

# **Scan natuurwaarden Hoogstraat Eersel**

Natuur- en soortenbeleid in relatie tot bouwplan (Ruimte voor Ruimte)  
Hoogstraat Eersel

Definitief

Gemeente Eersel

Grontmij Nederland bv  
Eindhoven, 26 januari 2009

# Verantwoording

**Titel** : Scan natuurwaarden Hoogstraat Eersel

**Subtitel** : Natuur- en soortenbeleid in relatie tot bouwplan (Ruimte voor Ruimte) Hoogstraat Eersel

**Projectnummer** : 263723

**Referentienummer** : 263723.ehv.211.FF01

**Revisie** : 00

**Datum** : 26 januari 2009

**Auteur(s)** : R.M. Theunisz

**E-mail adres** : ron.theunisz@grontmij.nl

**Gecontroleerd door** : R. van Schijndel

**Paraaf gecontroleerd** :

**Goedgekeurd door** : Y.M.A. Coenegracht

**Paraaf goedgekeurd** :

**Contact** : Zernikestraat 17  
5612 HZ Eindhoven  
Postbus 1265  
5602 BG Eindhoven  
T +31 40 265 12 11  
F +31 40 244 37 97  
zuid@grontmij.nl  
www.grontmij.nl

# Inhoudsopgave

|       |                                                     |    |
|-------|-----------------------------------------------------|----|
| 1     | Inleiding.....                                      | 4  |
| 1.1   | Algemeen.....                                       | 4  |
| 1.2   | Doelstelling voorliggend rapport .....              | 4  |
| 1.3   | Aanpak .....                                        | 4  |
| 1.4   | Leeswijzer .....                                    | 4  |
| 2     | Het plangebied .....                                | 5  |
| 2.1   | Algemeen .....                                      | 5  |
| 3     | Beleidskader .....                                  | 7  |
| 3.1   | Algemeen .....                                      | 7  |
| 3.2   | Wetgeving .....                                     | 7  |
| 3.3   | Vigerend beleidskader .....                         | 7  |
| 3.4   | Flora- en faunawet .....                            | 8  |
| 4     | Inventarisatie en toetsing van beleid .....         | 10 |
| 4.1   | Algemeen .....                                      | 10 |
| 4.2   | Natuurbeschermingswet .....                         | 10 |
| 4.3   | Ecologische hoofdstructuur (EHS).....               | 11 |
| 4.4   | Groene Hoofdstructuur (GHS) .....                   | 11 |
| 4.5   | Bestemmingsplan .....                               | 11 |
| 4.6   | Boswet .....                                        | 11 |
| 4.7   | Kapvergunning .....                                 | 11 |
| 5     | Inventarisatie en toetsing van flora- en fauna..... | 12 |
| 5.1   | Algemeen .....                                      | 12 |
| 5.2   | Inventarisatie en toetsing .....                    | 13 |
| 5.2.1 | Flora .....                                         | 13 |
| 5.2.2 | Broedvogels .....                                   | 13 |
| 5.2.3 | Zoogdieren .....                                    | 14 |
| 5.2.4 | Amfibieën .....                                     | 15 |
| 5.2.5 | Reptielen .....                                     | 15 |
| 5.2.6 | Vissen .....                                        | 15 |
| 5.2.7 | Overige soorten .....                               | 15 |
| 6     | Conclusie en advies .....                           | 16 |
| 6.1   | Conclusie .....                                     | 16 |
| 6.2   | Advies .....                                        | 16 |

## Bijlagen

1. Literatuur
2. Ecologische hoofdstructuur
3. Groene Hoofdstructuur

# **1 Inleiding**

## **1.1 Algemeen**

De ontwikkelingsmaatschappij Ruimte voor Ruimte cv is voornemens een perceel in agrarisch gebruik (akkerbouw), gelegen aan de Hoogstraat te Eersel, om te vormen naar een woningbouwlocatie. In het voortraject is het nodig onderzoek te doen naar natuurwaarden. Dit gebeurt in eerste instantie door middel van voorliggende scan natuurwaarden.

## **1.2 Doelstelling voorliggend rapport**

Doel van deze notitie is tweeledig. Enerzijds wordt inzichtelijk gemaakt welke natuurwaarden aanwezig zijn op het landbouwperceel en in de directe omgeving. Anderzijds wordt duidelijk gemaakt wat de eventuele consequenties zijn van de geplande ontwikkelingen ten aanzien van de in het plangebied en in de directe omgeving aanwezige natuurwaarden.

## **1.3 Aanpak**

Op woensdag 29 oktober 2008 is een veldbezoek uitgevoerd om een beeld te krijgen van het plangebied en te beoordelen waar de natuurkwaliteiten in het plangebied liggen. De waarnemingen van relevante soorten tijdens het veldbezoek, zijn in dit rapport opgenomen.

Daarnaast zijn er bij de provincie inventarisatiegegevens van vogels en planten opgevraagd.

