



Quicksan Flora en Fauna plangebied Omsteg

Locatie: Omsteg 4 Wieken

Opdrachtgever: Bouwkundig tekenbureau Bosma

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
1.1. Aanleiding.....	3
1.2. Doel.....	3
1.3. Verantwoording.....	3
2. Flora- en faunawet.....	4
2.1. Wetgeving en verplichtingen	4
2.2. Algemene maatregel van Bestuur.....	6
2.3. Gedragscodes.....	7
3. Werkwijze en inspanning.....	8
4. Bureauonderzoek.....	9
5. Veldonderzoek.....	11
5.1 Vaatplanten.....	11
5.2 Zoogdieren.....	11
Grondgebonden zoogdieren.....	11
Vleermuizen.....	11
Marterachtigen.....	12
Eekhoorn.....	12
5.3 Vogels.....	12
5.4 Amfibieën en vissen.....	13
5.5 Reptielen.....	14
5.6 Libellen en dagvlinders.....	14
5.7 Overige ongewervelden.....	14
6. Het plan	15
7. Toetsing aan de Flora- en faunawet.....	16
7.1. Vaatplanten, amfibieën, vissen, reptielen, libellen en dagvlinders en Ongewervelden.....	16
7.2 Zoogdieren	
Grondgebonden zoogdieren.....	16
Vleermuizen.....	16
Marterachtigen.....	16
7.3 Vogels.....	16
8. Conclusies en aanbevelingen.....	17

Bijlagen:

1. Tabellen Flora en faunawet;
2. Modulaire soortenlijst inventarisatie plangebied.

Colofon



Opdrachtgever	: Bouwkundig tekenbureau Bosma
Projectleider	: Dhr H. Bosma
Datum	: 27 mei 2011
Status	: concept
Rapportnummer	: PBO 11050602
Opgesteld door	: ing. J.H.B. Oosterink

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

De fam. Colenbrander is voornemens Bouwkundig Tekenbureau Bosma een tweetal woningen te laten realiseren op het onderzoeksgebied Omsteg 4 te Wieken. Hiervoor wordt de voormalige agrarische bebouwing gesloopt en wordt de bedrijfswoning herbestemd tot burgerwoning

Gezien nationale en internationale regelgeving is het noodzakelijk onderzoek te doen naar beschermde flora en fauna. Voor goed veldonderzoek is het mede noodzakelijk te weten welke flora en fauna potentieel (kunnen) voorkomen op het onderhavig onderzoeksgebied.

1.2. Doel

Met het opstellen van deze quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke, middels de Flora- en faunawet beschermde, flora en fauna komen potentieel voor op het onderzoeksgebied?
- Welke negatieve effecten kan de potentieel aanwezige flora en fauna ondervinden van de ingreep?
- Is, gelet op de mogelijke negatieve effecten, het uitvoeren van de ingreep een overtreding van de Flora- en faunawet?

1.3. Verantwoording

Door Bouwkundig Tekenbureau Bosma is aan Planburo Oosterink, Adviseurs voor Ruimtelijke Inrichting en Beheer uit Gaanderen gevraagd de Quickscan uit te voeren. Dit rapport is de weerslag van het bureauonderzoek, de veldinventarisatie en de ecologische beoordeling van het plan.



Locatie: Omsteg 4, Wieken (bestaande bedrijfswoning)

2. Flora- en faunawet

2.1 Wetgeving en verplichtingen

In het kader van de Flora- en faunawet moeten de gevolgen van een wijziging in de ruimtelijke ordening worden onderzocht en zo nodig nadelige gevolgen voorkomen of gecompenseerd worden.

De Flora en Fauna van Nederland is beoordeeld en gerubriceerd op zeldzaamheid en de bedreiging van het voortbestaan. De bedreigde soorten staan aangegeven op een zogenaamde "rode lijst" van het IUCN. Rode lijst soorten zijn planten en dieren die uit Nederland verdwenen zijn of dreigen te verdwijnen. De actuele lijst omvat 3363 soorten die verder in tabellen zijn gerubriceerd met beschermingscategorieën.

