



**RAPPORT  
betreffende het  
flora- en faunaonderzoek  
Bloemenlaan te  
Valkenburg**

Datum : 5 augustus 2011  
Kenmerk : 1106D312/COB/rap3  
Contactpersoon : dhr. C. Brouwer

*io.*

Opdrachtgever : Holding mij Bouman-van der Plas BV  
: t.a.v. dhr. D. van der Plas  
: Steenbakkerstraat 2  
: 2222 AT Katwijk (ZH)

© IDDS bv. Alle rechten voorbehouden.  
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd,  
opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar  
gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm,  
elektronisch of anderszins zonder voorafgaande,  
schriftelijke toestemming van de uitgever.

**NOORDWIJK (hoofdkantoor)**

's-Gravendijckseweg 37 | T 071 - 402 85 86  
Postbus 126 | info@idds.nl  
2200 AC Noordwijk | www.idds.nl

**VEENENDAAL**

T 0318 - 69 00 22

**BREDA**

T 076 - 548 66 20

**HOOGVEEN**

T 0528 - 72 22 29

**SEVENUM**

T 077 - 467 05 86

[www.idds.nl](http://www.idds.nl)

## INHOUDSOPGAVE

<b>1.</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
1.1.	AANLEIDING .....	4
1.2.	PLANGEBIED EN TOEKOMSTIGE SITUATIE .....	4
<b>2.</b>	<b>WERKWIJZE.....</b>	<b>7</b>
2.1.	BRON- EN LITERATUURONDERZOEK.....	7
2.2.	BIOTOOPTOETS.....	8
<b>3.</b>	<b>MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA.....</b>	<b>9</b>
3.1.	ECOLOGISCHE STRUCTUREN.....	9
3.3.	BESCHERMDE SOORTEN.....	9
3.3.	CONFLICTEN MET DE FLORA- EN FAUNAWET (SCHADE AAN BESCHERMDE SOORTEN).....	12
<b>4.</b>	<b>CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....</b>	<b>13</b>
	<b>LITERATUUR.....</b>	<b>14</b>

## 1. INLEIDING

### 1.1. AANLEIDING

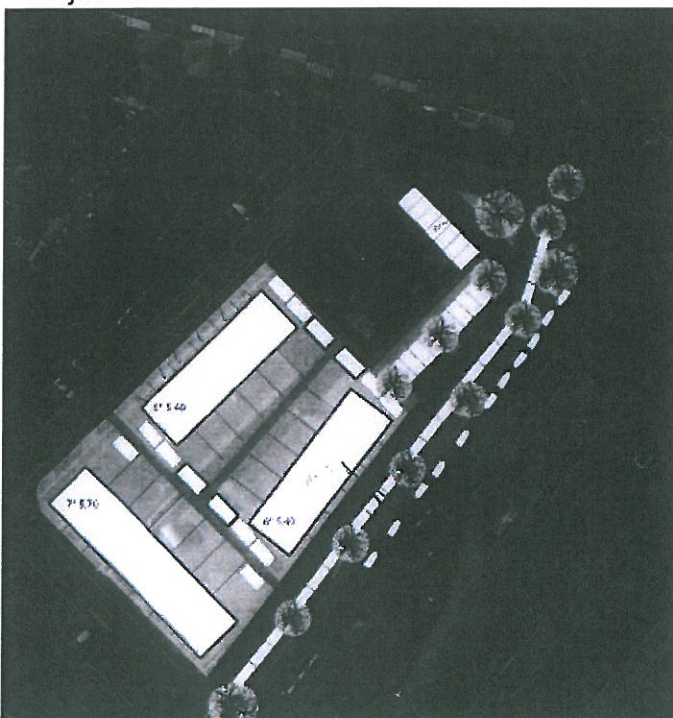
De opdrachtgever is voornemens om nieuwbouw te realiseren in de vorm van een parkeerplaats ter plaatse van het plangebied, gelegen aan de Bloemenlaan te Valkenburg. Omdat door de geplande ontwikkeling beschermde flora- en fauna mogelijk hinder of schade ondervinden, is een flora- en faunaonderzoek noodzakelijk.

