

**RAPPORT:**

**QUICKSCAN**

**FLORA EN FAUNA**

**HUYCK AERTSENSTRAAT TE BREUKELN**

**GEMEENTE BREUKELN, SECTIE B, NUMMER 4235**

**PROJECT: 14233**

**OPDRACHTGEVER:**

Woningbouwvereniging Vecht en Omstreken

Postbus 41

3620 AA Breukelen

**DATUM: 31 juli 2014**

Paraaf opsteller:

Paraaf kwaliteitscontrole:

Two handwritten signatures in blue ink. The top signature is a large, stylized 'G' followed by a horizontal line. The bottom signature is a more complex, cursive signature.

## **INHOUDSOPGAVE**

|     |                                                 |   |
|-----|-------------------------------------------------|---|
| 1   | INLEIDING .....                                 | 3 |
| 2   | FLORA EN FAUNAWET .....                         | 3 |
| 3   | LOCATIEGEGEVENS .....                           | 4 |
| 3.1 | Algemeen .....                                  | 4 |
| 3.2 | Omgeving .....                                  | 4 |
| 4   | DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK .....            | 5 |
| 5   | QUICKSCAN .....                                 | 5 |
| 5.1 | Biotooptypen .....                              | 5 |
| 5.2 | Beschrijving flora en fauna .....               | 5 |
| 5.3 | Inventarisatiegegevens vanuit de omgeving ..... | 5 |
| 6   | CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....               | 6 |

## **BIJLAGE**

|   |                                                          |
|---|----------------------------------------------------------|
| 1 | Luchtfoto                                                |
| 2 | Situering in de regio                                    |
| 3 | Kadastrale kaart                                         |
| 4 | Gegevens Natuurloket                                     |
| 5 | Uitsnede natuurbeheerplan ontwerp 2015 provincie Utrecht |
| 6 | Checklist vooronderzoek vleermuizen                      |
| 7 | Fotobijlage                                              |

Pasmaat Advies uit Lithoijen heeft namens Woningbouwvereniging Vecht en Omstreken, in verband met de aanvraag van een bestemmingsplanwijziging, aan NIPA milieutechniek b.v. opdracht gegeven voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van een perceel aan de Huyck Aertsenstraat te Breukelen.

De contactpersoon bij de opdrachtgever is de heer P. Kamman. De werkzaamheden bij NIPA milieutechniek b.v. zijn uitgevoerd door de heer ir. J.B.P. van der Stroom.

De bescherming van plant- en diersoorten is geregeld in de Flora- en faunawet. Ongeveer 500 soorten, van de 36.000 soorten die in Nederland voorkomen, vallen onder de bescherming van deze wet. Om kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet een aantal verbodsbepalingen, zoals het verbod op het doden of verontrusten van dieren of het verbod om planten te plukken.

De wet is bedoeld om soorten te beschermen en dient niet ter bescherming van individuele planten of dieren. Het is erop gericht het voortbestaan van de soort niet in gevaar te brengen.

Bij werkzaamheden is de Flora- en faunawet alleen van toepassing als binnen het werkgebied beschermde soorten voorkomen. Alle in Nederland voorkomende vogelsoorten vallen ook onder de bescherming van de wet.

De Flora- en faunawet stelt het volgende:

- Het is verboden om planten behorende tot een beschermde inheemse plantensoort te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen (Artikel 8).
- Het is verboden dieren behorende tot een beschermende inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten (Artikel 10).
- Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren (Artikel 11).

Dit houdt in dat binnen het plangebied in eerste instantie vastgesteld dient te worden of daarbinnen beschermde soorten aanwezig zijn. Indien deze aanwezig zijn dient het schadelijke effect van de activiteiten op de aanwezige soorten vastgesteld te worden en dient mogelijk een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden.

### 3 LOCATIEGEGEVENS

#### 3.1 Algemeen

De onderzoeklocatie betreft een braakliggend terrein. Het voornemen bestaat om ter plaatse een nieuwbouwplan te realiseren. In het kader van een bestemmingsplanwijziging wordt door de vergunningverlener om een onderzoek naar de flora- en fauna gevraagd.

Om vast te stellen of deze ingreep van invloed is op beschermde flora of fauna dient een quickscan flora en fauna uitgevoerd te worden.



#### 3.2 Omgeving

De onderzoekslocatie is gelegen in het centrum van Breukelen. De onderzoekslocatie is gelegen in een nieuwbouwwijk. De omgeving van de onderzoekslocatie bestaat uit:

- noord: groenstrook met daarachter appartementen
- oost: bosschage met daarachter appartementen
- zuid: bosschages met woningen met tuin en een speeltuin
- west: Huyck Aertsenstraat met aan de overzijde woningen met tuin

Op circa 1,6 km ten oosten van de onderzoekslocatie zijn de Oostelijke Vechtplassen gelegen die als Natura 2000 gebied is aangewezen. Gezien de afstand tot de Oostelijke Vechtplassen, de beperkte omvang van de onderzoekslocatie en woonbebouwing in de omgeving heeft de beoogde herontwikkeling van de onderzoekslocatie geen effect op beschermde soorten die in de Oostelijke Vechtplassen voorkomen.

Uit het ontwerp natuurontwikkelingsplan 2015 van de provincie Utrecht blijkt dat het gebied gelegen is in een zone waar mogelijk de zwarte stern kan leven. Het leefgebied van de zwarte stern is echter aan water geboden. Open water komt niet in de directe omgeving van de onderzoekslocatie voor. In bijlage 5 is een uitsnede van de kaart met het natuurbeheerplan opgenomen.



