

# **Locatieonderzoek natuurwaarden**

Natuur- en soortenbeleid in relatie tot Ruimte voor Ruimteproject Willevenstraat Schaijk

Definitief

Ontwikkelingsmaatschappij Ruimte voor Ruimte cv

Grontmij Nederland B.V.  
Eindhoven, 11 november 2009

# Verantwoording

**Titel** : Locatieonderzoek natuurwaarden

**Subtitel** : Natuur- en soortenbeleid in relatie tot Ruimte voor Ruimteproject Willevenstraat Schaijk

**Projectnummer** : 254564

**Referentienummer** : 254564.ehv.211.FF01

**Revisie** :

**Datum** : 11 november 2009

**Auteur(s)** : R.M. Theunisz, J.A. Ettema

**E-mail adres** : Jody.ettema@grontmij.nl

**Gecontroleerd door** : R. van Schijndel

**Paraaf gecontroleerd** :

**Goedgekeurd door** : ir. J. Toncman; drs. 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.....	4
1.3	Aanpak.....	4
1.4	Leeswijzer.....	4
2	Het plangebied.....	5
2.1	Algemeen.....	5
3	Wet- en regelgeving.....	8
3.1	Inleiding.....	8
3.2	Natuurbeschermingswet.....	8
3.3	Flora- en Faunawet.....	8
3.4	Natuurbeleid.....	10
4	Toetsing aan beleid en wetgeving.....	11
4.1	Algemeen.....	11
4.2	Natuurbeschermingswet.....	11
4.3	Ecologische Hoofdstructuur (EHS).....	11
4.4	Groene Hoofdstructuur (GHS).....	11
4.5	Bestemmingsplan.....	11
4.6	Boswet.....	11
4.7	Kapvergunning.....	12
5	Inventarisatie natuurwaarden.....	13
5.1	Algemeen.....	13
5.2	Inventarisatie en toetsing.....	13
5.2.1	Flora.....	13
5.2.2	Broedvogels.....	14
5.2.3	Zoogdieren.....	14
5.2.4	Reptielen.....	15
5.2.5	Amfibieën.....	16
5.2.6	Vissen.....	16
5.2.7	Overige soorten.....	16
6	Toetsing, conclusies en aanbevelingen.....	17
6.1	Toetsing Flora- en faunawet.....	17
6.2	Toetsing aan de Natuurbeschermingswet en natuurbeleid.....	17
6.3	Conclusies.....	17

Bijlage 1: Literatuurgegevens

Bijlage 2: Ecologische Hoofdstructuur

Bijlage 3: Groene Hoofdstructuur

# 1 Inleiding

## 1.1 Algemeen

De ontwikkelingsmaatschappij Ruimte voor Ruimte c.v. is voornemens enkele percelen, in agrarisch gebruik, gelegen in Schaijk (gemeente Landerd) 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

Doel van deze notitie is tweeledig. Enerzijds wordt inzichtelijk gemaakt welke natuurwaarden aanwezig zijn binnen het plangebied 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 18 maart 2009 is een oriënterend 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, indien waargenomen tijdens het veldbezoek, zijn in dit rapport opgenomen. Daarnaast zijn er bij de provincie Noord-Brabant inventarisatiegegevens opgevraagd.

Daar waar de bureaustudie, 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, 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 daadwerkelijk of hoogstwaarschijnlijk voorkomen op de locaties waar de maatregelen worden getroffen.