Uitgangspunt bij dit flora- en faunaonderzoek vormt de vigerende Flora- en faunawet (25 mei 1998). In deze wet staat in artikel 1 t/m 18 beschreven dat de verstoring van bedreigde inheemse plant- en diersoorten verboden is. Voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen, verplicht de Flora- en faunawet de bestaande natuurwaarden in kaart te brengen en indien nodig passende maatregelen te treffen voor het beschermen en in stand houden van bij wet beschermde soorten.

Het doel van dit flora- en faunaonderzoek is dan ook het onderzoeken en rapporteren van het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten en andere natuurwaarden in het plangebied. Van eventueel voorkomende beschermde soorten is beoordeeld of de soort of populatie door de geplande activiteiten schade ondervindt. Op basis van deze aspecten is de afweging gemaakt of het wel of niet nodig is om gedurende de uitvoering te voldoen aan een aantal randvoorwaarden en/of het nodig is om een ontheffing aan te vragen in het kader van de Flora- en faunawet, artikel 75 lid 5 en lid 6, sub C.

### 1.2. PLANGEBIED EN TOEKOMSTIGE SITUATIE

Het plangebied betreft een bedrijvenpand met daarop aangesloten een loods en bijbehorend een opslagterrein. Aan de randen van het plangebied bevindt zich een struweel- en boombeplanting. In het centrale deel is eveneens een groenstrook aanwezig en in de noordzijde een grasveld dat als gazon wordt beheerd. Ten behoeve van de realisatie van parkeergelegenheid wordt de huidige bebouwing en overige verharding en het aanwezige groen verwijderd.



*Toekomstige situatie plangebied.*

#### 1.4. BESCHERMINGSKADER

De bescherming van soorten en hun leefgebieden is geregeld in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en op nationaal niveau verankerd in de Flora- en faunawet en de vernieuwde Natuurbeschermingswet van 1998.

##### *Natuurbeschermingswet*

De Natuurbeschermingswet 1998, die op 1 oktober 2005 in werking is getreden, richt zich op de bescherming van daartoe aangewezen gebieden, het beheer en het voorkomen van bepaalde schadelijke handelingen. In deze gebieden, bestaande uit Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en Beschermde Natuurmonumenten, staat instandhouding van soorten en systemen voorop.

##### *Vogelrichtlijn*

De Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG) richt zich op de bescherming van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten en in het bijzonder van de leefgebieden van bedreigde en kwetsbare vogelsoorten. Er zijn 77 gebieden aangewezen als speciale beschermingszone. Deze gebieden maken onderdeel uit van Natura 2000, het Europese initiatief van een duurzaam ecologisch netwerk van natuurgebieden in Europa. De richtlijn stelt nadere regels voor de bescherming, het beheer en de regulering van vogelsoorten.

##### *Habitatrichtlijn*

De Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG) richt zich op de instandhouding van natuurlijke habitats en habitats van soorten en de bescherming van plant- en diersoorten, met uitzondering van vogels. In bijlage I van de Habitatrichtlijn worden speciale beschermingszones aangewezen voor kwetsbare, bedreigde of zeldzame habitattypen. Bijlage II van de Habitatrichtlijn vermeldt de kwetsbare, bedreigde of zeldzame dier- en plantensoorten die beschermd moeten worden door speciale beschermingszones aan te wijzen. Op dit moment staan in totaal 141 gebieden op de nominatie voor aanwijzing als Habitatrichtlijngebied.

##### *Flora- en faunawet*

De soortenbeschermingsaspecten uit de Habitat- en Vogelrichtlijn zijn geïmplementeerd in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet (Stb. 1998,402) richt zich op de bescherming van planten- en diersoorten binnen en buiten de beschermde natuurgebieden. Uitgangspunt is het nee, tenzij beginsel. Alle inheemse zoogdieren (uitgezonderd bruine rat, zwarte rat en huismuis), alle inheemse vogelsoorten, alle amfibieën en reptielen, een aantal vissen, plantensoorten en andere diersoorten zijn bij Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) (Stb. 2000,523) beschermd.

