

**Flora- en faunaparagraaf  
Bestemmingsplan Harga- Bijdorp**

# **Flora- en faunaparagraaf Bestemmingsplan Harga - Bijdorp**

In opdracht van:

**Gemeente Schiedam,  
Cluster Stedelijke Ontwikkeling  
Afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling Vastgoed en Grondzaken  
Team Ruimtelijke Ontwikkeling Beleid**

opgesteld door:

**ing. J.C. de Kruijf  
Gemeente Schiedam,  
Cluster Stedelijke Ontwikkeling  
Afdeling Beheer Openbare Ruimte  
Team Regie Openbare Ruimte  
Beleidsadviseur Groen, Ecologie en Water**

Versie 0.0 concept  
2 juni 2012

Autorisatie

Naam	Functie	Paraaf	Datum
P.J. Blik	Procesmanager		
ing. J.C de Kruijf	Beleidsadviseur		

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>BESCHRIJVING PLANGEBIED</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>FLORA- EN FAUNAWET</b> .....	<b>3</b>
3.1	AMVB ARTIKEL 75 .....	3
<b>4</b>	<b>HUIDIGE SITUATIE</b> .....	<b>4</b>
4.1	GEBIEDSBESCHERMING .....	4
4.2	SOORTBESCHERMING .....	5
4.3	FLORA EN FAUNA .....	5
<b>5</b>	<b>SAMENVATTING EN CONCLUSIE</b> .....	<b>8</b>

**BIJLAGEN:**

**BIJLAGE 1: KAARTBIJLAGE GLOBAAL OVERZICHT PLANGEBIED**

**BIJLAGE 2: GLOBALE SOORTENLIJST**

## 1 Inleiding

Voor u ligt de flora- en faunaparagraaf (F&F paragraaf) als onderdeel van het bestemmingsplan Harga - Bijdorp te Schiedam. De F&F paragraaf geeft inzicht in de bestaande natuurwaarden binnen het plangebied. Er wordt ingegaan op de huidige wet- en regelgeving en de gevolgen daarvan voor het bestemmingsplan. Deze F&F paragraaf is gebaseerd op gegevens uit: Bestemmingsplan de Groene Long<sup>(1)</sup>, groenstructuurplan Schiedam<sup>(2)</sup> en de Flora- en Faunawet<sup>(3)</sup>.

Opgemerkt wordt dat deze F&F paragraaf een momentopname is. Het spontaan voorkomen en verdwijnen van beschermde planten en dieren binnen het plangebied zal met het verstrijken van de tijd niet met volledige zekerheid te voorzien of uit te sluiten zijn. Daarnaast wordt opgemerkt dat bij het opstellen van deze paragraaf slechts globaal veldwerk is uitgevoerd. Het uitvoeren van uitgebreid nader veldonderzoek wordt in het kader van dit bestemmingsplan niet noodzakelijk geacht.

## 2 Beschrijving plangebied

Het plangebied is geheel gelegen in de gemeente Schiedam en is gelegen aan de zuidzijde van de rijksweg A20 (zie bijlage 1). Het plangebied is divers in opbouw en kent een groot aantal kleinere deelgebieden.

Het beslaat de volgende deelgebieden: Bijdorp, Park Bijdorp, sportcomplex Harga, Volkstuincomplex, Vijfsluizen en de Vijfsluizerhaven. Daarnaast ligt binnen het plangebied het cluster van het Vlietlandziekenhuis en de politie, delen van de Rijkswegen A4 en A20, het spoor Schiedam – Hoek van Holland v.v., delen van de Poldervaart, het kindertuincomplex Vijfsluizen en een klein deel van de Nieuwe Waterweg.

Het plangebied kan worden getypeerd als, sport en recreatiegebied, stedelijk gebied met een groen karakter, (grootschalige) groenstructuren en in beperkte mate stedelijk gebied met een stenig karakter. Een deel van de aanwezige groen- en waterstructuren vormen een essentieel onderdeel van de stedelijke ecologische structuur (Groene Long) van Schiedam.

Het bestemmingsplan is overwegend conserverend van aard op lokale schaal worden er echter wel (stedenbouwkundige) ontwikkelingen mogelijk gemaakt. Binnen het plangebied is met name sportpark Harga veel ruimte beschikbaar voor toekomstige grootschalige stedenbouwkundige vernieuwingen of andere ingrijpende wijzigingen van het huidige grondgebruik.

### 3 Flora- en faunawet

De Flora- en Faunawet (F&F wet) is op 1 april 2002 in werking getreden en vormt samen met de Natuurbeschermingswet (1998) en de Vogel- en Habitatrichtlijn (EEG, 1992) het belangrijkste juridische kader voor de bescherming van de natuur.

In de F&F wet wordt, onder andere, de zorgplicht / zorgvuldig handelen beschreven. Hieronder volgt de belangrijkste tekst uit deze wet:

Hoofdstuk I, artikel 2.

Lid 1 *“Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving”.*

Lid 2 *“ De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor Flora en Fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zo veel mogelijk te beperken of ongedaan te maken”.*

Daarnaast worden in Hoofdstuk II van de wet beschermde soorten aangewezen. Het betreft hier kortweg alle; vogels, zoogdieren, reptielen en amfibieën. Daarnaast zijn enkele; planten, vissen kreeftachtigen, kevers, dagvlinders, mieren en slakken aangewezen.

In Hoofdstuk III van de wet zijn de algemene verbodsbepalingen opgenomen. De belangrijkste strekking van dit hoofdstuk houdt in; een verbod in op het doden, verwonden, vangen en bemachtigen of verontrusten van dieren alsmede het beschadigen, vernielen, verstoren etc. van de nestplaats of vaste rust- en verblijfsplaats van (al dan niet aanwezige) dieren. Voor beschermde planten geldt een verbod tot het plukken, uitgraven, voorhanden hebben etc.

De Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit (LNV) kan op verzoek vrijstelling verlenen op de hiervoor genoemde ge- en verboden. Vrijstelling kan slechts worden verleend indien het maatschappelijk belang van de werkzaamheden is aangetoond, er geen andere bevredigende oplossing bestaat en geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.

#### 3.1 AMvB artikel 75

Hieronder volgt een samenvatting met betrekking tot AMvB artikel 75<sup>(4)</sup>. Deze AMvB is sinds begin 2005 van kracht.

In het kader van de wijziging van artikel 75 van de F&F wet geldt voor een bepaalde groep beschermde dier- en plantensoorten een vrijstelling op deze wet. Dit is het geval bij:

- bestendig beheer en onderhoud (bijv. waterschapsbeheer, natuurbeheer, bosbouw, landbouw);
- bestendig gebruik (bijv. defensie, recreatie);
- ruimtelijke ontwikkeling (bijv. woningbouw, wegeaanleg).

Dat betekent dat deze activiteiten, onder voorwaarden, zonder ontheffing kunnen worden uitgevoerd. Ook als dit schadelijke effecten heeft voor beschermde dier- en plantensoorten.

In de AMvB worden drie soortcategorieën aangewezen:

Tabel 1 algemene soorten.

Tabel 2 overige soorten.

Tabel 3 extra beschermde soorten en soorten uit bijlage IV Habitatrichtlijn.

ad. Tabel 1) Indien iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor deze soorten voor artikel 8 t/m 12 van de F&F wet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden. Voor andere dan de hierboven genoemde activiteiten is een ontheffing nodig.

ad. Tabel 2) Indien iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor deze soorten voor artikel 8 t/m 12 van de F&F wet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.

ad. Tabel 3) Met betrekking tot deze soorten blijft de F&F wet ongewijzigd.

Naast de flora en faunawet en de AMvB zijn augustus 2009 de geactualiseerde Rode lijsten voor planten en diersoorten vastgesteld<sup>(5,6)</sup>. Indien ingrepen een belangrijk negatief effect hebben op populaties van rode lijst soorten dient hiervoor het compensatiebeginsel en de zorgplicht in acht te worden genomen.

Het onderzoek en bijbehorende rapportage zijn uitgevoerd door dhr. ing. J.C. de Kruijf, beleidsadviseur groen, ecologie en water. Dhr. de Kruijf functioneert als stadsecoloog voor de Gemeente Schiedam. Hij heeft ruime ervaring met betrekking tot de flora- en faunawetgeving en kan vanuit zijn opleiding, functie en ervaring als specialist in het kader van de F&F wet worden beschouwd.

## **4 Huidige situatie**

### **4.1 Gebiedsbescherming**

Het plangebied maakt geen onderdeel uit en is niet gelegen in de nabijheid van natuur- of groengebieden met een wettelijk beschermde status, zoals speciale beschermingszones uit de Vogel- en Habitatrichtlijn, staats- of beschermde natuurmonumenten, Natura 2000 gebieden en Relatienotagebieden.

Ecologische verbindingzones op het land (EHS, PEHS) ontbreken eveneens in de directe omgeving van het plangebied. De onderzoekslocatie vertegenwoordigd daarmee geen regionale ecologische betekenis op het land.

De Nieuwe Waterweg is aangewezen als EHS / PEHS op het water, onderdeel 'grote wateren en Noordzee'. Er is daarmee sprake van enige regionale ecologische betekenis van het plangebied op het water.

*De ecologische hoofdstructuur is beschermd door een 'nee-tenzij-beleid' in deze gebieden zijn geen ontwikkelingen toegestaan die een significant negatief effect hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied tenzij daarmee een groot openbaar belang gediend is en er geen reële alternatieven voorhanden zijn. (visie op Zuid Holland, paragraaf 4.8.4)<sup>(7)</sup>.*

De Nieuwe waterweg beslaat een minimaal deel van het plangebied (ca. 4 are). Er worden geen significante wijzigingen voorzien in dit deel van het plangebied.

Park Bijdorp, de Poldervaart, Volkstuincomplex Vijfsluizen, Kindertuincomplex Vijfsluizen en de Vijfsluizerhaven vervullen een belangrijke ecologische functie. Deze gebieden maken een essentieel onderdeel uit van de Groene Long van Schiedam. De Poldervaart wordt zelfs gezien als ecologische ruggengraat van Schiedam. Deze gebieden genieten daarmee extra bescherming op lokaal niveau zoals beschreven in bestemmingplan de Groene Long.

In het Groenstructuurplan Schiedam wordt het plangebied aangemerkt als grootschalig groengebied in de vorm van een Bospark met sportvelden en volkstuinten, clusterbebouwing in het groen, natte linten en kernen en woonwijken. De Poldervaart wordt aangemerkt als nat lint en vormt als ecologische ruggengraat een belangrijk onderdeel van de ecologische structuur in Schiedam.

#### **4.2 Soortbescherming**

De natuurwaarden in het plangebied zijn gerelateerd aan het groene, natte, recreatieve en sportieve karakter en gebruik alsmede het stedelijk gebruik en het aanwezige (cultuur) groen binnen de bebouwde gebieden. Daarnaast wordt de natuurwaarde binnen het plangebied voor een belangrijk deel bepaald door de tot de Groene Long behorende terreinen en overige parken. Het plangebied kent bijzondere natuurwaarden en soorten.

De Gegevens Autoriteit Natuur (GAN) beheert de nationale databank flora en fauna en heeft haar onderzoeksgebied onderverdeeld in vastgestelde blokken van 1 bij 1 kilometer (kilometerhokken). Het plangebied is gelegen in de kilometerhokken 84 – 437, 85 – 437, 86 – 437, 84 – 436, 85 – 436 en 85 – 435. Nadere gegevens met betrekking tot het voorkomen van verschillende soorten flora en fauna zijn tegen betaling op te vragen bij de GAN. Dit wordt in het kader van dit bestemmingsplan niet zinvol geacht aangezien er voldoende lokale kennis beschikbaar is om een goed inzicht te verkrijgen omtrent de aanwezige natuurwaarden in het plangebied.

Bij de beleidsadviseur groen, ecologie en water zijn meerdere gegevens bekend met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten flora en fauna binnen het plangebied <sup>(8)</sup>. Het biotoop is geschikt tot zeer geschikt voor beschermde soorten.

Waar hieronder wordt gesproken van beschermde soorten flora en fauna betreft het soorten welke zijn beschermd binnen tabel 1 van de AMvB. Indien soorten uit tabel 2 of 3 of rode lijst soorten zijn aangetroffen wordt hiervan specifiek melding gemaakt. De hierna aangegeven soorten zijn indicatief voor het plangebied. Soortenlijsten en opsommingen zijn niet compleet of volledig actueel. Het spontaan voorkomen en verdwijnen van beschermde planten en dieren binnen het plangebied zal met het verstrijken van de tijd niet met volledige zekerheid te voorzien of uit te sluiten zijn.

#### **4.3 Flora en fauna**

Onder de bebouwde gebieden wordt verstaan de bebouwing, verharding, tuinen en kleinere groenstructuren van Bijdorp, de omgeving van het Vlietland ziekenhuis, de (rijks-)wegen en spoorwegen. De bebouwde gebieden zijn lokaal geschikt als biotoop voor beschermde flora en fauna. Zij beslaan ongeveer 20 % van het plangebied.

Onder de groengebieden en recreatieve gebieden wordt verstaan: Park Bijdorp, sportcomplex Harga, de Poldervaart, volkstuincomplex Vijfsluizen, kindertuincomplex Vijfsluizen en de Vijfsluizerhaven.

Alle groengebieden zijn zeer geschikt als biotoop voor beschermde flora en fauna. De groengebieden beslaan ca. 80 % van het plangebied. Daarmee is bestemmingsplan Harga - Bijdorp een van de meest groene bestemmingsplangebieden in Schiedam.

### **Bomen**

Verspreid over het plangebied staan bomen welke in het kader van de Bomenverordening Schiedam onder een kapvergunningsplicht vallen. Een enkele boom is aangemerkt als zeer waardevol/ potentieel monumentaal.

### **Vaatplanten**

De vegetatie in de bebouwde gebieden bestaat voornamelijk uit in Nederland algemene tot zeer algemene soorten en bestaat grotendeels uit cultuurgroen. Deze gebieden zijn lokaal in enige mate geschikt als biotoop voor beschermde vaatplanten.

De vegetatie in de groengebieden bestaat uit een combinatie cultuurgroen en natuurlijk groen. De vegetatie varieert van in Nederland algemene soorten tot bijzondere en beschermde soorten. De groengebieden zijn over het algemeen zeer geschikt als biotoop voor beschermde vaatplanten. Er zijn gegevens bekend met betrekking tot het voorkomen van beschermde vaatplanten en soorten van de rode lijst binnen de onderzochte kilometerhokken. Er zijn onder andere gegevens bekend over het voorkomen van: Brede wespenorchis, Grote kaardenbol, Dotterbloem, Zwanenbloem, Rietorchis, Gewone- en Knikkende Vogelmelk en Kleine Ratelaar binnen het plangebied.

Het plangebied is vrijwel ongeschikt voor beschermde muurvegetatie.

### **Mossen, korstmossen en paddenstoelen**

De bebouwde gebieden zijn in geringe mate, lokaal, geschikt als biotoop voor bij de wet beschermde mossen, korstmossen en paddenstoelen. De groengebieden zijn, lokaal, zeer geschikt als biotoop voor bij de wet beschermde mossen, korstmossen en paddenstoelen. Er wordt melding gemaakt van soorten van de Rode lijst binnen de onderzochte kilometerhokken (Bloemaardster, Pruikzwam) deze meldingen zijn echter gedateerd. Er zijn geen actuele gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten of soorten van de rode lijst.

### **Vogels**

De vogelsamenstelling binnen het plangebied (bebouwde- en groengebieden) wordt gekenmerkt door een breed scala aan (voornamelijk algemene) soorten. Door de aanwezigheid van verschillende biotopen (water en oevers, gras, bomen en bossages en stenig biotoop) varieert deze samenstelling sterk.

Onderscheiden worden:

- watervogels (bv. Wilde eend, Meerkoet, Waterhoen, Fuut, Reiger, Kuifeend, Krakeend, Aalscholver, Kleine karekiet, IJsvogel);
- bosvogels (bv. Roodborstje, Winterkoninkje, Grote bonte specht, Heggenmus, Groene specht,);
- roofvogels en kraaiachtigen (bv. Torenvalk, Buizerd, Gewone kraai, Kauw);
- vogels behorend tot het stedelijk milieu (bv. Huismus, Gierzwaluw, Merel, Spreeuw, Koolmees ).

Opgemerkt wordt dat in ieder geval broedgevallen van de soorten: IJsvogel, Groene Specht en Torenvalk als bijzonder kunnen worden aangemerkt.

Beschermde vogelsoorten worden verspreid over het gehele plangebied waargenomen. Alle vogels zijn opgenomen in tabel 2 en hebben daarmee een verhoogde beschermingsstatus. Tevens worden soorten van de rode lijst waargenomen.



### **Zoogdieren**

De bebouwde gebieden zijn lokaal geschikt als leefgebied voor bij de wet beschermde grondgebonden zoogdieren zoals Egel, Mol, en verschillende soorten algemene Muizen en Woelmuizen. Grondgebonden zoogdieren komen in bermen, in plantsoenen, in particuliere tuinen en op braakliggende terreinen voor. De groengebieden zijn zeer geschikt als leefgebied voor bij de wet beschermde grondgebonden zoogdieren zoals Egel, Mol, verschillende soorten algemene Muizen en Woelmuizen, Wezel en Konijn. Grondgebonden zoogdieren komen in alle delen van de groengebieden voor.

Binnen het plangebied staan enkele bomen en (oude) gebouwen die potentieel geschikt zijn als rust-, nest-, of verblijfplaats voor vleermuizen. Het gebied is plaatselijk zeer geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Alle vleermuizen zijn opgenomen in tabel 3 en hebben zodoende een status als extra beschermde soorten. Verder hebben een aantal vleermuizen een rode lijst status en / of zijn beschreven in de habitatrichtlijn.

Er zijn actuele gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van vleermuizen binnen (of in de directe omgeving van) het plangebied. Meldingen zijn bekend van Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis en Laatvlieger. Uit recent onderzoek naar de vleermuisstand<sup>(9)</sup> is naar voren gekomen dat er op dat moment geen aanwijsbare kraamkolonies worden aangetroffen de soorten worden slechts foeragerend aangetroffen. De Poldervaart, Park Bijdorp en delen van Harga worden aangewezen als belangrijk foerageergebied.

### **Amfibieën en reptielen**

De bebouwde- en groengebieden zijn zeer geschikt als leefgebied voor bij de wet beschermde amfibieën. Bekend zijn de Groene kikker (Meerkikker en Bastaardkikker), Bruine kikker, Kleine watersalamander en Gewone pad.

Er zijn recente gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van amfibieën binnen de onderzochte kilometerhokken. Er zijn momenteel geen redenen om aan te nemen dat zich binnen het plangebied extra beschermde amfibieën of soorten van de rode lijst hebben gevestigd.

Het plangebied is ongeschikt als biotoop voor reptielen. Reptielen worden binnen het plangebied niet waargenomen of verwacht.

### **Vissen**

Als leefgebied voor beschermde vissen zijn de bebouwde gebieden in enige mate geschikt en de groengebieden zeer geschikt.

Binnen het plangebied komen de Kleine modderkruiper (tabel 2) en Bittervoorn (tabel 3) voor.

### **Insecten en overige Ongewervelden**

Het plangebied is geschikt als leefgebied voor bij de wet beschermde / op de rode lijst opgenomen insecten en overige ongewervelden.

Er zijn actuele gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van de rode lijstsoorten Bruinblauwtje (vlinders) en Vroege glazenmaker (libellen). Beschermde slakken worden voor zover bekend niet aangetroffen binnen het plangebied maar kunnen niet worden uitgesloten.

## 5 Samenvatting en conclusie

Aan de hand van een literatuuronderzoek en globaal veldonderzoek is een flora en faunaparagraaf opgesteld voor het bestemmingsplangebied Harga - Bijdorp te Schiedam. Opgemerkt wordt dat het onderzoek een momentopname betreft. Met het verstrijken van de tijd kan het spontaan voorkomen of verdwijnen van beschermde planten en dieren nooit met volledige zekerheid worden voorzien of uitgesloten. Binnen het plangebied wordt onderscheid gemaakt tussen de bebouwde gebieden en de groenstructuren. De bebouwde gebieden zijn in enige mate geschikt als biotoop voor beschermde flora en fauna. De groengebieden zijn zeer geschikt als biotoop voor beschermde flora en fauna. Binnen het plangebied worden meerdere beschermde soorten, extra beschermde soorten en soorten van de rode lijst aangetroffen. Aangezien meerdere soorten beschermde flora en fauna en / of soorten van de rode lijst zijn aangetroffen dienen de wettelijke voorschriften tot zorgvuldig handelen, de compensatieplicht en zorgplicht zoals omschreven in de Flora- en faunawet in acht te worden genomen.

Op grond van deze rapportage en het bijbehorend onderzoek worden volgende conclusies getrokken:

- Het uitgevoerde onderzoek betreft een globaal onderzoek en een momentopname.
- Het plangebied maakt geen onderdeel uit en is niet gelegen in de nabijheid van natuur- of groengebieden met een wettelijk beschermde status of ecologische verbindingzones op het land (EHS, PEHS). Het plangebied kent daarom geen rol van regionale ecologische betekenis op het land.
- De Nieuwe Waterweg is aangewezen als EHS / PEHS op het water, onderdeel 'grote wateren en Noordzee'. Daarmee is er sprake van enige regionale ecologische betekenis van het plangebied op het water.
- De Nieuwe waterweg beslaat een minimaal deel van het plangebied. Significante wijzigingen worden in dit deel van het plangebied niet voorzien.
- Park Bijdorp, de Poldervaart, Volkstuincomplex Vijfsluizen, Kindertuincomplex Vijfsluizen en de Vijfsluizerhaven hebben een belangrijke lokale ecologische functie. Deze gebieden maken een essentieel onderdeel uit van de Groene Long van Schiedam. Deze gebieden genieten daarmee extra bescherming op lokaal niveau.
- De bebouwde gebieden zijn in enige mate geschikt als biotoop voor beschermde flora en fauna. De groengebieden zijn zeer geschikt als biotoop voor beschermde flora en fauna.
- Binnen het plangebied worden meerdere biotopen (zoals bos, ruigte, water) aangetroffen welke (potentieel) geschikt zijn voor beschermde vaatplanten, mossen, korstmossen, paddenstoelen, vogels, zoogdieren, amfibieën, insecten en vissen.
- Er zijn actuele gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten vaatplanten, vogels, amfibieën, insecten, vissen en zoogdieren binnen het plangebied. Aangezien er meerdere soorten beschermde flora en fauna en / of soorten van de rode lijst zijn aangetroffen binnen het plangebied dienen de wettelijke voorschriften tot zorgvuldig handelen, de compensatieplicht en de zorgplicht in acht te worden genomen.

---

## Literatuur

1. Bestemmingplan de Groene Long, Rothuizen van Doorn 't Hoofd, augustus 2007.
2. Groenstructuurplan Schiedam, Dienst gemeentewerken Schiedam - Groenvoorziening & Natuur / Frisse wind - bNO, mei 1996 (vastgesteld door de gemeenteraad Schiedam d.d. 18 september 1995). Evaluatierapport Groenstructuurplan Schiedam, ONS Ingenieursbureau i.s.m. MOZAIIEK Tuin- en Landschapsontwerpers, mei 2007.
3. Flora- en faunawet, Koninklijke Vermande BV – Lelystad, 1999.
4. Besluit van 10 september 2004, houdende wijzigingen van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijzigingen van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen, Staatsblad, Stb. 501, 19 oktober 2004
5. Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 5 november 2004, TRCJ/2004/5727, houdend vaststelling van Rode lijsten flora en fauna
6. Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 28 augustus 2009, 25344, houdend vaststelling van geactualiseerde Rode lijsten flora en fauna.
7. <http://www.zuid-holland.nl/PEHS>.
8. Natuurmonitor Schiedam, Nulmeting 2010, 1 december 2010, ing. J.C. de Kruijf, Gemeente Schiedam
9. Vleermuisonderzoek Schiedam, opzet en inventarisatie 2011, bSR rapport 193 - 2011, K. Mostert, G. Bakker & N. de Zwarte, bureau Stadsnatuur Rotterdam.