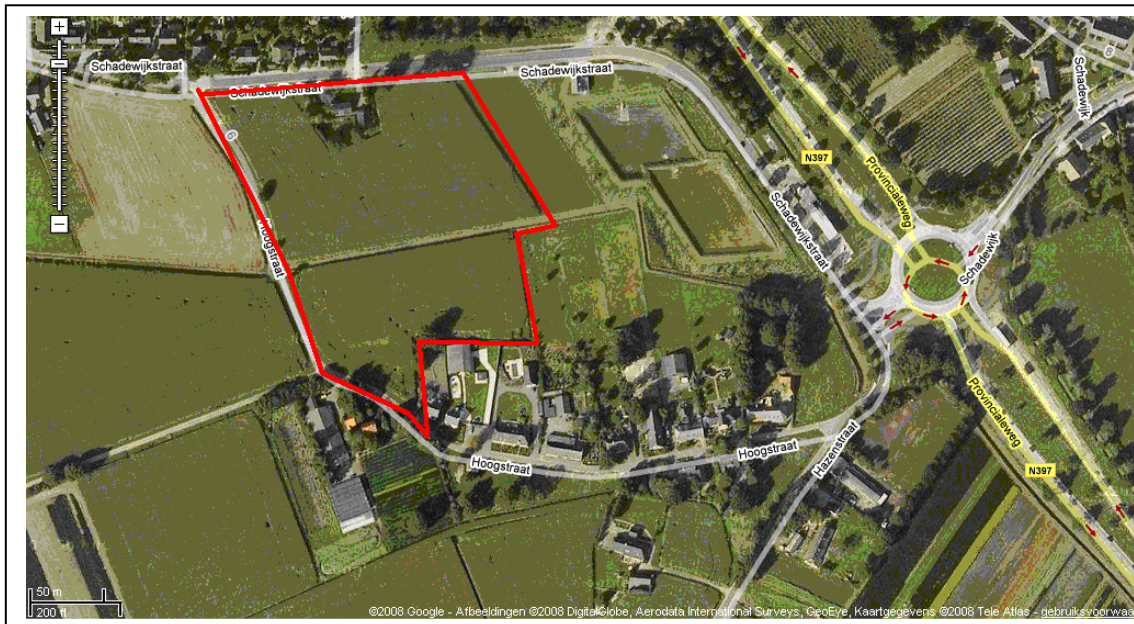
Daar waar de bureaustudie en opgevraagde gegevens en het veldbezoek te weinig concrete resultaten opleverden om een volledig beeld te krijgen van de in het gebied aanwezige beschermde flora en fauna, danwel het niet relevant is aanvullende gegevens op te vragen (in dit geval betreft het een intensief bebouwde maïsakker), is aanvullend, aan de hand van de aanwezige biotopen en hun omvang, ingeschat welke beschermde soorten in het onderzoeksgebied nog meer aanwezig zouden kunnen zijn. Dit is gedaan op basis van "expert judgement", wat inhoudt dat aan de hand van literatuur, onderzoek is gedaan naar de biotoopvoorkeur en verspreidingsgegevens in de regio. Er is een beeld geschetst van soorten die hoogstwaarschijnlijk voorkomen op de locaties waar de maatregelen worden getroffen. Aangegeven wordt of het hier gaat om permanent leefgebied, zwervers, foerageergebied, overwinteringsgebied etc.

## **1.4 Leeswijzer**

Hoofdstuk 2 beschrijft de specifieke kenmerken van het plangebied, voor zover relevant voor voorliggend onderzoeksrapport. In hoofdstuk 3 wordt het vigerende beleidskader beschreven, waarna in hoofdstuk 4 de inventarisatie en toetsing aan het beleid plaatsvindt. In hoofdstuk 5 wordt de inventarisatie en toetsing van soorten beschreven, gevolgd door conclusies en een advies in hoofdstuk 6.



**Figuur 2.2** Globale begrenzing van het plangebied( rood omlijnd)



**Afbeelding 2.1** indruk: akkerland met droge sloot (vanaf de Hoogstraat in oostelijke richting)



## **3 Beleidskader**

### **3.1 Algemeen**

In dit hoofdstuk wordt een korte toelichting gegeven op het natuur- en soortenbeleid en de wetgeving waarmee met projecten rekening moet worden gehouden. Daarnaast wordt aangegeven op welke wijze dit moet worden getoetst.

### **3.2 Wetgeving**

Het in de volgende paragraaf genoemde beleidskader is gebaseerd op de Wet Ruimtelijke Ordening (WRO). Daarnaast is op de Natura 2000 gebieden tevens de Natuurbeschermingswet (NBW) van toepassing. In de Flora- en faunawet (paragraaf 3.4) is vastgelegd welke planten- en diersoorten in Nederland beschermd zijn en de wijze waarop deze zijn beschermd.

### **3.3 Vigerend beleidskader**

In de Nota Ruimte (ministeries van VROM, LNV, VenW en EZ, 2006) en de door de Europese Economische Gemeenschap (EEG) opgestelde Europese Vogelrichtlijn (1979) en Habitatrichtlijn (1992), samengevat onder de noemer Natura 2000, wordt gesteld dat ruimtelijke ingrepen in bepaalde beleidsmatig vastgestelde gebiedscategorieën moeten worden getoetst op mogelijke negatieve effecten voor aanwezige natuur- en landschapswaarden. De toetsing vindt plaats volgens het “Nee-tenzij-principe” (zie tabel 3.1) waarbij het Rijk de toetsing verzorgt ten aanzien van de Nationale landschappen en de Provincie ten aanzien van de overige door het Rijk of Provincie vastgestelde gebieden zoals Ecologische Hoofdstructuur en Groene Hoofdstructuur (uitgewerkt in de Interim structuurvisie en Paraplunota Ruimtelijke Ordening) en beschermde gebieden in het kader van de NBW, waaronder ook de Natura 2000 gebieden (Habitat- en Vogelrichtlijn) vallen.

Deze toetsing volgens het “Nee-tenzij-principe” is door de provincie Noord-Brabant uitgewerkt in de “Notitie toepassing compensatiebeginsel Noord-Brabant 1997” (1999), en verder aangescherpt in de Beleidsregel Natuurcompensatie (2005). Hoofduitgangspunt daarbij is dat er per saldo geen verlies aan natuur- en landschapswaarden mag plaatsvinden.