Voor de Flora- en faunawet geldt dat vaste rust- en verblijfplaatsen van bepaalde soorten zijn beschermd. De Flora- en faunawet maakt onderscheid in drie beschermingscategorieën. Iedere categorie heeft zijn eigen ontheffingsmogelijkheden en toetsingscriteria. Bij het onderzoek is in beeld gebracht of er vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingscategorieën. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstoring werkt. Broedvogels en vleermuizen zijn soortgroepen uit de strengste beschermingscategorie. Voor de overige soortgroepen is de beschermingsstatus afhankelijk van de soort.

Broedvogels

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd en vallen onder de strikt beschermde klasse (soorten tabel 3). De Flora- en faunawet regelt onder meer de bescherming van vogels in het broedseizoen: het verstoren van broedende vogels en jongen, of het vernielen van nesten en eieren is verboden. In de meeste gevallen is een overtreding gemakkelijk te voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of de broedgelegenheid buiten het broedseizoen te verwijderen.

Nesten van huismus, steenuil, sperwer, ransuil, kerkuil, boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, ooievaar, oehoe, roek, slechtvalk, wespandief en zwarte wouw zijn het gehele jaar beschermd. Het betreffen soorten uit de beschermingscategorieën 1 t/m 4 van de aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen (bron: Dienst Regelingen, 25 augustus 2009). De nestplaats, bomengroep of boomholte van een deel van deze soorten worden ook buiten het broedseizoen gebruikt. Een ander deel van deze soorten maken enkel gebruik van door andere vogelsoorten gemaakte nestgelegenheid, of maken ieder jaar gebruik van hetzelfde nest (of dezelfde nestlocatie). Daarnaast is er een aantal soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, ondanks dat de soort ieder jaar op dezelfde plek terugkeert om te broeden (beschermingscategorie 5). Van deze soorten wordt verondersteld dat ze over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Voorwaarde hierbij is dat er in de directe omgeving wel geschikt habitat aanwezig is. Voorbeelden hiervan zijn spechtensoorten, huiszwaluw, boerenzwaluw, ekster, bosuil, torenvalk en holenbroeders als boomkruiper, koolmees en bonte vliegenvanger. Nestlocaties van soorten uit de beschermingscategorie 5 zijn in uitzonderlijke gevallen ook buiten het broedseizoen beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten zowel binnen de Flora- en faunawet als binnen de Natuurbeschermingswet een strikte bescherming. Alle vleermuissoorten staan vermeld in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan

een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort". Dit houdt in dat niet alleen alle verblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen (vliegroutes) en de foerageergebieden bescherming genieten. Vleermuizen zijn streng beschermd omdat dat ze erg kwetsbaar zijn. De afgelopen vijftig jaar zijn sommige soorten erg zeldzaam geworden of geheel verdwenen. Wanneer overwinterende dieren worden verstoord, is de kans groot dat ze sterven omdat ze dan teveel van hun vetreserve gebruiken. Maar al te vaak worden bomen gekapt en oude gebouwen gerenoveerd of gesloopt. Als zich hierin een vleermuiskolonie bevindt, heeft dat grote gevolgen voor de vleermuisstand in de wijde omgeving. Omdat ze meestal maar één jong per jaar krijgen, kan herstel erg lang duren. Vleermuizen kunnen zelf geen verblijfplaatsen maken en zijn dus afhankelijk van bestaande verblijfplaatsen. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen. De impact die een ingreep kan hebben verschilt sterk per situatie en per soort waardoor meestal gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te geven.

Algemene zorgplicht

Voor de incidenteel te verwachten grondgebonden zoogdieren en amfibieën geldt een algehele vrijstelling van de Flora- en faunawet met betrekking tot de ruimtelijke ontwikkelingen en herinrichting die plaats zullen vinden op de onderzoekslocatie. Dit neemt dat niet weg dat aan de algemene zorgplicht moet worden voldaan. Deze zorgplicht 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 maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen te voorkomen." Onder de Flora- en Faunawet zijn ongeveer 500 van de 36.000 soorten in Nederland aangewezen als beschermde dier- of plantensoort.