#### **4** DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK

Het onderzoek heeft tot doel vast te stellen of de geplande ingrepen van invloed zijn op beschermde soorten en of bij de ontwikkeling van het perceel rekening gehouden dient te worden met deze soorten, hetzij in het zoeken naar alternatieven voor de geplande werkzaamheden, hetzij in het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet.

#### **5** QUICKSCAN

##### **5.1 Biotooptypen**

De quickscan bestaat uit het vaststellen van welke biotopen in het plangebied aanwezig zijn. De quickscan is op 30 juli 2014 uitgevoerd. De quickscan is uitgevoerd door de heer ir. J.B.P. van der Stroom, in 2000 afgestudeerd als bioloog aan de Wageningen Universiteit.

Uit luchtfoto's blijkt dat de onderzoekslocatie tot voor kort bebouwd is geweest. Het terrein is nu braakliggend. Op het perceel groeien ruigtesoorten (diverse grassoorten, bramen, bijvoet, paardenbloemen).

##### **5.2 Beschrijving flora en fauna**

Op de onderzoekslocatie zijn geen soorten waargenomen die een beschermde status hebben.

##### **5.3 Inventarisatiegegevens vanuit de omgeving**

De inventarisatiegegevens vanuit de omgeving zijn opgevraagd via quickscanhulp.nl dat door het natuurloket is opgesteld. Binnen een straal van 0-1 kilometer van de onderzoekslocatie zijn bij inventarisaties in het verleden enkele vaatplanten zijn waargenomen die voorkomen in tabel II van de bijlage IV van de Habitatrichtlijn/bijlage 1 AMvB. Deze zijn waarschijnlijk waargenomen langs de oever van de Vecht, het landgoed van Kasteel Nijenrode, de Beekoever, Gunterstein, de Queekhoven en/of de Groene Vecht.

Binnen een straal van 1 kilometer zijn tevens enkele beschermde vogelsoorten waargenomen. Op de locatie zijn geen nesten waargenomen van soorten die jaarrond beschermd zijn zoals de sperwer, huismus of roek. De locatie is hiervoor niet geschikt gezien de situering, de kleinschaligheid en/of doordat de juiste structuren ontbreken.

Bij inventarisaties in het verleden zijn tevens baardvleermuizen en de gewone dwergvleermuis waargenomen. De bomen op de locatie of aan de rand van de locatie bieden geen verblijfplaatsen voor deze vleermuizen. De bomen vertonen geen holen of spleten waar de vleermuizen zich in kunnen verschuilen. De open ruimte kan eventueel als foerageergebied worden gebruikt. Echter in de omgeving van de onderzoekslocatie zijn vergelijkbare kleinschalige locaties, zoals achtertuinen, beschikbaar.

## 6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op basis van de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het plangebied aan de Huyck Aertsenstraat te Breukelen, kadastraal bekend als gemeente Breukelen, sectie B, nummer 4235, kan worden uitgesloten dat de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie van invloed kan zijn op beschermde soorten vanuit de Flora- en faunawet. Deze worden op basis van de quickscan niet binnen het plangebied verwacht.

Voor de ontwikkeling van de onderzoekslocatie is geen ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

---

# Bijlage 1

---

Bijlage 1

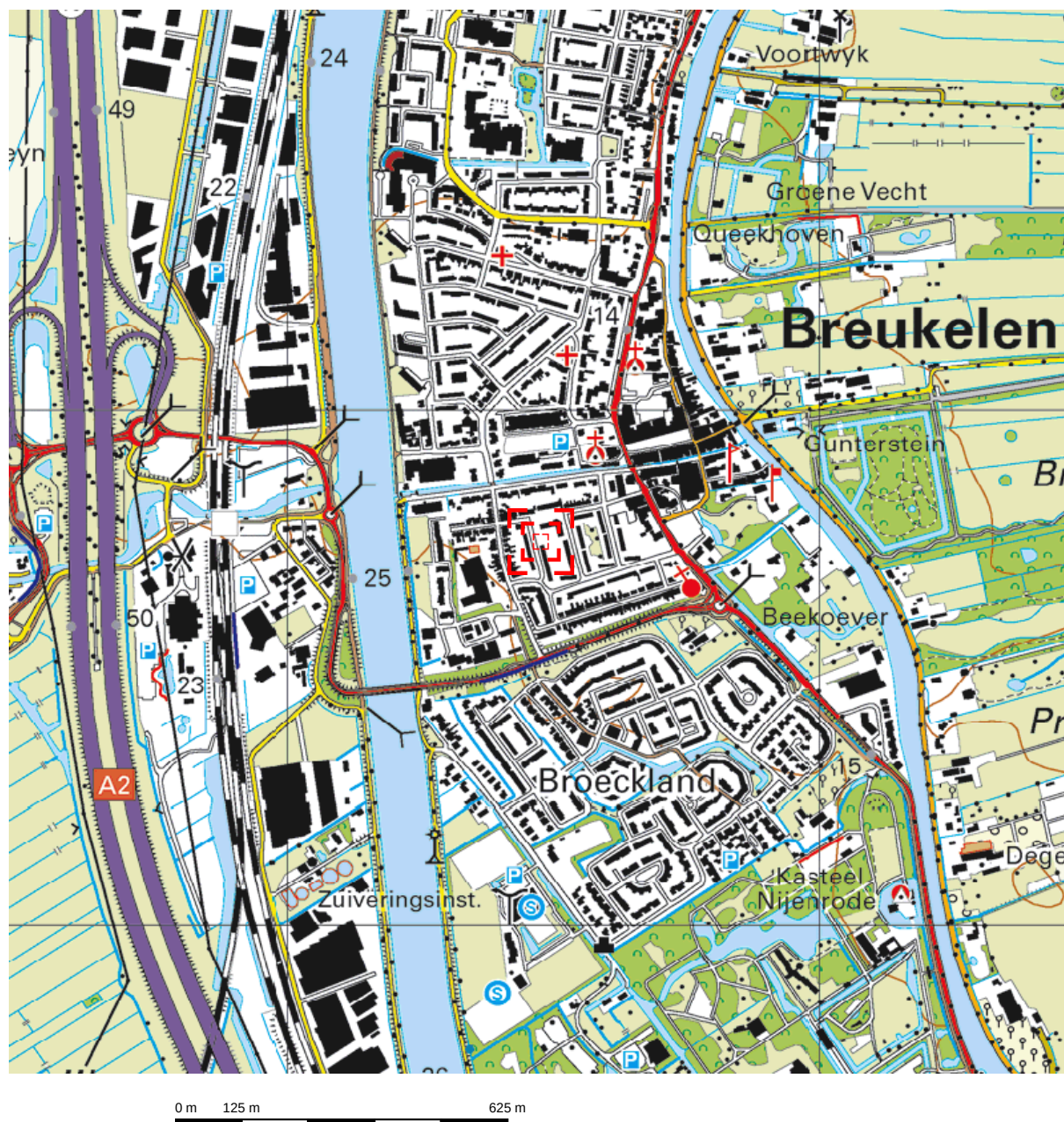


---

# Bijlage 2

---

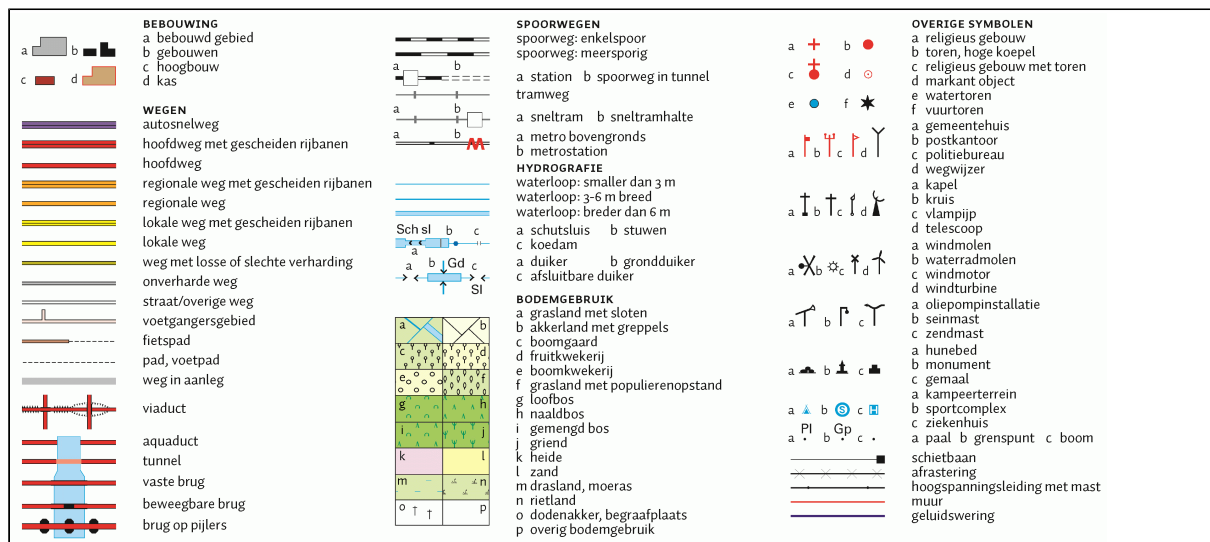




Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object BREUKELLEN-NIJENRODE B 4235  
Huyck Aertsenstraat , BREUKELLEN UT  
CC-BY Kadaster.



---

# Bijlage 3

---



|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|
| <p><b>12345</b><br/>25</p>                                                                                                  | <p>Deze kaart is noordgericht<br/> Perceelnummer<br/> Huisnummer<br/> — Vastgestelde kadastrale grens<br/> — Voorlopige kadastrale grens<br/> — Administratieve kadastrale grens<br/> — Bebouwing<br/> — Overige topografie</p> | <p>Schaal 1:500</p>                                                                                                                                                                                                                        | <p>Kadastrale gemeente<br/> Sectie<br/> Perceel</p> | <p>BREUKELLEN-NIJENRODE<br/> B<br/> 4235</p> |  |
| <p>Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 31 juli 2014<br/> De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p> |                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.<br/> De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p> |                                                     |                                              |  |



---

# Bijlage 4

---

**disclaimer** De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 30-07-2014 09:41:53'



Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: [www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl).

