

Flora- en faunaparagraaf Bestemmingsplan Oost

Flora- en faunaparagraaf

Bestemmingsplan Oost

In opdracht van:

Gemeente Schiedam,

Cluster Stedelijke Ontwikkeling

Afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling Vastgoed en Grondzaken.

opgesteld door:

ing. J.C. de Kruijf

Gemeente Schiedam,

Cluster Stedelijke Ontwikkeling

Afdeling Beheer Openbare Ruimte

Beleidsadviseur Groen, Ecologie en Water

Versie 0.1

12 oktober 2009

Autorisatie

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

1	INLEIDING	2
2	BESCHRIJVING PLANGEBIED	2
3	FLORA- EN FAUNAWET.....	3
3.1	AMVB ARTIKEL 75	3
4	HUIDIGE SITUATIE	4
4.1	GEBIEDSBESCHERMING	4
4.2	SOORTBESCHERMING	4
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIE.....	7

BIJLAGEN:

BIJLAGE 1: KAARTBIJLAGE OVERZICHT PLANGEBIED

BIJLAGE 2: GLOBALE SOORTENLIJST

1 Inleiding

Voor u ligt de flora- en faunaparagraaf (F&F paragraaf) als onderdeel van het bestemmingsplan Spaland 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. De aspecten met betrekking tot (cultuur) groen en water worden gescheiden uitgewerkt door middel van een water- en groenparagraaf.

Deze F&F paragraaf is gebaseerd op gegevens uit: Bestemmingsplan de Groene Long ⁽¹⁾, groenstructuurplan Schiedam ⁽²⁾, flora- en faunawet ⁽³⁾ en het Natuurloket ⁽⁴⁾.

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 gelegen in het oostelijk deel van Schiedam. Het beslaat voornamelijk de wijk Oost. Het plangebied wordt globaal begrensd door de spoorlijn Rotterdam - Den Haag aan de noordzijde, de gemeentegrens met Rotterdam aan de oostzijde, Rotterdamsedijk aan de zuidzijde en Broersvest, Singel, Emmastraat en 's-Gravelandsekade aan de westzijde.

Het gebied wordt getypeerd als stedelijk gebied en heeft een stenig karakter. Het ligt volledig ingeklemd tussen het stedelijk gebied van Schiedam en Rotterdam, grootschalige infrastructuur en het Havengebied.

De belangrijkste (natuurlijke) groenstructuren worden gevormd door de singelstructuur die het plangebied doorkruist, het Land van Ris en de Schie. De singelstructuur wordt gevormd door: de vijver aan de Marconiweg, de Swinden-, Snellius en Buijs Balllotsingel en de vijver aan de C. Drebbelstraat. Enkele laanbeplantingen vormen een belangrijke groene corridor verder liggen er binnen het plangebied een aantal parken en groenstroken.

Binnen het plangebied liggen geen structuren welke onderdeel uitmaken van de Groene Long van Schiedam.

Het bestemmingsplan is voornamelijk conserverend van aard. Binnen het plangebied is weinig ruimte beschikbaar voor 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. 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. 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.

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 beschermde status, zoals speciale beschermingszones uit de Vogel- en Habitatrichtlijn, staats- of beschermde natuurmonumenten en Relatienotagebieden. Ecologische verbindingzones (EHS, PEHS) ontbreken eveneens in de directe omgeving van het plangebied.

Er is daarom geen sprake van een regionale ecologische betekenis van het plangebied.

4.2 Soortbescherming

De natuurwaarden in het plangebied zijn gerelateerd aan het stedelijk gebruik en het aanwezige (cultuur) groen.

Het Natuurloket⁽³⁾ heeft haar onderzoekgebied onderverdeeld in vastgestelde blokken van 1 bij 1 kilometer (kilometerhokken). Gegevens van het natuurloket laten zien dat de kilometerhokken, waarin het plangebied is gesitueerd, zeer beperkt zijn onderzocht. Het Natuurloket meldt de aanwezigheid van beschermde soorten flora en fauna binnen deze kilometerhokken.

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. 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.

Legenda:

X / Y = Beschrijving kilometerhok

FF 1 = Flora- en faunawet zoals aangewezen in AMvB artikel 75 tabel 1;

FF 2/3 = Flora- en faunawet zoals aangewezen in AMvB artikel 75 tabel 2 en 3;

H/V = Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn;

RL = Rode Lijst.

Hieronder treft u het overzicht per kilometerhok aan zoals verstrekt door het Natuurloket.

X: 087 / Y: 436

Soortgroep	FF 1	FF 2/3	H/V	RL	Volledigheid	Actualiteit
Broedvogels		1			goed	1996 - 2007

Ongeveer 30 % van dit kilometerhok betreft het bestemmingsplangebied

X: 087 / Y: 437

Soortgroep	FF 1	FF 2/3	H/V	RL	Volledigheid	Actualiteit
Vaatplanten	1	2		4	goed	1991 - 2007
Dagvlinders				1	goed	1998 -2008
Amfibieën	1				slecht	1992 – 2007

Ongeveer 40 % van dit kilometerhok betreft het bestemmingsplangebied.

X: 088 / Y: 436

Soortgroep	FF 1	FF 2/3	H/V	RL	Volledigheid	Actualiteit
Vaatplanten				2	goed	1975 - 2007

Ongeveer 10% van dit kilometerhok betreft het bestemmingsplangebied.

X: 088 / Y: 437

Soortgroep	FF 1	FF 2/3	H/V	RL	Volledigheid	Actualiteit
Vaatplanten	1			1	goed	1991 – 2007
Dagvlinders				2	goed	1998 – 2008

Ongeveer 10 % van dit kilometerhok betreft het bestemmingsplangebied.

Nadere gegevens met betrekking tot het voorkomen van verschillende soorten flora en fauna zijn tegen betaling op te vragen bij het natuurloket. Dit wordt in het kader van dit bestemmingsplan niet zinvol geacht.

Vaatplanten

De vegetatie in het plangebied bestaat voornamelijk uit in Nederland algemene tot zeer algemene soorten. Het plangebied is lokaal geschikt als biotoop voor beschermde vaatplanten. Het natuurloket maakt melding van beschermde vaatplanten binnen de onderzochte kilometerhokken. Er zijn slechts gegevens bekend met betrekking tot het voorkomen van Brede wespenorchis binnen het plangebied.

Mossen, korstmossen en paddenstoelen

Het plangebied is in geringe mate, lokaal, geschikt als biotoop voor bij de wet beschermde mossen korstmossen en paddenstoelen. Er zijn geen verdere gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van deze soorten.

Vogels

De vogelsamenstelling binnen het plangebied 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);
- bosvogels (bv. Roodborstje, Winterkoninkje, Gaai);
- vogels behorend tot het stedelijk milieu (bv. Huismus, Spreeuw, Merel).

Beschermde vogelsoorten worden verspreid over het gehele plangebied waargenomen. Ook het natuurloket meldt het voorkomen van beschermde water- en broedvogels in het plangebied. Alle vogels zijn opgenomen in tabel 2 en hebben daarmee een verhoogde beschermingsstatus.

Amfibieën en reptielen

Het plangebied is in enige mate geschikt als leefgebied voor bij de wet beschermde amfibieën zoals de Groene kikker, Bruine kikker, Kleine watersalamander en Gewone pad. In de sloot bij het Land van Ris, de singels en particuliere tuinvijvers komen mogelijk amfibieën voor. Uit het Land van Ris bestaan niet bevestigde meldingen van de Kleine watersalamander. Er zijn, voor zover bekend, geen recente aanvullende gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van amfibieën. Er zijn geen redenen om aan te nemen dat zich binnen het plangebied extra beschermde amfibieën hebben gevestigd. Het plangebied is ongeschikt als biotoop voor reptielen, met uitzondering van de Roodwangwaterschildpad (exoot niet beschermt) worden reptielen binnen het plangebied niet waargenomen.