Overzicht aantallen wettelijk beschermde dier- en plantensoorten per klasse

	Aantal beschermde soorten
Ongewervelde dieren	
Kreeftachtigen	1
Weekdieren	2
Kevers	5
Mieren	4
Libellen	8
Dagvlinders	26
Gewervelde dieren	
Vissen	12
Amfibieën	16
Reptielen	7
Zoogdieren,	65
waarvan Vleermuizen	17
Vogels	vrijwel allemaal
Planten	
Vaatplanten	102

Op 23 februari 2005 is de zogenaamde Algemene Maatregel van Bestuur "AmvB art. 75" van de Flora- en faunawet in werking getreden. In dit besluit is een vrijstelling voor specifieke activiteiten en soorten geregeld. Tevens introduceert de AmvB de gedragscode.

onthefingen en gedragscodes bij ruimtelijke ingrepen is de lijst omgezet in een indicatievelijst die als hulpmiddel fungeert bij het inventariseren.

2.2. Algemene maatregel van Bestuur

Op 23 februari 2005 is de zogenaamde Algemene Maatregel van Bestuur "AmvB art. 75" van de Flora- en faunawet in werking getreden. In dit besluit is een vrijstelling voor specifieke activiteiten en soorten geregeld. Tevens introduceert de AmvB de gedragscode.

De AmvB verdeelt alle beschermde soorten (op uitzondering van de vogels) in drie tabellen.

De meer algemeen voorkomende beschermde soorten staan in tabel 1, de overige beschermde soorten staan in tabel 2 en de strikt beschermde soorten staan in tabel 3. Voor de vogelsoorten geldt een andere regeling. Per brief van 25 augustus 2009 heeft bevoegd gezag laten weten nieuw beleid te hebben met betrekking tot vogels. Onlangs is de gedragscode voor de bouw- en ontwikkelingssector goedgekeurd. Hierin staat een aangepaste lijst met jaar rond beschermde vogelnesten.

In de praktijk zijn in beginsel alle vogels en nesten beschermd.

Tabel 1

Voor soorten die opgenomen zijn in tabel 1 geldt een algehele vrijstelling wanneer de werkzaamheden vallen onder:

- bestendig beheer en onderhoud, ook in landbouw en bosbouw;
- bestendig gebruik;
- ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;

Wanneer de werkzaamheden niet onder een van deze categorieën vallen en er is een negatief effect op de soorten uit tabel 1, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden.

Deze wordt dan, door bevoegd gezag, onderworpen aan een lichte toets. Het toetsingscriterium daarbij is of de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in het geding is en of de activiteit een redelijk doel dient.

Tabel 2

De soorten zoals opgenomen in tabel 2 zijn strenger beschermd. Hierbij geldt een vrijstelling mits gewerkt wordt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode. Vallen de werkzaamheden niet onder de bij tabel 1 genoemde categorieën of wordt niet gewerkt volgens een gedragscode, dan moet een ontheffing aangevraagd worden. Deze wordt, net als de soorten van tabel 1, onderworpen aan een lichte toets.

Tabel 3

De soorten uit tabel 3 zijn de zwaarst beschermde soorten. Ook wanneer werkzaamheden vallen onder een van de bij tabel 1 genoemde categorieën, geldt niet zonder meer een vrijstelling. Enkel bij bestendig beheer en onderhoud is een vrijstelling mogelijk wanneer gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Bij negatieve effecten op beschermde soorten die ontstaan bij werkzaamheden die in een van de andere categorieën vallen zijn ontheffingsplichtig. Voor het verstrekken van een ontheffing worden deze onderworpen aan de zware toets. Dit houdt in dat:

- Er mag geen andere bevredigende oplossing voor de geplande activiteit zijn;

- De activiteit mag er niet voor zorgen dat er afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort;
- Er moet sprake zijn van een in of bij de wet genoemd belang.
- Bij soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet tevens sprake zijn van een door de Habitatrichtlijn erkend belang:

- dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
- de bescherming van flora en fauna;
- de openbare veiligheid.

Vogels

Per brief van 25 augustus 2009 heeft bevoegd gezag laten weten nieuw beleid te hebben met betrekking tot vogels. Onlangs is de gedragscode voor de bouw- en ontwikkelsector goedgekeurd. Hierin staat een aangepaste lijst met jaarrond beschermde vogelnesten. Voor ontheffingen en gedragscodes bij ruimtelijke ingrepen is de lijst omgezet in een indicatieve lijst die als hulpmiddel fungeert bij het inventariseren.