## 1.4 Leeswijzer

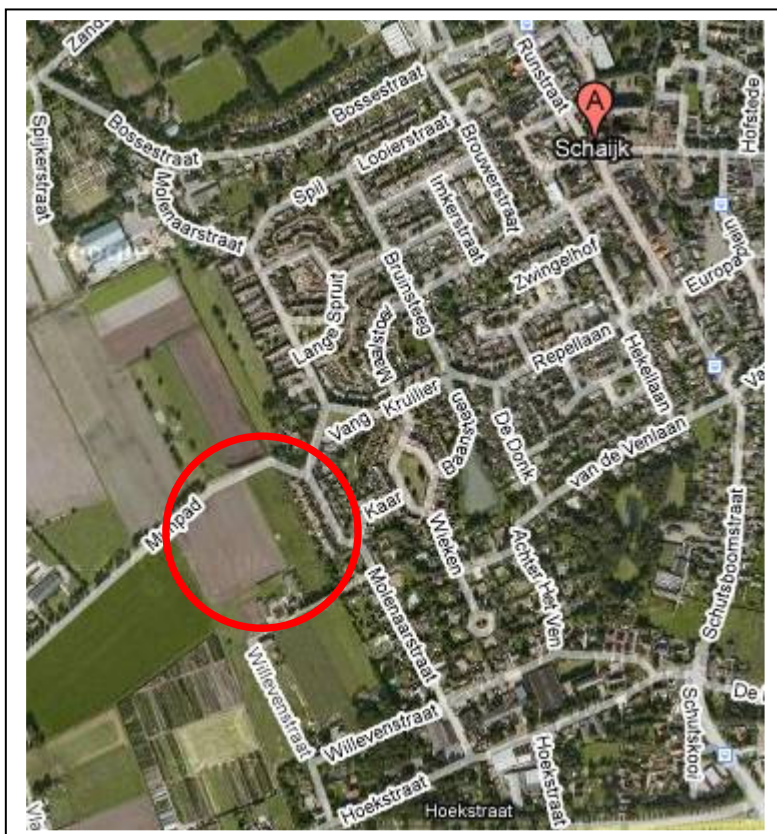
Hoofdstuk 2 beschrijft de specifieke kenmerken van het plangebied, voor zover relevant voor voorliggend onderzoeksrapport. In hoofdstuk 3 wordt het vigerende beleidskader beschreven, waarna in hoofdstuk 4 de inventarisatie en toetsing aan het beleid plaatsvindt. In hoofdstuk 5 wordt de inventarisatie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

## 2 Het plangebied

### 2.1 Algemeen

De Ruimte voor Ruimtelocatie Willevestraat, bestaat uit landbouwpercelen, gelegen aan de zuidwestzijde van Schaijk. Aan de noordzijde wordt de locatie begrensd door het Munpad. Woningen, gelegen aan de Molenaarsstraat zijn gelegen aan de oostzijde. Aan de zuidzijde ligt de Willevestraat met gedeeltelijk bebouwing en een bomenrij. Naar het westen toe grenst de locatie aan landbouwgebied. Op die plek wordt de grens gevormd door een sloot met stromend water. Op de huidige landbouwpercelen worden 37 woningen gerealiseerd. Uitgesplitst in 12 gemeentekavels, 6 particuliere kavels en 10 Ruimte voor Ruimte kavels (zie figuur 2.2).

**Figuur 2.1** Globale ligging van het plangebied (rood omlijnd)



**Figuur 2.2**      **Massaschets**





**Figuur 2.3** Foto impressie

1. Perceel H636



2. Sloot aan westzijde



3. Perceel C525



## 3 Wet- en regelgeving

### 3.1 Inleiding

De natuurbeschermingswetgeving in Nederland valt uiteen in gebiedsbescherming en in soortenbescherming. Gebiedsbeschermende wetgeving voorziet in bescherming van aangewezen natuurgebieden en wordt geregeld in de nieuwe gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998. Soortenbescherming is vastgelegd in de Flora- en faunawet. Deze wet ziet toe op bescherming van soorten planten en dieren zowel binnen als buiten beschermde natuurgebieden. Daarnaast zijn er ook beleidsmatig beschermde gebieden en soorten.

### 3.2 Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 vervangt de Natuurbeschermingswet van 1968. De wet is per 1 oktober 2005 in werking getreden. In de Natuurbeschermingswet 1998 is ook de bescherming van de Speciale Beschermingszones (SBZ) op grond van de Habitat- en Vogelrichtlijn geregeld, vanaf het moment dat de gebieden zijn aangewezen door de Europese Commissie. De Natuurbeschermingswet 1998 regelt ook de bescherming van de zogenaamde Beschermde Natuurmonumenten en gebieden die de minister van LNV aanwijst ter uitvoering van internationale verplichting, zoals RAMSAR wetlands.

