

# TOELICHTING NATUURWAARDENKAART

In het kader van het bestemmingsplan  
buitengebied



nuenen



BTL

Advies



# COLOFON

Oisterwijk, 29 oktober 2014

Opgesteld door **BTL Advies BV.**  
Parklaan 1  
5061 JV Oisterwijk  
Postbus 385  
5060 AJ OISTERWIJK  
t 013 52 99 555  
f 013 52 99 550  
e advies@btl.nl

Opdrachtgever Gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten

Projectnummer 224052

Status Definitief



# INHOUD

<b>1 INLEIDING</b>	7
<b>2 NATUURGEBIEDEN EN GROENSTRUCTUREN</b>	11
2.1 Beschermd natuurgebieden	11
2.2 Niet wettelijk beschermde gebieden met bijzondere status	12
2.3 Waardevolle groen- en waterstructuren	13
2.3 Leefgebied van de das en steenuil	14
<b>3 BESCHERMDE SOORTEN</b>	15
3.1 Vleermuizen	15
3.2 Grondgebonden zoogdieren	16
3.3 Vogels	17
3.4 Vissen	19
3.5 Amfibieën	19
3.6 Reptielen	20
3.7 Insecten	21
3.8 Vaatplanten	21
3.9 Overige soortgroepen	22
<b>LITERATUUR</b>	23
<b>BIJLAGE 1 TABEL BIJ NATUURWAARDENKAART</b>	25



# 1 INLEIDING

De voor u liggende rapportage vormt een nadere toelichting op de natuurwaardenkaart van Nuenen. Tezamen geven de kaart en de toelichting een inzicht in de verspreiding van beschermde plant- en diersoorten en waardevolle gebieden en groenstructuren in het buitengebied van de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten (gemeente Nuenen c.a.).

## ***Kader en doelstelling***

De gemeente Nuenen heeft biodiversiteit en duurzaamheid hoog in het vaandel staan. In dit kader wenst de gemeente de natuurwaarden in het buitengebied beter te beschermen en waar mogelijk te versterken. Het toekomstige te herziene bestemmingsplan buitengebied gaat hier een rol in vervullen. Aan de hand van de natuurwaardenkaart kan binnen de gemeente besloten worden welke aanvullende natuurwaarden (boven op de wettelijk beschermde gebieden en soorten) zoals landschappelijke structuren in het nieuwe bestemmingsplan moeten worden beschermd.

### *Ambassadeursoort: das*

In het kader van de Countdown 2010 verklaring (ten behoeve van het behoud van de biodiversiteit), hebben veel gemeenten een ambassadeursoort gekozen die kenmerkend is voor de regio. In Nuenen is in 2009 tijdens de manifestatie De Dag van het Nuenens Landschap, vanwege het 25 jarig bestaan van de Wildbeheerseenheid, een verkiezing gehouden waarbij de bewoners een ambassadeursoort mochten kiezen. Men kon kiezen uit de volgende in Nuenen voorkomende soorten: das, dotterbloem, drijvende waterweegbree, huismus, kamsalamander, kerkuil, kleine ijsvogelvinder en steenuil.

De das is hierbij als winnaar uit de stemming gekomen (237 van de in totaal 1203 stemmen). In deze toelichting en op de natuurwaardenkaart is daarom en omdat de soort kenmerkend is voor de regio, extra aandacht aan de das en haar leefgebied besteedt.

### *steenuil*

Een andere streng beschermde soort die kenmerkend is voor de gemeente is de steenuil. Deze kleine uil heeft net als de das baat bij een kleinschalig cultuurlandschap met houtwallen, hagen en graslanden. Op de natuurwaardenkaart is daarom ook extra aandacht besteedt aan het leefgebied van de steenuil.

## ***Werkwijze en onderzoeksgebied***

De eerste stap in de totstandkoming van de natuurwaardenkaart is een bron- en literatuurstudie naar de beschermde soorten in de gemeente Nuenen c.a. Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Soortverspreidingsgegevens, voortkomend uit eerder uitgevoerde quickscans en onderzoeken t.b.v. herziening bestemmingsplan;
- Soortverspreidingsgegevens beschikbaar gesteld door (lokale) natuurorganisaties (o.a. dassenwerkgroep);
- Uitdraai van de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF);
- Werkatlas van de zoogdieren van Noord-Brabant;

- Websites: Ravon.nl, vlindernet.nl, libellennet.nl;
- Gebiedendatabase van het Ministerie van Economische Zaken;
- Provinciaal georegister (provinciaalgeoregister.nl).

Vervolgens is door een ecooloog van BTL Advies een ecoscan in het veld uitgevoerd waarbij een beeld is verkregen van de natuurwaarden in het buitengebied van de gemeente. Hierbij is onder andere een beoordeling gemaakt van de geschiktheid van het buitengebied voor de das en steenuil. Deze wordt voor een groot deel bepaald door de schaalgrootte van het landschap en de aanwezigheid van waardevolle groenstructuren zoals houtwallen, struwelen en bomenrijen (bijv. knotwilgen). Tijdens de ecoscan zijn waarnemingen van (mogelijke) verblijfplaatsen van strikter beschermde soorten met behulp van een PenPC (een veldcomputer) digitaal direct op kaart ingetekend.

### ***Inhoud natuurwaardenkaart***

De natuurwaardenkaart geeft gebieden weer die bij wet beschermd zijn of een bijzondere status hebben. Ook zijn de potentiële en indicatieve leefgebieden van de das en de steenuil weergegeven. Daarnaast zijn verspreidingsgegevens van de soorten die vanuit de Flora- en faunawet beschermd zijn en belangrijke landschapselementen opgenomen. Soorten van de Rode lijst die niet in de Flora- en faunawet zijn opgenomen, zijn niet op de natuurwaardenkaart weergegeven. Deze zijn namelijk niet wettelijk beschermd.

In deze toelichting ligt de nadruk op de overig en streng beschermde soorten (tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet) en de gebieden met een hoge natuurwaarde. Algemeen beschermde soorten die voorkomen in de gemeente worden kort toegelicht maar niet uitgebreid per soort beschreven. Alleen concentraties van algemeen beschermde soorten en/of locaties met bijzondere waarden voor deze soorten zijn opgenomen op de natuurwaardenkaart. Dit omdat, behalve de algemene zorgplicht (die geldt voor alle plant- en diersoorten), hier geen aanvullende maatregelen voor moeten worden genomen in het kader van de Flora- en faunawet.



### **Aanduiding beschermde soorten op de Natuurwaardenkaart**

Waarnemingen van soorten zijn op de natuurwaardenkaart weergegeven met iconen. Deze iconen geven aan welke soortgroepen is waargenomen. De nummers op de natuurwaardenkaart corresponderen met bijlage 1 "Tabel behorende bij natuurwaardenkaart" waarin onder andere is af te lezen om welke soort het precies gaat.

Op de kaart wordt verder onderscheid gemaakt in zeker- (oranje iconen) en mogelijk (witte iconen) aanwezige standplaatsen of vaste rust of verblijfplaatsen van beschermde soorten.

#### Zeker aanwezig:

Vaste standplaatsen of rust- en/ of verblijfplaatsen zijn zeker aanwezig indien:

- deze bekend zijn uit literatuur (niet ouder dan 5 jaar) óf;
- deze zijn waargenomen óf;
- geschikt habitat aanwezig is, de soort voorkomt in de (buur)gemeente(n) én op basis van expert judgement is vastgesteld dat er vaste- rust en/ of verblijfplaatsen aanwezig zijn.

#### Mogelijk aanwezig:

Vaste standplaatsen of rust- en/ of verblijfplaatsen zijn mogelijk aanwezig indien:

- geschikt habitat voorkomt én;
- de soort voorkomt in de (buur)gemeente(n) maar;
- geen recente waarnemingen (ouder dan 5 jaar) van vaste rust- en verblijfplaatsen bekend zijn.

Soms is de soort wel waargenomen, maar zijn geen rust- of verblijfplaatsen aangetroffen.

De soortverspreidingsgegevens die op de Natuurwaardenkaart staan die zijn aangeduid als 'zeker en mogelijk aanwezig' zijn in principe niet ouder dan 5 jaar oud. Indien de door de gemeente aangeleverde gegevens ouder dan 5 jaar zijn, maar het biotoop nog steeds aanwezig is, zijn de soorten opgenomen als 'mogelijk aanwezig' op de kaart

### **Aanduiding gebieden op de Natuurwaardenkaart**

Op de natuurwaardenkaart is met verschillende kleuren onderscheid gemaakt tussen wettelijk beschermde gebieden, gebieden met bijzondere status (Nationaal Natuur Netwerk), ecologisch interessante gebieden en waardevolle groenstructuren. Deze gebieden worden in navolgend hoofdstuk beschreven.



## 2 NATUURGEBIEDEN EN GROENSTRUCTUREN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het aspect gebiedsbescherming. Het gaat hierbij om gebieden die beschermd zijn in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Het betreft gebieden die zijn aangewezen als Natura 2000-gebied (Habitat- en/of Vogelrichtlijngebied) of als Beschermd Natuurmonument. Daarnaast worden ook gebieden behandeld die niet beschermd zijn, maar wel een bepaalde status hebben, waaronder gebieden die tot het Nationaal Natuur Netwerk behoren. Ten slotte worden enkele belangrijke groen- en watergebieden in de gemeente beschreven.