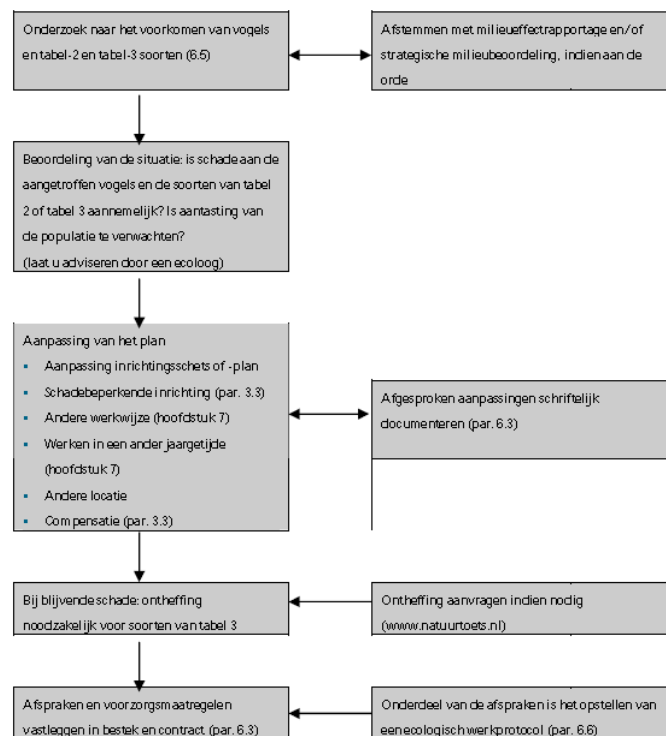
2.3. Gedragscodes

Werken volgens een gedragscode kan een vrijstelling van soorten op tabel 2 en tabel 3 geven. Hiervoor dient echter gewerkt te worden volgens een door de minister vastgestelde gedragscode. Bij onderhavige activiteit is de gedragscode van Bouwend Nederland het meest toepasselijk.

De gedragscode geeft richtlijnen voor natuurvriendelijk grondwerk en bouwen en beschrijft hoe om te gaan met de ecologische kwaliteiten van het gebied.

5.5.2

STAPPENSHEMA 2: LOCATIEONTWIKKELING



Stappenschema uit de gedragscode "Bouwend Nederland"

3. Werkwijze en inspanning

Op 20 mei 2011 is het onderzoeksgebied Omsteg 4 te Wieken door J.H.B. Oosterink en J.A. Peters bezocht. Daarbij is gekeken naar de aanwezige ruimtelijke structuren en de ecotopen op en rond het onderzoeksgebied.

Vervolgens zijn de volgende stappen doorlopen:

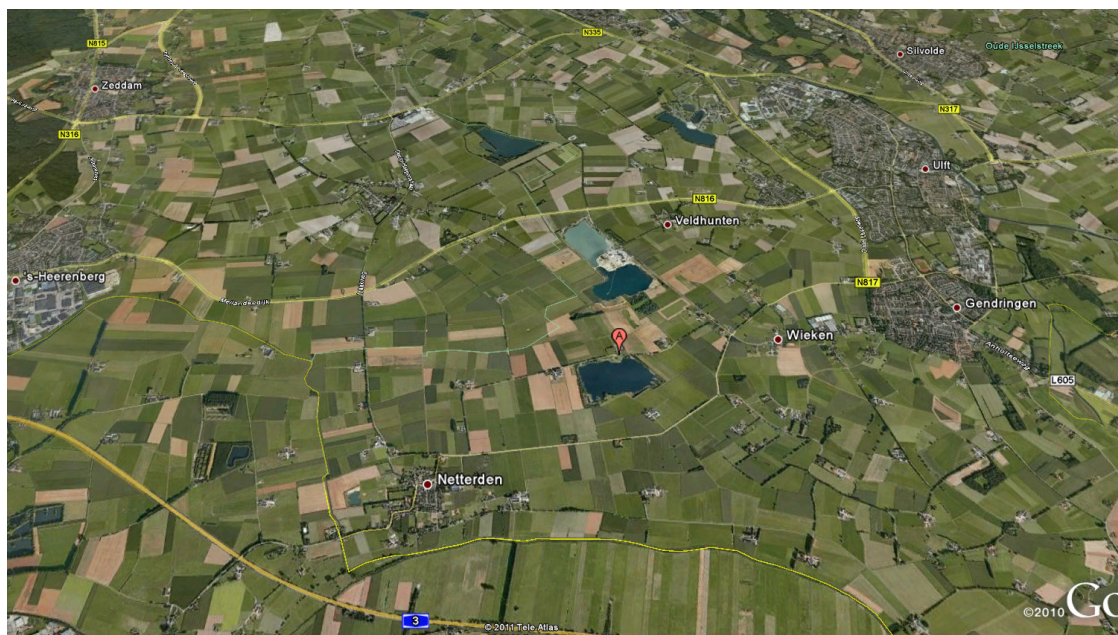
1. Door middel van een literatuuronderzoek is gekeken welke beschermde flora en fauna in de ruime omgeving van het onderzoeksgebied is waargenomen. Daarbij is gebruik gemaakt van de meest recente verspreidingsatlassen (al dan niet online), de literatuurlijst op www.zoogdiervereniging.nl en is gezocht naar onderzoeksrapporten via Google.
2. Aan de hand van het veldbezoek en de geraadpleegde literatuur is op basis van expert judgement een inschatting gemaakt welke beschermde flora en fauna en bijbehorende functies potentieel op het onderzoeksgebied voorkomen.
3. In samenspraak met de opdrachtgever is de ingreep in kaart gebracht en omschreven.
4. Op basis van de beschreven ingreep is een inschatting gemaakt of een negatief effect op de potentieel aanwezige soorten en functies redelijkerwijs te verwachten is.
5. Uiteindelijk zijn de mogelijke negatieve effecten getoetst aan de Flora- en faunawet.



Lokale ligging plangebied Omsteg Wieken bron: Google Earth

4. Bureauonderzoek

Het onderzoeksgebied is gelegen aan de Omsteg 4 te Wieken, gemeente Oude IJsselstreek in de regio Achterhoek van de provincie Gelderland.



Regionale ligging plangebied

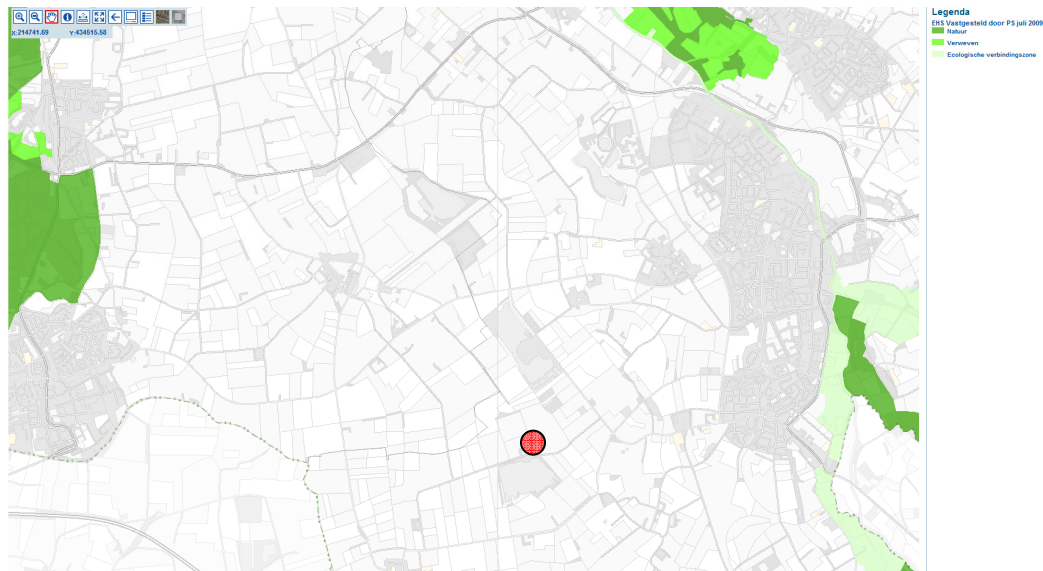
Het plangebied ligt in de buitengebied van Wieken in de gemeente Oude IJsselstreek. Het valt buiten de Europese vogel- en habitatrichtlijngebieden en de Natura 2000 gebieden. Dit zijn de grotere natuurgebieden waaronder voor Oost Nederland en deze regio, het rivierengebied en de Veluwe.



Natura 2000 gebieden Nederland

De afstand van het plangebied tot het Natura 2000 gebied "De Geldersepoort" is ca. 25 kilometer. De afstand tot het beschermde natuurmonument/natuurkerngebied landgoed "Montferland" is ca. 6 kilometer en de afstand tot het beschermde

natuurmonument/natuurkerngebied landgoed "Engbergen" is ca. 5 kilometer. Ook de Duitse natura 2000 gebieden over de landsgrens ten zuiden van het plangebied liggen op enkele kilometers afstand en worden niet bedreigd. Het bouwplan heeft geen invloed op deze gebieden. De sanering van een intensieve veehouderij met compenserende bouw van twee woningen is ecologisch een gunstige ontwikkeling.

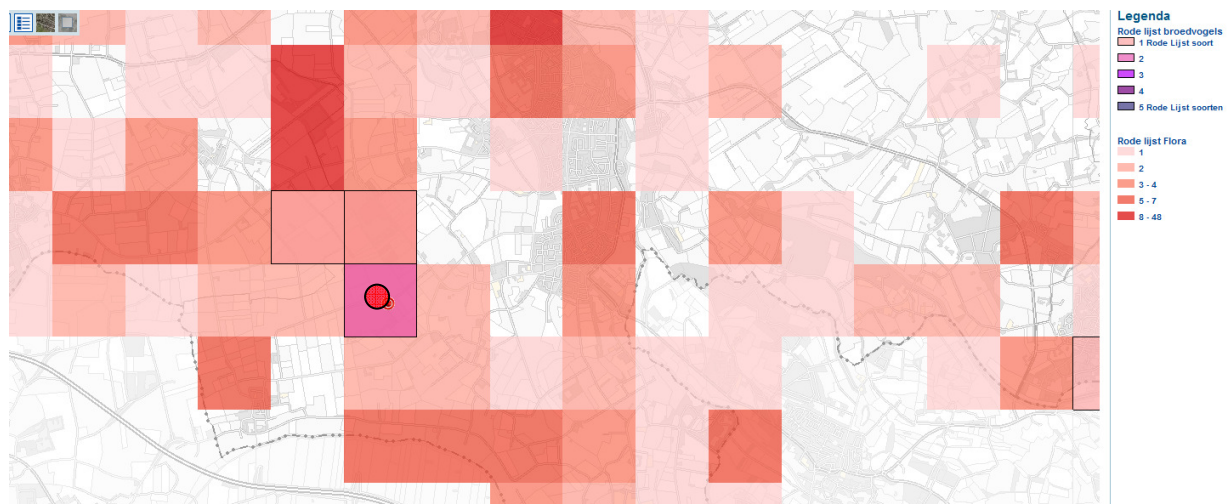


Ecologische hoofdstructuur Wieken eo

Het plangebied ligt buiten de kerngebieden van Ecologische Hoofdstructuur (EHS), boscomplex Montferland en Engbergen. Het bouwplan heeft ook geen invloed op deze gebieden.

Op basis van de provinciale Atlas Groen Gelderland zijn voor het plangebied ten aanzien van fauna ca. 3 bedreigde (rode lijst) soorten te verwachten. Voor de flora kunnen mogelijk 2 soorten worden verwacht.

Rode lijst soorten zijn planten en dieren die uit Nederland verdwenen zijn of dreigen te verdwijnen. De actuele lijst omvat 3363 soorten. Rode lijst soorten zijn vooral op Montferland te verwachten.



Uitsnede "Atlas Groen Gelderland" bron: groenloket (kaart rode lijst soorten)

5. Veldonderzoek

Op basis van de aanwezige ecotopen is een beoordeling gemaakt welke beschermde flora en fauna mogelijk op het onderzoeksgebied voorkomt. Aangezien onderhavige activiteit in de categorie ruimtelijke ordening valt wordt in dit hoofdstuk enkel van soorten uit tabel 2 en 3 een beoordeling gemaakt (zie ook bijlage tabellen).

Algemene typering ecotoop:

Het plangebied betreft een traditioneel en rationeel beheerd boerenerf in een komkleigebied. De vegetatie bestaat uit grassoorten met plaatselijk ruigten van eenjarigen en aangeplant struweel als erfbeplanting. Het erf wordt intensief belopen en bereden en plaatselijk zijn zwaar bemeste situaties (eutroof milieu). Een modulaire lijst aangetroffen planten is als bijlage toegevoegd.

5.1. Vaatplanten

Op het erf en in de omliggende gronden en beplantingen konden op basis van het bureauonderzoek enkele beschermde vaatplanten worden verwacht. Deze zijn echter niet aangetroffen en zijn op basis van het eutrofe erfmilieu ook niet te verwachten.



Het plangebied is een traditioneel boerenerf met veel ruigte planten naast intensief betreden terreindelen zoals voedersilo en vaalt. Er komen slechts algemene plantensoorten voor met een beperkte ecologische waarde.

5.2. Zoogdieren

Grondgebonden zoogdieren

De verspreiding van de grote bosmuis, veldspitsmuis en de eikelmuis ligt in de directe omgeving van Winterswijk, Twente, Zeeuws-Vlaanderen of in Zuid-Limburg.

De noordse woelmuis heeft een zeer natte kruidenrijke vegetatie. De waterspitsmuis is gebonden aan schone wateren.

Derhalve kan gesteld worden dat deze soorten niet binnen het plangebied zullen voorkomen. Er zijn ook geen indicaties voor verblijfplaatsen van beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen.

Vleermuizen

De boomsingels op het plangebied en langs de waterplas ten zuiden van het plangebied zijn geschikt als foerageergebied voor een groot aantal vleermuissoorten. De plannen

voor het plangebied belemmeren deze eventuele ecologische waarde niet. Nabij het plangebied liggen in beginsel essentiële foerageergebied(en) zoals de voornoemde waterplas.

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen in de bestaande agrarische bebouwing aangetroffen. De schuren staan leeg, zijn open en schoon.



		Kraamverblijfplaats	Zomerverblijfplaats	Paarverblijfplaats	Winterverblijfplaats	Vliegroue	Foeragegebied
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	x	x	x		x	x
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>						x
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>					x	x
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	x	x	?		x	x
Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>						
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	x	x			x	x
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>						
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>						
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>						
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>						
Brandt's vleermuis	<i>Myotis brandtii</i>	x	x			x	x
		x	Komt potentieel voor				
			Hiervan is geen ecologische				
			informatie bekend				
			?				

Tabel 1: Soort-functie matrix voor de potentieel voorkomende vleermuizen.

Marterachtigen

Het betreffende plangebied is geen potentiële verblijfplaats voor de steenmarter. Er zijn ook geen sporen van de das of andere marterachtigen aangetroffen.

Gesteld kan worden dat de marter of de das op het plangebied dan ook geen verblijfplaats of essentieel foerageergebied heeft.

Eekhoorn

Op het onderzoeksgebied of in nabije beplantingen van naburige tuinen zijn geen nesten van de eekhoorn aangetroffen.

5.3. Vogels

In de bomen rond het plangebied zijn diverse nesten van vogels waargenomen. Te verwachten broedvogels zijn zangvogels die in de tuin broeden als de merel, koolmees en de winterkoning.

Aan een zuidgevel van de kapschuur broedt een kolonie boerenwaluwen. De nesten zitten op speciaal hiervoor door de fam. Colenbrander aangebrachte plankjes. De gevel blijft ingepast staan en de broedplaatsen blijven behouden.



Broedende boerenwaluwen tegen de zuidgevel kapschuur

In een dode boom achter op het erf is een kast voor (toren)valken geplaatst. Deze is bewoond door een broedpaar. De boom met kast blijft behouden en wordt niet door het bouwplan bedreigd.