Projecten of handelingen die negatieve effecten op deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn verboden. Ook activiteiten buiten de beschermde gebieden kunnen verboden zijn, indien deze activiteiten negatieve effecten veroorzaken op de kwalificerende natuurwaarden van het gebied (externe werking). Het toetsingskader van de Natuurbeschermingswet 1998 kent de volgende procedurevarianten:

1. Er is zeker geen kans op effecten: geen vergunningplicht;
2. Er is een kans op effecten, maar zeker niet significant: vergunningaanvraag via een verslechteringstoets (art 19f);
3. Er is een kans op significante effecten: vergunningaanvraag via passende beoordeling (art. 19d).

### 3.3 Flora- en Faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht, deze is gericht op de duurzame instandhouding van soorten. De Flora- en faunawet vervangt o.a. de Vogelwet, de Jachtwet en de soortbescherming uit de Natuurbeschermingswet. In deze nieuwe wet zijn (nagenoeg) alle van nature in het wild voorkomende amfibieën, zoogdieren en vogels beschermd. Daarnaast is een beperkt aantal plantensoorten en ongewervelden beschermd. Voor soorten die vallen onder de bescherming van de wet gelden de volgende verbodsbepalingen met betrekking tot werkzaamheden in het buitengebied:

#### *Artikel 8*

Het is verboden 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 9**

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

**Artikel 10**

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

**Artikel 11**

Het is verboden nesten, hollen 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 12**

Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

**Artikel 13**

Het is niet toegestaan beschermde soorten planten en dieren te vervoeren, of onder zich te hebben

**Vrijstelling en ontheffing**

Conform artikel 75 is het mogelijk om in bepaalde gevallen ontheffing of vrijstelling te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in artikelen 8 t/m 12. Sinds het vrijstellingsbesluit van 23 februari 2005 kent de Flora en faunawet drie beschermingsniveaus, veelal aangeduid met tabel 1, tabel 2 en tabel 3. Daarnaast zijn vogels in een aparte categorie ondergebracht.

**Tabel 3.1 Indeling van beschermde soorten binnen de Flora- en faunawet**

tabel 1	Algemene soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen, onderhoud en beheer geldt een vrijstelling. Er hoeft voor deze activiteiten geen ontheffing aangevraagd te worden.
tabel 2	Overige soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, mits wordt gewerkt volgens een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Is er geen gedragscode dan moet ontheffing aangevraagd worden, deze valt onder de lichte toets (geen aantasting van de duurzame instandhouding van de soort).
tabel 3	Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrictlijn en in bijlage 1 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. De ontheffingsaanvraag valt onder de zware toets: 1) er is sprake van een bij de wet genoemd belang, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor beheer en onderhoud is wel vrijstelling mogelijk indien gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode.

	Vogels	Vogels vormen een aparte categorie. Vogels worden vooral negatief geraakt in hun broedperiode. Voor het verstoren van nesten wordt over het algemeen geen ontheffing verleend. Buiten de broedperiode betreft bescherming van vogels vooral de vaste verblijfplaatsen van standvogels als uilen, roofvogels, zwaluwen en spechten. Die zijn jaarrond beschermd. Een ontheffingsaanvraag voor het aantasten van deze verblijfplaatsen zal getoetst worden aan de zware toets (als bij tabel 3).
--	--------	--