**Tabel 3.1**      **Procedure "Nee-tenzij-principe"**

|        |                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.     |                                                                                                                               |
| Vraag: | Gaan bij de ingreep belangrijke natuur- en/of landschapswaarden verloren?                                                     |
| Ja     | → dan B.                                                                                                                      |
| Nee    | → dan is het compensatiebeginsel niet aan de orde.                                                                            |
| B.     |                                                                                                                               |
| Vraag: | Gaat het om een zwaarwegend maatschappelijk en/of economisch belang?                                                          |
| Ja     | → dan C.                                                                                                                      |
| Nee    | → dan wordt de ingreep niet toegestaan.                                                                                       |
| C.     |                                                                                                                               |
| Vraag: | Zijn er andere locaties mogelijk waarbij geen waarden verloren gaan?                                                          |
| Ja     | → dan dient de ingreep daar plaats te vinden.                                                                                 |
| Nee    | → dan dienen de nadelige effecten zoveel als mogelijk verminderd te worden (mitigatie) en pas dan is compensatie aan de orde. |

Het compensatiebeginsel maakt strikt genomen geen deel uit van de beschermingsformules en geldt ook niet voor alle gebiedscategorieën. Pas als er na mitigatie nog sprake is van negatieve effecten komt compensatie in beeld. Een en ander betekent dat eerst aan de drie hierboven genoemde voorwaarden moet worden voldaan, voordat gesproken kan worden over compensatie. Compensatie vormt derhalve pas een eventuele 4<sup>e</sup> stap.

### 3.4 Flora- en faunawet

Op 1 april 2002 is de Flora- en faunawet in werking getreden. Deze wet bundelt de bepalingen over soortenbescherming die voorheen in verschillende wetten waren opgenomen. Ook is in deze wet opnieuw vastgesteld welke planten- en diersoorten in Nederland beschermd zijn. Belangrijkste consequentie van deze nieuwe wet is dat ontheffing moet worden aangevraagd voor uitvoeringswerkzaamheden in de meest brede zin van het woord, als een soort of leefgebied van een beschermde soort door deze werkzaamheden kan worden aangetast. Dat geldt voor alle beschermde soorten, waaronder een groot aantal vrij algemeen voorkomende soorten.

Bij het indienen van een aanvraag voor een ontheffing op basis van artikel 75 van de Flora- en faunawet wordt door de wetgever het "nee-tenzij-principe" als uitgangspunt gehanteerd. Dit betekent dat bij de aanvraag voor een ontheffing een uitgebreide motivering en nadere onderbouwing moet worden toegevoegd. Deze situatie gaf niet geheel de intenties van de wetgever weer. De wetgever beoogde niet om voor zeer algemene, niet bedreigde soorten tot een intensieve toetsing ten behoeve van een ontheffing van de bepalingen in de Flora- en faunawet te komen.

Deze situatie is, door middel van de AMVB artikel 75 van de Flora- en faunawet (Besluit houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen) per 23 februari 2005 aangepast. Deze AMVB verdeelt de onder de wet beschermde soorten in drie categorieën:

**Tabel 3.2**      **Beschermde soorten volgens de Flora en faunawet**

|   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Algemene soorten                                                                   | Zeer algemene soorten (genoemd in Tabel 1 van de AMVB) en voor de meeste situaties vrijgesteld voor een ontheffingsaanvraag.                                                                                                                                              |
| 2 | Overige soorten                                                                    | Soorten die genoemd zijn in Tabel 2 van de AMVB. Voor de meeste situaties vrijgesteld voor een ontheffingsaanvraag indien men werkt volgens een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode.                                                                        |
| 3 | Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMVB | Soorten die genoemd zijn in Tabel 3 van de AMVB. Deze soorten genieten de zwaarste bescherming. Voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt ten aanzien van deze soorten dat er altijd een ontheffing moet worden aangevraagd waarvoor een uitgebreide toets geldt. |

Vogelsoorten zijn niet in de verschillende tabellen opgenomen. Alle vogelsoorten genieten in Nederland een gelijke bescherming. De toetsende instantie (DLG) hanteert op dit moment de regel dat enkel holen of nesten van de volgende soorten jaarrond beschermd zijn: Grote- en Kleine bonte specht, Zwarte en Groene specht, uilen en boombewonende roofvogels.

Samengevat kan worden geconcludeerd dat voor de meeste situaties thans een vrijstelling geldt. Voor bepaalde typen werkzaamheden geldt een vrijstelling als men handelt volgens een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode. In specifieke gevallen moet een ontheffing worden aangevraagd die aan een uitgebreide toetsing wordt onderworpen.

## 4 Inventarisatie en toetsing van beleid

### 4.1 Algemeen

Ingevolge de in het voorgaande hoofdstuk aangegeven wet- en regelgeving wordt getoetst welke effecten de voorgenen ingrepen / activiteiten hebben op de aanwezige natuur- en landschapswaarden:

- Natuurbeschermingswet: de Europees beschermde Natura 2000 gebieden (Habitat- en Vogelrichtlijn) en beschermde natuurmonumenten;
- De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) zoals opgenomen in het Provinciale Natuurgebiedsplan en Beheersgebiedsplan;
- De Groene Hoofdstructuur (GHS) zoals opgenomen in de Interimstructuurvisie en verder geconcretiseerd in de Paraplunota Ruimtelijke Ordening;
- Houtopstanden die vallen onder de Boswet;
- Bossen en beplantingen die planologisch bescherming genieten in bestemmingsplannen, en/of de Algemene Plaatselijke Verordening (APV).

Toetsing aan beschermde soorten (Flora- en faunawet) is gekoppeld aan de inventarisatie en vindt plaats in het volgende hoofdstuk.

### 4.2 Natuurbeschermingswet

Echter het plangebied (binnen rode cirkel in onderstaande figuur) maakt geen deel uit van een Beschermde Natuurmonument of Natura 2000 gebied. In de nabije omgeving liggen geen beschermde natuurmonumenten. Wel ligt er een onderdeel van een Natura 2000 gebied, namelijk laaglandbeek de Run (binnen blauwe cirkel). Verstorende effecten op deze beek zijn niet te verwachten vanwege de kleinschaligheid en de tussengelegen bestaande bebouwing (Schadewijk) en de provinciale weg richting Valkenswaard.

**Figuur 4.1**      *Habitatrichtlijngebied de Run*



#### **4.3 Ecologische hoofdstructuur (EHS)**

Het plangebied is niet opgenomen in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Zie voor het betreffende kaartje bijlage 2.

#### **4.4 Groene Hoofdstructuur (GHS)**

Op de uitsneden van de bij de Interim structuurvisie en de Paraplunota Ruimtelijke Ordening (bijlage 3) is te zien dat het plangebied geen deel uitmaakt van de GHS.