In februari 2005 is de nieuwe AMvB in het Staatsblad gepubliceerd en daarmee in werking getreden. Hierin zijn onder andere een aantal algemene soorten opgenomen, die onder bepaalde voorwaarden, een vrijstelling hebben gekregen voor artikelen 8 tot en met 12. Vanaf dat moment wordt gewerkt met drie beschermingscategorieën:

- **algemene beschermde soorten (tabel 1):** voor de meeste activiteiten (bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen) zijn deze vrijgesteld van een ontheffingsaanvraag. Voor andere activiteiten is wel een ontheffing nodig; deze wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zg. lichte toets).
- **overig beschermde soorten (tabel 2):** Voor de meeste activiteiten (bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen) zijn deze soorten vrijgesteld voor een ontheffingsaanvraag, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een goedgekeurde gedragscode. Voor andere activiteiten is wel een ontheffing nodig; deze wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zg. lichte toets). Geen gedragscode betekent geen vrijstelling voor deze categorie.

- **streng beschermde soorten (tabel 3):** Dit zijn alle soorten van de Europese Habitatrichtlijn (bijlage IV) van de Europese Vogelrichtlijn (bijlage 1) en de bij algemene maatregel van bestuur aangewezen inheemse dier- en plantsoorten. Negatieve effecten op streng beschermde soorten moeten door middel van compensatie teniet worden gedaan. Voor uitvoering van werkzaamheden die strijdig zijn met de Flora- en faunawet kan ontheffing worden aangevraagd (artikel 75, lid 5 & lid 6, sub C en artikel 2, derde lid van het Besluit vrijstelling beschermde plant- en diersoorten).

#### *Vogels*

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

Voor het verstoren van broedende vogels kan geen ontheffing worden verkregen. Werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd, wanneer geen in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn. Rond in gebruik zijnde nesten geldt een rustzone waarbinnen geen werkzaamheden mogen worden uitgevoerd totdat de vogels hun nest vanzelf weer hebben verlaten, dat wil zeggen nadat het broedsel is afgerond of de jongen zijn groot gebracht.

De lijst met jaarrond beschermde soorten is in augustus 2009 aangepast. Op de volgende categorieën van de vaste nesten gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het gehele seizoen:

1. Nesten die ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing.
4. Vogels die jaarlijks gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn om zelf een nest te bouwen.
5. Vogels die in deze categorie vallen zijn niet jaarrond beschermd, tenzij zwaarwegende feiten en ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het gaat hier weliswaar om nesten van vogels die regelmatig terugkeren naar de plaats waar deze soorten het jaar daarvoor hebben gebroed of in de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats is verdwenen, zich elders te vestigen.

#### *Rode Lijst soorten*

Voor de soortengroepen planten, vogels, amfibieën en reptielen, zoogdieren, zoetwatervissen, dagvlinders, libellen, sprinkhanen, korstmossen en paddenstoelen zijn lijsten vastgesteld met daarop vermeld de met uitsterven bedreigde en kwetsbare soorten, de zogenaamde Rode Lijsten. Deze zijn per soortgroep gepubliceerd in de Staatscourant.

Echter, op dit moment heeft plaatsing op de Rode Lijst geen juridische beschermde status. Voor Rode Lijstsoorten geldt zodoende geen ontheffingsplicht, tenzij de Flora- en faunawet op de soort van toepassing is en zodoende de bescherming van de Flora- en faunawet geldt. In de uit te voeren werkzaamheden wordt met de algemeen geldende zorgplicht voor planten- en dieren -voor zover dat mag worden verwacht- rekening gehouden. Op iedere burger rust de zorgplicht om binnen vermogen deze soorten te beschermen en te behouden.

## 2. WERKWIJZE

Dit flora- en faunaonderzoek bestaat uit:

- bron- en literatuuronderzoek (2.1)
- biotooptoets (2.2)

### 2.1. BRON- EN LITERATUURONDERZOEK

Het bron- en literatuuronderzoek omvat een literatuur- en kaartstudie naar de actuele waarden en betekenis van het plangebied. Hierbij zijn zowel de eigen waarden van het plangebied als ook de waarden van het plangebied voor de bredere omgeving beschouwd. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van flora en fauna-atlassen (verspreiding op basis van 5 bij 5 kilometerhokken) en ingevoerde waarnemingen op internetsites. Op basis van de bekende verspreiding in combinatie met de biotooptoets wordt beoordeeld in hoeverre het mogelijk is dat beschermde plant- en diersoorten voorkomen in het plangebied. Alle beschermde soorten, die mogelijk in het plangebied voorkomen, zijn in tabellen per soortgroep opgenomen (zie hoofdstuk 3). Een uitzondering hierop vormen de broedvogels. Hiervan zijn alleen de jaarrond beschermde soorten opgenomen plus de vogelsoorten waarvoor extra inventarisatie gewenst is (categorie 5 van de vaste nesten), waaronder kolonievogels en spechten.