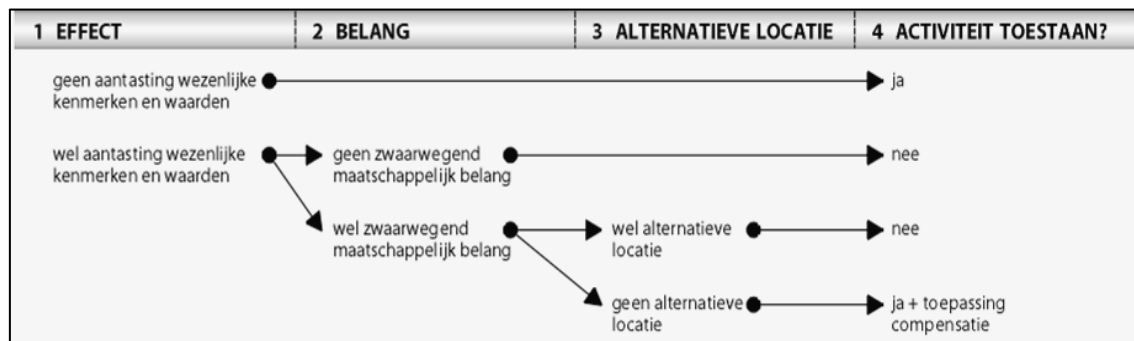
### 3.4 Natuurbeleid

De Nota Ruimte vervangt het Structuurschema Groene Ruimte (SGR). Deze nota geeft het beleidskader voor de duurzame ontwikkeling en een verantwoord toekomstig grondgebruik aan in het landelijke gebied, onder andere in de vorm van Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De EHS is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones. In de loop van 2010 zal de Nota Ruimte zal de interim-structuurvisie niet langer fungeren en ontstaan er mogelijk veranderingen in de ruimtelijke ordening. Dit houdt in de sommige gebieden niet langer aangewezen zullen zijn binnen de EHS. Het betreft hier veelal percelen tot 200 are of percelen die een geïsoleerde ligging hebben ten aanzien van robuustere verbindingen. Laat u hier tijdig over informeren.

De EHS is op provinciaal niveau uitgewerkt in de Groene Hoofdstructuur (GHS). De wettelijke bescherming (WRO) van de EHS is geregeld via het bestemmingsplan.

De afweging voor ingrepen in de EHS gaat volgens het 'nee, tenzij principe'. In onderstaand schema is dit stapsgewijs weergegeven (figuur 3.1). Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een EHS gebied dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies in kwaliteit en oppervlak dient te worden gecompenseerd.

**Figuur 3.1** Het "nee, tenzij" principe van het compensatiebeginsel



## 4 Toetsing aan beleid en wetgeving

### 4.1 Algemeen

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

- Natuurbeschermingswet: de Europees beschermde Natura 2000 gebieden (Habitat- en Vogelrichtlijn) en beschermde natuurmonumenten.
- De Ecologische Hoofdstructuur (EHS).
- De Groene Hoofdstructuur (GHS) zoals opgenomen in de Interimstructuurvisie en verder geconcretiseerd in de Paraplunota Ruimtelijke Ordening.
- Het vigerende bestemmingsplan.
- 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

Het plangebied maakt geen deel uit van een Beschermd Natuurmonument of Natura 2000 gebied. In de nabije omgeving liggen geen beschermde natuurmonumenten.

### 4.3 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Het plangebied is niet opgenomen in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en grenst ook niet direct aan een dergelijk gebied.

### 4.4 Groene Hoofdstructuur (GHS)

Op de uitsneden van de kaart behorend bij de Interim structuurvisie en de Paraplunota Ruimtelijke Ordening (bijlage 3) is te zien dat het volledige plangebied geen deel uitmaakt van de GHS of AHS-landschap.

### 4.5 Bestemmingsplan

In het vigerend bestemmingsplan is betreffende locatie bestemd als "Agrarisch gebied met landschappelijke/ cultuurhistorische en/of a-biotische waarden. Bescherming van natuurwaarden wordt verder niet genoemd.

### 4.6 Boswet

De boswet is niet van toepassing. Er wordt geen houtopstand groter dan 1.000 m<sup>2</sup> verwijderd en geen bomenrij van meer dan 20 exemplaren.

#### **4.7 Kapvergunning**

Aan de zuid- en ooststrand van het gebied staan bomen. Het is mogelijk dat in verband met het realiseren van een toerit één of meer bomen aan de zuidrand gerooid worden. Indien dit het geval is dient er een kapvergunning te worden aangevraagd.

## 5 Inventarisatie natuurwaarden

### 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, reptielen, amfibieën, 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 een gebied, waarvan het plangebied deel uitmaakt voor de laatste keer op flora geïnventariseerd in 2006. Beschermd planten zijn toen niet aangetroffen. Bij de Landelijke vegetatiedatabank zijn geen specifieke planteninventarisaties bekend. Tijdens het oriënterend veldbezoek d.d. 18 maart 2009 werden geen habitats aangetroffen waarin zich bijzondere planten zouden kunnen bevinden.