Flora- en faunaparagraaf bestemmingsplan Harga - Bijdorp, rev. 0.0, mei 2012

Bijlagen

Gemeente **Schiedam**

**BIJLAGEN:**

**BIJLAGE 1: KAARTBIJLAGE OVERZICHT PLANGEBIED**

**BIJLAGE 2: GLOBALE SOORTENLIJST**

**BIJLAGE 1: KAARTBIJLAGE GLOBAAL OVERZICHT PLANGEBIED**





## BIJLAGE 2: GLOBALE SOORTENLIJST

### Toelichting

In deze bijlage zijnde soorten opgenomen zoals beschreven in de voorliggende rapportage. De hierna aangegeven soorten zijn indicatief voor het plangebied. De soortenlijsten en opsommingen zijn niet compleet, onuitputtelijk of volledig actueel.

AMvB Beschermingsregime van de soort volgens AMvB artikel 75 Flora- en faunawet.

RL De soort komt voor op de rode lijst van beschermde dier- of plantensoorten.

V/H De soort is beschermd via de Vogel- en Habitatrichtlijn.

### Vogels

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	AMvB	RL	V/H
Merel	<i>Turdus merula</i>	2		
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	2		
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	2	X	
Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
Heggenmus	<i>Prunella modularis</i>	2		
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	2	X	
Fuut	<i>Podiceps cristatus</i>	2		
Roodborstje	<i>Erithacus rubecula</i>	2		
Winterkoninkje	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2		
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	2		
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	2		
Koolmees	<i>Parus major</i>	2		
Zwarte kraai	<i>Corvus corona</i>	2		
Kauw	<i>Corvus monedula</i>	2		
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	2		
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	2		
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	2		
Wilde eend	<i>Anas platyrhynchos</i>	2		
Kuifeend	<i>Aythya fuligula</i>	2		
Krakeend	<i>Anas strepera</i>	2		
Meerkoet	<i>Fulica atra</i>	2		
Waterhoen	<i>Gallinula chloropus</i>	2		
IJsvogel	<i>Alcedo atthis ssp. ispida</i>	2		
Kleine karekiet	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2		



### Zoogdieren

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	AMvB	RL	V/H
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	1		
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	1		
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	1		
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1		
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	1		
Mol	<i>Talpa europaea</i>	1		
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	1		
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	1		
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	3		x
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	3		x
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	3		x
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	3		x

### Amfibieën

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	AMvB	RL	V/H
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	1		
Bastaardkikker	<i>Rana klepton esculenta</i>	1		
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	1		
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>	1		
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	1		

### Vissen

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	AMvB	RL	V/H
Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>	2		X
Bittervoorn	<i>Rhodeus sericeus</i>	3	X	X

### Ongewervelden

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	AMvB	RL	V/H
Vroege glazenmaker	<i>Aeshna isosceles ssp. isosceles</i>	-	X	
Bruin blauwtje	<i>Aricia agestis ssp. agestis</i>	-	X	

### Vaatplanten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	AMvB	RL	V/H
Brede wespenorchis	Epipactis helleborine	1		
Dotterbloem	Caltha palustris	1		
Zwanebloem	Butomus umbellatus	1		
Rietorchis	Dactylorhiza majalis	2	X	
Gewone Vogelmelk	Ornithogalum umbellatum	1		
Knikkende Vogelmelk	Ornithogalum nutans	1		
Grote Kaardenbol	Dipsacus fullonum	1		

### Paddestoelen

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	AMvB	RL	V/H
Bloemaardster	Geastrum floriforme		X	
Pruikzwam	Heridium erinaceus		X	