal beschermde soorten

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten flora en 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 gewone pad, bruine kikker, egel en (spits)muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren 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 kennisdocumenten

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

www.rvo.nl

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

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



Metalen overstek aan de zuidwestzijde van het plangebied. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.



zuidwestzijde van het plangebied. Foto:K. van Veen | Ecoresult B.V.



Noordoostzijde van het plangebied. Foto:K. van Veen | Ecoresult B.V.



Dichte bramenstruwelen aan de noordwestzijde van het plangebied Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.