Om te komen tot een goed inzicht in het mogelijk voorkomen van soorten zijn voor het onderzoek de volgende informatiebronnen geraadpleegd:

#### *Flora- en fauna-atlassen*

- Atlas van de Nederlandse broedvogels (2002);
- Atlas van de Nederlandse vleermuizen (1997);
- De wespen en mieren van Nederland (2004);
- Een actualisatie van de verspreiding van de Nederlandse libellen (2008);
- Werkatlas zoogdieren in Zuid-Holland 2000-2008 (2008).

#### *Jaarverslagen*

- Waarnemingenverslag 2007 dagvlinders (De vlinderstichting, 2007).

#### *Internet*

- [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)
- [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
- [www.zoogdieratlas.nl](http://www.zoogdieratlas.nl) (alleen zwaarder beschermde grondgebonden zoogdieren)

## 2.2. BIOTOOPTOETS

Tijdens de biotooptoets, uitgevoerd op 19 juli 2011, zijn de uitkomsten van het bron- en literatuuronderzoek in het veld gecontroleerd en getoetst. Het doel van de biotooptoets is om een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied. Beschermd en/of bijzondere soorten die tijdens de biotooptoets zijn aangetroffen zijn geregistreerd. Op het moment dat de biotooptoets is uitgevoerd zijn niet alle soorten zichtbaar actief. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachtactief zijn of in een bepaalde periode van het jaar afwezig. Daarom zijn de eisen die soorten en soortengroepen aan hun leefomgeving stellen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, voedselgebieden en migratieroutes, vergeleken en getoetst met de situatie in het veld. Voor planten geldt voor de meeste soorten dat deze alleen gedurende de bloeiperiode waarneembaar zijn. Om deze reden wordt voor planten voornamelijk gelet op de vegetatiestructuur en abiotische omstandigheden van de standplaats. Op die manier is ook het belang van het plangebied beoordeeld voor flora en fauna die mogelijk in het plangebied voorkomen, maar niet tijdens de biotooptoets zijn waargenomen. Gedurende de biotooptoets is de lijst welke tijdens het bron- en literatuuronderzoek is opgesteld, gecontroleerd en bijgewerkt.

### 3. MOGELIJK VOORKOMENDE BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

#### 3.1. ECOLOGISCHE STRUCTUREN

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom van Valkenburg en bestaat voor het overgrote deel uit verharding. Alleen aan de randen bevindt zich een beplanting bestaande uit diverse soorten struweel- en boomvormers, zoals Italiaanse populier, beuk, Amerikaans krentenboompje, kornoelje spec., ruwe berk en verspreid over het terrein vlinderstruiken. De lijnvormige beplanting vormt in beperkte mate geleiding voor diverse soortgroepen als kleine grondgebonden zoogdieren, vleermuizen en insecten. Tussen de tegels op het opslagterrein groeien diverse soorten grassen en kruiden. Vanwege het intensieve beheer bevat het gazon een soortenarme vegetatie met weinig ecologische waarden.



*Bebouwing en opslagterrein.*



*Gazon.*

#### 3.2. BESCHERMDE GEBIEDEN

In de directe omgeving van het plangebied komen geen in het kader van de Natura2000 beschermde natuurgebieden en Beschermde Natuurmonumenten voor, waarop de geplande ontwikkeling een significant negatief effect heeft op de betreffende instandhoudingsdoelstellingen. Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied en beschermd natuurmonument is het duingebied Meijndel en Berktheide op een afstand van hemelsbreed circa 2,5 kilometer. Daarnaast maakt het plangebied geen onderdeel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

#### 3.3. BESCHERMDE SOORTEN

De combinatie van het bron- en literatuuronderzoek en de biotooptoets leidt tot de volgende tabellen van de soortgroepen grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, vogels, amfibieën en vaatplanten. Uit de soortgroepen vissen, reptielen, insecten, slakken, kreeftachtigen en tweekleppigen zijn geen beschermde exemplaren aangetroffen of te verwachten, omdat de verspreiding van deze soorten zich niet in het plangebied en de directe omgeving bevindt en/of omdat in het plangebied en directe omgeving geen geschikt biotoop aanwezig is.