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Het Natuurloket:

e-mail: [info@natuurloket.nl](mailto:info@natuurloket.nl)

telefoon: 0800 2356333

| Soort                 | Soortgroep        | Bescherming | Afstand  |
|-----------------------|-------------------|-------------|----------|
| Daslook               | Vaatplanten       | tabel II    | 0 - 1 km |
| Grote keverorchis     | Vaatplanten       | tabel II    | 0 - 1 km |
| Schubvaren            | Vaatplanten       | tabel II    | 0 - 1 km |
| Tongvaren             | Vaatplanten       | tabel II    | 0 - 1 km |
| Veldsalie             | Vaatplanten       | tabel II    | 0 - 1 km |
| Wilde marjolein       | Vaatplanten       | tabel II    | 0 - 1 km |
| Kleine modderkruiper  | Vissen            | tabel II    | 0 - 1 km |
| Paling                | Vissen            | tabel II    | 0 - 1 km |
| Rivierdonderpad       | Vissen            | tabel II    | 0 - 1 km |
| Ringslang             | Reptielen         | tabel III   | 0 - 1 km |
| Bittervoorn           | Vissen            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Boomvalk              | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Buizerd               | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Gierzwaluw            | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Grote Gele Kwikstaart | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Havik                 | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Huismus               | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Kerkuil               | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Ooievaar              | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Ransuil               | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Roek                  | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Slechtvalk            | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Sperwer               | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Wespendief            | Vogels            | tabel III   | 0 - 1 km |
| Baard- of Brandts     | Zoogdieren        | tabel III   | 0 - 1 km |
| Gewone dwergvleermuis | Zoogdieren        | tabel III   | 0 - 1 km |
| Blaasvaren            | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Gele helmbloem        | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Gevlekte orchis       | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Klokjesgentiaan       | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Prachtklokje          | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Rietorchis            | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Ronde zonnedaauw      | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Ruig klokje           | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Spaanse ruiter        | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Steenbreekvaren       | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Stijf hardgras        | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Waterdrieblad         | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Wilde kievitsbloem    | Vaatplanten       | tabel II    | 1 - 5 km |
| Eekhoorn              | Zoogdieren        | tabel II    | 1 - 5 km |
| Poelkikker            | Amfibieën         | tabel III   | 1 - 5 km |
| Rugstreeppad          | Amfibieën         | tabel III   | 1 - 5 km |
| Groene glazenmaker    | Insecten-Libellen | tabel III   | 1 - 5 km |

|                                          |                   |           |           |
|------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Steenuil                                 | Vogels            | tabel III | 1 - 5 km  |
| Zwarte Wouw                              | Vogels            | tabel III | 1 - 5 km  |
| Platte schijfhoren                       | Weekdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Baardvleermuis                           | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Boommarter                               | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Das                                      | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Gewone grootoorvleermuis                 | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Gewone-, Kleine- of Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Laatvlieger                              | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Meervleermuis                            | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Myoot onbekend                           | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Noordse woelmuis (arenicola)             | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Rosse vleermuis                          | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Ruige dwergvleermuis                     | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Waterspitsmuis                           | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Watervleermuis                           | Zoogdieren        | tabel III | 1 - 5 km  |
| Alpenwatersalamander                     | Amfibieën         | tabel II  | 5 - 10 km |
| Levendbarende hagedis                    | Reptielen         | tabel II  | 5 - 10 km |
| Bijenorchis                              | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Brede orchis                             | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Kleine zonnedauw                         | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Klein glaskruid                          | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Lange ereprijs                           | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Maretak                                  | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Moeraswespenorchis                       | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Rapunzelklokje                           | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Rechte driehoeksvaren                    | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Steenanjer                               | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Veenmosorchis                            | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Vleeskleurige orchis                     | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Welriekende nachtorchis                  | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Wilde gagel                              | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Zomerklokje                              | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Zwartsteel                               | Vaatplanten       | tabel II  | 5 - 10 km |
| Europese meerval                         | Vissen            | tabel II  | 5 - 10 km |
| Rivierdonderpad                          | Vissen            | tabel II  | 5 - 10 km |
| Heikikker                                | Amfibieën         | tabel III | 5 - 10 km |
| Kamsalamander                            | Amfibieën         | tabel III | 5 - 10 km |
| Vuursalamander                           | Amfibieën         | tabel III | 5 - 10 km |
| Gestreepte waterroofkever                | Insecten-Kevers   | tabel III | 5 - 10 km |
| Gevlekte witsnuitlibel                   | Insecten-Libellen | tabel III | 5 - 10 km |
| Hazelworm                                | Reptielen         | tabel III | 5 - 10 km |
| Rivierprik                               | Vissen            | tabel III | 5 - 10 km |
| Franjestaart                             | Zoogdieren        | tabel III | 5 - 10 km |

|                                     |                      |           |            |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|------------|
| Gewone- of Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Kleine dwergvleermuis               | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Otter                               | Zoogdieren           | tabel III | 5 - 10 km  |
| Groensteel                          | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Gulden sleutelbloem                 | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Herfsttijloos                       | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Hondskruid                          | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Jeneverbes                          | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Kluwenklokje                        | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Muurbloem                           | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Parnassia                           | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Spindotterbloem                     | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Stengelloze sleutelbloem            | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Stengelomvattend havikskruid        | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Weideklokje                         | Vaatplanten          | tabel II  | 10 - 25 km |
| Brakwatergrondel                    | Vissen               | tabel II  | 10 - 25 km |
| Glasgrondel                         | Vissen               | tabel II  | 10 - 25 km |
| Kleine zeenaald                     | Vissen               | tabel II  | 10 - 25 km |
| witvingrondel                       | Vissen               | tabel II  | 10 - 25 km |
| Edelhert                            | Zoogdieren           | tabel II  | 10 - 25 km |
| Steenmarter                         | Zoogdieren           | tabel II  | 10 - 25 km |
| Wild zwijn                          | Zoogdieren           | tabel II  | 10 - 25 km |
| Vinpootsalamander                   | Amfibieën            | tabel III | 10 - 25 km |
| Vroedmeesterpad                     | Amfibieën            | tabel III | 10 - 25 km |
| heideblauwtje                       | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 10 - 25 km |
| keizersmantel                       | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 10 - 25 km |
| rouwmantel                          | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 10 - 25 km |
| Rivierrombout                       | Insecten-Libellen    | tabel III | 10 - 25 km |
| Muurhagedis                         | Reptielen            | tabel III | 10 - 25 km |
| Zandhagedis                         | Reptielen            | tabel III | 10 - 25 km |
| Groenknolorchis                     | Vaatplanten          | tabel III | 10 - 25 km |
| Grote modderkruiper                 | Vissen               | tabel III | 10 - 25 km |
| Oehoe                               | Vogels               | tabel III | 10 - 25 km |
| Bever                               | Zoogdieren           | tabel III | 10 - 25 km |
| Gewone zeehond                      | Zoogdieren           | tabel III | 10 - 25 km |
| Tweekleurige vleermuis              | Zoogdieren           | tabel III | 10 - 25 km |
| Vale vleermuis                      | Zoogdieren           | tabel III | 10 - 25 km |
| Beenbreek                           | Vaatplanten          | tabel II  | 25 - 50 km |
| Blauwe zeedistel                    | Vaatplanten          | tabel II  | 25 - 50 km |
| Bokkenorchis                        | Vaatplanten          | tabel II  | 25 - 50 km |
| Bosorchis                           | Vaatplanten          | tabel II  | 25 - 50 km |
| Gevlekte orchis/Bosorchis           | Vaatplanten          | tabel II  | 25 - 50 km |
| Grote muggenorchis                  | Vaatplanten          | tabel II  | 25 - 50 km |
| Harlekijn                           | Vaatplanten          | tabel II  | 25 - 50 km |

|                                    |                             |           |             |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------|
| Kleine keverorchis                 | Vaatplanten                 | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Kruisbladgentiaan                  | Vaatplanten                 | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Mannetjesorchis                    | Vaatplanten                 | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Slanke gentiaan                    | Vaatplanten                 | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Soldaatje                          | Vaatplanten                 | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Steenbreekvaren subsp. trichomanes | Vaatplanten                 | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Steenrode orchis                   | Vaatplanten                 | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Veldgentiaan                       | Vaatplanten                 | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Botervis                           | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Dikkopje                           | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Gevlekte lipvis                    | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Grote koornaarvis                  | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Grote zeenaald                     | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Harnasmannetje                     | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Hondshaai                          | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Kleine pieterman                   | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Pitvis                             | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Slakdolf                           | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Zwartooglipvis                     | Vissen                      | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Damhert                            | Zoogdieren                  | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Grijze zeehond                     | Zoogdieren                  | tabel II  | 25 - 50 km  |
| Boomkikker                         | Amfibieën                   | tabel III | 25 - 50 km  |
| groot geaderd witje                | Insecten-Dagvlinders        | tabel III | 25 - 50 km  |
| spaanse vlag                       | Insecten-Macronachtvlinders | tabel III | 25 - 50 km  |
| Adder                              | Reptielen                   | tabel III | 25 - 50 km  |
| Gladde slang                       | Reptielen                   | tabel III | 25 - 50 km  |
| Houting                            | Vissen                      | tabel III | 25 - 50 km  |
| Bataafse stroommossel              | Weekdieren                  | tabel III | 25 - 50 km  |
| Bruinvis                           | Zoogdieren                  | tabel III | 25 - 50 km  |
| Bulrug                             | Zoogdieren                  | tabel III | 25 - 50 km  |
| Eikelmuis                          | Zoogdieren                  | tabel III | 25 - 50 km  |
| Gewone of Kleine dwergvleermuis    | Zoogdieren                  | tabel III | 25 - 50 km  |
| Witsnuitdolfijn                    | Zoogdieren                  | tabel III | 25 - 50 km  |
| Vliegend hert                      | Insecten-Kevers             | tabel II  | 50 - 100 km |
| Aapjesorchis                       | Vaatplanten                 | tabel II  | 50 - 100 km |
| Bergnachtorchis                    | Vaatplanten                 | tabel II  | 50 - 100 km |
| Dennenorchis                       | Vaatplanten                 | tabel II  | 50 - 100 km |
| Herfstschroeforchis                | Vaatplanten                 | tabel II  | 50 - 100 km |
| Poppenorchis                       | Vaatplanten                 | tabel II  | 50 - 100 km |
| Rood bosvogeltje                   | Vaatplanten                 | tabel II  | 50 - 100 km |
| Valkruid                           | Vaatplanten                 | tabel II  | 50 - 100 km |
| Vogelnestje                        | Vaatplanten                 | tabel II  | 50 - 100 km |
| Welriekende/Bergnachtorchis        | Vaatplanten                 | tabel II  | 50 - 100 km |
| Wit bosvogeltje                    | Vaatplanten                 | tabel II  | 50 - 100 km |