Zoogdieren

Het plangebied is lokaal enigszins geschikt als leefgebied voor bij de wet beschermde grondgebonden zoogdieren zoals egel, mol en verschillende soorten algemene muizen en woelmuizen. Grondgebonden zoogdieren komen zowel bij de Singels, in het Land van Ris, in bermen, in plantsoenen, in particuliere tuinen en op braakliggende terreinen voor.

Er zijn enkele gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van bij de wet beschermde zoogdieren binnen het plangebied.

Binnen het plangebied staan een aantal bomen en (oude) gebouwen. Bomen en gebouwen zijn potentieel geschikt als rust-, nest-, of verblijfplaats voor vleermuizen. Het gebied is plaatselijk geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Alle vleermuizen zijn opgenomen in tabel 3 en hebben zodoende een status als extra beschermde soorten.

Voor zover bekend zijn er geen actuele gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van vleermuizen binnen het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied zijn meldingen bekend van Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis.

Insecten en overige ongewervelden

Het plangebied is in geringe mate lokaal geschikt als leefgebied voor bij de wet beschermde insecten en overige ongewervelden zoals enkele libellen en vlindersoorten. Het natuurloket maakt melding van twee vlindersoort van de Rode lijst binnen de onderzochte kilometerhokken. Vermoedelijk gaat het hier om het in Schiedam regelmatig waargenomen Bruin blauwtje.

Er zijn, voor zover bekend, geen gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van beschermde insecten en ongewervelden binnen het plangebied.

Vissen

Als leefgebied voor beschermde vissen is het plangebied in geringe mate geschikt. Er zijn, voor zover bekend, geen gegevens beschikbaar met betrekking tot het voorkomen van deze soorten.

5 Samenvatting en conclusie

Aan de hand van een literatuuronderzoek en globaal veldonderzoek is een flora en faunaparagraaf opgesteld voor het bestemmingsplangebied Oost 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 worden meerdere beschermde soorten en soorten van de rode lijst aangetroffen. Aangezien er 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 (EHS, PEHS). Er is daarom geen sprake van een regionale ecologische betekenis van het plangebied.
- Het plangebied maakt geen onderdeel uit van de stedelijke ecologische structuur of de Groene Long van Schiedam.
- Binnen het plangebied worden meerdere biotopen 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 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, 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. MOZAIEK Tuin- en Landschapsontwerpers, mei 2007.
3. Flora- en faunawet, Koninklijke Vermande BV – Lelystad, 1999.
4. Het Natuurloket, www.natuurloket.nl, pagina gebiedsbeschrijving. d.d. 18 september 2009.
5. 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
6. Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 5 november 2004, TRCJ/2004/5727, houdend vaststelling van Rode lijsten flora en fauna
7. Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 28 augustus 2009, 25344, houdend vaststelling van geactualiseerde Rode lijsten flora en fauna.

Flora- en faunaparagraaf bestemmingsplan Oost, oktober 2009
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.

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		
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	1		
Mol	<i>Talpa europaea</i>	1		
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	3		x
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</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		

Vogels

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	AMvB	RL	V/H
Merel	<i>Turdus merula</i>	2		
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	2	X	
Fuut	<i>Podiceps cristatus</i>	2		
Roodborstje	<i>Erithacus rubecula</i>	2		
Winterkoninkje	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2		
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	2		
Gai	<i>Garrulus glandarius</i>	2		
Wilde eend	<i>Anas platyrhynchos</i>	2		
Meerkoet	<i>Fulica atra</i>	2		
Waterhoen	<i>Gallinula chloropus</i>	2		

Ongewervelden

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

Vaatplanten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	AMvB	RL	V/H
Brede wespenorchis	<i>Epipactis helleborine</i>	1		