In de tabellen is per soortgroep voor iedere soort aangegeven of de soort bescherming geniet en waarop deze gebaseerd is. Bescherming op basis van de Flora- en faunawet staat in de kolom flora en fauna. Hierbij is tevens aangegeven of de soort is aangemerkt als algemeen,



overig of streng beschermde soort. Vermelding op de Rode Lijst is weergegeven in de kolom rode lijst. Bescherming op basis van de Habitat- of Vogelrichtlijn is weergegeven in de kolom habitat of vogel. In de tabel van de vogels is tevens een kolom opgenomen waarin de categorie staat vermeld van de vaste nesten.

De waarnemingen van soorten die zijn opgenomen in de tabellen hebben veelal betrekking op de gehele kilometerhokken waarin het plangebied zich bevindt. Dit betekent dat het plangebied niet altijd onderdeel is van het leefgebied van de in de tabel opgenomen soorten. Indien dit het geval is voor overig of streng beschermde soorten, wordt in de onderstaande tekst toegelicht waarom het niet aannemelijk is dat de betreffende soorten in het plangebied voorkomen en daarom geen schade ondervinden van de geplande ontwikkeling.

#### grondgebonden zoogdieren

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
bosmuis	algemeen			2	
bunzing	algemeen			2	
dwergmuis	algemeen			2	
eekhoorn	overig			2	omgeving
egel	algemeen			2	
gewone bosspitsmuis	algemeen			2	
haas	algemeen			2	
huisspitsmuis	algemeen			2	
konijn	algemeen			2	
mol	algemeen			2	
ree	algemeen			2	
rosse woelmuis	algemeen			2	
veldmuis	algemeen			2	
vos	algemeen			2	
wezel	algemeen	x		2	
woelrat	algemeen			2	

1 Biotooptoets 19 juli 2011

2 Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland 2000-2008

Vanwege de ligging in de bebouwde kom en het relatief beperkt aanwezige groen heeft het plangebied voor het overgrote deel van de bovengenoemde soorten weinig tot geen betekenis. De struweelbeplanting betreft voor enkele soorten als de bosmuis onderdeel van het leefgebied. De eekhoorn komt in de provincie alleen in de duinen voor. Het plangebied ligt hier buiten. In de aanwezige bomen zijn geen nesten gevonden van de eekhoorn.

#### vleermuizen

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	TYPE BEWONING
baardvleermuis	streng		IV	2	bomen/gebouw
gewone dwergvleermuis	streng		IV	2	gebouw
gewone grootoorvleermuis	streng		IV	2	bomen/gebouw
laatvlieger	streng	x	IV	2	gebouw
meervleermuis	streng		II, IV	2	gebouw
rosse vleermuis	streng	x	IV	2	bomen
watervleermuis	streng	x	IV	2	bomen

1 Biotooptoets 19 juli 2011

2 Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland 2000-2008

Afhankelijk van de soort maken vleermuizen gebruik van openingen in (oudere) gebouwen en bomen als vaste rust- en verblijfplaatsen (zie de bovenstaande tabel). Gebouwbewonende soorten maken gebruik van tussenruimtes als spouwmuren en losse dakpannen om te verblijven. Dergelijke ruimtes ontbreken in de aanwezige bebouwing. Daarnaast is de bebouwing moeilijk toegankelijk voor vleermuizen vanwege het ontbreken van duidelijke openingen en de aanwezige nachtelijke verlichting (momenteel wordt de verlichting waarschijnlijk niet meer gebruikt). In de aanwezige bomen ontbreken openingen in de vorm van holten en spleten. Hiermee is de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen uit te sluiten.

Naast vaste rust- en verblijfplaatsen zijn ook structureel van belang zijnde foerageergebieden en migratiezones beschermd. In het plangebied wordt mogelijk door vleermuizen gefoerageerd. Ondanks de aanwezigheid van een lijnvormige beplanting is geen sprake van een structureel van belang zijnde migratieroute. De beplantingen vormen geen verbinding tussen belangrijke verblijfplaatsen (bijvoorbeeld woonhuizen) en foerageergebieden (bijvoorbeeld natuurgebieden).