|                                      |                             |           |              |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| Blonde rog                           | Vissen                      | tabel II  | 50 - 100 km  |
| Dwergbolk                            | Vissen                      | tabel II  | 50 - 100 km  |
| Gehoornde slijmvis                   | Vissen                      | tabel II  | 50 - 100 km  |
| Goudharder                           | Vissen                      | tabel II  | 50 - 100 km  |
| Groene zeedonderpad                  | Vissen                      | tabel II  | 50 - 100 km  |
| Rivier- of Beekdonderpad (onbepaald) | Vissen                      | tabel II  | 50 - 100 km  |
| Vorskwab                             | Vissen                      | tabel II  | 50 - 100 km  |
| Zwarte grondel                       | Vissen                      | tabel II  | 50 - 100 km  |
| Grote bosmuis                        | Zoogdieren                  | tabel II  | 50 - 100 km  |
| Knoflookpad                          | Amfibieën                   | tabel III | 50 - 100 km  |
| dwergblauwtje                        | Insecten-Dagvlinders        | tabel III | 50 - 100 km  |
| Grote vuurvliinder                   | Insecten-Dagvlinders        | tabel III | 50 - 100 km  |
| iepenpage                            | Insecten-Dagvlinders        | tabel III | 50 - 100 km  |
| pimpernelblauwtje                    | Insecten-Dagvlinders        | tabel III | 50 - 100 km  |
| veldparelmoervlinder                 | Insecten-Dagvlinders        | tabel III | 50 - 100 km  |
| Gaffellibel                          | Insecten-Libellen           | tabel III | 50 - 100 km  |
| Noordse winterjuffer                 | Insecten-Libellen           | tabel III | 50 - 100 km  |
| Sierlijke witsnuitlibel              | Insecten-Libellen           | tabel III | 50 - 100 km  |
| teunisbloempijlstaart                | Insecten-Macronachtvlinders | tabel III | 50 - 100 km  |
| Dikkopschildpad                      | Reptielen                   | tabel III | 50 - 100 km  |
| Kemps zeeschildpad                   | Reptielen                   | tabel III | 50 - 100 km  |
| Lederschildpad                       | Reptielen                   | tabel III | 50 - 100 km  |
| Drijvende waterweegbree              | Vaatplanten                 | tabel III | 50 - 100 km  |
| Kruipend moerasscherm                | Vaatplanten                 | tabel III | 50 - 100 km  |
| Atlantische steur                    | Vissen                      | tabel III | 50 - 100 km  |
| Beekprik                             | Vissen                      | tabel III | 50 - 100 km  |
| Elrits                               | Vissen                      | tabel III | 50 - 100 km  |
| Groot zeegras                        | Zeeorganismen               | tabel III | 50 - 100 km  |
| Bechsteins vleermuis                 | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Bosvleermuis                         | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Brandts vleermuis                    | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Gewone spitssnuitdolfijn             | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Gewone vinvis                        | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Grijze grootoorvleermuis             | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Hamster                              | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Ingekorven vleermuis                 | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Potvis                               | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Tuimelaar                            | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Witflankdolfijn                      | Zoogdieren                  | tabel III | 50 - 100 km  |
| Bleek bosvogeltje                    | Vaatplanten                 | tabel II  | 100 - 250 km |
| Bruinrode wespenorchis               | Vaatplanten                 | tabel II  | 100 - 250 km |
| Duitse gentiaan                      | Vaatplanten                 | tabel II  | 100 - 250 km |
| Franjegentiaan                       | Vaatplanten                 | tabel II  | 100 - 250 km |
| Geelgroene wespenorchis              | Vaatplanten                 | tabel II  | 100 - 250 km |



|                                      |                      |           |              |
|--------------------------------------|----------------------|-----------|--------------|
| Groene nachtorchis                   | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Grote muggenorchis subsp. conopsea   | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Grote muggenorchis subsp. densiflora | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Honingorchis                         | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Lange zonnedaauw                     | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Pijlscheefkelk                       | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Purperorchis                         | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Vliegenorchis                        | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Zinkviooltje                         | Vaatplanten          | tabel II  | 100 - 250 km |
| Adderzeenaald                        | Vissen               | tabel II  | 100 - 250 km |
| Beekdonderpad                        | Vissen               | tabel II  | 100 - 250 km |
| Gevlekte gladde haai                 | Vissen               | tabel II  | 100 - 250 km |
| Klapmuts                             | Zoogdieren           | tabel II  | 100 - 250 km |
| Ringelrob                            | Zoogdieren           | tabel II  | 100 - 250 km |
| Geelbuikvuurpad                      | Amfibieën            | tabel III | 100 - 250 km |
| bruin dikkopje                       | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 100 - 250 km |
| donker pimperlblauwtje               | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 100 - 250 km |
| klaverblauwtje                       | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 100 - 250 km |
| purperstreepparelmoervlinder         | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 100 - 250 km |
| veenbesparelmoervlinder              | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 100 - 250 km |
| veenhooibeestje                      | Insecten-Dagvlinders | tabel III | 100 - 250 km |
| Brede geelgerande waterroofkever     | Insecten-Kevers      | tabel III | 100 - 250 km |
| Heldenbok                            | Insecten-Kevers      | tabel III | 100 - 250 km |
| Oostelijke witsnuitlibel             | Insecten-Libellen    | tabel III | 100 - 250 km |
| Gestippelde alver                    | Vissen               | tabel III | 100 - 250 km |
| Dwergvinvis                          | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |
| Gestreepte dolfijn                   | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |
| Hazelmuis                            | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |
| Lynx                                 | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |
| Orca                                 | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |
| Veldspitsmuis                        | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |
| Wilde kat                            | Zoogdieren           | tabel III | 100 - 250 km |

