

Bijlage 3 Rapportage flora en faunaonderzoek



02-12-2021

QuickScan flora en fauna

Vlaskapel Damaststraat, Zeeland

BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

R.J.L. Bijvelds (Rik)
ECOLOOG BNL ADVIES

*Verkennd onderzoek naar de aanwezigheid van vaste rust- en
verblijfplaatsen van beschermde flora en fauna, op de
nieuwbouwlocatie:*

Vlaskapel Damaststraat te Zeeland

Colofon:

Opgesteld door:	BNL advies Telefoonstraat 2 5428 GJ Venhorst T: 06 18 90 46 06 E: info@bnladvies.nl W: www.bnladvies.nl
Opdrachtgever:	Qubus Vastgoed Ontwikkeling B.V. Dhr. P. Raymakers Pannebakkerstraat 4b 5405 BP Uden
Status:	definitief
Versie:	21020.QFF01
Datum:	2-12-2021
Auteur:	Ing. R.J.L. Bijvelds (Rik)



© copyright BNL advies 2021

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. BNL advies 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.

Inhoud

Colofon:	1
1. Inleiding	4
2. Toelichting onderzoekskader	5
2.1 Wet natuurbescherming.....	5
2.1.1 Bescherming van gebieden	5
2.1.2 Bescherming van soorten	5
2.1.3 Bescherming van houtopstanden	5
2.2 Interim omgevingsverordening	5
3. Omschrijving plangebied	7
3.1 Algemeen.....	7
3.2 Voorgenomen ontwikkeling	8
3.2.1 Mogelijke effecten op Natura-2000 en NNB gebieden.....	8
3.2.2 Weide	9
3.2.3 Watergang	9
3.2.4 Direct aangrenzende omgeving/ beplantingen.....	9
3.3 Vooronderzoek	10
4. Onderzoeksresultaten beschermde soorten	11
4.1 Algemeen.....	11
4.2 Soorten vogelrichtlijn	11
4.2.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten	11
4.2.2 Vogels met niet- jaarrond beschermde nesten (Categorie 5)	11
4.2.3 Algemene broedvogels	12
4.2.4 Werken binnen het broedseizoen	12
4.3 Soorten Habitatrichtlijn.....	12
4.3.1 Vleermuizen	12
4.3.2 Overige Habitatrichtlijn soorten	13
4.4 Nationaal beschermde soorten.....	13
4.4.1 Amfibieën en reptielen	14
4.4.2 Libellen	14
4.4.3 Dagvlinders	14
4.4.4 Vaatplanten	14
4.4.5 Effectbeoordeling en toetsing	14

5.	Conclusies en aanbevelingen	15
5.1	Soorten Vogelrichtlijn	15
5.1.1	Vogels met jaarrond beschermde nesten	15
5.1.2	Vogels met niet- jaarrond beschermde nesten (Categorie 5)	15
5.1.3	Algemene broedvogels	15
5.2	Soorten Habitatrichtlijn.....	16
5.2.1	Vleermuizen	16
5.2.2	Overige habitatrichtlijnsoorten	16
5.2.3	Nationaal beschermde soorten	16
5.3	Aanbevelingen/ natuur-inclusief bouwen	16
6.	Conclusie	17
	Bijlage 1: Soortenlijst NDFF 0-500 m1 nabij het plangebied	18

1. Inleiding

Aanleiding.

Op verzoek van dhr. P. Raymakers, van Qubus Vastgoed Ontwikkeling B.V., is op vrijdag 5 februari 2021, een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming. De ecologische quickscan bestaat uit een veldonderzoek op locatie en bijbehorende verslaglegging.

Doel.

Doel van deze quickscan is het verkrijgen van informatie over de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en dan voornamelijk de aanwezigheid van tijdelijke of vaste rust- en verblijfplaatsen. Deze informatie is nodig ten behoeve van de voorgenomen ontwikkelingen op de locatie: Vlaskapel Damaststraat te Zeeland.

De ontwikkelingen betreffen de realisatie van een zevental nieuwebouwwoningen op een braakliggend kavel aan de Vlaskapel/ Damaststraat in Zeeland (NB). De locatie waar de ontwikkelingen plaats gaan vinden wordt momenteel gebruikt als weide, met aangrenzend een watergang (sloot), een kleine bomengroep, hagen en kruidachtige begroeiing. Gedurende de ontwikkelingen kunnen aanwezige beschermde soorten flora en fauna negatieve effecten ondervinden.

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot een overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna.

De quickscan richt zich op het verkrijgen van een geïnformeerd beeld van de mogelijke consequenties vanuit de natuurwetgeving en -beleid. Op basis daarvan worden uitspraken gedaan over de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ontwikkeling en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen.

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 faunawet. 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 voorkomen.

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 rijen bomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod.

2.2 Interim omgevingsverordening

In de Interim omgevingsverordening is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). In Noord-Brabant het ‘Natuurnetwerk Brabant (NNB)’ genaamd. De gebieden worden beschermd via het planologisch kader. Dit alles is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid van het NNB kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNB.

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

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1lid 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 3.1lid 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 3.1lid 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 3.1lid 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.

3. Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied is gelegen in het centrum van de kern Zeeland, binnen de gemeente Landerd, liggende in de provincie Noord-Brabant (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1: De projectlocatie gelegen in het centrum van Zeeland, is globaal weergegeven binnen de rode cirkel. Bron: Kadviewer, datum: 08-02-2021

De locatie is gelegen in de kern Zeeland. Binnen het plangebied is het vigerend bestemmingsplan de enkelbestemming 'tuin' van kracht.

Het plangebied / de onderzochte omliggende gronden, zijn in afbeelding 2 weergegeven. Het plangebied bestaat uit een weide met aangrenzend een watergang aan de noordoostzijde, een bosje aan de westzijde en rondom het perceel diverse hagen en kruidachtige begroeiing.

Tijdens het veldbezoek is een quickscan uitgevoerd op de projectlocatie en is gezocht naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de daarbij behorende vaste rust- en verblijfplaatsen.



Afbeelding 2: het plangebied, met kavelnummer 1400, binnen de rode lijnen. Bron: Kadviewer, datum: 08-02-2021

3.2 Voorgenomen ontwikkeling

De ontwikkelingen betreffen de realisatie van een zevental nieuwbouwwoningen op een braakliggend kavel aan de Vlaskapel/ Damaststraat in Zeeland (NB). De locatie waar de ontwikkelingen plaats gaan vinden wordt momenteel gebruikt als weide, met aangrenzend een watergang (sloot), een kleine bomengroep, hagen en kruidachtige begroeiing. Gedurende de ontwikkelingen kunnen aanwezige beschermde soorten flora en fauna negatieve effecten ondervinden.

3.2.1 Mogelijke effecten op Natura-2000 en NNB gebieden

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied (17,5 kilometer, Oeffelter Meent) en de afstand tot het NNB (1 km ten westen van het plangebied), hebben de voorgenomen ontwikkelingen geen (negatieve) invloed op deze gebieden.

Verdere onderzoeken naar mogelijke effecten op Natura 2000 en de NNB/NNN worden dan ook niet nodig geacht.

3.2.2 Weide

Het perceel zelf, waar de woningbouw gepland is, wordt momenteel grotendeels begraasd (zie afbeelding 3 en 4) door paarden. Bekeken zal moeten worden of beschermde soorten het plangebied zelf gebruiken als vaste rust-, verblijf-, en/ of voortplantingsplaats.

Door de begrazing met paarden zijn vooral de randen van de kavel nog enigszins kruidenrijk. De weide zelf bestaat vooral uit grassen.



Afbeelding 3 en 4: De weide waar de woningbouw plaats gaat vinden. Bron: R.J.L. Bijvelds 05-02-2021

3.2.3 Watergang

In het noordoosten van het plangebied is een watergang/ sloot aanwezig (zie afbeelding 5 en 6). In het voorplantingsseizoen van de amfibieën vormt dit een geschikt habitat. Naar verwachting zal deze sloot alleen in perioden met veel neerslag water bevatten en in de zomer droog staan. Beoordeeld moet worden of de geplande werkzaamheden een negatief effect (kunnen) hebben op aanwezige soorten amfibieën.



Afbeelding 5 en 6: Aangrenzende watergang en hagen/ beplantingen. Bron: R.J.L. Bijvelds 05-02-2021

3.2.4 Direct aangrenzende omgeving/ beplantingen

Het plangebied grenst aan een klein bosje/ bomengroep (zie afbeelding 7 en 8). Hier zijn bomen, struiken en kruidachtige begroeiing aanwezig. Op de kavel zelf is allen een kruidachtige begroeiing van hoofdzakelijk gras aanwezig. Aan de randen van het perceel zijn daarentegen wel hagen en beplantingen aanwezig.

Tijdens de rondgang dienen deze landschapselementen goed gecontroleerd te worden op bestaande nesten in bomen en beplantingen en holtes/ spleten in bomen, welke gebruikt kunnen worden door vogels en vleermuizen.

Beoordeeld moet worden of de geplande werkzaamheden een negatief effect hebben op (beschermde) soorten flora en fauna op de kavel.

Dit zal afhankelijk zijn van de soorten die voor komen, en op welke wijze zij het gebied gebruiken (groeiplaats, voortplantingsplaats, verblijfplaats of foerageerplaats). Elke functie kent een ander beschermingsregime.



Afbeelding 7 en 8: Aanwezige bomengroep en hagen/ beplantingen buiten de perceelsgrens Bron: R.J.L. Bijvelds 05-02-2021

3.3 Vooronderzoek

Voorafgaand aan het bezoek op de projectlocatie is de NDFF geraadpleegd om te bekijken welke soorten mogelijk aanwezig zijn in het gebied, om daarop de quickscan aan te passen (zie bijlage 1). De projectlocatie valt binnen het kilometerhok 175-411.

Het belangrijkste wat opviel is dat in de directe omgeving (atlasblok van 5x5 km) diverse beschermde soorten flora en fauna voorkomen. Beoordeeld moet worden door middel van een veldbezoek of beschermde soorten ook mogelijk gebruik maken van het gebied/ aanwezig zijn in het gebied.