#### vogels

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	VOGEL	BRON	CATEGORIE VASTE NESTEN
boomvalk	overige			2	4
buizerd	overige	x		2	4
ransuil	overige		x	2	4
boerenwaluw	overige			2	5
grote bonte specht	overige	x	x	2	5
torenvalk	overige		x	2	5
zwarte kraai	overige			2	5

1 Biotootoets 19 juli 2011

2 www.waarneming.nl

De bescherming van vogels is gericht op de aan- of afwezigheid van broedgevallen. De meeste vogels, zoals houtduif en merel maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Omdat voor deze soorten geldt dat het nest eenmalig wordt gebruikt, vallen dergelijke nesten alleen tijdens het gebruik van vogels onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig, mits het nest is verlaten.

Verblijfplaatsen van vogels, die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn jaarrond beschermd. Deze soorten worden opgedeeld in de categorieën 1 tot en met 4 van de vaste nesten (zie ook hoofdstuk 1.4). Gedurende de biotootoets zijn geen nesten van jaarrond beschermd vogelsoorten waargenomen. Voor gebouwbewonende soorten als huismus en gierzwaluw geldt net als bij de vleermuizen dat geschikte openingen ontbreken.

Voor de soorten genoemd in categorie 5 van de vaste nesten geldt dat deze alleen jaarrond zijn beschermd als de ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. In het plangebied zijn, met uitzondering van de zwarte roodstaart, geen broedvogels te verwachten uit deze categorie. De zwarte roodstaart is echter niet waargenomen gedurende de biotootoets.

#### amfibieën

SOORT	FLORA EN FAUNA	RODE LIJST	HABITAT	BRON	OPMERKING
bruine kikker	algemeen			2	
gewone pad	algemeen			2	
kleine watersalamander	algemeen			2	
meerkikker	algemeen			2	
rugstreppad	streng	x	IV	2	
bastaardkikker	algemeen			2	

1 Biotootoets 7 maart 2011

2 De amfibieën en reptielen van Nederland, 2009

In het plangebied ontbreken oppervlaktewateren en daarmee ook geschikte voortplantingswateren voor amfibieën. Oppervlaktewateren zijn wel in de directe omgeving aanwezig. Vanwege de verharde ondergrond ontbreekt ook geschikt landhabitat.

#### vaatplanten

Vanwege de verharde ondergrond bestaat de vegetatie uit grassen en kruiden groeiend tussen de tegelvoegen. Het soortenspectrum bestaat ondermeer uit braam, grote weegbree, boerenwormkruid, jacobskruid, canadese fijnstraal, groot biggenkruid, paardenbloem, bijvoet, grote brandnetel en duinriet. Het gazon bestaat uit straatgras, engels raaigras, madeliefje, paardenbloem, smeerwortel en gewone berenklauw. Gedurende de biotootoets zijn geen beschermd plantensoorten waargenomen.

### 3.4. CONFLICTEN MET DE FLORA- EN FAUNAWET (SCHADE AAN BESCHERMDE SOORTEN)

Het plangebied en directe omgeving vormt het leefgebied van enkele beschermde soorten. Onderstaand wordt per beschermingsniveau beschreven in hoeverre een conflict optreedt met de Flora- en faunawet.

#### *Algemeen beschermde soorten (tabel 1)*

SOORT(GROEP)	BETEKENIS PLANGEBIED	GEVOLGEN GEPLANDE ONTWIKKELING
Diverse zoogdieren o.a. bosmuis	Nauwelijks tot geen, maar mogelijk in struweelbeplanting.	Geen.

In het geval zoogdieren aanwezig zijn, hebben deze de mogelijkheid om te vluchten. Vanwege de verharde ondergrond is het niet waarschijnlijk dat holletjes aanwezig zijn, waarin de dieren vergraven worden gedurende de uitvoering van de werkzaamheden.

#### *Overig beschermde soorten (tabel 2)*

SOORT(GROEP)	BETEKENIS PLANGEBIED	GEVOLGEN GEPLANDE ONTWIKKELING
Broedvogels (niet-jaarrond beschermd)	In aanwezige bomen en struwelen	Rekening houden met broedseizoen (zie hoofdstuk 4)

In het geval in het broedseizoen wordt gewerkt, is het mogelijk dat een in gebruik zijnde nest met eieren of kuikens wordt vernield.