### 2.1 BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN

In gemeente Nuenen c.a. zijn geen Natura-2000 gebieden en of beschermde natuurmonumenten aanwezig. Eén van de dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden, de Strabrechtse heide en Beuven, ligt op 3,5 kilometer ten zuiden van de gemeente en ten zuidoosten van Geldrop. Dit gebied is aangewezen als Habitatrichtlijn- en als Vogelrichtlijngebied. Het Beuven is tevens aangewezen als beschermd natuurmonument, dit is/komt echter te vervallen als gevolg van de aanwijzing als Vogelrichtlijngebied/Natura 2000-gebied onder de Natuurbeschermingswet 1998. Het gebied is 1.859 ha groot en bestaat uit een aantal vennen, waaronder het Beuven, en voornamelijk vochtige heide. Het Beuven is het grootste heideven van Nederland en is belangrijk voor water- en moerasvogels (bijv. dodaars, geoorde fuut) en heeft een waardevolle (water)plantengroei.

Op circa 4 km ten zuiden van de gemeente ligt het Habitat- en Vogelrichtlijngebied Leenderbos, Grote Heide – De Plateaux. Het gebied beslaat een oppervlakte van 4.356 ha en bestaat voornamelijk uit naaldbossen en heidevelden en wordt doorkruist door een aantal beekdalen.



Figuur 1. Natura 2000 gebieden (blauw gearceerd).

## 2.2 NIET WETTELIJK BESCHERMDE GEBIEDEN MET BIJZONDERE STATUS

### Nationaal Natuur Netwerk (voorheen EHS)

In het buitengebied van de gemeente Nuenen c.a. maakt een groot aantal gebieden deel uit van het Nationaal Natuur Netwerk. Het Rijk heeft de algemene grenzen van de gebieden aangegeven, de provincies hebben in structuurvisies en provinciale ruimtelijke verordeningen concrete grenzen vastgelegd en gemeenten geven hier in bestemmingsplannen juridische bescherming aan. Deze gebieden zijn weergegeven op de Natuurwaardenkaart. De volgende grotere gebieden maken deel uit van dit netwerk:

- Dal van de kleine Dommel en Dommel: deze waardevolle natuurzone aan de westzijde van Nuenen herbergt een grote diversiteit aan beschermde planten (o.a. lange ereprijs en rietorchis). Daarnaast komt de streng beschermde waterspitsmuis in het gebied voor en beschermde vissen als kleine modderkruiper.
- Nuенens Broek: een drassig gebied van ongeveer 50 ha welke beheerd wordt door Het Brabants Landschap. Het gebied was vroeger een moerasgebied dat veel leem bevatte. Door het gebied stroomt de Hooidonkse beek. Door verruiging zijn sommige wilde planten verdwenen (zoals slanke sleutelbloem). Er worden maatregelen getroffen (zoals het kappen van populieren) om het gebied in een meer natuurlijke staat terug te brengen.
- Gerwense Heide: dit heidegebied is onderdeel van de Stiphoutse Bossen (525 ha) en bestaat voornamelijk uit grove den en diverse sparrensoorten. Er wordt naar gestreefd om dit voormalig productiebos om te vormen naar een meer gevarieerd bos met een hogere biodiversiteit. In het gebied zijn veel paddenstoelen en (bos)vogels te vinden.
- Mosbulten: een drassig gebied van 46 ha welke een stuk lager ligt dan zijn omgeving. Doordat het grondwater dicht tegen de oppervlakte aan zit was dit gebied niet geschikt als landbouwgrond. Na de aankoop van het gebied is dit deels afgegraven en is het omgevormd tot nat natuurgebied dat geschikt is voor weiden en watervogels en amfibieën (o.a. alpenwatersalamander en poelkikker). Aan één van de plassen is een kunstwand aangelegd die broedgelegenheid biedt voor ijsvogel of oeverzwaluw. Het gebied wordt beheerd door Staatsbosbeheer.
- Refelingse Heide: een bosrijk gebied net ten zuiden van de kern van Nuenen. In het bos bevindt zich een dassenburcht. In de laatste jaren is het gebied naar het zuidoosten uitgebreid en is hier bovendien een ven aangelegd dat zeer kansrijk is voor amfibieën. Hier zijn tijdens de ecoscan vele klompen kikkerdril (vermoedelijk bruine kikker) aangetroffen.
- Gebied rond Heerendonk: afwisseling van landbouwgronden, graslanden en bossen ten noordoosten van Nederwetten. In een deel van het gebied komt onder andere de waterspitsmuis voor en heeft een dassenpopulatie zijn foerageergebied.



Nuенens Broek (bron: BTL Advies)



Kunst(nest)wand nabij Mosbulten (links) en concentratie kikkerdril in ven (Refelingse Heide) (bron: BTL Advies)

## 2.3 WAARDEVOLLE GROEN- EN WATERSTRUCTUREN

Naast de beschermde natuurgebieden en gebieden die deel uitmaken van het Nationaal Natuur Netwerk bevinden zich in de gemeente Nuenen ook andere waardevolle groen- en waterstructuren. Deze zijn ook op de natuurwaardenkaart weergegeven. Binnen en in de directe omgeving van deze structuren is het risico op overtreding van de Flora- en faunawet relatief groter dan bij overige structuren, vanwege het voorkomen van geschikt habitat en/of verbindingzones voor (diverse) beschermde soorten. Op de kaart zijn de elementen opgedeeld in waardevolle groenstructuren en waardevol water en groen. Waardevol wil hierbij zeggen dat ze ecologisch gezien een relatief hoge(re) waarde hebben. Groenstructuren zijn lijnvormig en (kunnen) dienen als verbindingzone, waardevol water en groen zijn vennen, meren en waardevolle weide-, heide- en bosgebieden.

### *Waardevolle groenstructuren*

Hiertoe behoren bomenrijen (waaronder knotwilgenrijen), singels, houtwallen, etc. welke een geschikte migratieroute en/of nestlocatie (kunnen) vormen voor verschillende diersoorten waaronder de das en de steenuil. De structuren zijn met groene lijnen op de natuurwaardenkaart weergegeven. Factoren die bepalen of een structuur waardevol is zijn met name:

- Schuilgelegenheid/beschutting (in de vorm van onderbegroeiing);
- Verbindende functie tussen (natuur)gebieden;
- Ligging ten opzicht van menselijke activiteit (bijv. niet nabij drukke wegen).

Tijdens de ecoscan zijn de groenstructuren die van waarde kunnen zijn voor de das en de steenuil op kaart ingetekend. Daarnaast is samen met de gemeente gekeken naar historisch waardevolle structuren. Op basis van de kaart kan besloten worden om bepaalde aangegeven structuren te behouden of juist te versterken zodat deze als verbindingzone kunnen fungeren. Zoveel mogelijk kansrijke groenstructuren die van belang kunnen zijn voor de verspreiding, van voornamelijk das, zijn weergegeven op de natuurwaardenkaart.



*Elzensingels met historische waarde ter hoogte van Nieuwe Dijk (bron: BTL Advies)*

### Waardevol water en groen

Deze zijn op de kaart weergegeven als vlakken (blauw en groen). Het gaat hierbij om wateren (vennen, poelen, sloten of beken etc.) en om groene gebieden (zoals vochtige graslanden en bossen) welke een hoge natuurwaarde of -potentie hebben. Waardevolle wateren zijn wateren waarbij het water geschikt is voor een groot aantal soorten (of juist voor een zwaar beschermde soort), vaak heeft bij deze wateren de omgeving ook een hoge ecologische waarde. Een aantal wateren in de gemeente zijn waardevol bevonden en weergegeven op de kaart. In de gemeente Nuenen komen (buiten de vaak beschermde natuurgebieden) ook een aantal gebieden voor welke een hoge natuurwaarde hebben maar niet beschermd zijn. Dit zijn onder andere een aantal vochtige graslanden ten noorden van de kern van Nuenen en een klein bosgebied ten zuidwesten van Nuenen dat als stapsteen kan fungeren (bijv. voor das).

Kleinschalige (agrarische cultuur) landschappen zijn de landschappen die van oudsher in ons land voor komen. Het gaat hierbij om kleine weides welke omringd zijn door bomenrijen, heggen en struwelen, met her en der kleinere bospercelen. De gemeente Nuenen c.a. bevat vooral ten noorden en ten oosten van Nuenen kleinschalige agrarische landschappen welke (in potentie) geschikt zijn voor onder andere de das en de steenuil. Belangrijk is in deze gebieden zo veel mogelijk groenstructuren te behouden en eventueel te versterken en zo meer robuuste verbindingen tussen gebieden te creëren.



Klein bosgebied ten zuidwesten van Nuenen (bron: BTL Advies)

## 2.3 LEEFGEBIED VAN DE DAS EN STEENUIL

Op basis van aangeleverde gegevens (o.a. tijdens een bijeenkomst met lokale verenigingen) en de ecoscan zijn gebieden ingetekend welke waardevol of potentieel leefgebied vormen voor de das. Het gaat met name om gebieden waarbinnen de aanwezigheid van dassenburchten bekend is en waar naar alle waarschijnlijk gefoerageerd wordt. Steenuilen hebben een klein territorium met een oppervlakte van 5-30 hectare. Om een indicatief beeld te geven van de territoria in de gemeente Nuenen c.a., is een cirkel van 30 hectare rondom meldingen van steenuil getekend.