#### **4.5 Bestemmingsplan**

In het vigerend bestemmingsplan (buitengebied 1988) Eersel is betreffende locatie bestemd als “agrarisch gebied”.

#### **4.6 Boswet**

De boswet is niet van toepassing. Er staan geen houtopstanden groter dan 1.000 m<sup>2</sup> of bomenrijen van 20 of meer binnen het plangebied.

#### **4.7 Kapvergunning**

De gemeente Eersel hanteert een bomenlijst voor beschermwaardige bomen. Op het landbouwperceel zelf is geen boom aanwezig die op deze lijst voorkomt (wel op het adres Hoogstraat 16).

## 5 Inventarisatie en toetsing van flora- en fauna

### 5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de inventarisatie van planten- en diersoorten binnen het plangebied en directe omgeving. Er wordt aangegeven welke volgens de Flora- en faunawet beschermd zijn.

Per soort worden steeds de volgende gegevens aangeduid:

- Naam
- Jaar                      Het meest recente jaar waarin de soort daadwerkelijk is waargenomen;
- Gebiedsfunctie        De functie die het gebied heeft voor de betreffende soort.  
                                Daarbij worden onderscheiden:  
                                *Flora*
  - Mogelijke groeiplaats;
  - Groeiplaats.  
                                *Fauna*
  - Mogelijk leefgebied;
  - Leefgebied;
  - Mogelijk foerageergebied;
  - Foerageergebied.
- FF                        Beschermd soort in het kader van de Flora- en fauna wet, met  
                                bijbehorende categorie-indeling, (tabel 1, 2 of 3).

In navolging van de indeling in de Flora- en faunawet wordt er onderscheid gemaakt in diverse relevante soortgroepen, te weten planten, zoogdieren, vogels, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden. In deze laatste categorie zijn onder andere dagvlinders, libellen en slakken opgenomen. Bij zoogdieren wordt apart ingegaan op grondgebonden zoogdieren en vleermuizen, vanwege hun verschil in leefwijze en daarmee te verwachten effecten van de maatregelen. Er wordt per soortgroep gemotiveerd of een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is en voor welke soorten.

## 5.2 Inventarisatie en toetsing

### 5.2.1 Flora

De provincie Noord-Brabant heeft het gebied voor de laatste keer op flora geïnventariseerd in 1999. Tijdens deze inventarisatie is de Brede wespenorchis binnen- of direct in de buurt van het plangebied. Het veldbezoek leverde geen bijzondere plantensoorten op.

**Tabel 5.1** *Beschermde planten binnen of nabij het plangebied*

| Naam               | Latijnse naam         | Jaar | Rode lijst | FF 1 | FF 2 | FF 3 | Waarnemer |
|--------------------|-----------------------|------|------------|------|------|------|-----------|
| Brede wespenorchis | Epipactis helleborine | 1999 |            | X    |      |      | Provincie |

De Brede wespenorchis is een tabel 1 soort. Deze soort is derhalve vrijgesteld.

### 5.2.2 Broedvogels

De provincie Noord-Brabant heeft het kilometerhok waarbinnen het plangebied gelegen is in 2005 voor het laatst op broedvogels geïnventariseerd.

**Tabel 5.2** *Broedvogels binnen of nabij het plangebied*

| Naam               | Latijnse naam          | Jaar | vorm       | Rode lijst | FF | Waarnemer |
|--------------------|------------------------|------|------------|------------|----|-----------|
| Kievit             | Vanellus vanellus      | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Boerenwaluw        | Hirundo rustica        | 2005 | territoria | GE         | X  | Provincie |
| Zwarte kraai       | Corvus corone corone   | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Matkop             | Parus montanus         | 2005 | territoria | GE         | X  | Provincie |
| Staartmees         | Aegithalos caudatus    | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Grasmus            | Sylvia communis        | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Groenling          | Carduelis chloris      | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Tuinfluit          | Sylvia borin           | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Zwartkop           | Sylvia atricapilla     | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Zanglijster        | Turdus philomelos      | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Fitis              | Phylloscopus trochilus | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Geelgors           | Emberiza citrinella    | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Grote lijster      | Turdus viscivorus      | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Grote bonte specht | Dendrocopos major      | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Groene specht      | Picus viridis          | 2005 | territoria | KW         | X  | Provincie |
| Waterhoen          | Gallinula chloropus    | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Torenvalk          | Falco tinnunculus      | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Kuifmees           | Parus cristatus        | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |
| Boomkruiper        | Certhia brachydactyla  | 2005 | territoria |            | X  | Provincie |

Alle in Europa inheemse vogelsoorten genieten bescherming onder de Flora- en faunawet. In de praktijk betekent dit dat vooral in het broedseizoen sprake zal kunnen zijn van verontrusting, doden of verstoren van nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen. Als dergelijke verblijfplaatsen niet aanwezig zijn, en wanneer werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden, zal in het algemeen niet snel een ontheffing nodig zijn (Brochure "Buiten aan het werk") Ministerie van LNV, 2005). De toetsende instantie (DLG) hanteert de regel dat enkel holen of nesten van de volgende soorten jaarrond beschermd zijn: Grote- en kleine bonte specht, Zwarte en Groene specht, uilen en boombewonende roofvogels.

Het plangebied (akker en sloot) is niet geschikt voor het herbergen van blijvende verblijfplaatsen van vogels. Binnen het buiten het plangebied gelegen deel van het kilometerhok zijn wel vaste verblijfplaatsen aanwezig van Boerenwaluw, Zwarte kraai, Grote bonte specht, Groene specht en Torenvalk. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen vaste verblijfplaatsen aangetroffen.