#### *Streng beschermde soorten (tabel 3)*

SOORT(GROEP)	BETEKENIS PLANGEBIED	GEVOLGEN GEPLANDE ONTWIKKELING
Vleermuizen	Mogelijk foerageergebied en onderdeel van migratiezone (maar niet structureel van belang zijnde)	Geen.

Conflicten met de Flora- en faunawet zijn voor deze soortgroep niet van toepassing.

#### 4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In het plangebied en de directe omgeving zijn geen soorten aanwezig of te verwachten, die in de Flora- en faunawet zijn aangemerkt als algemeen, overig en streng beschermde inheemse soort en door de ingreep mogelijk hinder of schade ondervinden. Voor de broedvogels is wel extra aandacht vereist. Dit wordt hieronder nader toegelicht.

##### *Algemeen beschermde soorten (tabel 1)*

Voor soorten uit dit beschermingsniveau is geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig.

Verplichte acties vanuit de zorgplicht:

- Geen.

##### *Overig beschermde soorten (tabel 2)*

Nesten van de voorkomende vogelsoorten zijn alleen beschermd gedurende het gebruik van deze nesten. In de aanwezige beplanting kunnen soorten tot broeden komen als houtduif en merel. Jaarrond beschermde nesten ontbreken in het plangebied.

Verplichte acties zorgvuldig handelen:

- Voor broedvogels geldt dat rekening gehouden dient te worden met het broedseizoen, zowel met de start van de werkzaamheden als het daadwerkelijk verwijderen van de beplanting. Dit betekent dat werkzaamheden bij voorkeur worden uitgevoerd buiten de periode maart-juli. Een soort als de houtduif kan echter tot laat in het najaar broeden (tot oktober). In het geval de start van de werkzaamheden plaatsvindt binnen deze periode, kan het beste door een ecooloog een scan worden uitgevoerd kort voor de uitvoer van de werkzaamheden om te bepalen of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn.

##### *Streng beschermde soorten (tabel 3)*

Het plangebied heeft een marginale betekenis voor vleermuizen. Vaste rust- en verblijfplaatsen ontbreken. Vleermuizen gebruiken het plangebied hooguit om te foerageren en om te migreren. Beide functies zijn echter niet structureel van belang ter plaatse van het plangebied.

Verplichte acties zorgvuldig handelen:

- Geen.

## LITERATUUR

**Atlas van de Nederlandse broedvogels**, Nederlandse Fauna 5, SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden, 2002.

**Atlas van de Nederlandse vleermuizen**, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1997

**Atlas van de Nederlandse zoogdieren**, Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht, 1992

**Bekendmaking lijsten beschermde inheemse soorten**, nummer 201, 13 november 2001

**Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet**, Stb. 2000, 523

**Besluit vrijstelling beschermde dier en plantensoorten**, Stb. 2000-525, Stb. 2001,499

**Besluit Rode lijsten flora en fauna**, Stb. 11 november 2004, 218.

**De actualisatie van de verspreiding van de Nederlandse libellen**, Brachytron jaargang 11 (2), Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, Stichting EIS en De Vlinderstichting, augustus 2008.

**De wespen en mieren van Nederland, Nederlandse Fauna 6**, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden, 2004.

**Flora- en faunawet**, wetnummer 402, staatsblad, 1998

**Flora- en faunawet**, wetnummer 656, staatsblad, 2001  
Beschermde soorten: bijlage I en II van de Flora- en faunawet (Stb. 1998,402).

**Habitatrichtlijn**, (Richtlijn 92/43/EEG).

**Natuurbeschermingswet**, wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 in verband met Europees rechtelijke verplichtingen, Stb. 2005, 195.

**Vogelrichtlijn** (Richtlijn 79/409/EEG).

**Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland 2000-2008**, Stichting Zoogdierenwerkgroep Zuid-Holland, Delft, 1 december 2008.

**Waarnemingsverslag dagvlinders, libellen en sprinkhanen**, EIS-Nederland, De Vlinderstichting en de Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2007.

### Internet

[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.zoogdieratlas.nl](http://www.zoogdieratlas.nl)

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

<http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS>