

Quicksan Natuur

# Waterfront De Veene Veen

Onze referentie: 239463



# Colofon

## Opdrachtgever

Gemeente Aalburg  
VROM  
De heer ing. M. Antens  
Postbus 40  
4260 AA WIJK EN AALBURG

## Dossiergegevens

Onze referentie: 239463  
Uw referentie: 6.830.03.20  
Status rapport: v1.0

## Projectteam

Projectverantwoordelijke: Dennis Slotboom  
Consulent: Dennis Slotboom  
Vakspecialist: Dennis Slotboom, Gerben Houweling  
Kwaliteitsmanager: Günther Rutten



## Contactgegevens

info@CobraEcoadviseurs.nl  
www.CobraEcoadviseurs.nl  
T. 088 - 262 72 00

## Centraal postadres

Rechtestraat 12  
5455 GE Wilbertoord

## Bedrijfsgegevens

KvK Eindhoven 17273124  
Btw-nr. NL 8217.57.192.B01  
Rabobank 15.49.31.039

Project 239463 v1.0  
26 mei 2015

# Samenvatting

Cobra ecoadviseurs bv heeft op 10 april 2015 een quickscan Natuur uitgevoerd bij projectgebied Waterfront De Veene in Veen, gemeente Aalburg. Gemeente Aalburg bereidt de aanleg van een woongebied voor en heeft ons gevraagd eventuele knelpunten in het kader van de Flora- en faunawet in beeld te brengen.

## Beschermde soorten

### *Streng beschermd*

In het projectgebied zijn vogels aanwezig. Vogels zijn streng beschermd door de Flora- en faunawet. Ook zijn vleermuizen aanwezig zoals gewone en ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis. Vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en tabel 3 van de Flora- en faunawet en daarmee streng beschermd.

### *Licht beschermd*

In het projectgebied hebben wij aangetroffen dotterbloem en verwachten wij brede wespenorchis. Ook verwachten wij de algemeen voorkomende bruine kikker en gewone pad. Als laatste verwachten wij algemeen voorkomende zoogdieren als mol, konijn, veldmuis en vos. Deze soorten zijn opgenomen in tabel 1 van de Flora- en faunawet en daarmee licht beschermd.

## Vaste rust- en verblijfplaatsen

Wij hebben geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen, maar wij verwachten wel nesten van vogels waarvan de nesten niet jaarrond zijn beschermd. Daarnaast zijn in enkele bomen potentiële zomer- en/of paarverblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Deze nesten en verblijfplaatsen zijn, mits in gebruik, streng beschermd.

## Overige functies

De noordelijke landtong, ten noordwesten van de voormalige sportvelden, vormt een essentieel foerageergebied voor vleermuizen. De houtwal direct ten westen van de voormalige sportvelden vormt een essentiële aanvliegeroute tot dit foerageergebied. De noordelijke landtong maakt tevens onderdeel uit van een leefgebied voor bever.

## Is er een ontheffing nodig?

Voor de door ons aangetroffen of verwachte soorten uit tabel 2 en 3 is geen ontheffing nodig. De voorgenomen plannen hebben namelijk geen wezenlijke invloed op de soorten, gebiedsfunctionaliteit of verblijfplaatsen van deze soorten. Voor het verstoren van vogels is in principe geen ontheffing mogelijk. Er moet zodanig gewerkt worden, dat bewoonde nesten worden ontzien en behouden. Voor soorten uit tabel 1 is geen ontheffing nodig, mits zorgvuldig wordt gehandeld.

## **EHS**

De vlakgrens waarbinnen de aanleg van woningen en de waterpartij plaatsvindt, ligt net buiten de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Wij verwachten geen permanent negatieve effecten op de natuurwaarden in de EHS, maar juist positieve invloed op natuurwaarden.

## **Advies**

Wij adviseren:

- voor het uitvoeren van grondwerk of overige werkzaamheden de locatie op dieren, beschermde planten of hun vaste rust- en verblijfplaatsen te inspecteren;
- de bomen en struiken preventief te rooien tussen 1 december en 1 maart;
- grondverzet pas uit te voeren nadat beoordeeld is of in de te verzetten grond konijnenholen aanwezig zijn. Als holen aanwezig zijn, mag geen grondverzet worden uitgevoerd in de periode januari t/m juni.
- te controleren op bewoonde nesten als bomen en struiken gerooid worden tussen 1 maart en 1 december;
- bouwverlichting mag niet uitstralen richting de noordelijke landtong of richting de houtwal direct ten westen van de voormalige sportvelden.

# Inhoud

1	Inleiding	5
2	Situatie en planvorming	6
3	Verantwoording	9
3.1	Literatuuronderzoek	9
3.2	Natuurloket	9
3.3	Veldwerk	11
4	Quickscan	13
4.1	Gebiedsbescherming	13
4.2	Planten en dieren	14
4.3	Vaste rust- en verblijfplaatsen	15
4.4	Overige functies	16
4.5	Vleermuisonderzoek	16
4.5.1	Onderzoek 10 april 2015	16
4.5.2	Onderzoek 18 mei 2015	17
4.5.3	Conclusie	17
5	Conclusie	19
5.1	Beschermde soorten	19
5.2	Vaste rust- en verblijfplaatsen	19
5.3	Overige functies	20
5.4	Is er een ontheffing nodig?	20
5.5	Gebiedsbescherming	21
5.5.1	Natura 2000	21
5.5.2	Ecologische Hoofdstructuur (EHS)	21
6	Advies	23

Bijlage 1. Ontwerp en groenplan

Bijlage 2. Juridisch kader

# 1

## Inleiding

In opdracht van gemeente Aalburg heeft Cobra ecoadviseurs bv een quickscan Natuur uitgevoerd. Het gaat om projectgebied Waterfront De Veene in Veen, gemeente Aalburg. Dennis Slotboom en Gerben Houweling hebben het veldwerk uitgevoerd op 10 april 2015. Vleermuisonderzoek is uitgevoerd op 10 april en 18 mei 2015.

### **Aanleiding en doel**

In 2010 is onder andere voor dit projectgebied een verkennend onderzoek uitgevoerd naar de aanwezige natuurwaarden. In de afgelopen jaren hebben, mede aan de hand van het destijds uitgevoerde natuurwaardenonderzoek, de plannen meer concrete vormen aangenomen. Omdat de gegevens uit het natuurwaardenonderzoek nu verouderd zijn, hebt u ons gevraagd om een actualisatie. U hebt ons gevraagd de gegevens te actualiseren en te beoordelen of de voorgenomen plannen mogelijk een conflict vormen met natuurwetgeving, waaronder in het bijzonder de Flora- en faunawet.

Deze quickscan Natuur is een toets van de ecologische potenties van het projectgebied en kan niet worden gezien als volwaardig ecologisch onderzoek. Er is in dit stadium, met uitzondering van onderzoek naar vleermuizen, geen uitgebreide inventarisatie uitgevoerd van soorten of soortgroepen.

### **Hebt u na het lezen van dit rapport nog vragen?**

Neem dan gerust contact met Dennis Slotboom op. Wij zijn tijdens kantooruren bereikbaar op 088-262 72 00.

Uw veelzijdig specialist,



**Dennis Slotboom**  
Teamleider ecoadviseurs  
European Tree Technician  
Specialist natuur en ecologie

Cuijk, 26 mei 2015

## 2

# Situatie en planvorming

## Projectgebied

Het projectgebied bevindt zich ten noorden van Veen, gemeente Aalburg. Op afbeelding 1 is het projectgebied globaal gemarkeerd.

Afbeelding 1. Projectgebied



## De situatie

Het gebied is op te delen in drie verschillende onderdelen: de noordelijke landtong, de sportvelden en de weiden met strand.

### *Sportvelden*

De sportvelden liggen centraal in het projectgebied en zijn niet meer in gebruik als sportveld. De sportvelden zijn enkele jaren geleden opgeruimd en momenteel bestaat het terrein uit braakliggend grasland (zie foto 1). Binnen de contouren van de voormalige sportvelden vindt straks de aanleg van het project Waterfront De Veene plaats. De houtwallen die het hoofdveld omzoomden zijn nog steeds aanwezig. Verder zijn er nog wat korte bomenrijen aanwezig en scheidt een omvangrijke wintergroene haag het terrein van de parkeerplaats die behoort bij recreatieterrein De Veense Put.

### *Weiden*

De weiden worden reeds beheerd als grasland en waarschijnlijk twee keer per jaar gemaaid. De weiden worden vooral recreatief gebruikt en grenzen aan een recreatief strand naast de oevers van de Afgedamde Maas (zie foto 2). De oevers en het strand zijn nagenoeg onbegroeid en worden in de zomerdag relatief intensief gebruikt door badgasten.



### *Noordelijke landtong*

De noordelijke landtong is verreweg het meest natuurlijke gedeelte van het projectgebied (zie foto 3). De situatie kenmerkt zich als een min of meer natuurlijke weide met aan weerszijden struweel, bomen en boomgroepen. De landtong kent relatief natuurlijke oevers die soms versterkt zijn met puin, soms een natuurlijke opbouw kennen.

**Foto 1.**      Zicht op voormalige sportvelden met houtwal op de achtergrond



**Foto 2.**      Weide met strand



**Foto 3.**      Natuurlijke noordelijke landtong





## Planvorming

Op de locatie van de voormalige sportvelden worden nieuwe woningen gebouwd. Deze woningen staan op percelen die gerangschikt zijn rondom een nog te graven waterpartij. Met het ontwerp is rekening gehouden met de waarde van de houtwal voor vleermuizen door deze houtwal te behouden. Het gaat om de houtwal die zich langs de westzijde van het voormalige sportveld bevindt (zie groene markering op afbeelding 2). Uit in 2010 uitgevoerd onderzoek is namelijk gebleken dat vleermuizen deze houtwal gebruiken om vanuit onder andere de woningen van De Veense Put, maar ook vanuit de bebouwde kom van het dorp Veen de noordelijke landtong te bereiken. De noordelijke landtong fungeert namelijk, zo bleek uit het onderzoek van 2010, als belangrijk foerageergebied voor vleermuizen. Belangrijke elementen uit het ontwerp zijn:

- De aanleg van een waterpartij die een open verbinding zal vormen met de Afdamde Maas.
- De aanleg van rietkragen aan weerszijden van de waterpartij ter hoogte van elk van de nieuwe percelen.
- Het rooien van de huidige houtwal die staat in u-vorm rondom de voormalige sportvelden (zie rode markering afbeelding 2).
- Het herplanten van een gevarieerde beplanting van kleine bomenrijen, boomgroepjes of solitaire bomen (conceptgroenplan opgesteld door Zijlstra infra bv.).
- Het versterken en verdichten van de houtwal direct ten westen van de voormalige sportvelden (zie groene markering in afbeelding 2).

In bijlage 1 is het ontwerp met het conceptgroenplan opgenomen.

**Afbeelding 2.** Te behouden en te versterken houtwal (groene markering) en te rooien houtwal (rode markering)



# 3 Verantwoording

## 3.1 Literatuuronderzoek

### Natuurwetgeving

Wij hebben onderzocht of het projectgebied een wettelijk beschermde status of een beleidsmatig vastgestelde natuurstatus heeft. Daarvoor raadplegen wij onder andere provinciale websites en de website van het ministerie van Economische Zaken (EZ). In bijlage 2 hebben wij het juridisch kader samengevat.

### Soortinformatie

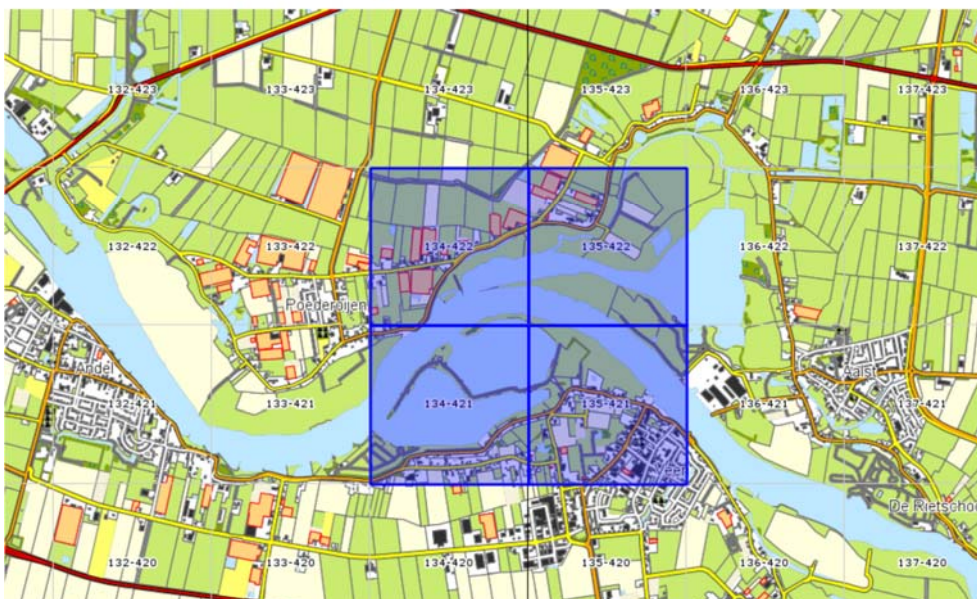
Om inzicht te krijgen in de actuele gegevens die beschikbaar zijn over het projectgebied en de omgeving hebben wij andere websites van onder andere RAVON, SOVON, De Vlinderstichting en de Zoogdierverseniging geraadpleegd.

## 3.2 Natuurloket

Wij hebben gegevens over de aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten binnen het projectgebied opgevraagd bij het Natuurloket ([www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl)). Op afbeelding 2 ziet u de administratieve gegevens.

### Afbeelding 3. Administratieve gegevens Natuurloket

naam project	Waterfront De Veene, Veense Put, Maaslandjes
doel project	Quickscan Natuur
datum	wo, 08/04/2015 - 08:57
ordernummer	OHNL-2015-4005
geselecteerde kilometerhokken	135-421,135-422,134-422,134-421



## Database Natuurloket

In tabel 1 zijn de resultaten uit de database van het Natuurloket weergegeven. Hieruit blijkt dat er onvoldoende onderzoeksgegevens beschikbaar zijn over de genoemde soortgroepen, met uitzondering van vaatplanten, dagvlinders en libellen. Van dagvlinders en libellen zijn echter geen waarnemingen bekend van beschermde soorten, ondanks voldoende onderzoek. Van vaatplanten zijn waarnemingen bekend van minimaal twee licht beschermde soorten en één streng beschermde soort. Tijdens ons veldbezoek ligt de focus op alle groepen, met uitzondering van dagvlinders en libellen.

Tabel 1. Resultaten database Natuurloket

134 - 421	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode Lijstsoorten	3		21				1		
Ffwet soorten tabel 1	2	4							
Ffwet soorten tabel 2+3									
Ffwet vogels			85						
Hrl soorten bijlage II									
Hrl soorten bijlage IV									
Aantal soorten	182	7	94				15	5	1
Detailering 0-0.25/0.251-1/ groter km2	25%/74%/1%	14%/0%/86%	1%/3%/97%				47%/40%/13%	53%/40%/7%	100%/0%/0%
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	slecht/goed	niet	niet	niet	goed	goed	onbepaald
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015

134 - 422	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode Lijstsoorten	4		19						
Ffwet soorten tabel 1	2	4							
Ffwet soorten tabel 2+3									
Ffwet vogels			80						
Hrl soorten bijlage II									
Hrl soorten bijlage IV									
Aantal soorten	133	7	87				10	1	
Detailering 0-0.25/0.251-1/ groter km2	37%/63%/1%	10%/0%/90%	0%/3%/97%				25%/31%/44%	0%/0%/100%	
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	slecht/goed	niet	niet	niet	goed	redelijk	niet
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015

135 - 421	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode Lijstsoorten	7		20				1		
Ffwet soorten tabel 1	2	3		1					
Ffwet soorten tabel 2+3	1								
Ffwet vogels			84						
Hrl soorten bijlage II									
Hrl soorten bijlage IV									
Aantal soorten	274	6	91	1			17	10	1
Detailering 0-0.25/0.251-1/ groter km2	15%/85%/0%	19%/6%/75%	0%/2%/98%	100%/0%/0%			63%/28%/9%	72%/24%/3%	100%/0%/0%
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	slecht/goed	slecht	niet	niet	goed	goed	onbepaald
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015

135 - 422	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode Lijstsoorten	4		20						
Ffwet soorten tabel 1	2	2		3					
Ffwet soorten tabel 2+3									
Ffwet vogels			82						
Hrl soorten bijlage II									
Hrl soorten bijlage IV									
Aantal soorten	89	5	88	3			11	1	1
Detailering 0-0.25/0.251-1/ groter km2	37%/62%/1%	14%/0%/86%	1%/3%/97%	100%/0%/0%			20%/50%/30%	0%/0%/100%	100%/0%/0%
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	slecht/goed	slecht	niet	niet	goed	redelijk	onbepaald
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015

## 3.3 Veldwerk

### Tijdstip en omstandigheden

In totaal hebben wij drie veldbezoeken uitgevoerd. Het veldwerk is uitgevoerd door Dennis Slotboom en Gerben Houweling. In tabel 2 hebben wij de omstandigheden tijdens het veldwerk opgenomen.

Tabel 2. Inventarisatieronde

Datum	Moment	Weersomstandigheden
10 april 2015	dag	droog, licht tot onbewolkt, lichte wind, 17°C
10 april 2015	avond	Droog, onbewolkt, windstil, 12 °C
18 mei 2015	avond	Droog, licht tot half bewolkt, windstil, 12 °C

### Werkwijze

Cobra ecoadviseurs bv werkt uitsluitend volgens de richtlijnen en inventarisatiemethoden die zijn voorgeschreven door het Netwerk Groene Bureaus. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten op basis van de aanwezige biotopen en habitats. Methoden zijn vastgesteld voor de volgende groepen:

- ongewervelden
- vissen
- amfibieën
- reptielen
- zoogdieren
- vaatplanten

### Vleermuisprotocol

Het onderzoek is uitgevoerd volgens het protocol vleermuisinventarisaties. Dit protocol is ontwikkeld door het Netwerk Groene Bureaus en goedgekeurd door zoogdierverseniging VZZ, Gegevens Autoriteit Natuur (GAN) en het Ministerie van Economische Zaken (EZ). Dienst Regelingen accepteert inventarisaties uitgevoerd volgens dit protocol als volledig.

### Onderzoeksinspanning

Om de waarde als foerageergebied van de verschillende deelgebieden voor vleermuizen vast te stellen moeten volgens het vleermuisprotocol twee veldbezoeken worden uitgevoerd, waarvan één in de kraamperiode (globaal tussen 15 mei en 15 juli). En er moet minimaal vier, bij voorkeur acht weken liggen tussen beide veldbezoeken.

### Onderzoeksopzet

Tijdens het avondbezoek (wij zijn minimaal een half uur voor zonsondergang aanwezig) zijn we begonnen met een eerste rondgang en verkenning van het gebied en de directe omgeving daarvan. Wij hebben gelet op uitvliegende vleermuizen en de omringende bebouwing en bomen op de aanwezigheid van potentiële verblijfplaatsen gecontroleerd. Vervolgens hebben wij het gebied meerdere malen doorkruist om te bepalen waar wordt gefoerageerd en door welke soorten.

### **Gebruikte apparatuur**

Tijdens de inventarisatieronden is gebruikgemaakt van een batdetector van het type Petterson D240X. Met deze detector is het mogelijk om zowel naar het hetrodyne als het time-expension signaal te luisteren. Bij hetrodyning wordt 'live' het door de vleermuis geproduceerde geluid voor ons hoorbaar gemaakt. Op basis van dit geluid wordt een vleermuis op naam gebracht. Bij een aantal soorten is dit niet voldoende betrouwbaar. In dat geval wordt een fragment opgenomen en vertraagd afgespeeld, dit heet time-expension. De met de batdetector opgenomen geluiden worden later op de pc geanalyseerd met het programma Batsound.



# 4

## Quickscan

### 4.1 Gebiedsbescherming

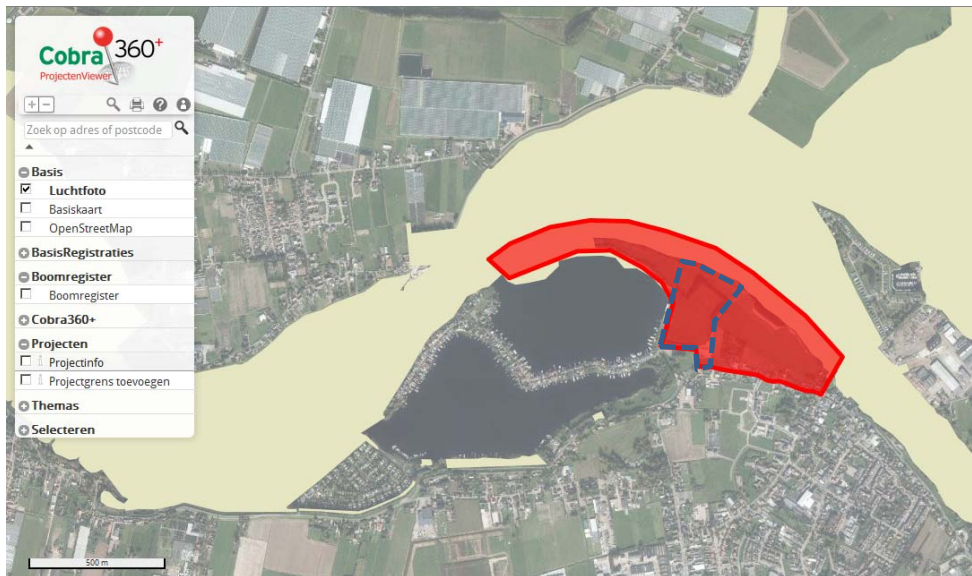
#### Natura 2000

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000 gebied. En ligt op ruime afstand van gebieden die wel als Natura 2000 gebied zijn aangewezen.

#### Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Het projectgebied maakt gedeeltelijk deel uit van de EHS van Nederland. Op afbeelding 4 is de ligging van projectgebied (gemarkeerd met de rode lijn) te zien ten opzichte van de EHS (groene markeringen). Hieruit blijkt dat de grens (zie stippellijn in afbeelding 4) waarbinnen het project 'Waterfront De Veene' worden aangelegd buiten de EHS ligt, maar aan de rivierzijde wel aansluiting heeft op de EHS.

Afbeelding 4. Ligging projectgebied ten opzichte van EHS



#### Gemeentelijke status

Voor zover bekend heeft het gebied geen gemeentelijke beschermde status.



## 4.2 Planten en dieren

### Vaatplanten

Alleen op de oevers van de noordelijke landtong hebben wij enkele exemplaren van de licht beschermde dotterbloem waargenomen. Verder verwachten wij in de randen langs de houtwallen exemplaren van brede wespenorchis. Verder worden geen beschermde soorten verwacht.

Foto 4. Gewone dotterbloem langs de noordelijke oever landtong



### Zoogdieren

Wij verwachten binnen het projectgebied algemeen voorkomende zoogdieren als mol, veldmuis, vos en konijn. Daarnaast hebben wij vraatsporen van bever aangetroffen (zie foto 5) ter hoogte van de meest westelijke punt van de noordelijke landtong.

Foto 5. Vraatsporen bever



### Vogels

In het gebied hebben wij talrijke vogels waargenomen. Met name de boom- en struweelbegroeiingen aan weerszijden van de noordelijke landtong zijn erg vogelrijk aan met name zangvogels waaronder bijvoorbeeld kleine bonte specht, groene specht, ijsvogel, diverse mezensoorten en vinkachtigen. De omringende wateren zijn erg rijk aan allerlei watervogels zoals diverse ganzensoorten, meerkoet, fuut, waterhoen, diverse eendensoorten en reiger.

### **Amfibieën en reptielen**

Wij hebben geen amfibieën aangetroffen. Maar op basis van het ontbreken van geschikte biotopen verwachten wij deze ook niet. Nabij bebouwing kunnen mogelijk wel algemeen voorkomende soorten als bruine kikker en gewone pad voorkomen. Ook hebben wij geen reptielen waargenomen. Deze zijn op basis van literatuuronderzoek en het ontbreken van geschikte biotopen ook niet te verwachten.

### **Vissen**

Behoudens de Afgedamde Maas en de Veense Put is binnen het projectgebied geen oppervlaktewater aanwezig. Beschermde vissoorten kunnen daarom uitgesloten worden. In het open water kunnen verschillende beschermde vissoorten zoals rivierprik worden verwacht. Maar de oevers van de Afgedamde Maas ter hoogte van de weide met strand vormen geen geschikt leefgebied vanwege het ontbreken van een goed ontwikkelde oevervegetatie. Deze is wel lokaal aanwezig langs vooral de zuidelijke oever van de noordelijke landtong. Daar kunnen soorten verwacht worden als bittervoorn en kleine modderkruiper, maar een erg geschikt leefgebied is dit niet.

### **Dagvlinders en libellen**

Vanwege de uitkomsten van het Natuurloket worden in het gebied geen beschermde dagvlinders en libellen verwacht. Ook hebben wij deze niet aangetroffen tijdens het veldwerk. Deze zijn ook niet te verwachten vanwege het ontbreken van specifieke biotopen voor beschermde soorten.

### **Overige ongewervelden**

Het plangebied kent geen specifieke biotopen van beschermde ongewervelden. Ook is op basis van literatuuronderzoek gebleken dat er binnen de omgeving geen vindplaatsen bekend zijn van beschermde ongewervelden. Deze worden daarom ook niet verwacht.

## 4.3 Vaste rust- en verblijfplaatsen

### **Nesten**

Wij hebben geen jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen van vogels of bepaalde zoogdieren aangetroffen. De bomen vormen echter een prima nestgelegenheid voor enkele algemeen voorkomende vogelsoorten zoals houtduif en ekster. In het broedseizoen kunnen daarom bewoonde nesten in de bomen verwacht worden.

### **Holten**

In een klein aantal bomen zijn holten aanwezig. Mogelijk dat deze holten gebruikt worden als broedgelegenheid voor holtenbroedende vogels zoals specht, boomklever en kauw.

### **Holen**

In grondhopen en taluds bij houtwallen rondom het voormalig sportterrein kunnen hopen van konijn verwacht worden. Daarnaast worden verspreid over het gebied verblijfplaatsen verwacht van mol en veldmuis.

### Vleermuizen

Rondom de noordelijke landtong staan verschillende oude wilgen die diverse holten of scheuren bevatten. Dit zijn potentiële zomerverblijfplaatsen voor sommige soorten vleermuizen. Dergelijke potentiële verblijfplaatsen hebben wij niet in andere bomen in het projectgebied aangetroffen. Wij hebben ook geen potentiële winterverblijven aangetroffen. Hiermee doelen wij op grotere holten in bomen. Het is aannemelijk dat vleermuizen zich ophouden in de bebouwing in het omliggende gebied.

## 4.4 Overige functies

### Foerageergebied voor vleermuizen

Uit onderzoek uitgevoerd in 2010 is gebleken dat de noordelijke landtong gebruikt wordt als belangrijk foerageergebied voor gewone dwergvleermuis. Maar er zijn ook andere soorten aangetroffen, zij het slechts enkele exemplaren, van andere soorten als watervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Toen is vastgesteld dat de noordelijke landtong een belangrijk foerageergebied vormt voor vleermuizen. In de overige deelgebieden zijn wel vleermuizen waargenomen, maar de overige deelgebieden vervullen slechts een rol als klein onderdeel van een groter foerageergebied.

### Vliegroute voor vleermuizen

Om de noordelijke landtong als foerageergebied te bereiken gebruiken vleermuizen diverse groenstructuren in het gebied. Uit het onderzoek uitgevoerd in 2010 is gebleken dat de houtwal direct ten westen van de voormalige sportvelden de belangrijkste aanvliegroute is. Maar ook het groen wat staat op beide uiterste punten van de middelste landtong (De Veense Put) vormt een belangrijke schakel in de route naar de noordelijke landtong.

## 4.5 Vleermuisonderzoek

In aanvulling op deze quickscan Natuur is een vleermuisonderzoek uitgevoerd met als doel de in 2010 verzamelde gegevens te actualiseren. Wij hebben op 10 april 2015 en op 18 mei 2015 onderzoek uitgevoerd. Hieronder beschrijven wij hiervan de uitkomsten.

### 4.5.1 Onderzoek 10 april 2015

#### Waarnemingen

Opnieuw bleek de noordelijke landtong intensief te worden gebruikt als foerageergebied. Wij hebben vanaf circa 20 minuten na zonsondergang minimaal acht waarnemingen gedaan van foeragerende gewone dwergvleermuizen, verspreid over de noordelijke landtong. Dit ligt ook in de lijn der verwachting omdat gewone dwergvleermuis één van de eerste soorten is die al vroeg in het jaar kunnen worden waargenomen. Waarnemingen van andere soorten hebben wij niet gedaan. Later op de avond hebben wij ook enkele individuen waargenomen foeragerend langs de U-vormige houtwal rondom de voormalige sportvelden.

### **Vliegroute**

Ook nu bleek dat de houtwal ten westen van de voormalige sportvelden gebruikt wordt als aanvliegeroute voor de vleermuizen. Enkele waarnemingen leken ook een aanvoeroute vanaf de oostpunt van de middelste landtong te bevestigen.

## 4.5.2 Onderzoek 18 mei 2015

### **Waarnemingen**

Tijdens dit veldonderzoek hebben wij de eerste waarnemingen van gewone dwergvleermuis gedaan circa 40 minuten na zonsondergang. In totaal hebben wij vijf langsvliegende of foeragerende exemplaren waargenomen. Wij hebben drie waarnemingen gedaan van in de richting van de noordelijke landtong vliegende gewone dwergvleermuizen. Twee waarnemingen zijn gedaan nabij de houtwal ten westen van de voormalige sportvelden en bij de U-vormige houtwal rondom de voormalige sportvelden. Pas na 23.00 uur hebben wij waarnemingen gedaan van minimaal twee laatvliegers. Een waarneming vond plaats bij de meest oostelijke punt van de U-vormige houtwal en minimaal één waarneming nabij de hoek van de U-vormige houtwal en de houtwal ten westen van de voormalige sportvelden.

### **Vliegroute**

Tijdens dit tweede veldonderzoek hebben wij minder waarnemingen van vleermuizen gedaan dan tijdens eerdere veldonderzoeken. De functionaliteit van de houtwal ten westen van de voormalige sportvelden kwam nu minder duidelijk naar voren. Toch is het aannemelijk dat de door ons waargenomen gewone dwergvleermuizen en laatvliegers gebruik hebben gemaakt van de houtwal. Een vervolfbezoek aan de noordelijke landtong leverde namelijk nauwelijks waarnemingen op.

## 4.5.3 Conclusie

### **Foerageergebied**

In het projectgebied 'Waterfront De Veene' is de noordelijke landtong van essentieel belang als foerageergebied voor in ieder geval één of meerdere populaties van gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Ter hoogte van de voormalige sportvelden wordt slechts door enkele exemplaren gefoerageerd en ter hoogte van de weiden hebben wij geen waarnemingen van vleermuizen gedaan. Hoewel de U-vormige houtwal dus wel gebruikt wordt door enkele individuen als onderdeel van een foerageergebied, vervullen beide onderdelen daarmee geen essentiële rol voor vleermuizen.

### **Vliegroute**

De houtwal direct ten westen van de voormalige sportvelden geldt nog steeds als essentiële aanvliegeroute om de noordelijke landtong te kunnen bereiken. Ook het groen op de uiterste oostpunt (en waarschijnlijk ook op de uiterste westpunt) vormen belangrijke schakels in de route om de noordelijke landtong te kunnen bereiken. De U-vormige houtwal en overige bomenrijen in het projectgebied worden weliswaar gebruikt om langs te foerageren, maar vormen geen onderdeel van een belangrijke vliegroute.

### **Verblijfplaatsen**

De eerste waarnemingen hebben wij gedaan vanaf circa 20 minuten na zonsondergang bij het eerste veldbezoek en 40 minuten na zonsondergang bij het tweede veldbezoek. Daaruit zou kunnen worden afgeleid dat in de directe omgeving van de noordelijke landtong geen verblijfplaatsen aanwezig zijn. Dat is ook te verklaren vanwege het feit dat gewone dwergvleermuis en laatvlieger beide doorgaans verblijfplaatsen hebben in gebouwen. Wij concluderen dan ook dat gezien het moment van de eerste waarnemingen de door ons waargenomen gewone dwergvleermuizen en laatvliegers afkomstig zijn uit de bebouwing van het dorp Veen.

Wij hebben tijdens beide veldonderzoeken geen waarnemingen gedaan van typisch boombewonende soorten. Maar omdat bij eerder uitgevoerd onderzoek wel boombewonende soorten zijn aangetroffen sluiten wij niet uit dat holten in bomen rondom de noordelijke landtong toch op enig moment door vleermuizen gebruikt worden.



# 5 Conclusie

## 5.1 Beschermden soorten

### Soorten uit tabel 1

Binnen het projectgebied zijn soorten aanwezig of kunnen soorten voorkomen die zijn opgenomen in tabel 1 van de Flora- en faunawet. Ze zijn daarmee licht beschermd.

Het gaat om de volgende soortgroepen:

- vaatplanten (dotterbloem, brede wespenorchis);
- grondgebonden zoogdieren (mol, veldmuis, konijn, vos);
- amfibieën (bruine kikker, gewone pad).

### Soorten uit tabel 2

Binnen het projectgebied zijn soorten aanwezig of kunnen soorten voorkomen die zijn opgenomen in tabel 2 van de Flora- en faunawet. Ze zijn daarmee matig streng beschermd. Het gaat om de soortgroep:

- vissen (kleine modderkruiper).

### Soorten uit tabel 3

Binnen het projectgebied zijn soorten aanwezig of kunnen soorten voorkomen die zijn opgenomen in tabel 3 van de Flora- en faunawet. Ze zijn daarmee streng beschermd.

Het gaat om de volgende soortgroepen:

- grondgebonden zoogdieren (bever);
- vleermuizen (gewone dwergvleermuis, watervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger);
- vissen (bittervoorn, rivierprik);

### Vogels

Vogels gebruiken vooral de bomen, struiken en oeverbegroeiingen als foerageergebied, voortplantingsgebied of als tijdelijke rustplaats. Alle vogels zijn streng beschermd volgens de Flora- en faunawet.

## 5.2 Vaste rust- en verblijfplaatsen

### Nesten

In bomen, struiken en onder- en oeverbegroeiingen kunnen nesten verwacht worden van vogels. Nesten van vogels zijn, mits in gebruik, streng beschermd.

### Vleermuisverblijfplaatsen

In de bomen aan weerszijden van de noordelijke landtong kunnen zich potentiële zomerverblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen bevinden. Ook deze zomerverblijfplaatsen zijn, mits in gebruik, streng beschermd.



## 5.3 Overige functies

### Foerageergebied voor vleermuizen

Als onderdeel van het projectgebied wordt de noordelijke landtong gebruikt als essentieel foerageergebied door in ieder geval gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Alle elementen (bomen, struiken, water en oevers) die samen dit foerageergebied gestalte geven, zijn daarom streng beschermd. De voormalige sportvelden en de weiden worden beperkt of niet gebruikt door vleermuizen en vormen daarmee geen essentieel foerageergebied.

### Vliegroute voor vleermuizen

Om de noordelijke landtong als foerageergebied te bereiken gebruiken vleermuizen de houtwal direct ten westen van de voormalige sportvelden als belangrijkste aanvliegroute. Maar ook het groen wat staat op beide uiterste punten van de middelste landtong (De Veense Put) vormt een belangrijke schakel in de route naar de noordelijke landtong. Deze elementen genieten daarom ook een strenge bescherming.

### Leefgebied voor bever

In ieder geval de meest westelijke punt van de noordelijke landtong maakt onderdeel uit van een leefgebied van bever. Bevers worden steeds meer aangetroffen en hebben inmiddels in de omgeving vaste rust- en verblijfplaatsen. Mogelijk wordt de noordelijke landtong incidenteel bezocht door bevers uit gebieden elders. Van vestiging lijkt vooralsnog geen sprake.

## 5.4 Is er een ontheffing nodig?

### Soorten uit tabel 1

U heeft voor soorten uit tabel 1 geen ontheffing nodig. De geplande werkzaamheden vallen namelijk onder de noemer 'ruimtelijke inrichting en ontwikkeling'. Dit betekent dat voor soorten uit tabel 1 een algehele vrijstelling geldt. Wel geldt de algemene zorgplicht. Deze houdt in dat uw werkzaamheden geen wezenlijke invloed mogen uitoefenen op de soort. Daarnaast moet u voorafgaand en tijdens de werkzaamheden zoveel mogelijk voorkomen of beperken dat:

- dieren worden gedood of verwond;
- nesten of hollen worden beschadigd, weggenomen of verstoord.

In hoofdstuk 6 beschrijven wij enkele adviezen over hoe u minimaal invulling moet geven aan deze zorgplicht.

### Soorten uit tabel 3

#### *Vleermuizen*

Voor vleermuizen is geen ontheffing nodig. Met het kappen van de U-vormige houtwal en overige bomen in het projectgebied gaat namelijk geen essentieel foerageergebied of vliegroute verloren. De noordelijke landtong, die wel geldt als essentieel foerageergebied, blijft onaangeroerd en blijft goed bereikbaar voor vleermuizen omdat de belangrijke aanvliegroute niet alleen gehandhaafd blijft, maar ook wordt versterkt. Daarnaast brengt het ontwerp ook verbeteringen met zich mee. Er worden nieuwe bomen geplant en de nieuwe waterpartij met rietkragen vormt op korte termijn al een goede locatie om te foerageren.

### *Bever*

Voor bever is ook geen ontheffing nodig. Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd aan de noordelijke landtong waardoor er geen verstoring plaatsvindt. De aanleg van de woningen en directe omgeving betekenen geen aantasting van een essentieel leefgebied van de bever.

### *Vissen*

Voor vissen is ook geen ontheffing nodig. De aanleg van de woningen en inrichting van de directe omgeving betekenen geen aantasting van potentieel leefgebied van vissen. De aanleg biedt juist grote kansen voor vissen omdat met de aanleg van de waterpartij met rietkragen een ideale paaiplaats ontstaat voor allerlei soorten vissen.

### **Vogels**

Met het rooien van de U-vormige houtwal en overige bomenrijen kunnen vogelnesten verloren gaan. Bewoonde nesten, ook al hebben deze geen jaarrond beschermde status, zijn streng beschermd. U kunt in principe geen ontheffing krijgen voor het verstoren of verwijderen van bewoonde nesten. Er is namelijk altijd een alternatief: wachten tot het nest niet meer bewoond is. Er is geen overtreding van de Flora- en faunawet als het rooien van de bomen gebeurt op een moment dat er geen bewoonde nesten aanwezig zijn. Hierbij gaan wij namelijk ervan uit dat er voldoende bomen in de directe omgeving overblijven. Deze bomen bieden voldoende nestgelegenheid voor vogels om deze soorten in stand te houden. Echter, als werkzaamheden beginnen in de periode tussen 1 maart en 1 december is de kans op bewoonde nesten groot. Bijna alle vogels broeden in deze periode, wellicht ook in te verwijderen bomen.

## 5.5 Gebiedsbescherming

### 5.5.1 Natura 2000

Het project heeft naar verwachting geen effect op Natura 2000 gebieden en er worden ook geen effecten op Natura 2000 gebieden verwacht voor wat betreft stikstofdepositie. Verdere toetsing is niet nodig.

### 5.5.2 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

#### **Werkwijze**

Voor wat betreft ingrepen in de EHS of nabij de EHS met invloed op natuurwaarden in de EHS gelden andere regels. In de EHS geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. Het aanleggen van de woningen en de waterpartij valt ook onder een ruimtelijke ingreep. De effecten van een ingreep moeten bovendien worden gecompenseerd. In principe zijn ingrepen in de EHS vergunningsplichtig. Ook ingrepen buiten de EHS, maar met invloed op de natuurwaarden in nabijgelegen EHS zijn vergunningsplichtig.

### **Voorlopige conclusie**

Wij verwachten dat er geen sprake zal zijn van een negatief effect op de EHS. Dit omdat de aanleg van het project 'Waterfront De Veene' geen negatieve invloed uitoefent op natuurwaarden in de EHS. Wij verwachten juist dat de invloed positief zal zijn omdat de aan te leggen waterpartij met rietkragen een potentiële paaiplaats en kraamkamer vormt. Dit is een verbetering ten opzichte van het huidige soortenarme grasland op deze locatie. Hiervan zullen allerlei vissoorten uit het riviersysteem kunnen profiteren. Ook voor vleermuizen levert de toekomstige situatie meerwaarde op ten aanzien van het areaal foerageergebied. De gemeente en Provincie hebben in het kader van de uitvoerende werkzaamheden meerdere malen overleg gevoerd. Er wordt geen aanvullende vergunning nodig geacht in het kader van de werkzaamheden in en nabij de EHS. De werkzaamheden maken onderdeel uit van de ontgrondingenvergunning.

# 6

## Advies

### **Inspectie**

Wij adviseren het projectgebied voorafgaand aan werkzaamheden te controleren op de aanwezigheid van dieren en hun vaste rust- en verblijfplaatsen. Eventueel aangetroffen licht beschermde dieren moeten dan voorzichtig verplaatst worden naar een geschikte plek in de omgeving. Mochten er streng beschermde dieren of hun vaste rust en verblijfplaatsen worden aangetroffen, schakel dan een ecooloog in voor deskundig advies.

### **Preventief rooien**

Niet duidelijk is wanneer de feitelijke rooi-, graaf- en bouwwerkzaamheden starten. Wij adviseren daarom de bomen en struiken te rooien in het winterseizoen direct voorafgaand aan de feitelijke start. Mochten de werkzaamheden starten in het broedseizoen, dan ontstaat er geen belemmering, omdat er dan geen bomen of struiken meer aanwezig zijn waarin nesten kunnen voorkomen. Ook voor vleermuizen is het relatief gunstig als de bomen geroid worden in het winterseizoen, wanneer vleermuizen elders in winterrust zijn.

### **Rooiperiode**

Wij adviseren om de aanwezige bomen en struiken te rooien na 1 december en voor 1 maart. De kans dat dan bewoonde nesten aanwezig zijn, is erg klein.

### **Konijn**

Grondverzet van de nu aanwezige bergen grond zorgt voor het verloren gaan van holen van konijn. Wij adviseren dergelijke hopen voor het verzet eerst te controleren op aanwezigheid van holen. Als deze aanwezig zijn, adviseren wij om deze uitsluitend te verzetten buiten de periode januari tot en met juni. In deze periode heeft het konijn jongen. Buiten deze periode kunnen de in de holen aanwezige dieren de holen ontvluchten.

### **Nestcontrole**

Als u besluit de bomen en struiken te verwijderen tussen 1 maart en 1 december, moet voorafgaand aan de werkzaamheden een aanvullende controle worden uitgevoerd. Hiermee onderzoekt u of zich bewoonde nesten in de te rooien elementen bevinden. Dit onderzoek moet maximaal drie dagen voor de daadwerkelijke werkzaamheden uitgevoerd worden. Worden bewoonde nesten aangetroffen, dan moet de betreffende nestlocatie worden gemarkeerd en ontzien zolang het nest bewoond is.