Gezien de ligging van het perceel en de aanwezigheid van beplantingen in de directe omgeving, was het dus belangrijk om het gebied goed te inventariseren op beschermde vaatplanten/ groeilocaties, aanwezige holtes / mogelijke verblijfplaatsen, voortplantings-, en nestlocaties van zoogdieren en vogelsoorten.

4. Onderzoeksresultaten beschermde soorten

4.1 Algemeen

De kavel en omliggende gronden zijn vrijdag 5 februari 2021 visueel geïnspecteerd en gecontroleerd op de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten of de nesten/verblijflocaties daarvan. Waar tijdens de quickscan vooral op gelet/ naar gezocht is zijn de volgende soortgroepen:

- Nesten in bomen/ beplantingen van vogels in de directe omgeving
- Holtes en spleten/ scheuren in bomen welke door vogels en vleermuizen gebruikt worden
- Verblijfplaatsen van (beschermde) soorten amfibieën en reptielen binnen het plangebied
- Beschermde plantsoorten binnen het plangebied
- Mogelijke verblijfplaatsen en holen van marterachtigen

4.2 Soorten vogelrichtlijn

4.2.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is mogelijk geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten in bomen.

Uilen. De aanwezigheid van steenuil en kerkuil kan redelijkerwijs worden uitgesloten wegens het ontbreken van geschikte invliegopeningen naar afgesloten donkere zolders van bebouwing in de directe omgeving. Ook ontbreken er voor de steenuil geschikte broedholen in oude bomen binnen het plangebied.

De locatie is verder niet geschikt als voortplantings- en verblijfplaats, er zijn ook geen braakballen of prooiresten aangetroffen welke er op kunnen wijzen dan er uilen actief zijn binnen het plangebied. Nader onderzoek wordt dan ook niet nodig geacht.

Overige soorten. Binnen het plangebied/ in de directe omgeving zijn tijdens het veldbezoek geen jaarrond beschermde nesten- of sporen van boombewonende broedvogels waargenomen. Op basis hiervan kunnen soorten als boomvalk, buizerd, havik, sperwer, ransuil en wespandief worden uitgesloten van aanwezigheid.

4.2.2 Vogels met niet- jaarrond beschermde nesten (Categorie 5)

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten (categorie 5 soorten). Het plangebied en de direct aangrenzende omgeving is geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met niet jaarrond beschermde nesten in bomen, zoals de bosuil en bonte vliegenvanger.

Wanneer buiten het broedseizoen (broedseizoen is globaal tussen 15 maart - 15 augustus) gewerkt wordt (verwijderen van beplantingen), is de kans zeer gering dat er negatieve effecten op nesten/ broedende vogels ontstaan. Daarentegen heeft de initiatiefnemer de plicht om te zorgen dat er geen broedende vogels verstoord worden of nesten worden vernield. Dit zal men zelf t.a.t. voorafgaand aan kapwerkzaamheden moeten controleren. Wanneer nesten/ broedende vogels aanwezig zijn, dan dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden/ dient een beschermingszone in acht genomen te worden, tot de jonge vogels uitgevlogen zijn.

Wanneer men de werkzaamheden binnen het 'broedseizoen' uit wil voeren, dan dient dit te gebeuren volgens de richtlijnen welke beschreven zijn in hoofdstuk 4.2.4.

4.2.3 Algemene broedvogels

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene broedvogels. De heesters, hagen en de bomen binnen/ en op de grens van het plangebied zijn een geschikte nestplaats. Dit betreft soorten zoals zanglijster, houtduif en merel.

Wanneer buiten het broedseizoen (globaal tussen 15 maart - 15 augustus) gewerkt wordt (verwijderen van beplantingen), is de kans zeer klein dat er negatieve effecten op broedende vogels en hun nesten ontstaat. Daarentegen heeft de initiatiefnemer de plicht om te zorgen dat er geen broedende vogels verstoord worden of nesten worden vernield. Dit zal men zelf t.a.t. voorafgaand aan de werkzaamheden moeten controleren. Wanneer nesten/ broedende vogels aanwezig zijn, dan dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden/ dient een beschermingszone in acht genomen te worden, tot de jonge vogels uitgevlogen zijn.

Wanneer men de werkzaamheden binnen het 'broedseizoen' uit wil voeren, dan dient dit te gebeuren volgens de richtlijnen welke beschreven zijn in hoofdstuk 4.2.4.

4.2.4 Werken binnen het broedseizoen

Werken binnen het broedseizoen (verwijderen van beplantingen) is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord van vogels met jaarrond beschermde nesten, niet jaarrond beschermde nesten en nesten van algemene broedvogels.

Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt, dient men voorafgaand aan de werkzaamheden een extra controle uit te voeren.

Wanneer nesten aangetroffen worden, dient een ecooloog ingeschakeld te worden en hij/ zijn kan voorafgaand aan de werkzaamheden eventuele aanwezige ongebruikte nesten verwijderen. Dit verwijderen dient kort (maximaal 1 week) voor aanvang van de werkzaamheden te gebeuren door een ecooloog. Wanneer bewoonde nesten aangetroffen worden, dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden op aanwijzingen van de ecooloog.

4.3 Soorten Habitatrichtlijn

4.3.1 Vleermuizen

De bomen buiten het plangebied, zijn gezien het bureauonderzoek, potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Te denken valt dan aan de watervleermuis, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis.

Beplantingen.

In de bomen direct grenzend aan het plangebied zijn geen geschikte openingen/ hollen/ spleten en scheuren aangetroffen wat de aanwezigheid van vleermuizen mogelijk zou maken. Nader onderzoek naar vleermuizen wordt dan ook niet nodig geacht.

Wel zou het kunnen zijn dat de groenstructuren zoals de weide, bosjes, bomenrijen, hagen en beplantingen de functie hebben als vliegroute en foerageergebied van vleermuizen. Aangezien de bomen, bosjes, hagen en beplantingen aangrenzend aan het plangebied behouden blijven, en na de bouw extra lijnvormige structuren in de vorm van hagen en bebouwingen ontstaan, worden nadelige effecten op vliegroutes en het foerageergebied van vleermuizen niet verwacht. Nader onderzoek naar de effecten op vlieg- en foerageerroutes van vleermuizen wordt dan ook niet nodig geacht.

4.3.2 Overige Habitatrichtlijn soorten

Het plangebied is mogelijk geschikt voor overige habitatrichtlijnsoorten die volgens de Habitatrichtlijn beschermd zijn.

De kamsalamander.

De kamsalamander is in de directe omgeving van het plangebied eerder waargenomen. De kamsalamander is een soort die voorkomt in matig voedselrijke tot voedselrijke, stilstaande wateren met een goed ontwikkelde oevervegetatie, welke permanent water moet bevatten (*bron: ravon.nl*). Gezien de geplande werkzaamheden en de afwezigheid van permanent water (sloot staat droog)/ geschikt habitat wordt nader onderzoek naar de aanwezigheid van de kamsalamander niet nodig geacht.

De teunisbloempijlstaart.

De teunisbloempijlstaart is een soort welke in de directe omgeving van het plangebied eerder waargenomen is. De vlinders vliegen in mei en juni in één generatie. De rups is aanwezig van juni tot september. Volgroeide rupsen zijn groot in verhouding tot de vlinder, en zijn daardoor redelijk opvallend en vindbaar. De soort overwintert als pop in de strooisellaag. De teunisbloempijlstaart en de spaanse vlag zijn de enige twee nachtvlinders die beschermd zijn in Nederland. Deze bescherming komt vanuit de Europese habitatrichtlijn. De teunisbloempijlstaart is beschermd via bijlage IV van de Habitatrichtlijn.

De rupsen van pijlstaarten zijn te herkennen aan de pijl aan het uiteinde van de 'staart'. De teunisbloempijlstaart is hierop een uitzondering: in Nederland is het de enige soort uit de familie die geen pijl aan zijn staart heeft. In plaats daarvan heeft hij een wittig vlekje waaraan de rupsen goed te herkennen zijn. De rupsen van de teunisbloemvlinder hebben als waardplant: de teunisbloem, wilgenroosje of kattenstaart. Deze plantsoorten komen voor op zandige (omgewerkte gronden), tamelijk vochtige bodems die humeus en mineraalrijk zijn.

Tijdens de veldbezoeken zijn deze soorten, welke als waardplant voor de teunisbloempijlstaart dienen, niet aangetroffen. Ook worden ze niet verwacht zolang de grond begraasd wordt en er niet het juiste habitat ontstaat. Nader onderzoek naar deze soort wordt dan ook niet nodig geacht.

Overige beschermde soorten volgens de Habitatrichtlijn.

Door de afwezigheid van permanent water in de sloot is het plangebied niet geschikt voor soorten als de gevlekte witsnuitlibel, zeggenkorfslak, platte schijfhoorn en diverse soorten vissen.

Ook zijn door de afwezigheid van een geschikt habitat (droge zandgronden) op de kavel, vaatplantsoorten als geel schorpioenmos, kruipend moerasscherm, drijvende waterweegbree en groenknolorchis niet aanwezig. Nader onderzoek naar overige habitatrichtlijn soorten flora en fauna wordt niet nodig geacht.

4.4 Nationaal beschermde soorten

Het plangebied is mogelijk geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en als functioneel leefgebied voor grondgebonden zoogdieren waarvoor in de provincie Noord-Brabant geen vrijstelling geldt zoals de wezel, bunzing en hermelijn.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van marters zoals de bunzing, wezel en hermelijn zijn niet aangetroffen door de afwezigheid van steenhopen, hopen met boomstobben en takkenrillen.

Het zou kunnen zijn dat kleine marters de randen van het plangebied gebruiken als foerageergebied, maar het plangebied zelf is niet beoordeeld als essentieel leefgebied. Naderonderzoek naar kleine marters wordt dan ook niet nodig geacht.

Het plangebied is potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats en als functioneel leefgebied voor algemene soorten als egel, konijn en (spits)muizen waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt.