### 5.2.3 Zoogdieren

#### *Grondgebonden zoogdieren*

Op basis van de inrichting van het plangebied en de directe omgeving, de habitateisen en regionale verspreiding van de verschillende soorten zoogdieren is een inschatting gemaakt (expert judgement) van welke soorten momenteel (al dan niet permanent) van het plangebied gebruik zouden kunnen maken. Het is echter niet aannemelijk, vanwege het intensieve gebruik, dat er zich vaste verblijfplaatsen van streng beschermde soorten bevinden binnen het plangebied.

**Tabel 5.3** *Beschermde grondgebonden zoogdieren binnen of nabij het plangebied*

| Naam      | Latijnse naam         | Jaar | Gebiedsfunctie            | Rode lijst | FF 1 | FF 2 | FF 3 | Waarnemer |
|-----------|-----------------------|------|---------------------------|------------|------|------|------|-----------|
| Egel      | Erinaceus europaeus   |      | waarschijnlijk leefgebied |            | x    |      |      |           |
| Mol       | Talpa europaea        |      | waarschijnlijk leefgebied |            | x    |      |      |           |
| Konijn    | Oryctolagus cuniculus |      | leefgebied                |            | x    |      |      |           |
| Haas      | Lepus europeus        |      | mogelijk leefgebied       |            | x    |      |      |           |
| Dwergmuis | Micromys minutus      |      | waarschijnlijk leefgebied |            | x    |      |      |           |
| Veldmuis  | Microtus arvalis      |      | waarschijnlijk leefgebied |            | x    |      |      |           |
| Wezel     | Mustela nivalis       |      | waarschijnlijk leefgebied |            | x    |      |      |           |
| Hermelijn | Mustela erminea       |      | waarschijnlijk leefgebied |            | x    |      |      |           |
| Bunzing   | Mustela putorius      |      | waarschijnlijk leefgebied |            | x    |      |      |           |

Deze soorten uit tabel 1 van de Flora- en faunawet komen in Nederland algemeen tot zeer algemeen voor. Met het van kracht worden van de AMVB art. 75 van de Flora- en faunawet geldt voor de tabel 1 soorten ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling.

#### *Vleermuizen*

Het plangebied is op grond van de aanwezige habitats in de directe omgeving mogelijk fourageergebied van enkele soorten vleermuizen. In tabel 5.4 is een overzicht opgenomen van soorten die in het plangebied zouden kunnen voorkomen.

**Tabel 5.4** *Vleermuizen binnen of nabij het plangebied*

| Nederlandse naam      | Latijnse naam             | Jaar | Gebiedsfunctie      | Rode lijst | FF 1 | FF 2 | FF 3 | Waarnemer |
|-----------------------|---------------------------|------|---------------------|------------|------|------|------|-----------|
| Laatvlieger           | Eptesicus serotinus       |      | Mogelijk leefgebied |            |      |      | X    |           |
| Gewone dwergvleermuis | Pipistrellus pipistrellus |      | Mogelijk leefgebied |            |      |      | X    |           |
| Grootoorvleermuis     | Plecotus auritus          |      | Mogelijk leefgebied |            |      |      | X    |           |

Alle soorten vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en vallen daardoor onder het zwaarste beschermingsregime (indien er vaste verblijfplaatsen danwel migratieroutes aanwezig zijn). Vaste verblijfplaatsen zijn niet aanwezig. De bestaande particuliere tuinen zouden kunnen dienen als migratieroute. Hieraan vinden geen wijzigingen plaats.

#### 5.2.4 Amfibieën

Bij de Provincie Noord Brabant zijn geen gegevens bekend van aanwezige amfibieën. Er zijn vanwege het intensieve gebruik geen nadere gegevens opgevraagd bij de stichting RAVON. De sloot is niet geschikt als voortplantingsgebied vanwege de droogval gedurende het grootste deel van het jaar. De in de buurt gelegen bergbezinkvoorziening bevat een lager gelegen deel met moerasachtige omstandigheden. Algemene soorten zouden zich daar kunnen voortplanten. De soorten Gewone pad en Bruine kikker zouden kunnen fourageren binnen het plangebied (in de sloot, slootberm en op de maïsakker). Voor deze soorten geldt overigens een vrijstelling.

**Tabel 5.5 Amfibieën binnen of nabij het plangebied**

| Nederlandse naam | Latijnse naam   | Jaar | Gebiedsfunctie      | Rode lijst | FF 1 | FF 2 | FF 3 | Waarnemer |
|------------------|-----------------|------|---------------------|------------|------|------|------|-----------|
| Gewone pad       | Bufo Bufo       |      | Mogelijk leefgebied |            | X    |      |      |           |
| Bruine kikker    | Rana temporaria |      | Mogelijk leefgebied |            | X    |      |      |           |

#### 5.2.5 Reptielen

Het plangebied is niet geschikt voor reptielen vanwege het ontbreken van de juiste habitat.

#### 5.2.6 Vissen

Gezien het droogvallen van de sloot is het plangebied niet geschikt voor vissen.

#### 5.2.7 Overige soorten

Er zijn geen waarnemingen bekend van overige beschermde soorten. Op grond van de habitat-eisen en verspreiding van de overige beschermde soorten en op basis van de huidige inrichting van het plangebied, is de aanwezigheid van overige beschermde diersoorten niet te verwachten.

## **6 Conclusie en advies**

### **6.1 Conclusie**

Op basis van de beschikbare gegevens, aangevuld met de resultaten uit het veldbezoek, kan het volgende worden geconcludeerd:

- Het plangebied zelf is niet beschermd volgens de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn. Gezien de kleinschaligheid en de ligging achter buurtschap Schadewijk en de provinciale weg zullen de effecten op het habitatrichtlijngebied de Run nihil zijn.
- Het plangebied zelf maakt geen onderdeel uit van de EHS.
- Het plangebied is niet opgenomen in de GHS (bijlage 3).
- In het plangebied zijn geen zwaar beschermde plantensoorten aanwezig.
- In het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels aanwezig.
- Het plangebied zelf is geen leefgebied voor zwaar beschermde, grondgebonden zoogdieren.
- Binnen het plangebied zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen of migratieroutes van vleermuizen aanwezig.
- Het plangebied is geen geschikt leefgebied voor reptielen- of zwaar beschermde amfibieën.
- Het plangebied is geen leefgebied voor vissen.
- Het plangebied is niet geschikt voor zwaar beschermde overige soorten.

### **6.2 Advies**

Ten behoeve van de verdere planontwikkeling dienen de volgende stappen doorlopen te worden:

- Bij de planning van werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels (15 maart-15 juli). Het is verboden om in deze periode werkzaamheden uit te voeren die broedvogels verstoren of verontrusten.

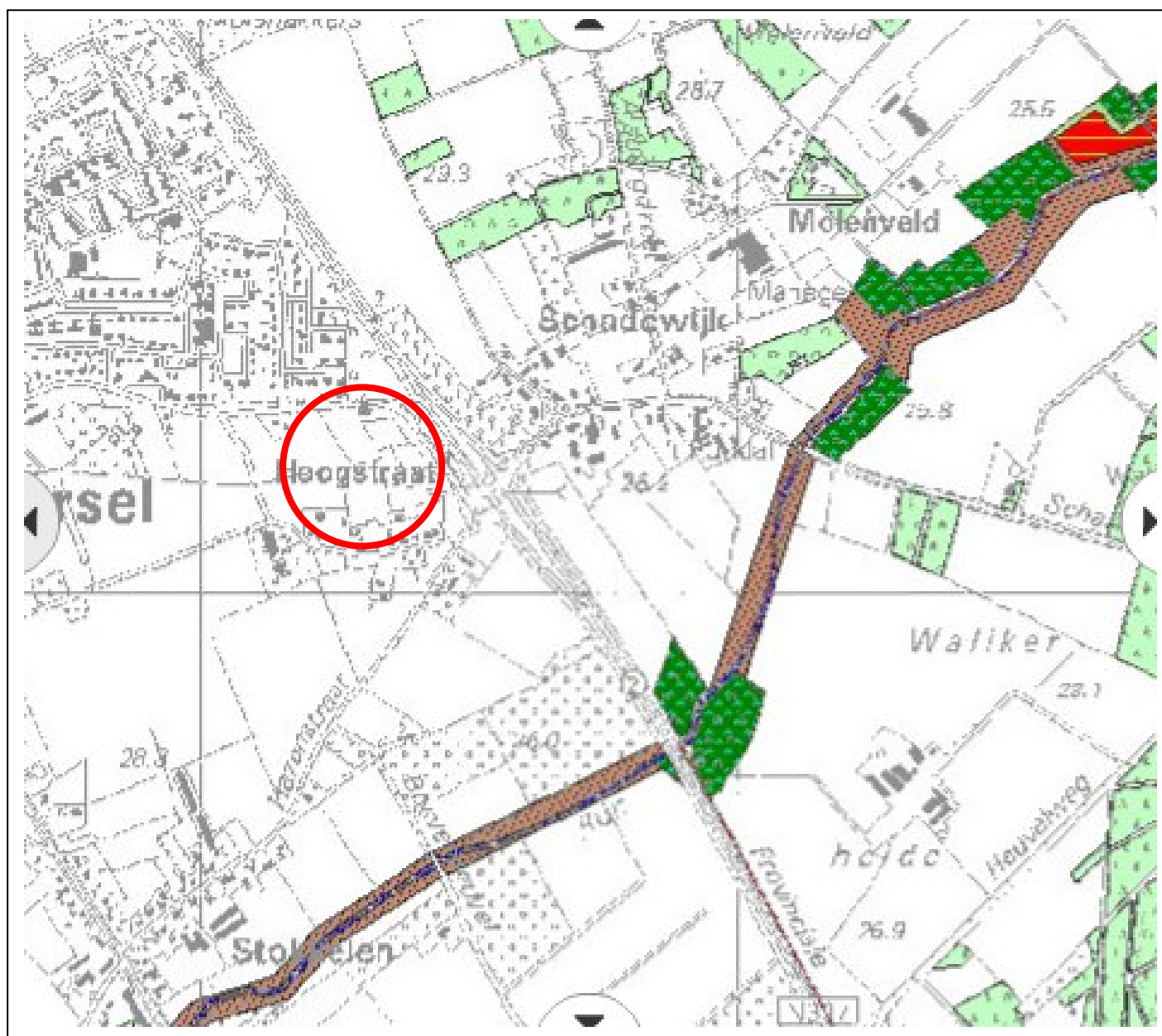
## **Bijlage 1**

### Literatuur1

- **Broekhuizen, S, Hoekstra, B., Laar, V. van en Thissen, J.B.M (1992).** Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV uitgeverij.
- **Lange, R., Twisk, P., Winden, A. van en Diepenbeek, A. van (1994).** Zoogdieren van West-Europa. KNNV uitgeverij.
- **Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers (1997).** Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV uitgeverij.
- **Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij & Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, (2002).** Structuurschema Groen Ruimte. Ministerie van LNV & VROM, Den Haag.
- **Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, (2006).** Besluit goedkeuring gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen. (TRC 2006/3652). Vastgesteld d.d. 15 juli 2006.
- **Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, (2005a).** Besluit inwerkingtreding AMVB art. 75 van de Flora- en faunawet. Vastgesteld d.d. 23 februari 2005. Staatsblad 2005.
- **Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, (2005b).** Brochure "Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten".
- **Ministeries van VROM, LNV, VenW en EZ (2004).** Nota Ruimte, Ruimte voor ontwikkeling. Den Haag.
- **Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit, (2002).** Flora- en faunawet. Vastgesteld d.d. 25 mei. Publicatie: Staatsblad d.d. 14 juli 1998. In werking getreden d.d. 1 april 2002.
- **Nöllert, A. en C. Nöllert.** Amfibieëngids van Europa. 2001. Tirion Uitgevers bv, Baarn
- **Provincie Noord-Brabant (2006).** Handreiking ecologische bouwstenen. Voor de GHS en AHS in het Streekplan Noord-Brabant 2002. Provincie Noord-Brabant, 's-Hertogenbosch.
- **Provincie Noord-Brabant (2005).** Beleidsregel Natuurcompensatie. Provincie Noord-Brabant, 's-Hertogenbosch.
- **Provincie Noord-Brabant (1999).** Notitie toepassing compensatiebeginsel Noord-Brabant 1997. Provincie Noord-Brabant, 's-Hertogenbosch.
- **Provincie Noord-Brabant (2002).** Streekplan Noord-Brabant 2002, Brabant in Balans. Provincie Noord-Brabant, 's-Hertogenbosch
- **Unie van Waterschappen (2006).** Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen. Den Haag, 2006