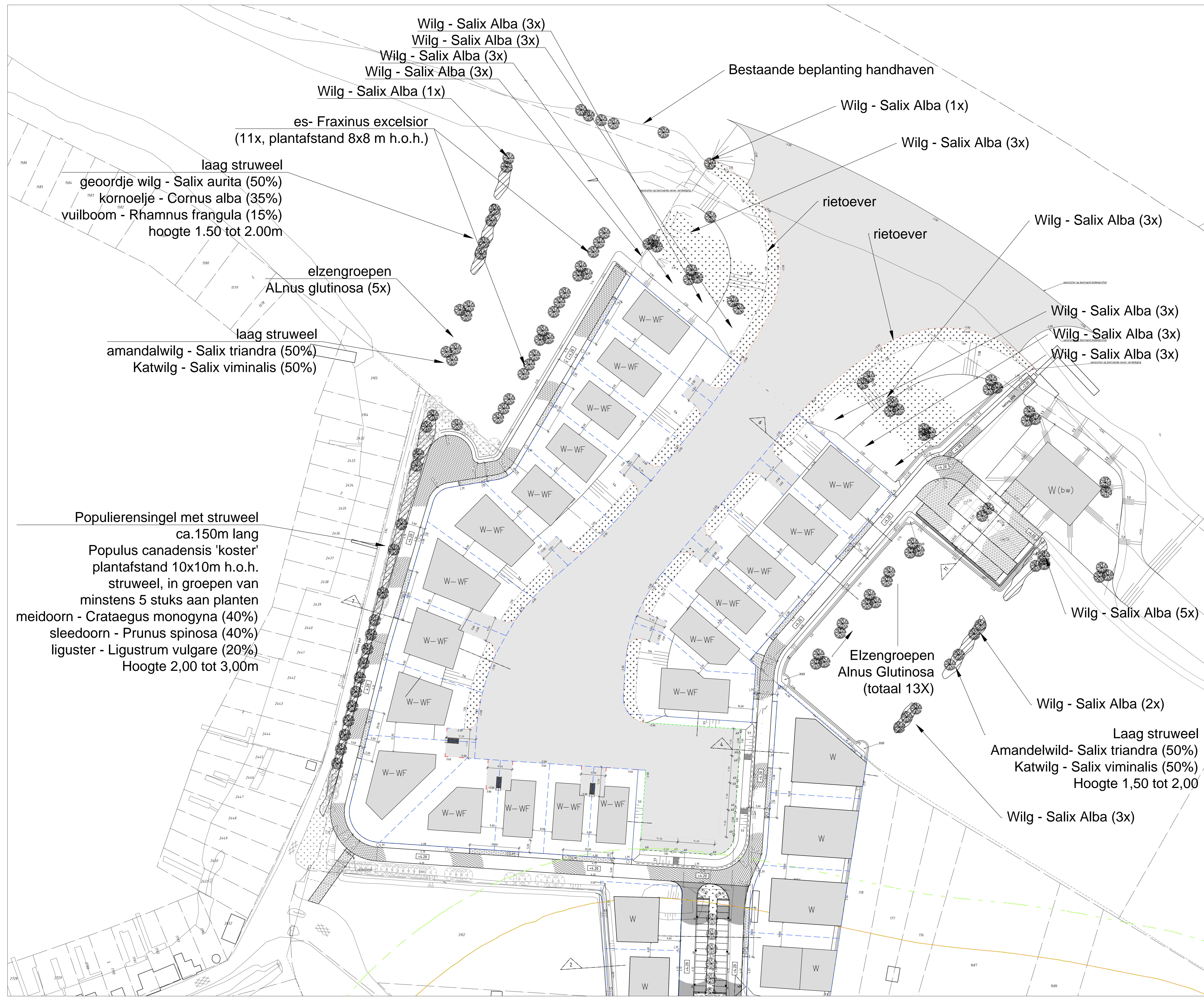
### **Bouwverlichting**

Bouwverlichting mag uitsluitend worden toegepast als deze van de noordelijke landtong afgericht is. Ook mag de belangrijke aanvliegeroute voor vleermuizen, de te handhaven houtwal direct ten westen van de voormalige sportvelden, onder geen beding meer worden verlicht dan nu het geval is middels straatverlichting. Indien gewenst en indien bouwverlichting van toepassing is, kunnen wij het verlichtingsplan voor u toetsen op diervriendelijkheid.

# Bijlage 1

Ontwerp en groenplan





Wilg - Salix Alba (3x)  
 Wilg - Salix Alba (3x)  
 Wilg - Salix Alba (3x)  
 Wilg - Salix Alba (3x)  
 Wilg - Salix Alba (1x)

es- Fraxinus excelsior  
 (11x, plantafstand 8x8 m h.o.h.)

laag struweel  
 geordje wilg - Salix aurita (50%)  
 kornoelje - Cornus alba (35%)  
 vuilboom - Rhamnus frangula (15%)  
 hoogte 1.50 tot 2.00m

elzengroepen  
 ALnus glutinosa (5x)

laag struweel  
 amandelwilg - Salix triandra (50%)  
 Katwilg - Salix viminalis (50%)

Bestaande beplanting handhaven

Wilg - Salix Alba (1x)

Wilg - Salix Alba (3x)

Wilg - Salix Alba (3x)

Wilg - Salix Alba (3x)

Wilg - Salix Alba (3x)

Wilg - Salix Alba (3x)

Populierensingel met struweel  
 ca.150m lang  
 Populus canadensis 'koster'  
 plantafstand 10x10m h.o.h.  
 struweel, in groepen van  
 minstens 5 stuks aan planten  
 meidoorn - Crataegus monogyna (40%)  
 sleedoorn - Prunus spinosa (40%)  
 liguster - Ligustrum vulgare (20%)  
 Hoogte 2,00 tot 3,00m

Elzengroepen  
 Alnus Glutinosa  
 (totaal 13X)

Wilg - Salix Alba (5x)

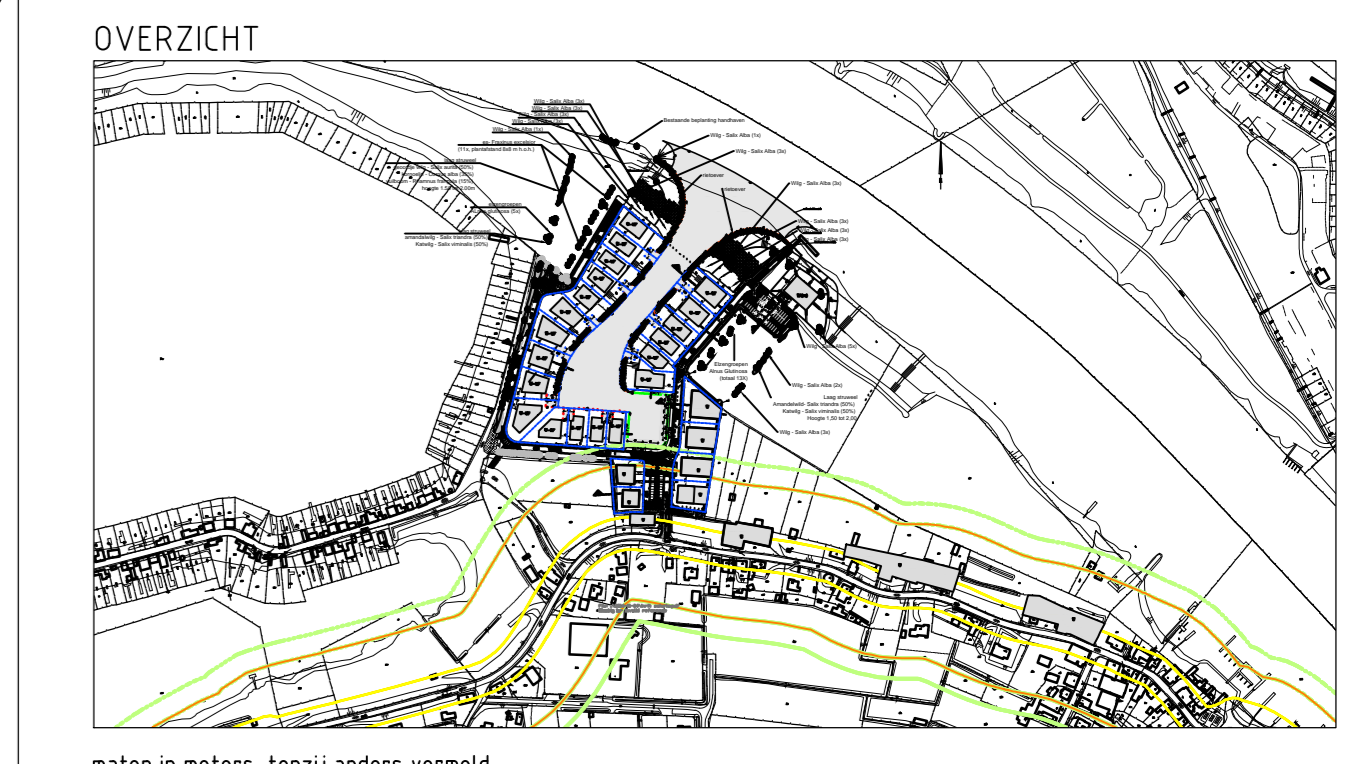
Wilg - Salix Alba (2x)

Laag struweel  
 Amandelwild- Salix triandra (50%)  
 Katwilg - Salix viminalis (50%)  
 Hoogte 1,50 tot 2,00

Wilg - Salix Alba (3x)

**LEGENDA**

- asfalt
- betonstraatstenen kefomaat keperverband kleur helderaars
- betonstraatstenen kefomaat elleboogverband kleur antraciet
- nolgoot betonstraatstenen kefomaat 4 streken kleur antraciet
- puin
- grasbetontegels 600x400x100
- split
- gras
- riet
- onfgroning tot -2.00m NAP
- talud streep
- talud teem
- berlinerwand
- berlinerwand - schankkerf
- houten damwand hoogte 3.00m NAP
- houten damwand hoogte 1.00m NAP
- opsluitband 100x200
- traafband 130/150x250
- traafband 130/150x250
- dianankoppal kunststof verbonden div. rus ketting
- helwerk
- launing
- haag
- aanleg gitaals
- aanleg bus 4x Ø125
- parkeervak scheiding betonstraatstenen kefomaat wit
- parkeervak scheiding iv/hueel
- nieuwe erfgrenzen
- Bulbeschermingsgebied (zie detail tekening DB2)
- verkeersbord "verboden aan te meren"
- aanleg ring
- lichtmast
- neerklappare paal
- schrikhek
- werkgrans
- landbouwhak
- profiellocatie
- bestaande boom
- nieuwe / verplaatste boom



maten in meters, tenzij anders vermeld  
 hoogte maten in meters t.o.v. N.A.P.