4.4.1 Amfibieën en reptielen

De aanwezige watergang/ sloot op de noordoost grens van het plangebied, is mogelijk geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen voor amfibieën waarvoor in de provincie Noord-Brabant geen vrijstelling geldt.

Werkzaamheden aan de watergang (maaïen/ vegen/ verdiepen) dienen dan ook uitgevoerd te worden binnen het juiste jaargetij. Tussen half september en half oktober zijn de omstandigheden het meest ideaal. Belangrijk is om het vrijkomende slib/ plantenresten minimaal 3 dagen naast de sloot/ water te laten liggen zodat alle amfibieën en insecten de kans krijgen eruit te kruipen (wanneer de watergang in dit jaargetij geen water bevat is deze werkwijze niet van toepassing. Binnen het plangebied zijn ook geen geschikte overwinteringsplaatsen van amfibieën aangetroffen. Wanneer amfibieën de sloot gebruiken als voortplantingsplaats, dan gebruiken ze de aangrenzende hagen en beplantingen in aangrenzende tuinen als vaste rust-/ overwinteringsplaats. Nadelige effecten worden dus niet verwacht. Nader onderzoek naar amfibieën en effecten op deze soorten wordt dan ook niet nodig geacht.

Voor reptielen zoals de levendbarende hagedis is geen geschikt habitat aangetroffen, nader onderzoek naar reptielen wordt dan ook niet nodig geacht.

4.4.2 Libellen

Het plangebied is niet geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen voor Nationaal beschermde soorten libellen zoals de gevlekte witsnuitlibel, welke eerder is waargenomen in de directe omgeving van het plangebied, door de afwezigheid van een geschikt habitat (rijk begroeide wateren). Ook voor andere beschermde soorten libellen is geen geschikt habitat aangetroffen, op en nabij het plangebied. Nader onderzoek naar libellen wordt dan ook niet nodig geacht.

4.4.3 Dagvlinders

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen voor Nationaal beschermde soorten dagvlinders. Het bronnen- en het veldonderzoek hebben ook geen (mogelijke) aanwezigheid aangetoond. Nader onderzoek wordt dan ook niet nodig geacht.

4.4.4 Vaatplanten

Potenties voor nationaal beschermde plantensoorten zijn binnen het plangebied afwezig. Binnen het plangebied zijn voedselarme of kalkrijke bodem en akkerreservaten afwezig. Nader onderzoek naar beschermde soorten vaatplanten wordt dan ook niet nodig geacht.

4.4.5 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt: egel, konijn en verschillende soorten (spits)muizen. 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 zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen.

5. Conclusies en aanbevelingen

5.1 Soorten Vogelrichtlijn

5.1.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is niet geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals de steenuil en kerkuil. Naderonderzoek naar het voorkomen/ gebied gebruiksfuncties van deze soorten wordt niet nodig geacht.

Nader onderzoek naar boombewonende soorten welke volgens de vogelrichtlijn beschermd dienen te worden wordt niet nodig geacht door het ontbreken van een geschikt habitat.

5.1.2 Vogels met niet- jaarrond beschermde nesten (Categorie 5)

Het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met niet jaarrond beschermde nesten, waaronder bosuil, spreeuw, koolmees, pimpelmees en zwarte roodstaart. Vogels met niet jaarrond beschermde nesten (Categorie 5) zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor categorie 5 soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft een lokaal en regionaal algemene vogels. In de directe omgeving zijn voldoende geschikte structuren die als alternatief gebruikt kunnen worden.

Tijdelijke schadelijke effecten op Categorie 5 soorten vogels door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten zijn 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). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt (verwijderen van beplantingen), is voorafgaand aan de werkzaamheden een extra controle noodzakelijk.

5.1.3 Algemene broedvogels

Het plangebied is potentieel geschikt voor algemene broedvogels om te broeden. Zij kunnen nestelen in de bomen en struiken welke aanwezig zijn binnen het plangebied.

Schadelijke effecten op algemene broedvogels door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten zijn 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). Werken binnen het broedseizoen (verwijderen van beplantingen) is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord.

Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt (verwijderen van beplantingen), is voorafgaand aan de werkzaamheden een extra controle noodzakelijk.

5.2 Soorten Habitatrichtlijn

5.2.1 Vleermuizen

De voorgenomen ontwikkelingen kunnen niet leiden tot een negatief effect op vleermuizen en hun essentieel leefgebied. Hierdoor kunnen de verbodsbepalingen Art 3.5 lid 2 en 4 (zie Tabel 1) van de Wnb niet worden overtreden. Aanvullend onderzoek wordt niet nodig geacht.

5.2.2 Overige habitatrichtlijnsoorten

Voor overige habitatrichtlijnsoorten is het plangebied (redelijkerwijs) ongeschikt door het ontbreken van geschikte habitat. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

5.2.3 Nationaal beschermde soorten

In het plangebied zijn geen nationaal beschermde soorten aanwezig, waarvoor géén provinciale vrijstelling geldt.

Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt als egel, konijn en (spits)muizen. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op 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.

5.3 Aanbevelingen/ natuur-inclusief bouwen

Door niet alleen te kijken naar ‘wat er niet is’, is het juist belangrijk om te kijken naar mogelijkheden voor flora en fauna voor- en na de bouw van de woningen. Er zijn altijd mogelijkheden om (nieuwe)soorten een kans te geven zich te vestigen of in stand te houden in het gebied door kleine aanpassingen.

Zo kun je denken aan het ophangen van nestkasten voor onder andere huismussen, maar ook voor mezen en andere soorten is van alles te verkrijgen.

Om vleermuizen een mogelijkheid te bieden zich te vestigen/ in stand te houden in het gebied kunnen vleermuiskasten opgehangen worden tegen- of in de gevel van de nieuwe woningen of er kunnen speciale ‘vleermuispannen’ aangebracht worden. Er zijn speciale vleermuiskasten te koop via internet: www.vivara.nl of www.waveka.nl welke onderdak kunnen bieden aan de diverse soorten vleermuizen.

Voor de vleermuizen kunnen ook ruimtes open gelaten worden in de overstek en spouwmuur (spouwmuurkasten), zodat ze zich in de spouw kunnen schuilhouden en voortplanten.

Alles wat hierboven benoemd wordt is geen verplichting of iets wat opgelegd wordt, maar dit zou voor de vogels en vleermuizen in het gebied een welkome verandering zijn en voor ons als mens een kleine moeite.

6. Conclusie

Op basis van bovenstaande informatie welke uit de quickscan flora en fauna naar voren is gekomen, is er geen aanleiding om direct een aanvullend flora- of faunaonderzoek uit te voeren. Er kan op dit moment zonder voorziene problemen begonnen worden de geplande werkzaamheden: het bouwrijp maken van het perceel en het bouwen van de nieuwe woningen.

Wanneer beplantingen verwijderd worden, werkzaamheden aan de bestaande sloot uitgevoerd worden, dient gewerkt te worden volgens de richtlijnen uit hoofdstuk: 4.2.4 en 4.4.1.

Tijdens werkzaamheden blijft te allen tijde de zorgplicht van kracht en bij een veranderende situatie dient te allen tijde een ecooloog ingeschakeld te worden.

Hopende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben, verblijf ik.

Met vriendelijke groet,
Ing. R.J.L. Bijvelds
Ecoloog BNL advies



02-12-2021

Bijlage 1: Soortenlijst NDFF 0-500 m1 nabij het plangebied

soort_ned	soort_wet	0-500 m	500-1000 m	1000-2000 m	extrainfo_binnen500m	wnb_vrf	wnb_hrf	mb_ander	rodelijst
Watersnip	Gallinago gallinago	aanwezig				ja			Rode Lijst: Bedreigd
Boerenwaluw	Hirundo rustica	aanwezig				ja			Rode Lijst: Gevoelig
Huisemus	Passer domesticus	aanwezig				ja			Rode Lijst: Gevoelig
Huiswaluw	Delichon urbicum	aanwezig				ja			Rode Lijst: Gevoelig
Keep	Fringilla montifringilla	aanwezig				ja			Rode Lijst: Gevoelig
Kneu	Linaria cannabina	aanwezig				ja			Rode Lijst: Gevoelig
Kramsvogel	Turdus pilaris	aanwezig		foeragerend		ja			Rode Lijst: Gevoelig
Oeverloper	Actitis hypoleucos	aanwezig				ja			Rode Lijst: Gevoelig
Ringmus	Passer montanus	aanwezig				ja			Rode Lijst: Gevoelig
Spotvogel	Hippolais icterina	aanwezig			baltsend/zingend	ja			Rode Lijst: Gevoelig
Grote lijster	Turdus viscivorus	aanwezig			baltsend/zingend	ja			Rode Lijst: Kwetsbaar
Koekoek	Cuculus canorus	aanwezig				ja			Rode Lijst: Kwetsbaar
Nachtegaal	Luscinia megarhynchos	aanwezig			baltsend/zingend	ja			Rode Lijst: Kwetsbaar
Roerdomp	Botaurus stellaris	aanwezig				ja			Rode Lijst: Kwetsbaar
Steenuil	Athene vidalii	aanwezig				ja			Rode Lijst: Kwetsbaar
Torenvalk	Falco tinnunculus	aanwezig				ja			Rode Lijst: Kwetsbaar
Wielewaal	Oriolus oriolus	aanwezig				ja			Rode Lijst: Kwetsbaar
Wulp	Numenius arquata	aanwezig				ja			Rode Lijst: Kwetsbaar
Aalscholver	Phalacrocorax carbo	aanwezig				ja			Rode Lijst: Kwetsbaar
Appelvink	Coccothraustes coccothraustes	aanwezig				ja			
Bonte vliegenvanger	Ficedula hypoleuca	aanwezig				ja			
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	aanwezig				ja			
Bosrietzanger	Acrocephalus palustris	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Buizerd	Buteo buteo	aanwezig				ja			
Ekster	Pica pica	aanwezig				ja			
Fazant	Phasianus colchicus	aanwezig				ja			
Fitis	Phylloscopus trochilus	aanwezig				ja			
Gaal	Garrulus glandarius	aanwezig				ja			
Gierzwaluw	Apus apus	aanwezig			foeragerend;bewoningssporen	ja			
Goudhaan	Regulus regulus	aanwezig				ja			
Grasmus	Sylvia communis	aanwezig				ja			
Grauwe gans	Anser anser	aanwezig				ja			
Groene specht	Picus viridis	aanwezig				ja			
Groenling	Chloris chloris	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Grote bonte specht	Dendrocopos major	aanwezig				ja			
Grote gele kwikstaart	Motacilla cinerea	aanwezig				ja			
Havik	Accipiter gentilis	aanwezig				ja			
Heggenmus	Prunella modularis	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Holenduif	Columba oenas	aanwezig				ja			
Houtduif	Columba palumbus	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Houtsnip	Scolopax rusticola	aanwezig				ja			
IJsvogel	Alcedo atthis	aanwezig				ja			
Kauw	Corvus monedula	aanwezig				ja			
Kleine karekiet	Acrocephalus scirpaceus	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Knobbelzwaan	Cygnus olor	aanwezig				ja			
Kokmeeuw	Chroicocephalus ridibundus	aanwezig				ja			
Koolmees	Parus major	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Koperwiek	Turdus iliacus	aanwezig				ja			
Krakeend	Anas strepera	aanwezig				ja			
Lepelaar	Platalea leucorodia	aanwezig				ja			
Merel	Turdus merula	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Ooievaar	Ciconia ciconia	aanwezig				ja			
Pimpelmees	Cyanistes caeruleus	aanwezig				ja			
Putter	Carduelis carduelis	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Rode wouw	Milvus milvus	aanwezig				ja			
Roodborst	Erithacus rubecula	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Roodborsttapuit	Saxicola rubicola	aanwezig				ja			
Scholekster	Haematopus ostralegus	aanwezig				ja			
Sperwer	Accipiter nisus	aanwezig				ja			
Spreeuw	Sturnus vulgaris	aanwezig				ja			
Staartmees	Aegithalos caudatus	aanwezig				ja			
Stormmeeuw	Larus canus	aanwezig				ja			
Tijftjaf	Phylloscopus collybita	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Tuinfluit	Sylvia borin	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Turkse tortel	Streptopelia decaocto	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Vink	Fringilla coelebs	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Waterhoen	Gallinula chloropus	aanwezig				ja			
Wilde eend	Anas platyrhynchos	aanwezig				ja			
Winterkoning	Troglodytes troglodytes	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Witgat	Tringa ochropus	aanwezig				ja			
Zanglijster	Turdus philomelos	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Zwarte kraai	Corvus corone	aanwezig				ja			
Zwarte roodstaart	Phoenicurus ochruros	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Zwartkop	Sylvia atricapilla	aanwezig			baltsend/zingend	ja			
Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina	aanwezig					ja		
Bruine kikker	Rana temporaria	aanwezig							Beschermingsregime andere soorten
Ree	Capreolus capreolus	aanwezig							Beschermingsregime andere soorten
Wilde weit	Melampyrum arvense	aanwezig							Bescherm Rode Lijst: Ernstig Bedreigd
Egel	Erinaceus europaeus	aanwezig							Beschermingsregime andere soorten, Wnb - ande
Korenbloem	Centaurea cyanus	aanwezig							Rode Lijst: Gevoelig
Oranje zandoogje	Pyronia tithonus	aanwezig							Rode Lijst: Gevoelig

Aardhommel-groep	Bombus terrestris/lucorum/magnus/	aanwezig							
Adderwortel	Persicaria bistorta	aanwezig							
Akkerhommel	Bombus pascuorum	aanwezig							
Atalanta	Vanessa atalanta	aanwezig							
Azuurwaterjuffer	Coenagrion puella	aanwezig							
Bont zandoogje	Pararge aegeria	aanwezig							
Boomblauwtje	Celastrina argiolus	aanwezig							
Bosspanner	Scopula immutata	aanwezig							
Brede kardinaalsmuts	Euonymus latifolius	aanwezig							
Bruin zandoogje	Maniola jurtina	aanwezig							
Bruinrode heidelibel	Sympetrum striolatum	aanwezig							
Buxusmot	Cydalima perspectalis	aanwezig							
Citroenlieveheersbeestje	Psyllobora vigintiduopunctata	aanwezig							
Citroenvlinder	Gonepteryx rhamni	aanwezig							
Dagpauwoog	Aglais io	aanwezig							
Distelbok	Agapanthia villosa	aanwezig							
Distelvlinder	Vanessa cardui	aanwezig							
Doodskopzweefvlieg	Myathropa florea	aanwezig							
Echte koekoeksbloem	Silene flos-cuculi	aanwezig							
Echte libel (onbekend)	Anisoptera indet.	aanwezig							
Eendagsbloem	Tradescantia virginiana	aanwezig							
Elzenhaantje	Agelastica alni	aanwezig							
Gamma-ul	Autographa gamma	aanwezig							
Gehakkelde aurelia	Polygonia c-album	aanwezig							
Gewone / Spindotterbloem	Caltha palustris	aanwezig							
Gewone duivenkervel	Fumaria officinalis	aanwezig							
Gewone goudoogdaas	Chrysops relictus	aanwezig							
Gomphocerinae	Gomphocerinae	aanwezig							
Grauwe schildwants	Rhaphigaster nebulosa	aanwezig							
Grijze runderdaas	Tabanus autumnalis	aanwezig							
Groene kikker (Onb.)	Pelophylax esculentus synklepton	aanwezig							
Groene schildwants	Palomena prasina	aanwezig							
Groot dikkopje	Ochlodes sylvanus	aanwezig							
Groot koolwitje	Pieris brassicae	aanwezig							
Grote groene sabelsprinkhaan	Tettigonia viridissima	aanwezig							
Grote keizerlibel	Anax imperator	aanwezig							
Hondsroos s.l.	Rosa canina s.l.	aanwezig							
Honingbij	Apis mellifera	aanwezig							
Hoolbeestje	Coenonympha pamphilus	aanwezig							
Hoornaar	Vespa crabro	aanwezig							
Hop	Humulus lupulus	aanwezig							
Icarusblauwtje	Polyommatus icarus	aanwezig							
Kale jonker	Cirsium palustre	aanwezig							
Karmozijnrood weeskind	Catocala sponsa	aanwezig							
Klein geaderd witje	Pieris napi	aanwezig							
Klein kaasjeskruid	Malva neglecta	aanwezig							
Klein koolwitje	Pieris rapae	aanwezig							
Klein streepzaad	Crepis capillaris	aanwezig							
Kleine roodoogjuffer	Erythromma viridulum	aanwezig							
Kleine vuurvlinder	Lycaena phlaeas	aanwezig							
Kolibrievlinder	Macroglossum stellatarum	aanwezig							
Koninginnenpage	Papilio machaon	aanwezig							
Landkaartje	Araschnia levana	aanwezig							
Lantaantje	Ischnura elegans	aanwezig							
Lettersierschildpad	Trachemys scripta	aanwezig							
Lucilia	Lucilia	aanwezig							
Mandarijneend	Aix galericulata	aanwezig							
Meriansborstel	Callithea pudibunda	aanwezig							
Moerasmuur	Stellaria alsine	aanwezig							
Mol	Talpa europaea	aanwezig							
Mosbloempje	Crassula tillaea	aanwezig							
Nijlgans	Alopochen aegyptiaca	aanwezig							
Oosterse karmozijnbes	Phytolacca acinosa	aanwezig							
Oranjetipje	Anthocharis cardamines	aanwezig							
Paardenbijter	Aeshna mixta	aanwezig							
Paardenbloem	Taraxacum officinale	aanwezig							
Periveldekruid	Myriophyllum aquaticum	aanwezig							
Peribalus	Peribalus strictus vernalis	aanwezig							
Platbuik	Libellula depressa	aanwezig	eieren afzettend						
Prachtklokje	Campanula persicifolia	aanwezig							
Rimpelroos	Rosa rugosa	aanwezig							
Robertskruid	Geranium robertianum	aanwezig							
Rode hooiwagen	Opilio canestrinii	aanwezig							
Rode schijnspurrie	Spergularia rubra	aanwezig							
Rood weeskind	Catocala nupta	aanwezig							
Roodkopvuurkever	Pyrochroa serraticornis	aanwezig							
Roze winterpostelein	Claytonia sibirica	aanwezig							
Rozemarijngoudhaantje	Chrysolina americana	aanwezig							
Schaduwstipspanner	Idaea rusticata	aanwezig							
Segrijnslak	Cornu aspersum aspersum	aanwezig							
Sjjs	Spinus spinus	aanwezig							
Smalle randwants	Gonocerus acuteangulatus	aanwezig							
Soepeend	Anas platyrhynchos f. domesticus	aanwezig							
Stadsreus	Volucella zonaria	aanwezig							
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum	aanwezig							
Struiksprinkhaan	Leptophyes punctatissima	aanwezig							
Taxusspikkelspanner	Peribatodes rhomboidaria	aanwezig							
Tijgerslak	Limax maximus	aanwezig							
Trioxselis	Trioxselis	aanwezig							
Vaste lupine	Lupinus polyphyllus	aanwezig							
Veelkleurig vergeet-mij-nietje	Myosotis discolor	aanwezig							
Viervlek	Libellula quadrimaculata	aanwezig							
Vingerhoedskruid	Digitalis purpurea	aanwezig							
Vliegenzwam	Amanita muscaria	aanwezig							
Vuurwants	Pyrrhocoris apterus	aanwezig							
Watermunt	Mentha aquatica	aanwezig							
Wilde bertram	Achillea ptarmica	aanwezig							
Zachte berk	Betula pubescens	aanwezig							
Zoete kers	Prunus avium	aanwezig							
Zuidelijke glazenmaker	Aeshna affinis	aanwezig							
Zwart weeskind	Mormo maura	aanwezig							
Zwartkopvuurkever	Pyrochroa coccinea	aanwezig							