#### *Toelichting*

Plantensoorten 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. Wanneer sprake is van tabel 2 soorten dient gewerkt te worden met een goedgekeurde gedragscode. Voor tabel 3 soorten dient een ontheffing te worden aangevraagd.



### 5.2.2 Broedvogels

De provincie Noord-Brabant heeft de kilometerhokken waarbinnen het plangebied gelegen is in 2006 voor het laatst op broedvogels geïnventariseerd. Er werden diverse rode lijstsoorten- en enkele soorten met een vaste rust- en/ of verblijfplaats aangetroffen. Het betreft vogels die in bomen en/ of heesters broeden. Het plangebied bestaat uit twee agrarische percelen waarop geen bomen en/ of heesters aanwezig zijn. Aan de randen staan echter wel bomen en heesters. Deze zouden in potentie geschikt kunnen zijn als broedgelegenheid voor vogels.

Naam	Latijnse naam	Jaar	Gebiedsfunctie	Rode lijst	FF	Waarnemer
Koekoek	Cuculus canorus	2005	Mogelijk foera-geergebied	Kwetsbaar	X	Provincie
Kneu	Carduelis cannabina	2005	Mogelijk foera-geergebied	Gevoelig	X	Provincie
Grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata	2005	Mogelijk foera-geergebied	Gevoelig	X	Provincie
Torenvalk	Falco tinnunculus	2005	Waarschijnlijk foerageergebied		X	Provincie
Spotvogel	Hippolais icterina	2005	Mogelijk foera-geergebied	Gevoelig	X	Provincie
Ransuil	Asio otus	2005	Mogelijk foera-geergebied	Kwetsbaar	X	Provincie
Groene specht	Picus viridis	2005	Waarschijnlijk foerageergebied	Kwetsbaar	X	Provincie
Kneu	Carduelis cannabina	2005	Mogelijk foera-geergebied	Gevoelig	X	Provincie
Grote bonte specht	Dendrocopos major	2005	Mogelijk foera-geergebied		X	Provincie

#### *Toelichting*

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, zwaluwen en boombewonende roofvogels.

### 5.2.3 Zoogdieren

#### *Grondgebonden zoogdieren*

Op basis van het oriënterend veldbezoek van 18 maart 2009, de inrichting van het plangebied en de directe omgeving, de habitateisen en regionale verspreiding van de verschillende soorten zoogdieren is een inschatting gemaakt van welke soorten momenteel (al dan niet permanent) van het plangebied gebruik (zouden kunnen) maken. Het is echter zeer onwaarschijnlijk vanwege het intensief landbouwkundig gebruik en ligging tegen de bebouwde kom, dat er zich vaste verblijfplaatsen van streng beschermde soorten bevinden binnen het plangebied.

**Tabel 5.1** *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		Waarschijnlijk leefgebied		x			
Dwergmuis	Micromys minutus		Waarschijnlijk leefgebied		x			
Veldmuis	Microtus arvalis		Waarschijnlijk leefgebied		x			
Wezel	Mustela nivalis		Mogelijk foerageergebied		x			
Hermelijn	Mustela erminea		Mogelijk foerageergebied		x			

**Toelichting**

Zoogdiersoorten 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. Voor tabel 2 soorten geldt ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen dat er gewerkt dient te worden met een door het ministerie van LNV goedgekeurde gedragscode. Wanneer tabel 3 soorten worden gevonden geldt ten aanzien van vaste verblijfplaatsen dat een ontheffing dient te worden aangevraagd.

**Vleermuizen**

De bestaande bebouwing biedt mogelijkheden voor vaste verblijfplaatsen van de Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger, echter deze zullen met de voorgenomen inrichting blijven bestaan en wordt er geen afbreuk aan mogelijk aanwezige verblijfplaatsen verwacht. Er zou aan de zuidzijde van het plangebied sprake kunnen zijn van de aanwezigheid van een migratieroute, gelet op de aanwezige begroeiing in de vorm van heesters. Ter plaatse dient een inschatting van geschiktheid te worden gemaakt door een terzake deskundige, evenals de inschatting van de geschiktheid van de bomen als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Het plangebied vormt op zichzelf een geschikt foerageergebied. Onderstaande tabel geeft een overzicht van soorten die in het plangebied zouden kunnen voorkomen.