---

# Bijlage 5

---



## Kaart

▼ Natuurbeheerplan 2015 ontwerp

▼ Beheertype huidige

▼ Agrarisch natuurbeheer

### A01.01 Weidevogelgebied

A01.01 weidevogelgebied

### A02.01 Botanisch waardevol grasland - randen en percelen

A02.01 botanisch waardevol grasland randen en percelen

### A02.01 Botanisch waardevol grasland - randen

A02.01 botanisch waardevol grasland randen

### A02.02 Botanisch waardevol akkerland

A02.02 botanisch waardevol akkerland

### Landschappelijke elementen

L01.01 Poel en kleine historische wateren

L01.02 Houtwal en houtsingel

L01.03 Elzensingel

L01.04 Bossingel en bosje

L01.05 Knip- of scheerheg

L01.06 Struweelhaag

L01.07 Laan

L01.08 Knotboom

L01.09 Hoogstamboomgaard

L01.10 Struweelrand

L01.11 Hakhoutbosje

L01.12 Griendje

L01.13 Bomenrij of solitaire boom

L01.14 Rietzoom en klein rietperceel

L01.15 Natuurvriendelijk oever

L02.01 Fortterrein

L02.02 Historisch bouwwerk en erf

L02.03 Historische tuin

L03.01 Aardwerk en groeve

L04.01 Wandelpad over boerenland

### Natuurbeheer

N01 grootschalige, dynamische natuur

N01.03 rivier- en moeraslandschap

N02.01 rivier

N02.01 rivier

N04 stilstaande wateren

N04.01 kranswierwater

N04.02 zoete plas

N05 moerassen

N05.01 moeras

N05.02 gemaaid rietland

N06 voedselarme venen en vochtige heiden

N06.01 veenmosrietland en moerasheide

N06.02 trilveen

N06.04 vochtige heide

N06.05 zwakgebufferd ven

N06.06 zuur ven of hoogveenven

N07 droge heiden

N07.01 droge heide

N07.02 zandverstuiving

N10 vochtige schraalgraslanden

N10.01 nat schraalland

N10.02 vochtig hooiland

N11 droge schraalgraslanden

N11.01 droog schraalgrasland

N12 rijke graslanden en akkers

N12.01 bloemrijk

N12.02 kruiden- en faunairijk grasland

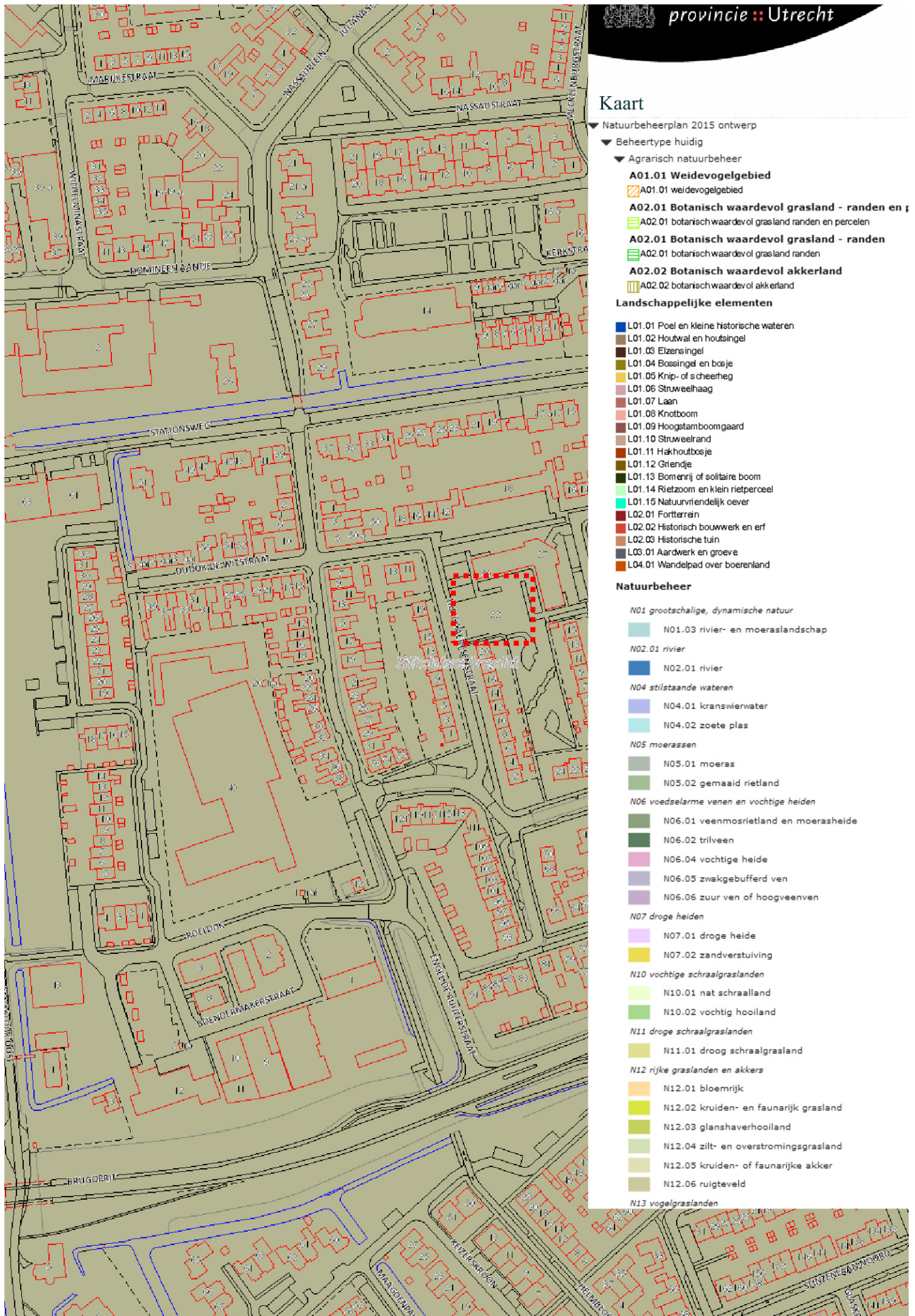
N12.03 glanshaverhooiland

N12.04 zilt- en overstromingsgrasland

N12.05 kruiden- of faunairijke akker

N12.06 ruigteveld

N13 vogelgraslanden



---

# Bijlage 6

---

## Checklist vleermuizen

### 1. Dikke bomen

Is in of grenzend aan het plangebied één (of meerdere) dikke boom (doorsnede globaal > 3 dm op borsthoogte) aanwezig? **nee**

a. Zijn holtes, spleten, scheuren, losse bast uit te sluiten?

Zo niet, nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van boombewonende soorten. nvt

b. Maakt de boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding

Nader onderzoek naar vliegroutes van alle (in de omgeving) voorkomende vleermuissoorten. nvt

c. Vormt de boom (bomen) mogelijk foerageergebied?

Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen. nvt

d. Vormt de boom een beschutting van een naastgelegen foerageergebied?

Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen. nvt

### 2. Opgaande gewassen

Is op of grenzend aan het plangebied één (of meerdere) dunne boom (doorsnede globaal < 3 dm op borsthoogte) en/of struiken/gewassen > 1,5 meter aanwezig? **ja**

a. Maken de struiken, gewassen, boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding (lijnelement)? **nee**

Onderzoek naar routes van vleermuizen.

b. Zijn er zichtbare holtes spleten, scheuren, losse bast in de boom (bomen)? **nee**

Nader onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.

c. Vormt het opgaand groen mogelijk foerageergebied (let vooral op kleinschalig gebied of parkachtige omgeving)? **nee**

Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

d. Vormen de opgaande gewassen een beschutting van een naastgelegen

foerageergebied? **mogelijk, in omgeving echter voldoende alternatief aanwezig**

Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

### 3. Open water

Is er open water aanwezig? **nee**

a. Is er water?

Aandacht voor leefgebied (foerageergebied en vlieg- en/of migratieoute), tweekleurige vleermuis, rosse vleermuis ruige dwergvleermuis, watervleermuis (> 1m breed) en meervleermuis (> 2m breed).

b. Is er water in tenminste iets besloten gebied?

Ook aandacht voor leefgebied (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute) gewone dwerg-, baard-, brandt's-, ingekorven, franjestaart, grijze en gewone grootoorvleermuis en laatvlieger in nader onderzoek.

c. Is er water in open gebied?

Ook aandacht voor leefgebied (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute)

tweekleurige-, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger in nader onderzoek.

d. Heeft het water een mogelijk essentiële functie als drinkwater?

Aandacht voor functie voor alle soorten vleermuizen.

#### **4. Open gebied**

Is er open gebied (> 1 ha)? **nee**

a. Bestaat het plangebied uit moeras, grasland, akker of anderszins (denk bij < 500 meter van water breder dan 2 meter extra aan meervleermuis)?

Nader onderzoek naar gebruik door rosse vleermuis, meervleermuis, laatvlieger, tweekleurige vleermuis en ruige dwergvleermuis.

#### **5. Gebouwen**

Zijn er gebouwen aanwezig? **nee**

a. Biedt het gebouw(en) mogelijk winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen voor vleermuizen (denk aan de spouwmuur, dakpannen, kelders, luiken aan de muur, gevelbekleding, zolders, daklagen, kruipruimtes etc.)? (bouwtekening ter inzage vragen). Nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. **nee**

b. Zijn er sporen van aanwezigheid, poepsporen, keutels, vraatsporen en dergelijke? Dan nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen. **nee**

c. Mogelijk foerageer gebied? **nee**

Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

#### **6. Grotten, groeves, kelders en andere objecten**

Zijn er grotten en/of groeves en/of kelders, bruggen, tunnels en/of andere objecten met ruimten?

a. Zijn deze geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen? **nee**

Dan nader onderzoek naar onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen, met de nadruk op winter-, en paarverblijfplaatsen?

#### **7. Grootschalige landschapselementen**

Zijn er grootschalige lijnvormige landschapselementen zoals kustzones, grootschalige dijken, duinenrijen, rivierdalen of waterpartijen die een verbindingroute zouden kunnen vormen tussen zomer- en winterleefgebieden (zie kaart bijlage 7 op werkblad 1. aanwijzingen voor gebruik). **nee**

Dan nader onderzoek naar mogelijke migratieroutes van meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis in voor- en najaar.

---

# Bijlage 7

---





**Foto 1**



**Foto 2**





**Foto 3**



**Foto 4**





Foto 5



Foto 6