## **Bijlage 2**

### Ecologische Hoofdstructuur (EHS)



Natuurdoeltypen 2007

|  |                                                            |
|--|------------------------------------------------------------|
|  | Beek/Rivier/Waterloop met natuurvriendelijke oevers        |
|  | Begeleid-natuurlijke eenheid                               |
|  | Berken-Eikenbos (d)                                        |
|  | Berken-Eikenbos (d)/Beuken-Eikenbos (d)                    |
|  | Berken-Eikenbos (v)                                        |
|  | Berken-Eikenbos (v)/Beukenbroekbos                         |
|  | Berken-Eikenbos (v)/Beuken-Eikenbos (v)                    |
|  | Berkenbroekbos                                             |
|  | Berkenbroekbos/Elzenbroekbos                               |
|  | Beuken-Eikenbos (d)                                        |
|  | Beuken-Eikenbos (v)                                        |
|  | Beuken-Eikenbos (v)/Eiken-Haagbeukenbos                    |
|  | Beuken-Eikenbos (v)/Eiken-Haagbeukenbos/Elzenbroekbos      |
|  | Beuken-Eikenbos (v)/Eiken-Haagbeukenbos/Vogelkers-Essenbos |
|  | Beuken-Eikenbos (v)/Vogelkers-Essenbos                     |
|  | Blauwgrasland                                              |
|  | Bloemrijk grasland (d)                                     |
|  | Bloemrijk grasland (d) en Braam/Doornstruweel              |
|  | Bloemrijk grasland (d/v)                                   |
|  | Bloemrijk grasland (d/v) en Braam/Doornstruweel            |
|  | Bloemrijk grasland (v)                                     |
|  | Bloemrijk grasland (v) en Braam/Doornstruweel              |
|  | Bos met verhoogde natuurwaarde                             |
|  | Braam/Doornstruweel                                        |
|  | Brak grasland                                              |
|  | Dotterbloemhooiland                                        |
|  | Droge heide                                                |
|  | Droog/Heischraal grasland                                  |
|  | Droog/Heischraal grasland en Braam/Doornstruweel           |
|  | Droog/Heischraal grasland en Zandverstuiving               |
|  | Droog/Heischraal grasland en heide                         |
|  | Eiken-Haagbeukenbos                                        |
|  | Eiken-Haagbeukenbos/Vogelkers-Essenbos                     |
|  | Elzenbroekbos                                              |
|  | Essen-Iepenbos                                             |
|  | Essen-Iepenbos/Elzenbroekbos                               |
|  | Gagelstruweel                                              |

|  |                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------|
|  | Grote zeggenmoeras                                            |
|  | Hakhout/Griend                                                |
|  | Hoogveen                                                      |
|  | Kleine zeggenmoeras                                           |
|  | Moeras                                                        |
|  | Moeras/Open begroeiing                                        |
|  | Multifunctioneel bos                                          |
|  | Multifunctioneel water                                        |
|  | Natte heide                                                   |
|  | Natte heide/Gagelstruweel                                     |
|  | Natte heide/Hoogveen                                          |
|  | Natte ruigte                                                  |
|  | Natuurlijke laaglandbeek                                      |
|  | Natuurlijke laaglandbeek/Moeras                               |
|  | Nevengeul                                                     |
|  | Doibos                                                        |
|  | Doibos en Braam/Doornstruweel                                 |
|  | Open begroeiing                                               |
|  | Reservaatssakker                                              |
|  | Rietmoeras                                                    |
|  | Rietmoeras/Grote zeggenmoeras                                 |
|  | Rietmoeras/Grote zeggenmoeras/Natte ruigte                    |
|  | Rivierduin                                                    |
|  | Slik                                                          |
|  | Soortenrijk water                                             |
|  | Stroomdalgrasland                                             |
|  | Stroomdalgrasland/Bloemrijk grasland (d/v)                    |
|  | Stroomdalgrasland/Bloemrijk grasland (d/v) Rivierduin en Slik |
|  | Ven (gebufferd)                                               |
|  | Ven (ongebufferd)                                             |
|  | Ven (ongebufferd-gebufferd)                                   |
|  | Vochtig heischraal grasland                                   |
|  | Vochtig heischraal grasland en heide                          |
|  | Vochtig schraalland                                           |
|  | Vochtig schraalland en heide                                  |
|  | Vochtig schraalland/Bloemrijk grasland                        |
|  | Vogelkers-Essenbos                                            |
|  | Vogelkers-Essenbos/Elzenbroekbos                              |
|  | Weidevogelgrasland                                            |

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | Wilgenbroekbos                             |
|  | Wilgenbroekbos/Elzenbroekbos               |
|  | Wintergastengrasland en Weidevogelgrasland |
|  | Zandverstuiving                            |
|  | Zandverstuiving/Droge heide                |