**Tabel 5.2** *Mogelijk aanwezige vleermuizen binnen 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 sp.		Mogelijk leefgebied				X	

**Toelichting**

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 dient een ontheffing te worden aangevraagd.

**5.2.4 Reptielen**

Vanwege de ongeschikte habitat (intensieve landbouw in een kernrandzone) is de kans op aanwezigheid van reptielen uiterst klein.

### 5.2.5 Amfibieën

Het gebied is in gebruik voor landbouw. Aan de noordwestzijde ligt wel een sloot. Hierin zouden zich algemene soorten (tabel 1) kunnen voortplanten. Deze soorten zijn in onderstaande tabel weergegeven. Bij RAVON zijn geen tabel 2 en 3 soorten bekend. Gegevens zijn daar dan ook verder niet opgevraagd.

**Tabel 5.3 Mogelijk aanwezige amfibieën binnen 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			

#### Toelichting

Amfibieën 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. Wanneer sprake is van tabel 2 soorten dient gewerkt te worden met een goedgekeurde gedragscode. Voor tabel 3 soorten dient een ontheffing te worden aangevraagd.

### 5.2.6 Vissen

De leggerwatergang langs de westgrens van het plangebied is geschikt leefgebied voor kleine vissoorten zoals de Stekelbaars. Mogelijk dat ook het BERPJE voorkomt.

Nederlandse naam	Latijnse naam	Jaar	Gebiedsfunctie	Rode lijst	FF 1	FF 2	FF 3	Waarnemer
BERPJE	Noemacheilus barbatulus		Mogelijk leefgebied			X		

### 5.2.7 Overige soorten

Op grond van de habitateisen 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 Toetsing, conclusies en aanbevelingen

### 6.1 Toetsing Flora- en faunawet

Er zijn overwegend algemene soorten (dier- en plantensoorten uit tabel 1 Flora- en faunawet, vogels zonder vaste rust- of verblijfplaats) aangetroffen of mogelijk aanwezig. Hiervoor geldt ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling. Er dient dan wel ten aanzien van vogels buiten het broedseizoen (15 maart tot en met 15 juli) te worden gewerkt. Vaste verblijfplaatsen zijn jaarrond beschermd. In het plangebied zelf zijn, vanwege het ontbreken van bomen en heesters geen beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig. In de begroeiing aan de randen van het plangebied zouden mogelijk vaste rust- of verblijfplaatsen voor vogels, vleermuizen en grondgebonden zoogdieren aanwezig kunnen zijn. Omdat de bebouwing (vrijstaande huizen) niet direct op deze begroeiingen wordt gerealiseerd is de kans op verstoring niet groot. De bomenrij langs de zuidzijde van de Willevenstraat zou door vleermuizen kunnen worden gebruikt als migratieroute. In de leggerwatergang langs de westzijde van het gebied komt mogelijk het Bermpje (tabel 2) voor.

### 6.2 Toetsing aan de Natuurbeschermingswet en natuurbeleid

Het plangebied maakt geen onderdeel uit- en ligt niet in de buurt van een Natura 2000 gebied en/ of beschermd natuurmonument. Het plangebied ligt niet in of direct aan de EHS. Het plangebied ligt niet binnen de GHS of de AHS-landschap. Op de kaart van de Interim structuurvisie (provincie) en de Paraplunota Ruimtelijke ordening wordt het gebied aangeduid met AHS (overig). Het plangebied heeft in het vigerende bestemmingsplan de aanduiding "agrarisch gebied met landschappelijke/cultuurhistorische waarde". In de nadere beschrijving van het artikel (8) wordt niet over natuurwaarde gesproken.

### 6.3 Conclusies en aanbevelingen

- Er zijn ten aanzien van de natuurbeschermingswet en natuurbeleid geen consequenties in verband met Natura -2000 gebieden, beschermde natuurmonumenten, EHS en/ of GHS en het vigerend bestemmingsplan te verwachten;
- Het plangebied biedt mogelijkheden voor de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen binnen de bestaande bebouwing. Deze zullen geen negatieve effecten ondergaan met de voorgenomen ingreep. De zuidzijde van het plangebied vormt mogelijk een migratieroute van vleermuizen. Indien een drietal bomen gekapt worden ten bate van een toegangsweg, dan dient door een terzake deskundige een inschatting van functionaliteit van de bomen als onderdeel van een migratieroute en als vaste rust- en verblijfplaats te worden gemaakt. Het plangebied vormt een geschikt foerageergebied voor de Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger en Grootoorvleermuis. Voor deze soorten is voldoende foerageergebied in de directe omgeving van het plangebied waargenomen en wordt er geen afbreuk in de functionaliteit van het leefgebied verwacht; a
- Werkzaamheden dienen plaats te vinden buiten het broedseizoen van vogels. Het broedseizoen loopt van 15 maart tot en met 15 juli;
- In de leggerwatergang langs de westgrens van het plangebied bevinden zich mogelijk het Bermpje (tabel 2). Indien aan de watergang ingrepen worden gepleegd dient nader onderzoek plaats te vinden;

- Indien het Bempje zich daadwerkelijk in de aangegeven watergang bevindt en er aan de watergang wijzigingen plaats vinden, dient gewerkt te worden aan de hand van een goedgekeurde gedragscode.



# **Bijlage 1**

## Literatuurgegevens

- **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

**Plangebied (binnen rode cirkel) maakt geen deel uit van de EHS**



## **Bijlage 3**

### Groene Hoofdstructuur



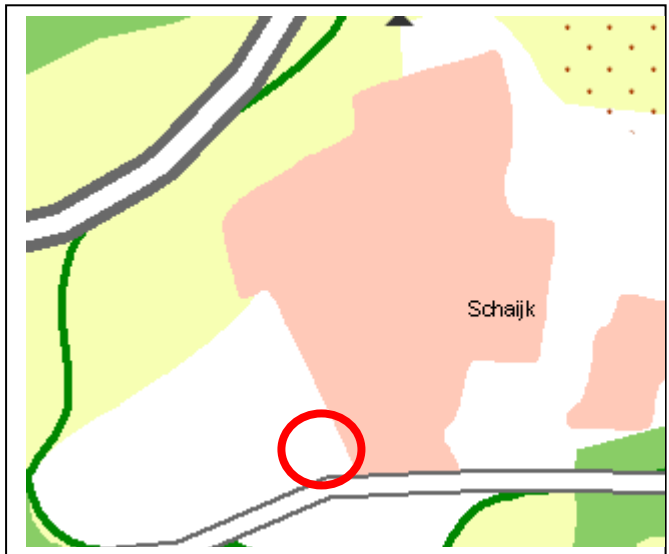
**Legenda**

**▼ Ruimtelijke Hoofdstructuur**

- Stedelijke regio  
█ Stedelijke regio
- Bestaand stedelijk gebied  
█ Bestaand stedelijk gebied provincie Noord-Brabant (2004)
- Ecologische verindingszone  
—●— Ecologische verbindingszone
- GHS & AHS  
█ GHS-natuur / in combinatie met water  
█ GHS-landbouw  
█ AHS-landschap  
█ 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  
M Militair terrein
- Infrastructuur bestaand  
— Stroomweg  
— Regionaal verbindend net (RVN)  
— Hogesnelheidslijn  
— Spoorweg  
— HOV-/doorstroomas

## Uitsnede Interimstructuurvisie Plangebied ligt binnen rode cirkel



- Vaarweg
- Rivieren en beken
- I.C. Intercitystation
- S Stoptreinstation
- ✈ Vliegveld
- Infrastructuur in studie  
← → Stroomweg  
← → Regionaal verbindend net (RVN)  
— Spoorweg  
— HOV-/doorstroomas
- Stoptreinstation
- Grote oppervlaktewateren  
█ Grote oppervlaktewateren (1997)
- Plangrens  
- - - Plangrens