**Zijlstra INFRA**

Project: **Bouw en woonrijp maken Waterfront De Veene** Definitief

Opdrachtgever: **Zijlstra infra B.V.**

Maakt: **Situatie te maken werk**  
 Groenplan

Nr.	Wijziging	Dat.	Get.	Acc.	Projectnummer	Tekeningnummer	Functie
1	Overname uitgangspunt	11-01-2015	GP	Acc.	2015043	001	LS
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							



# Bijlage 2

## Juridisch kader

### Flora- en faunawet

#### **Reikwijdte**

De Flora- en faunawet is op 1 april 2002 in werking getreden. Deze wet regelt de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijk leefomgeving. Menselijk handelen mag geen nadelige invloed hebben op deze soorten. Volgens de Flora- en faunawet is het daarom verboden beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, hun holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen aan te tasten of te verontrusten. Onderscheiden wordt tussen 'licht' en 'zwaar' beschermde soorten.

#### **Beschermde soorten**

Onder de Flora- en faunawet zijn als beschermde soort aangewezen:

- een aantal inheemse plantensoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende zoogdierensoorten (behalve de zwarte rat, de bruine rat en de huismuis);
- alle van nature binnen de Europese Unie voorkomende vogelsoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende amfibieën- en reptielensoorten;
- diverse van nature in Nederland voorkomende vissoorten (met uitzondering van soorten in Visserijwet 1963);
- een aantal overige inheemse diersoorten;
- een aantal uitheemse dier- en plantensoorten.

#### **Vrijstelling en ontheffing**

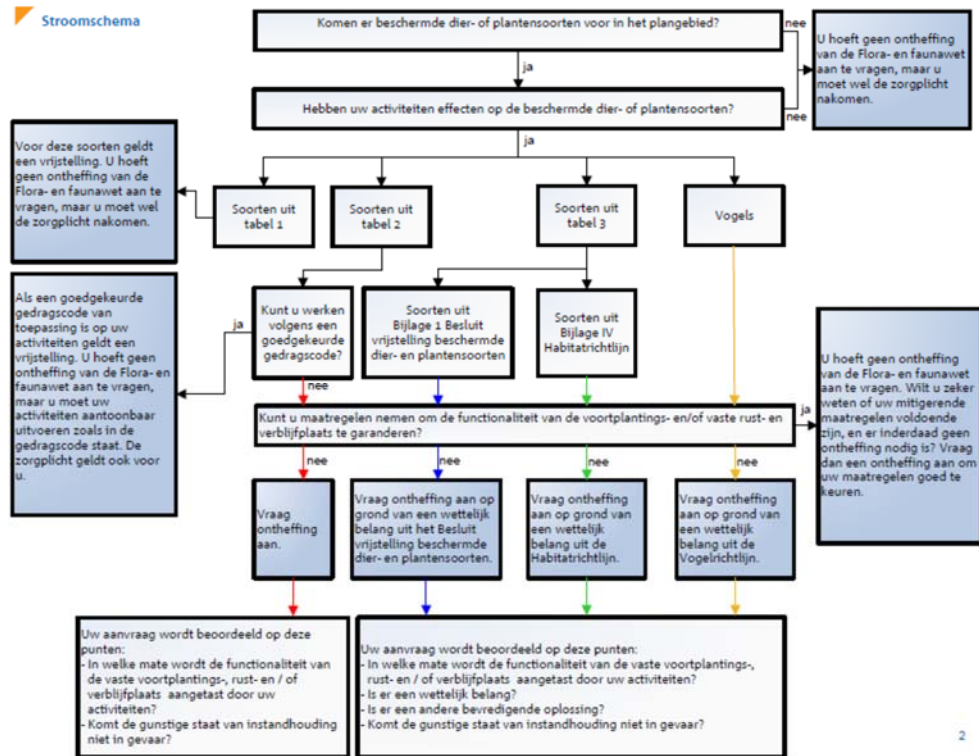
In sommige gevallen kan vrijstelling worden verleend van de Flora- en faunawet. Dit is aan de orde als er sprake is van bestendig beheer, onderhoud of gebruik. Ook kan ontheffing worden verkregen van de Flora- en faunawet. Of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig is, is afhankelijk van de aard van de ingrepen in het projectgebied. Er mag geen afbreuk worden gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de aanwezige dier- en plantensoorten.

#### **Mitigerende maatregelen**

Als maatregelen worden getroffen om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen, is geen ontheffing vereist. Zo kunnen er mitigerende maatregelen worden getroffen.

#### **Stroomschema**

Het ministerie van Economische Zaken (EZ) hanteert een stroomschema om te bepalen of een ontheffing nodig is. Het stroomschema hebben wij opgenomen op de volgende pagina.



## Zorgplicht

De algemene zorgplicht (artikel 2 van de Flora- en faunawet) houdt in dat een ieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen nadelige gevolgen voor de fauna kunnen ontstaan, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten of maatregel en te nemen om de nadelige gevolgen te voorkomen. Dit betreffen algemeen voorkomende soorten, waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt.

## Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Van rijkswege is het Structuurschema Groene Ruimte (SGR) opgesteld. Hierin staan afspraken over de natuur in landelijke gebieden. De nota is gericht op behoud, herstel en ontwikkeling van wezenlijke natuurkenmerken en -waarden. Bepaald wordt dat de EHS moet worden beschermd en ontwikkeld door een combinatie van:

- planologische bescherming;
- aankoop van gronden;
- het afsluiten van beheerovereenkomsten met particuliere eigenaren;
- inspanningen voor een goede kwaliteit van milieu en water.

In de EHS worden planten en dieren in waardevolle natuurgebieden beschermd. In een bestemmingsplan wordt de ecologische hoofdstructuur concreet begrensd.

## Ingrepen in de EHS

In de EHS geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van een ingreep moeten worden gecompenseerd. In principe zijn ingrepen in of nabij de EHS die invloed hebben op natuurwaarden vergunningsplichtig. Welk spoor gevolgd moet worden en of er daadwerkelijk sprake is van een aantasting van natuurwaarden in de EHS is afhankelijk van de concrete planvorming.

## Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 ziet toe op de bescherming van gebieden. Op grond van artikel 10a wijst de minister van EZ gebieden aan waarin uitvoering wordt gegeven aan de 'Vogelrichtlijn' (EEG nr. 79/409) en de Habitatrichtlijn (EEG nr. 29/43).

### **Gebieden**

De Natuurbeschermingswet kent drie typen gebieden:

- Natura 2000-gebieden;
- beschermde natuurmonumenten;
- overige door EZ aangewezen gebieden.

### **Vergunning**

Als een project of activiteit leidt tot een verslechtering van habitats van soorten of kan leiden tot significante verstoring van soorten, dan is op grond van artikel 19d een vergunning vereist.

### **Passende beoordeling**

Binnen de vergunningverlening zijn er twee toetsingsmogelijkheden:

- de passende beoordeling ofwel habitattoets  
De passende beoordeling moet worden uitgevoerd wanneer significante effecten niet uitgesloten kunnen worden of onzeker zijn.
- de verslechterings- en verstoringstoets  
De verslechterings- en verstoringstoets moet worden uitgevoerd wanneer significante effecten uitgesloten kunnen worden, maar negatieve effecten wel kunnen optreden.

De passende beoordeling moet gebaseerd zijn op onderzoek en de best beschikbare wetenschappelijke gegevens. De mogelijke effecten van de te beoordelen activiteiten of plannen worden dan onderzocht.



boomadviseurs by  
**Cobra**



planadviseurs by  
**Cobra**



ecoadviseurs by  
**Cobra**



geoadviseurs by  
**Cobra**



groenjuristen  
**Cobra**

**Centraal postadres**  
Rechtestraat 12  
5455 GE Wilbertoord  
T. 088 - 262 72 00

Voor meer informatie over  
Cobra bezoek onze websites  
[www.Cobra-Adviseurs.nl](http://www.Cobra-Adviseurs.nl)  
[info@Cobra-Adviseurs.nl](mailto:info@Cobra-Adviseurs.nl)