Dassen (bron: Saxifraga, Mark Zekhuis)



Steenuil (bron: Saxifraga, Hans Dekker)

## 3 BESCHERMDE SOORTEN

In dit hoofdstuk worden de in de Flora- en faunawet beschermde soorten die in de gemeente voorkomen beknopt per soortgroep uitgelicht.

### 3.1 VLEERMUIZEN

Uit de bronnenstudie volgt dat in de gemeente Nuenen c.a. en de directe omgeving 8 soorten vleermuizen voorkomen. Alle soorten vleermuizen zijn volgens de Flora- en faunawet streng beschermd. Afhankelijk van de soort maken vleermuizen gebruik van open ruimten en holtes in bebouwing en/of bomen als vaste verblijfplaats. Ook zijn er soorten die van beide typen verblijfplaatsen gebruik maken.

#### *Gebouwbewonende vleermuizen*

Typische gebouwbewonende vleermuissoorten die voorkomen in (de directe omgeving van) de gemeente Nuenen c.a. zijn de gewone dwergvleermuis, de meervleermuis en de laatvlieger.

De voorkeur van gebouwbewonende vleermuizen gaat uit naar oudere gebouwen met dakpannen en spouwmuren. Desondanks kunnen ook nieuwere gebouwen door vleermuizen worden gebruikt. Belangrijk is dat er geschikte toegangsmogelijkheden aanwezig zijn. Hierbij worden de kleinste openingen (bijv. open stootvoegen) gebruikt om in een ruimte te komen en hier overdag te verblijven en/of te overwinteren. Ook ruimten achter/onder dakbeschoot, in verlaten en vervallen gebouwen (bijv. oude torens) bieden geschikte ruimten om te verblijven. Klimatologische omstandigheden (zoals temperatuur en vochtigheid) in een verblijfplaats zijn zeker in de winter van groot belang. Grotere ruimten in bijvoorbeeld bunkers of speciaal aangelegde vleermuisshelters zijn wat dat betreft gunstige locaties. Geschikte huizen en boerderijen zijn volop aanwezig in het buitengebied van de gemeente Nuenen c.a., evenals oude schuren. In combinatie met de groene omgeving waar geoefgeraad kan worden biedt het buitengebied geschikt leefgebied voor vleermuizen.

Om de Natuurwaardenkaart overzichtelijk te houden is niet elk potentieel geschikt gebouw aangegeven maar zijn alleen de bekende verblijfsplaatsen opgenomen. Zo is bij een appartementencomplex aan de Hugo Brouwerhof in een dilatatievoeg boven de galerij een winterverblijfplaats met enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen (bron: waarneming.nl, 2013).

#### *Boombewonende vleermuizen*

Soorten die vaak in bomen verblijven die voorkomen in (de directe omgeving van) de gemeente Nuenen c.a. zijn de ruige dwergvleermuis, franjestaart, de rosse vleermuis en de watervleermuis. Hierbij maken ze gebruik van naar boven uitgerotte holten in bomen (secundaire holten). De meesten van deze soorten verblijven in de winter echter in bouwwerken als bunkers, oude steenfabrieken, kelders maar ook in (kalksteen)groeven. De rosse vleermuis is de enige soort waarvan bekend is dat deze in Nederland in de winter ook in bomen verblijft.



Grootoorvleermuis (bron: Saxifraga, Kees Marijnissen)



Rosse vleermuis (bron: Saxifraga, Jaap Schelvis)

In de gemeente bevinden zich in het buitengebied op verschillende locaties bomen met mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Zo staan er aan de Mierlosedijk verschillende bomen (eik en beuk) met holtes welke een geschikte verblijfplaats kunnen vormen voor de boombewonende vleermuissoorten.

Grootovleermuizen maken zowel gebruik van bebouwing als bomen en zijn opportunistisch in hun keuze voor verblijfplaatsen.

#### *Vlieg- en migratieroutes*

Vleermuizen maken gebruik van migratieroutes en vliegroutes. Migratieroutes zijn vaste routes tussen zomer- en winterverblijfplaats. Vliegroutes zijn vaste routes tussen verblijfplaats en foerageergebied. Hierbij maken ze vaak gebruik van lijnvormige elementen in het landschap, bijvoorbeeld bomenrijen/-lanen, dijken of watergangen. In het geval een migratieroute of vliegroute structureel van belang is voor de instandhouding van vaste rust- en verblijfplaatsen, zijn deze eveneens beschermd door de Flora- en faunawet. Bekende routes en mogelijke routes zijn daarom ook op de natuurwaardenkaart opgenomen.

### **3.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN**

Uit het bronnen- en literatuuronderzoek blijkt dat binnen de gemeente Nuenen c.a. vier strikter beschermde zoogdiersoorten voorkomen. Het betreft de waterspitsmuis en de das (beide tabel 3 Flora- en faunawet) en de eekhoorn en steenmarter (tabel 2 Flora- en faunawet).

De das leeft in een verscheidenheid aan biotopen maar heeft een voorkeur voor kleinschalige agrarische landschappen. De das verblijft in burchten. De grootte van deze burchten varieert van 1 hol tot 120 hopen en kan tot 1 hectare beslaan en heeft meerdere ingangen. In de burchten zijn diverse kamers en gangen aanwezig. Overdag blijven de dassen voornamelijk in hun burcht. Net voor zonsopkomst en na zonsondergang worden de dieren actief. De das heeft een groot foerageergebied en heeft een voorkeur voor beschutte looproutes. De aanwezigheid van bosjes, heggen, houtwallen en dichte boomrijen is dan ook van belang. Dassen zijn slechte jagers en zullen alles eten wat ze op hun pad tegenkomen. Ze eten voornamelijk regenwormen maar ook bosvruchten, fruit, noten, eikels, knollen, maïs, koren, paddenstoelen, slakken, kevers en af en toe knaagdieren. Vooralnog zijn binnen de gemeente Nuenen c.a. 6 dassenburchten bekend. Daarnaast bevinden zich nog 6 dassenburchten net buiten de grenzen van de gemeente.

De waterspitsmuis is gebonden aan heldere wateren met een goed begroeide oevervegetatie. Het dier is een goede zwemmer en is dan ook vaak op zoek naar prooien in en onder water. De soort is gemeld in de omgeving van Heerendonk, in en om de Hooidonkse beek.

Eekhoorns komen in zowel naald-, loof- en gemengde bossen voor als in parken en tuinen. De eekhoorn is verspreid over de gemeente waargenomen. De oudere bossen in het buitengebied vormen geschikt foerageergebied voor deze soort. Verblijfplaatsen zijn niet bekend, maar het is zeker te verwachten dat nesten van eekhoorns in de gemeente aanwezig zijn. Op de kaart zijn dan ook alleen losse waarnemingen vermeldt.



Das (bron: Saxifraga, Mark Zekhuis)



Waterspitsmuis (bron: Saxifraga Rudmer Zwerfer)



Eekhoorn (bron: Saxifraga Rudmer Zwerfer)



Steenmarters komen voornamelijk voor in gebieden met kleinschalige landbouw met de aanwezigheid van groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen, doorgaans in de buurt van bebouwing. Verblijfplaatsen zijn ze met name in schuren of boerderijen te vinden. De waarnemingen van steenmarter die op de natuurwaardenkaart als zeker zijn opgenomen betreffen verkeersslachtoffers. Dit indiceert dat er in de omgeving verblijfplaatsen aanwezig zijn.

Algemeen beschermde soorten als egel, mol, muizen, ree, vos, konijn, wezel, bunzing en haas zijn aanwezig in de gemeente. Deze soorten zijn zo algemeen dat deze niet op de kaart zijn weergegeven, zij genieten immers geen zwaardere beschermingsstatus.

### 3.3 VOGELS

De bescherming van vogels is gericht op de aan- of afwezigheid van broedgevallen. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn jaarrond beschermd. Dit geldt voor een relatief klein aantal soorten. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Omdat voor deze soorten geldt dat deze het nest eenmalig gebruiken, vallen dergelijke nesten alleen tijdens het gebruik van vogels onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig, mits het nest is verlaten. Deze vogelsoorten zijn dan ook niet op de natuurwaardenkaart opgenomen.

De Flora- en faunawet onderscheidt vijf categorieën vaste nesten. Op de categorieën 1 tot en met 4 van de vaste nesten gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het gehele seizoen. Tot categorie 5 behoren soorten, waarvan de nesten in principe niet jaarrond beschermd zijn (met uitzondering van gevallen waarbij zwaarwegende ecologische omstandigheden van toepassing zijn), maar wel een inventarisatie gewenst is. Hieronder worden de soorten uit bovenstaande categorieën die voorkomen in de gemeente Nuenen c.a. beschreven.

#### *Categorie 1*

Onder deze categorie vallen nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats. De steenuil is de enige soort die tot deze categorie behoort. Steenuilen komen vooral voor in halfopen landschappen zoals kleinschalige agrarische gebieden welke extensief gebruikt worden. Heggen, houtwallen en vooral knotbomen zijn van belang ten behoeve van beschutting en de aanwezigheid van voedsel. De steenuil jaagt vooral op muizen, kevers, regenwormen en andere gewervelde en ongewervelde dieren welke vaak volop voorkomen in het kleinschalige landschap. Ze broeden met name in schuren op boerenerven of in nestkasten (bijv. geplaatst in een hoogstamfruitboom). Ook holten in knotbomen kunnen gebruikt worden..

Steenuilen kunnen in de gehele gemeente Nuenen c.a. voorkomen maar uit gegevens van waarneming.nl blijkt dat ze vooral in de omgeving van Nederwetten zijn waargenomen.



Steenuil (bron: Saxifraga, Piet Munsterman)

### *Categorie 2 – gierzwaluw, huismus*

Tot deze categorie behoren nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop.

Uit de literatuur blijkt dat de huismus en gierzwaluw voorkomen in de (omgeving van) gemeente Nuenen c.a. Beide soorten zijn karakteristiek voor het stedelijk gebied. Huismussen maken hun nesten onder (losse) dakpannen, onder de nok van het dak of in een andere geschikte opening in de bebouwing. Nesten van gierzwaluw zijn regelmatig onder de nok van een dak te vinden. Omdat een gierzwaluw niet (goed) kan lopen, vanwege te korte poten, heeft deze soort ruimte nodig om een verticale U-bocht te maken om de zij-nok van onderen in te vliegen. Ze hebben daarom een voorkeur voor locaties op hoogte (circa 4 meter en hoger). Dergelijke nestlocaties komen ruimschoots voor waar bebouwing te vinden is.

Ook roeken zijn gemeld in de gemeente. Roeken komen vooral voor in open akker- en weilandgebieden waar hier en daar bomen en heggen aanwezig zijn. Roeken leven in grote kolonies waarbij de nesten dicht op elkaar bovenin boomtoppen gebouwd worden. In de gemeente zijn tijdens de ecoscan geen nestlocaties waargenomen.

### *Categorie 3 – grote gele kwikstaart, kerkuil, ooievaar, slechtvalk*

Dit zijn nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing.

In gemeente Nuenen c.a. zijn waarnemingen van de grote gele kwikstaart, kerkuil, ooievaar en slechtvalk bekend. De ooievaar foerageert graag op pas gemaaide weilanden, zoals in de weilanden bij Vaarle. De grote gele kwikstaart heeft een voorkeur voor snelstromende beken met zand- of grindbanken. De soort is tegenwoordig echter ook te vinden onder bruggen over kanalen of nabij waterzuiveringsinstallaties. Grote gele kwikstaart is redelijk vaak waargenomen, in de omgeving van natuurgebied Mosbulten en bij het Nuenense Broek. De meeste waarnemingen komen echter uit de winterperiode. Ook is een broedend paar aangetroffen aan de Hooidonk ten noordwesten van Nederwetten. De kerkuil broedt voornamelijk in het landelijk gebied in bijvoorbeeld schuren. Deze soort is slechts een aantal maal aangetroffen ten noorden van de bebouwde kom en aan de Europalaan ten westen van de bebouwde kom. De slechtvalk bouwt van nature zijn nest op grote hoogte (kliffen). Als alternatief heeft het dier zijn nesten in Nederland op hoge gebouwen of elektriciteitsmasten. De slechtvalk is met name waargenomen in natuurgebied Mosbulten. Nestlocaties zijn niet bekend.

### *Categorie 4 – boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer, wespdiel*

Dit zijn vogels die over een tijdsduur van meerdere jaren gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

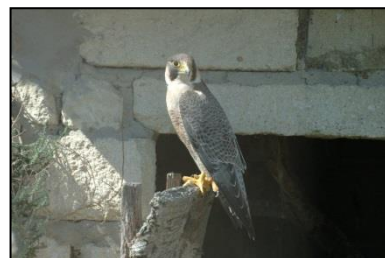
In de gemeente Nuenen c.a. komen de boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer en wespdiel voor. Deze roofvogelsoorten broeden hoofdzakelijk in de wat grotere bosgebieden in het buitengebied of aan de randen van de bebouwde kom, waar ze hoog in de boom een groot horst maken. Ransuil is in de gehele gemeente aan te treffen en heeft zijn zogenaamde roestplaatsen (rustlocaties) ook wel in boomgroepen (coniferen) binnen de bebouwde kom.



*Gierzwaluw (bron: Saxifraga, Luc Hoogenstein)*



*Huisemus (bron: Saxifraga, Mark Zekhuis)*



*Slechtvalk (bron: Saxifraga, Jan van der Straaten)*



Groene specht (bron: Saxifraga, Piet Munsterman)



Oeverzwaluw (bron: Saxifraga, Piet Munsterman)



Kleine modderkruiper (bron: Saxifraga, Eric Gibcus)



Rivierdonderpad (bron: Saxifraga, Eric Gibcus)

### *Categorie 5 soorten*

Dit zijn vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar wel voldoende flexibel zijn om zich elders te vestigen wanneer de broedplaats verloren is gegaan.

Vogels die tot categorie 5 behoren en in de gemeente Nuenen c.a. mogelijk voorkomen als broedvogel zijn de blauwe reiger, boerenzwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, ekster, gekraagde roodstaart, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, koolmees, oeverzwaluw, pimpelmees, spreeuw, tapuit, torenvalk, zwarte kraai, zwarte mees en zwarte specht. Bij ruimtelijke ontwikkelingen zal per project moeten worden afgewogen of de ingreep een negatief effect op deze soorten zal hebben. Voor het grootste deel van deze soorten geldt dat deze dermate algemeen zijn in de gemeente en directe omgeving, dat vernieling/verdwijning van buiten gebruik zijnde nesten geen van belang zijnde schade zal toebrengen aan de voorkomende populaties van deze soorten.

Tijdens het veldbezoek zijn diverse spechtenholten waargenomen. De afwisseling van bosgebieden (met oudere bomen) en graslanden vormt een geschikt leefgebied voor deze vogels. Voor de ijsvogel is geschikt leefgebied aanwezig rond kasteel Soeterbeek. Ook vormt natuurgebied Mosbulten geschikt leefgebied. Bovendien zijn in dit gebied in de afgelopen jaren tientallen waarnemingen gedaan.

## **3.4 VISSEN**

Binnen de gemeente Nuenen c.a. komt een drietal beschermde vissoorten voor, namelijk de bittervoorn, kleine modderkruiper en rivierdonderpad.

Bittervoorn is niet specifiek waargenomen in de wateren in de gemeente Nuenen c.a. maar uit de bronnen- en literatuurstudie blijkt dat deze wel in de omgeving voorkomt. De soort komt vooral voor in schone, stilstaande tot langzaam stromende wateren en is voor de voortplanting afhankelijk van de grote zoetwatermossel. Vaak is hij te vinden in bredere sloten, weteringen en vaarten, maar ook in uiterwaardplassen en laaglandbeken.

Kleine modderkruiper is voornamelijk waargenomen in de plas bij natuurgebied Mosbulten en in de watergangen bij Olen en de Collse Molen. De kleine modderkruiper komt voor in schone, heldere, stilstaande en stromende wateren met een zachte bodem.

In een watergang bij Olen is eveneens de rivierdonderpad waargenomen. De rivierdonderpad komt vooral voor in zuurstofrijke, langzaam en snelstromende wateren met ruime aanwezigheid van schuilgelegenheden. Vaak is dit in beken, rivieren, meren en polderwateren met steenstort en windwerking of nabij bruggetjes, duikers of stuwtejes.

## **3.5 AMFIBIEËN**

In de gemeente en omgeving komen vijf streng beschermde soorten voor, namelijk de heikikker, poelkikker, rugstreeppad, kamsalamander en vinpootsalamander. Daarnaast komen de overig beschermde alpenwatersalamander en de algemeen beschermde bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander voor.

Heikikker komt vooral voor in vochtige heidegebieden, waar sprake is van veenvorming en in hoog- en laagveengebieden. Daarnaast wordt de soort ook aangetroffen in vochtige schraalgraslanden, bosranden en langs meren en rivieren. Er is melding gedaan van heikikker in het Kamerven, in de Stiphoutse bossen.

Poelkikker is een zon- en warmte minnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het water is vaak vrij omvangrijk of maakt deel uit van een groter complex van wateren. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen. Uit de bronnenstudie blijkt dat deze soort voorkomt in natuurgebied Mosbulten.

Rugstreeppad is een echte pioniersoort die zich voortplant in ondiepe wateren met weinig water- en oeverbegroeiing. Het is een bewoner van zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van de grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers. Mogelijk komt de soort voor in natuurgebied Mosbulten.

Ook alpenwatersalamander heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar deze soort voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. De alpenwatersalamander stelt geen strenge eisen aan zijn biotoop en kan ook worden aangetroffen in vijvers en andere kunstmatige oppervlaktewateren tot vegetatieloze poelen en met water gevulde karrensporen. Alpenwatersalamander is op diverse plekken in de gemeente waargenomen.

Kamsalamander komt voor in kleinschalige landschappen en bosrijke gebieden met houtwallen en struwelen, in de directe nabijheid van het voortplantingswater. In hele grote wateren als meren en rivieren plant de kamsalamander zich zelden voort

Vinpootsalamander komt vooral voor op zandgrond in bos- en heidegebieden in de provincies Noord-Brabant en Limburg. De soort plant zich voort in heidevennen, bosvijvers en poelen, waarbij ook zuur water (tot pH 4) wordt getolereerd.

De algemeen beschermde soorten bruine kikker, gewone pad en de kleine watersalamander stellen weinig eisen aan hun biotoop en komen voor in tal van watertypen, zoals poelen, sloten, meren en vennen. Voor een geschikt landbiotoop is de aanwezigheid van bosjes, houtwallen en ruigten in het landschap van belang. Zij zijn niet op de natuurwaardenkaart opgenomen.

### 3.6 REPTIELEN

Van de soortgroep reptielen komt de overig beschermde levendbarende hagedis in de gemeente Nuenen c.a. voor. Waarnemingen zijn onder andere afkomstig uit natuurgebied Mosbulten en de Stiphoutse bossen. De soort leeft bij voorkeur op enigszins vochtige heide of heide met vennen en in structuurrijke weg- en spoorbermen en ruigten. Een belangrijke voorwaarde in het leefgebied is de aanwezigheid van open plekken om te zonnen.



Poelkikker (bron: Saxifraga, Mark Zekhuis)



Gewone pad (bron: Saxifraga, Rik kruit)



Kamsalamander (bron: Saxifraga, Edo van Uchelen)



Levendbarende hagedis (bron: Saxifraga, Willem van Kruijsbergen)



Gevlekte witsnuitlibel (bron: Saxifraga, Rob Felix)

### 3.7 INSECTEN

#### *Libellen*

In de gemeente Nuenen c.a. komt de streng beschermde libellensoort gevlekte witsnuitlibel voor. De gevlekte witsnuitlibel komt voor in laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen. Meldingen van deze libel zijn afkomstig uit het natuurgebied Mosbulten.

#### *Overige insecten*

In de gemeente Nuenen c.a. zijn vanuit de bronnen/literatuur geen andere beschermde insectensoorten bekend.

### 3.8 VAATPLANTEN

Binnen de gemeente Nuenen zijn meerdere waarnemingen van beschermde plantensoorten bekend. Het betreft akkerklokje, grasklokje, gewone vogelmelk, brede wespenorchis (allen tabel 1 Flora- en faunawet) ruig klokje, kleine zonnedauw, waterdrieblad, lange ereprijs, kleine maagdenpalm, grote keverorchis, vleeskleurige orchis, gevlekte orchis, rietorchis, brede orchis, bergnachtorchis, spaanse ruiter (allen tabel 2 Flora- en faunawet) en drijvende waterweegbree (tabel 3 Flora- en faunawet).

Akkerklokje komt voor op matig droge tot vochtige, matig voedselrijke gronden in bermen en langs spoorwegen. Waarnemingen zijn gedaan aan de Europalaan ter hoogte van de Boord.

Grasklokje komt voornamelijk voor op grazige plaatsen en is waargenomen in het zelfde stukje natuurgebied als kleine zonnedauw (nabij Vaarle) en ook ten noorden van het Wilhelminakanaal nabij Olen.

Gewone vogelmelk komt onder andere voor in graslanden, bermen en aan waterkanten. De soort is aangetroffen in de omgeving van de Kleine Dommel ten zuidwesten van Eeneind.

Brede wespenorchis is de meest algemeen voorkomende orchidee. De soort is weinig kieskeurig en kan aangetroffen worden in bosranden, bosplantsoen, ruige bermen en zelfs plantvakken.

Kleine zonnedauw komt voor op de schrale gronden van een natuurgebiedje bij Vaarle ten zuiden van de A270 aan de Breeldere en Schoutse Vennen. Ook komt hij voor in de Papenvoortsche Heide ten noordoosten van de bebouwde kom van Nuenen.



Kleine zonnedauw (bron: Saxifraga,, Willem van Kruijsbergen)

Ruig klokje groeit onder andere in bossen, bosranden en struwelen. De soort is waargenomen ten noordwesten van de bebouwde kom van Nuenen, vlakbij de T-splitsing Helsestraat en Paaihurken.

Waterdrieblad komt onder andere voor in poelen, meren en sloten. De soort is waargenomen aan de Smits van Oyenlaan ter hoogte van het Arendhof.

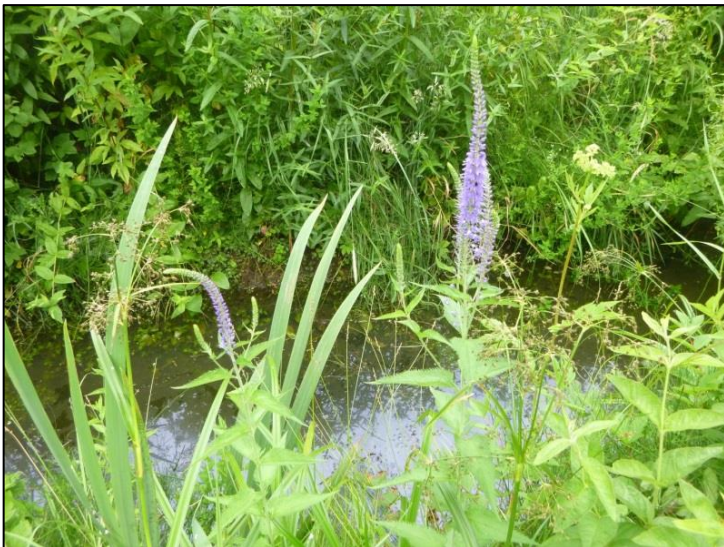
Lange ereprijs komt voor op vochtige, matig voedselrijke grond, bijvoorbeeld in bermen en langs waterkanten. In de gemeente is deze onder andere aangetroffen ten zuidwesten van Eeneind aan een zandpad richting De Zeggen.

Kleine maagdenpalm groeit vooral in half beschaduwde tot beschaduwde plaatsen welke vrij droog tot vochtig en matigvoedselrijk zijn. De bodem is bij voorkeur zwak zuur tot kalkhoudend en heeft een goed verterende strooisellaag.

Diverse soorten orchideeën komen voor in de gemeente. Groeiplaatsen bevinden zich onder andere op moerassige plaatsen, in natte graslanden, langs oevers (gevlekte orchis, rietorchis, brede orchis, vleeskleurige orchis) en in bossen (met basenrijke grond) en bosranden (grote keverorchis, bergnachtorchis). De meeste orchideeën zijn gemeld in het gebied nabij Heerendonk, de Refelingse Heide en langs de Dommel (Dommeldal).

Spaanse ruiter komt voor in schrale graslanden of moerassige plaatsen in heide. De soort is waargenomen in het gebied ten oosten van Heerendonk.

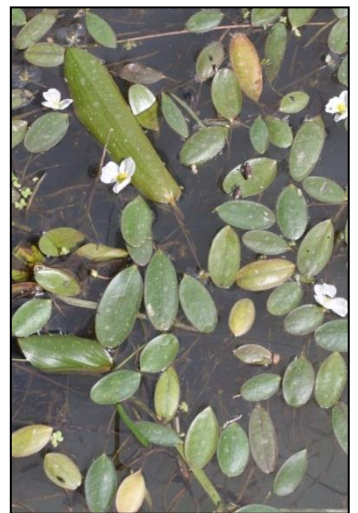
Drijvende waterweegbree komt voor in voedselarm tot matig voedselrijke, stilstaande of zwak stromende wateren. De waterplant is waargenomen in natuurgebied Mosbulten.



Lange ereprijs (bron: BTL Advies)

### 3.9 OVERIGE SOORTGROEPEN

Op het gebied van kevers, kreeftachtigen en tweekleppigen zijn geen beschermde soorten waargenomen of te verwachten in de gemeente Nuenen c.a.



Drijvende waterweegbree (bron: Saxifraga, Rutger Barendse)

# LITERATUUR

Dassenwerkgroep brabant. Opgehaald van <http://www.dassenwerkgroepbrabant.nl>.

Ministerie van EL&I. (sd). *Beschermde natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid*. Opgehaald van Alterra:  
<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>.

Ministerie van LNV. (1998). Beschermde soorten. *Flora- en faunawet bijlage I en II: Stb. 402*.

Ministerie van LNV. (2000). Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet. *Stb. 523*.

Ministerie van LNV. (2000,2001). Besluit vrijstelling beschermde dier en plantensoorten. *Stb. 525, Stb.499*.

Ministerie van LNV. (2001, november 13). Bekendmaking lijsten beschermde inheemse soorten. *nummer 201*.

Ministerie van LNV. (2001). Flora- en faunawet. *Stb. 656*.

Natura 2000 gebieden (kaart), opgehaald van <http://natura2000.eea.europa.eu/#>.

RAVON. Waarnemingenkaarten 2013, opgehaald van <http://ravon.nl>.

Vlindernet, opgehaald van <http://www.vlindernet.nl>.

Waarneming.nl. (sd). Opgehaald van [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl).

Wilde-planten.nl. Opgehaald van [www.wilde-planten.nl](http://www.wilde-planten.nl).

## Diverse verspreidingsgegevens en rapporten gemeente Nuenen:

- Achterberg, C. Quicksan steenmarter in Nuenen, Zoogdierverseniging VZZ, december 2007
- Arcadis, Notitie reikwijdte en detailniveau Noordoostcorridor, rapport effecten groen, oktober 2013
- Ecologica, Quicksan uitbreiding Eeneind-West, juli 2013
- export Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
- Oranjewoud, Herstelmaatregelen NNP Dommeldal, 30 augustus 2013
- Provincie Noord-Brabant, waarnemingen planten en broedgevallen vogels, opgehaald van <http://www.provinciaalgeoregister.nl>
- Royal Haskoning, Quicksan flora en fauna Dommel door Eindhoven, 19 december 2007
- Samenwerkende Landschaps Advies Groep, Flora- en faunaonderzoek Bloemhofstraat/Soeterbeeksweg-Hoekstraat Nederwetten, oktober 2009





# BIJLAGE 1 TABEL BIJ NATUURWAARDENKAART

NR	Soortgroep	Soort	Tabel FFW	Cat_nesten	Jaar	Bron	Opmerking
1	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2014	Gemeente Nuenen	
2	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2014	Gemeente Nuenen	
3	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2014	Gemeente Nuenen	
4	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2014	Gemeente Nuenen	
5	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2014	Gemeente Nuenen	
6	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2014	Gemeente Nuenen	
7	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2014	Gemeente Nuenen	
8	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2014	Gemeente Nuenen	
9	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2014	Gemeente Nuenen	
10	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2014	Gemeente Nuenen	
11	Uilen mogelijk aanwezig	Kerkuil		3	2007	Zoogdierverseniging VZZ Steenmarter Quickscan	
12	Zoogdieren mogelijk aanwezig	Steenmarter	2		2007	Zoogdierverseniging VZZ quickscan steenmarter	
13	Planten mogelijk aanwezig	Lange ereprijs	2		2007	ROYAL HASKONING	
14	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Dwergvleermuis	3		2007	ROYAL HASKONING	
15	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Laatvlieger	3		2007	ROYAL HASKONING	
16	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Watervleermuis	3		2007	ROYAL HASKONING	
17	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Dwergvleermuis	3		2007	ROYAL HASKONING	
18	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Laatvlieger	3		2007	ROYAL HASKONING	
19	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Ruige dwergvleermuis	3		2007	ROYAL HASKONING	
20	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Watervleermuis	3		2007	ROYAL HASKONING	
21	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Rosse vleermuis	3		2007	ROYAL HASKONING	
22	Planten zeker aanwezig	Brede wespenorchis	1		2013	Oranjewoud	
23	Zoogdieren mogelijk aanwezig	Waterspitsmuis	3		2011	Heijkers, D. & P. van Hoof	Mogelijk aanwezig

	aanwezig						
24	Zoogdieren mogelijk aanwezig	Waterspitsmuis	3		2012	Natuurbalans/Ecologica	Mogelijk aanwezig
25	Amfibieën mogelijk aanwezig	Alpenwatersalamander	2		onbekend	NDFF	Mogelijk aanwezig
26	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		2013	Oranjewoud	
27	Vleermuizen zeker aanwezig	Gewone dwergvleermuis	3		2009	Samenwerkende Landschaps Advies Groep	
28	Planten mogelijk aanwezig	Brede wespenorchis	1		1999	NDFF	Mogelijk verspreid langs de wetering
29	Planten mogelijk aanwezig	Gewone dotterbloem	1		1999	NDFF	Mogelijk verspreid langs de wetering
30	Zoogdieren mogelijk aanwezig	Steenmarter	2		onbekend	NDFF	Mogelijk aanwezig
31	Gebouwbewonende vogels mogelijk aanwezig	Huismus		2	2009	Samenwerkende Landschaps Advies Groep	Mogelijke slaappleaats
32	Gebouwbewonende vogels zeker aanwezig	Huismus		2	2013	Ecologica	
33	Gebouwbewonende vogels mogelijk aanwezig	Huismus		2	2013	Ecologica	Mogelijk aanwezig
34	Uilen mogelijk aanwezig	Steenuil		1	2013	Ecologica	Mogelijk aanwezig
35	Planten mogelijk aanwezig	Lange ereprijs	2		2007	ROYAL HASKONING	Verspreid langs de dommel
36	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		1995-2004	RAVON	Verspreid
37	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		1995-2004	RAVON	Verspreid
38	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		1995-2004	RAVON	Verspreid
39	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		2013	Waarneming.nl	
40	Zoogdieren zeker aanwezig	Steenmarter	2		2013	Waarneming.nl	Verkeersslachtoffer
41	Vleermuizen zeker aanwezig	Gewone dwergvleermuis			2013	Waarneming.nl	2 in winterslaap
42	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		2013	Waarneming.nl	
43	Zoogdieren zeker aanwezig	Das	3		2013	Waarneming.nl	Sporen
44	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		2013	Waarneming.nl	
45	Zoogdieren zeker aanwezig	Steenmarter	2		2012	Waarneming.nl	Verkeersslachtoffer
46	Vleermuizen zeker aanwezig	Vleermuis spec.			2010	Waarneming.nl	2 ter plaatse
47	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		2009	Waarneming.nl	Dood (verkeersslachtoffer?)
48	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		2012	Waarneming.nl	
49	Reptielen zeker aanwezig	Levendbarende hagedis	2		2010	Waarneming.nl	
50	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		2013	Waarneming.nl	6-10 cm vangst in net

51	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		2012	Waarneming.nl	2 in net, visstrap hooidonk
52	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		2011	Waarneming.nl	48 stuks
53	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		2009	Waarneming.nl	2, 3-10 cm lengte
54	Planten zeker aanwezig	Kleine zonnedauw	2		2013	Waarneming.nl	26 ter plaatse
55	Planten zeker aanwezig	Drijvende waterweegbree	3		2013	Waarneming.nl	17 stuks
56	Planten zeker aanwezig	Akkerklokje	1		2012	Waarneming.nl	1 ter plaatse
57	Planten zeker aanwezig	Ruig klokje	1		2013	Waarneming.nl	1 ter plaatse
58	Planten zeker aanwezig	Gewone vogelmelk	1		2009	Waarneming.nl	1 ter plaatse
59	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Torenvalk		5	2013	Waarneming.nl	2 paar in broedbiotoop
60	Spechten zeker aanwezig	Kleine bonte specht		5	2013	Waarneming.nl	1 adult in broedbiotoop
61	Spechten zeker aanwezig	Grote bonte specht		5	2013	Waarneming.nl	2 vastgesteld territorium
62	Weide/water vogels zeker aanwezig	Oeverzwaluw		5	2013	Waarneming.nl	10 paar in broedbiotoop
63	Weide/water vogels zeker aanwezig	Grote gele kwikstaart		3	2013	Waarneming.nl	1 paar in broedbiotoop
64	Zoogdieren zeker aanwezig	Das	3			Kansrijke landsch. v.d. Das in Gem. Nuenen	Huidig foerageergebied burchtlocatie Achterbos
65	Zoogdieren mogelijk aanwezig	Das	3			Kansrijke landsch. v.d. das in Gem. Nuenen	Potentieel foerageergebied
66	Zoogdieren zeker aanwezig	Das	3			Kansrijke landsch. v.d. das in Gem. Nuenen	Huidig foerageergebied burchtlocatie Hooidonk
67	Zoogdieren zeker aanwezig	Das	3			Kansrijke landsch. v.d. das in Gem. Nuenen	Huid. foer.geb. brcht.lc. Rul, Spekt, Olen, Stipth
68	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2014	Waarneming.nl	3 roepend
69	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2013	Waarneming.nl	1 ter plaatse
70	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2013	Waarneming.nl	1 ter plaatse
71	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2013	Waarneming.nl	1 roepend
72	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2012	Waarneming.nl	1 ter plaatse
73	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2012	Waarneming.nl	1 roepend
74	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2014	Waarneming.nl	
75	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2014	Waarneming.nl	1 ter plaatse
76	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2011	Waarneming.nl	2 ter plaatse
77	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2011	Waarneming.nl	1 ter plaatse
78	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2011	Waarneming.nl	2 naar elkaar roepend
79	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2010	Waarneming.nl	1 ter plaatse

80	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2010	Waarneming.nl	1 ter plaatse
81	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2010	Waarneming.nl	1 ter plaatse
82	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2010	Waarneming.nl	1 ter plaatse
83	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2010	Waarneming.nl	2 ter plaatse
84	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2010	Waarneming.nl	1 ter plaatse
85	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2009	Waarneming.nl	1 roepend
86	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2009	Waarneming.nl	1 ter plaatse
87	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2009	Waarneming.nl	1 ter plaatse
88	Zoogdieren mogelijk aanwezig	Eekhoorn	2		2014	BTL Advies	Geschikt habitat vanuit veldbezoek
89	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Buizerd		4	2014	BTL Advies	Geschikt leefgebied adhv veldbezoek
90	Uilen mogelijk aanwezig	Ransuil		4	2014	BTL Advies	Geschikt habitat adhv veldbezoek
91	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Buizerd		4	2014	BTL Advies	Geschikt bevonden gebied veldbezoek
92	Zoogdieren mogelijk aanwezig	Waterspitsmuis	3		2014	Gemeente Nuenen	Mogelijk aanwezig
93	Spechten zeker aanwezig	Grote bonte specht		5	2014	BTL Advies	Waarneming tijdens veldbezoek
94	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Div. spec.			2014	BTL Advies	Toren geschikt als verblijf
95	Planten mogelijk aanwezig	OrchideÛn, planten van vochtige graslanden	2		2014	BTL Advies	
96	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
97	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
98	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
99	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
100	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
101	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
102	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
103	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
104	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
105	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
106	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	
107	Planten mogelijk aanwezig	Grote keverorchis	2		2007	NDFF (Floron)	
108	Planten mogelijk aanwezig	Gevlekte orchis	2		2003	NDFF (Floron)	
109	Planten zeker aanwezig	Brede orchis, spaanse ruiter	2		2009	Provincie Noord-Brabant	

110	Planten zeker aanwezig	Spaanse ruiter, vleeskleurige orchis	2		2009	Provincie Noord-Brabant	
111	Kolonievogels zeker aanwezig	Blauwe reiger		5	2014	NDFF (waarneming.nl)	
112	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Boomvalk		4	2010	NDFF (Provincie Noord-Brabant)	Vastgesteld territorium
113	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Boomvalk		4	2013	NDFF (waarneming.nl)	
114	Vleermuizen zeker aanwezig	Gewone grootoorvleermuis	3		2011	NDFF (Telmee)	Winterslaap
115	Uilen zeker aanwezig	Steenuil		1	2013	NDFF (Waarneming.nl)	
116	Planten zeker aanwezig	Kleine zonnedauw	2		29-8-2010	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/49718671">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/49718671</a>	
117	Planten zeker aanwezig	Klokjesgentiaan	2		29-8-2010	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/49718687">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/49718687</a>	
118	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		1-3-2010	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/46594376">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/46594376</a>	
119	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		22-4-2009	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/42625771">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/42625771</a>	
120	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		12-9-2009	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/44591471">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/44591471</a>	
121	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		12-9-2009	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/44568995">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/44568995</a>	
122	Vissen zeker aanwezig	Rivierdonderpad	2		6-7-2009	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/43699032">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/43699032</a>	
123	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		26-4-2009	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/42675565">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/42675565</a>	
124	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		23-1-2010	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/46119747">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/46119747</a>	
125	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		8-6-2009	<a href="http://telmee.nl/obs/5613132">http://telmee.nl/obs/5613132</a>	
126	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		21-11-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/80351723">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/80351723</a>	
127	Zoogdieren zeker aanwezig	Das	3		8-6-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/76659172">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/76659172</a>	
128	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		11-9-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/56688685">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/56688685</a>	
129	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		4-7-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/55465240">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/55465240</a>	
130	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		7-7-2012	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/75249848">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/75249848</a>	
131	Planten zeker aanwezig	Kleine zonnedauw	2		3-6-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/54860622">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/54860622</a>	
132	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		7-3-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/52610644">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/52610644</a>	
133	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		11-9-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/56688652">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/56688652</a>	

134	Libellen zeker aanwezig	Gevlekte witsnuitlibel	3		21-5-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/view/54592670">http://waarneming.nl/waarneming/view/54592670</a>	
135	Zoogdieren zeker aanwezig	Das	3		22-4-2012	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/view/64556809">http://waarneming.nl/waarneming/view/64556809</a>	
136	Planten zeker aanwezig	Wilde gagel	2		25-6-2013	<a href="http://webobs.org/WebObs/3/7d49b19b-9ddc-4843-801*">http://webobs.org/WebObs/3/7d49b19b-9ddc-4843-801*</a>	
137	Planten zeker aanwezig	Grote keverorchis	2		22-5-2013	<a href="http://webobs.org/WebObs/3/083ff115-8776-4181-bcc*">http://webobs.org/WebObs/3/083ff115-8776-4181-bcc*</a>	
138	Planten zeker aanwezig	Grote keverorchis	2		22-5-2013	<a href="http://webobs.org/WebObs/3/e0a994ed-ae9b-46b4-872*">http://webobs.org/WebObs/3/e0a994ed-ae9b-46b4-872*</a>	
139	Planten zeker aanwezig	Grote keverorchis	2		1-5-2013	<a href="http://webobs.org/WebObs/3/8cc5e2cb-3449-4065-a73*">http://webobs.org/WebObs/3/8cc5e2cb-3449-4065-a73*</a>	
140	Planten zeker aanwezig	Gevlekte orchis	2		25-6-2013	<a href="http://webobs.org/WebObs/3/bbe6ef11-6f0a-4b29-a39*">http://webobs.org/WebObs/3/bbe6ef11-6f0a-4b29-a39*</a>	
141	Planten zeker aanwezig	Grote keverorchis	2		1-5-2013	<a href="http://webobs.org/WebObs/3/a15b13f8-ab92-4aa9-86c*">http://webobs.org/WebObs/3/a15b13f8-ab92-4aa9-86c*</a>	
142	Reptielen zeker aanwezig	Levendbarende hagedis	2		1-10-2012	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/62042925">http://ndff.nl/telmeee/observations/62042925</a>	
143	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		8-11-2009	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/view/45252074">http://waarneming.nl/waarneming/view/45252074</a>	
144	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		4-4-2010	<a href="http://telmee.nl/observations/33244523">http://telmee.nl/observations/33244523</a>	
145	Zoogdieren zeker aanwezig	Das	3		25-4-2013	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/67628731">http://ndff.nl/telmeee/observations/67628731</a>	
146	Vlinders zeker aanwezig	heideblauwtje	3		21-7-2010	<a href="http://telmee.nl/observations/36128883">http://telmee.nl/observations/36128883</a>	
147	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		1-1-2013	<a href="http://ndff.nl/observations/73021653">http://ndff.nl/observations/73021653</a>	
148	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		1-1-2013	<a href="http://ndff.nl/observations/73021644">http://ndff.nl/observations/73021644</a>	
149	Reptielen zeker aanwezig	Levendbarende hagedis	2		29-3-2012	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/55238734">http://ndff.nl/telmeee/observations/55238734</a>	
150	Reptielen zeker aanwezig	Levendbarende hagedis	2		6-4-2014	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/74878178">http://ndff.nl/telmeee/observations/74878178</a>	
151	Reptielen zeker aanwezig	Levendbarende hagedis	2		6-4-2014	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/74878172">http://ndff.nl/telmeee/observations/74878172</a>	
152	Planten zeker aanwezig	Klokjesgentiaan	2		7-8-2013	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/71214343">http://ndff.nl/telmeee/observations/71214343</a>	
153	Planten zeker aanwezig	Klokjesgentiaan	2		6-9-2013	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/71957392">http://ndff.nl/telmeee/observations/71957392</a>	
154	Planten zeker aanwezig	Klokjesgentiaan	2		14-8-2013	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/71293923">http://ndff.nl/telmeee/observations/71293923</a>	
155	Planten zeker aanwezig	Waterdriblad	2		4-7-2012	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/view/69562366">http://waarneming.nl/waarneming/view/69562366</a>	
156	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		27-7-2012	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/view/70016839">http://waarneming.nl/waarneming/view/70016839</a>	
157	Amfibieën zeker aanwezig	Poelkikker	3		8-8-2012	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/64">http://ndff.nl/telmeee/observations/64</a>	

						837665	
158	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		3-5-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/54014834">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/54014834</a>	
159	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		9-8-2012	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/70313320">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/70313320</a>	
160	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		22-5-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/54622279">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/54622279</a>	
161	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		3-5-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/54014728">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/54014728</a>	
162	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		10-3-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/74291420">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/74291420</a>	
163	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		10-3-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/74228698">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/74228698</a>	
164	Amfibieën zeker aanwezig	Poelkikker	3		3-5-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/54014995">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/54014995</a>	
165	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		15-4-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/75075000">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/75075000</a>	
166	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		26-3-2012	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/63965521">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/63965521</a>	
167	Planten zeker aanwezig	Klokjesgentiaan	2		6-8-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/56277238">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/56277238</a>	
168	Planten zeker aanwezig	Kleine zonnedauw	2		6-8-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/56277237">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/56277237</a>	
169	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		8-4-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/74860033">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/74860033</a>	
170	Amfibieën zeker aanwezig	Heikikker	3		19-3-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/52837243">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/52837243</a>	
171	Planten zeker aanwezig	Drijvende waterweegbree	3		27-9-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79315589">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79315589</a>	
172	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		3-9-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051167">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051167</a>	
173	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		3-9-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051168">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051168</a>	
174	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		3-9-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051169">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051169</a>	
175	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		3-9-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051170">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051170</a>	
176	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		3-9-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051171">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051171</a>	
177	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		3-9-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051172">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79051172</a>	
178	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		11-10-2013	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79658844">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/79658844</a>	
179	Planten zeker aanwezig	Kleine zonnedauw	2		9-9-2012	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vie w/71043093">http://waarneming.nl/waarneming/vie w/71043093</a>	

180	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		18-4-2011	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vieuw/53581337">http://waarneming.nl/waarneming/vieuw/53581337</a>	
181	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		4-5-2012	<a href="http://waarneming.nl/waarneming/vieuw/67998755">http://waarneming.nl/waarneming/vieuw/67998755</a>	
182	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		8-10-2013	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/72332343">http://ndff.nl/telmeee/observations/72332343</a>	
183	Planten zeker aanwezig	Rietorchis	2		1-6-2012	<a href="http://ndff.nl/telmeee/observations/62537257">http://ndff.nl/telmeee/observations/62537257</a>	
184	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		23-11-2009	<a href="http://telmee.nl/obs/27786133">http://telmee.nl/obs/27786133</a>	
185	Amfibieën zeker aanwezig	Kamsalamander	3		16-5-2010	<a href="http://telmee.nl/observations/37504772">http://telmee.nl/observations/37504772</a>	
186	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		16-5-2010	<a href="http://telmee.nl/observations/37505244">http://telmee.nl/observations/37505244</a>	
187	Libellen zeker aanwezig	Gevlekte witsnuitlibel	3		21-5-2011	<a href="http://telmee.nl/observations/51247157">http://telmee.nl/observations/51247157</a>	
188	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		17-12-2009	<a href="http://telmee.nl/obs/30409193">http://telmee.nl/obs/30409193</a>	
189	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		16-5-2010	<a href="http://telmee.nl/observations/37505262">http://telmee.nl/observations/37505262</a>	
190	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		25-4-2010	<a href="http://telmee.nl/observations/37524596">http://telmee.nl/observations/37524596</a>	
191	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		4-5-2014	<a href="http://webobs.org/WebObs/eekhoorn/9c9ebbd3-5be1-4*">http://webobs.org/WebObs/eekhoorn/9c9ebbd3-5be1-4*</a>	
192	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/-1992437326">http://floron.nl/observations/details/-1992437326</a>	
193	Planten zeker aanwezig	Waterdriblad	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/-1972672369">http://floron.nl/observations/details/-1972672369</a>	
194	Planten zeker aanwezig	Rietorchis	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/-1455757641">http://floron.nl/observations/details/-1455757641</a>	
195	Planten zeker aanwezig	Soldaatje	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/-1313743239">http://floron.nl/observations/details/-1313743239</a>	
196	Planten zeker aanwezig	Bergnachtorchis	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/-447975196">http://floron.nl/observations/details/-447975196</a>	
197	Planten zeker aanwezig	Steenanjer	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/-406232419">http://floron.nl/observations/details/-406232419</a>	
198	Planten zeker aanwezig	Rietorchis	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/-12005135">http://floron.nl/observations/details/-12005135</a>	
199	Planten zeker aanwezig	Steenanjer	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/54485914">http://floron.nl/observations/details/54485914</a>	
200	Planten zeker aanwezig	Rietorchis	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/118010737">http://floron.nl/observations/details/118010737</a>	
201	Planten zeker aanwezig	Rietorchis	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/138259791">http://floron.nl/observations/details/138259791</a>	
202	Planten zeker aanwezig	Grote keverorchis	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/353114968">http://floron.nl/observations/details/353114968</a>	
203	Planten zeker aanwezig	Soldaatje	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/1">http://floron.nl/observations/details/1</a>	



						91156550	
204	Planten zeker aanwezig	Rietorchis	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/836642336">http://floron.nl/observations/details/836642336</a>	
205	Planten zeker aanwezig	Gevlekte orchis	2		31-12-2009	<a href="http://floron.nl/observations/details/919387461">http://floron.nl/observations/details/919387461</a>	
206	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		20-6-2012	<a href="http://ndff.nl/observations/64658731">http://ndff.nl/observations/64658731</a>	
207	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		1-1-2010	<a href="http://ndff.nl/observations/53870619">http://ndff.nl/observations/53870619</a>	
208	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/21050460*">http://floron.nl/observations/detail2010/21050460*</a>	
209	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/13263718*">http://floron.nl/observations/detail2010/13263718*</a>	
210	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/743006226">http://floron.nl/observations/detail2010/743006226</a>	
211	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/409029776">http://floron.nl/observations/detail2010/409029776</a>	
212	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/394701268">http://floron.nl/observations/detail2010/394701268</a>	
213	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/-5417166*">http://floron.nl/observations/detail2010/-5417166*</a>	
214	Planten zeker aanwezig	Wilde gagele	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/10790793*">http://floron.nl/observations/detail2010/10790793*</a>	
215	Planten zeker aanwezig	Waterdriblad	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/-6991012*">http://floron.nl/observations/detail2010/-6991012*</a>	
216	Planten zeker aanwezig	Waterdriblad	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/-7838592*">http://floron.nl/observations/detail2010/-7838592*</a>	
217	Planten zeker aanwezig	Grote keverorchis	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/-7839758*">http://floron.nl/observations/detail2010/-7839758*</a>	
218	Planten zeker aanwezig	Grote keverorchis	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/-2108264*">http://floron.nl/observations/detail2010/-2108264*</a>	
219	Planten zeker aanwezig	Vleeskleurige orchis	2		31-12-2010	<a href="http://floron.nl/observations/detail2010/-1392440*">http://floron.nl/observations/detail2010/-1392440*</a>	
220	Reptielen zeker aanwezig	Levendbarende hagedis	2		25-4-2013	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/67628437">http://ndff.nl/telme/observations/67628437</a>	
221	Reptielen zeker aanwezig	Levendbarende hagedis	2		25-4-2013	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/67628432">http://ndff.nl/telme/observations/67628432</a>	
222	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		25-4-2013	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/67628431">http://ndff.nl/telme/observations/67628431</a>	
223	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		23-4-2010	<a href="http://ndff.nl/observations/58939290">http://ndff.nl/observations/58939290</a>	
224	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		10-7-2012	<a href="http://ndff.nl/observations/72324285">http://ndff.nl/observations/72324285</a>	
225	Planten zeker aanwezig	Rietorchis	2		15-5-2012	<a href="http://ndff.nl/observations/72324289">http://ndff.nl/observations/72324289</a>	
226	Planten zeker aanwezig	Lange ereprijs	2		15-5-2012	<a href="http://ndff.nl/observations/72324284">http://ndff.nl/observations/72324284</a>	
227	Vissen zeker aanwezig	Beekprik	3		29-3-2012	<a href="http://ndff.nl/observations/59554949">http://ndff.nl/observations/59554949</a>	
228	Amfibieën zeker aanwezig	Poelkikker	3		21-6-2012	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/64">http://ndff.nl/telme/observations/64</a>	

						837683	
229	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		21-6-2012	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/64837652">http://ndff.nl/telme/observations/64837652</a>	
230	Amfibieën zeker aanwezig	Kamsalamander	3		27-4-2012	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/64837649">http://ndff.nl/telme/observations/64837649</a>	
231	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		27-4-2012	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/64837647">http://ndff.nl/telme/observations/64837647</a>	
232	Amfibieën zeker aanwezig	Kamsalamander	3		21-6-2012	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/64837655">http://ndff.nl/telme/observations/64837655</a>	
233	Zoogdieren zeker aanwezig	Eekhoorn	2		12-4-2009	<a href="http://telmee.nl/obs/3092922">http://telmee.nl/obs/3092922</a>	
234	Planten zeker aanwezig	Rietorchis	2		9-5-2012	<a href="http://ndff.nl/observations/55853359">http://ndff.nl/observations/55853359</a>	
235	Reptielen zeker aanwezig	Levdbarende hagedis	2		29-6-2013	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/74125996">http://ndff.nl/telme/observations/74125996</a>	
236	Amfibieën zeker aanwezig	Alpenwatersalamander	2		24-8-2013	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/74126756">http://ndff.nl/telme/observations/74126756</a>	
237	Vissen zeker aanwezig	Rivierdonderpad	2		24-8-2013	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/74126741">http://ndff.nl/telme/observations/74126741</a>	
238	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	2		24-8-2013	<a href="http://ndff.nl/telme/observations/74126739">http://ndff.nl/telme/observations/74126739</a>	
239	Reptielen zeker aanwezig	Levdbarende hagedis	2		16-9-2010	<a href="http://ravon.nl/observations/losse_waarnemingen/B*">http://ravon.nl/observations/losse_waarnemingen/B*</a>	
240	Reptielen zeker aanwezig	Levdbarende hagedis	2		16-9-2010	<a href="http://ravon.nl/observations/losse_waarnemingen/B*">http://ravon.nl/observations/losse_waarnemingen/B*</a>	
241	Planten mogelijk aanwezig	Jeneverbes	2		2001	Provincie Noord-Brabant	
242	Planten mogelijk aanwezig	Wilde gagel	2		2001	Provincie Noord-Brabant	
243	Planten mogelijk aanwezig	Rapunzelklokje	2		1999	Provincie Noord-Brabant	
244	Planten mogelijk aanwezig	Wilde marjolein	2		1999	Provincie Noord-Brabant	
245	Zoogdieren zeker aanwezig	Waterspitsmuis	3		2012	Notitie Noordoostcorridor Arcadis	
246	Dassenburcht	Das	3		2014	Dassenwerkgroep Brabant	