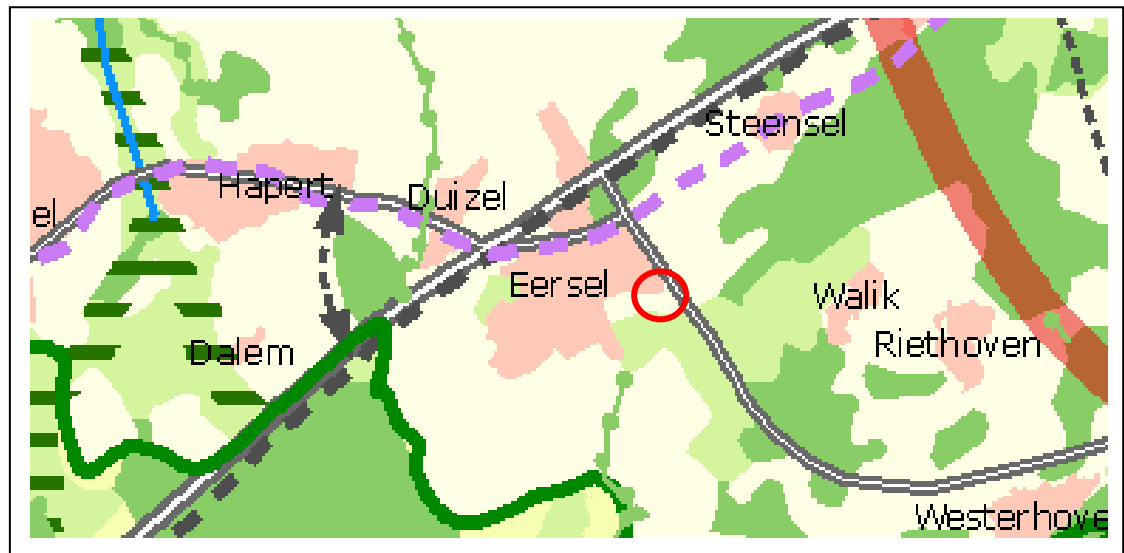
Ecologische verbindingzones

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Ecologische verbindingzones 2007 |
|--|----------------------------------|

**Legenda EHS  
2007**

## **Bijlage 3**

### Groene Hoofdstructuur (GHS)<sup>1</sup>



### Legenda

#### ▼ Ruimtelijke Hoofdstructuur

- ☒ Stedelijke regio
- ☒ Stedelijke regio
- ☒ Bestaand stedelijk gebied
- ☒ Bestaand stedelijk gebied provincie Noord-Brabant (2004)
- ☒ Ecologische verbindingszone
- ☒ Ecologische verbindingszone
- ☒ GHS & AHS
- ☒ GHS-natuur / in combinatie met water
- ☒ GHS-landbouw
- ☒ AHS-landbouw
- ☒ AHS-landbouw
- ☒ Regionale natuur- en landschapseenheid
- ☒ Regionale natuur- en landschapseenheid (RNLE)
- ☒ Robuuste verbinding
- ☒ Robuuste verbinding
- ☒ Landschapsecologische zone
- ☒ Landschapsecologische zone
- ☒ Nationaal Landschap
- ☒ Nationaal Landschap

- ☒ Openheid
- ☒ Openheid
- ☒ Ruimte voor de rivier
- ☒ Winterbed
- ☒ Toekomstig winterbed
- ☒ Langetermijnreservering winterbed
- ☒ Majeure ontwikkelingsopgave
- ☒ Majeure ontwikkelingsopgave (begrenzing uit PKB)
- ☒ Majeure ontwikkelingsopgave (begrenzing nader te bepalen)

- ☒ Symbolen
- ☒ Concentratiepunt waterrecreatie
- ☒ Attractiepark van bovenregionale betekenis
- ☒ Militair terrein

- ☒ Infrastructuur bestaand
- ☒ Stroomweg
- ☒ Regionaal verbindend net (RVN)
- ☒ Hogesnelheidslijn
- ☒ Spoorweg
- ☒ HOV-doelstroom as

- ☒ Vaarweg
- ☒ Rivieren en beken
- ☒ Intercitystation
- ☒ Stopreinstation
- ☒ Vliegveld
- ☒ Infrastructuur in studie
- ☒ Stroomweg
- ☒ Regionaal verbindend net (RVN)
- ☒ Spoorweg
- ☒ HOV-doelstroomas
- ☒ Stopreinstation
- ☒ Grote oppervlaktewateren
- ☒ Grote oppervlaktewateren (1997)
- ☒ Plangrens
- ☒ Plangrens

### Uitsnede en legenda Interim Structuurvisie



## Uitsnede en legenda Paraplunota Ruimtelijke Ordening

### LEGENDA

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| GHS-NATUUR    | Natuurparel / natte natuurparel         |
|               | Overig bos- en natuurgebied             |
|               | Ecologische verbindingszone             |
| GHS-LANDBOUW  | Leefgebied kwetsbare soorten            |
|               | Leefgebied struweelvogels               |
|               | Natuurontwikkelingsgebied               |
| AHS-LANDSCHAP | Leefgebied dassen                       |
|               | Waterpotentiegebied                     |
|               | RNLE-landschapsdeel                     |
| AHS-LANDBOUW  | Glastuinbouw - vestigingsgebied         |
|               | Glastuinbouw - projectvestigingsgebied  |
|               | Glastuinbouw - mogelijk doorgroeigebied |
|               | Glasboomteeltgebied                     |
|               | Landbouwonwikkelingsgebied              |
|               | Overig                                  |



|                                 |
|---------------------------------|
| Waterwingebied                  |
| 25-jaarszone                    |
| 100-jaarszone                   |
| Boringsvrije zone               |
| Regionaal waterbergingsgebied   |
| Reserveringsgebied waterberging |

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Stroomweg                                                |
| Regionaal verbindend net (RVN)                           |
| Spoorweg                                                 |
| Vaarweg                                                  |
| Bestaand stedelijk gebied provincie Noord-Brabant (2004) |
| Bos en heide, buiten de provincie Noord-Brabant (2005)   |
| Bebouwing buiten de provincie Noord-Brabant (2005)       |
| Grote oppervlaktewateren, rivieren en beken (1997)       |
| Plangrens                                                |



Bron: Provincie Noord-Brabant  
Copyright (c) Dienst voor het landbouw en de openbare registers Apeldoorn  
Tel. nr. 24.903, 11 september 2007. Opmaak: Afdeling GfO, Provincie Noord-Brabant.

0 5 10 km

schaal 1:170.000