Kast met broedpaar torenvalk

Er zijn geen verblijfplaatsen van de steenuil waargenomen.

5.4. Amfibieën en vissen

Op het plangebied zelf is geen water aanwezig en is daarom niet geschikt als voortplantingswater voor amfibieën en vissen. Op het plangebied kan de aanwezigheid van (overwinterende) amfibieën redelijkerwijs uitgesloten worden.

5.5. Reptielen

Gezien de intensief gebruikte oppervlakte van het erf en de steriele inrichting van de schuren kan het voorkomen van reptielen met een vaste verblijfplaats redelijkerwijs uitgesloten worden. Er zijn ook geen sporen van aanwezigheid aangetroffen.

5.6. Libellen en dagvlinders

Het plangebied is geen aantrekkelijk gebied voor libellen en dagvlinders. Deze zijn ook niet aangetroffen. In de omgeving van het plangebied zoals de waterplas en de zandwinning Netterden ten zuiden en ten noorden van het plangebied is wel een aantrekkelijk leefgebied.

Gezien de aard van het plangebied (intensief boerenerf) kan het voorkomen van beschermde libellen en dagvlinders binnen het plangebied redelijkerwijs uitgesloten worden.



Beplantingen aan de Omsteg in Wieken langs de voormalige voedersilo's

5.7. Overige ongewervelden

Er zijn geen beschermde ongewervelden aangetroffen, ook niet in het struweel of perceelsloot langs het perceel.

Gezien de verdere aard van het plangebied kan het voorkomen van beschermde overige ongewervelden binnen het plangebied redelijkerwijs uitgesloten worden.



perceelsloot met algemene plantensoorten

6. Het plan

De wijziging van inrichting van het plangebied betreft de sanering van het agrarische bedrijf, de sloop van een deel van de bedrijfsgebouwen en de verbouwing van twee schuren tot woning.

Dit plan door tekenbureau Bosma in opdracht van de fam. Colenbrander heeft een akkoord van Welstand en een principe akkoord voor medewerking aan de planologische procedure van de gemeente Oude IJsselstreek.



Schetsvisie landschapsplan

bron: Planburo Oosterink

De tot woningen verbouwde schuren staan aan een gemeenschappelijk erf. De bestaande erfbeplantingen op het perceel en de boomgaard worden ingepast. Rond de bedrijfswoning staan hagen rond een gevarieerde siertuin. Langs de oprit worden bomen geplant. Het erf wordt met een elzensingel in noordelijke richting verbonden aan de toekomstige waterplas van de uitbreiding zandwinning Netterden. De oevers van de perceelsloten worden tot natuurlijke oever vergraven en de ecologische verbinding tussen de waterplassen wordt ontwikkeld met een vegetatie van veldbloemen, oever- en moerasplanten en bij te planten struweel. Ten noorden van het plangebied wordt in het kader van de landschappelijke inpassing zandwinning een bosje geplant en wordt de oever ontwikkeld met rietkragen.

Het plangebied wordt een aantrekkelijke schakel tussen de bestaande en de nieuwe waterplas.

Er is sprake van een "winsituatie" voor Flora en Fauna.

7. Toetsing aan de Flora- en faunawet

Op basis van de resultaten en de ingreep is een toetsing op de Flora- en faunawet uitgevoerd. Hierdoor is duidelijk op welke soorten mogelijk een negatief effect optreedt en of hiervoor aanvullend onderzoek dan wel een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk is.

7.1. Vaatplanten, amfibieën, vissen, reptielen, libellen en dagvlinders en ongewervelden

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit deze soortgroepen redelijkerwijs uitgesloten kunnen worden. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. Betreffende deze soortgroepen zal de uitvoer van de ingreep zal dan ook geen overtreding van de Flora- en faunawet plaatsvinden.

7.2 Zoogdieren

Grondgebonden zoogdieren

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit deze soortgroepen redelijkerwijs uitgesloten kunnen worden. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. Betreffende deze soortgroepen zal de uitvoer van de ingreep zal dan ook geen overtreding van de Flora- en faunawet plaatsvinden.

Vleermuizen

Uit de resultaten blijkt dat enkele vleermuissoorten rond het onderzoeksgebied kunnen voorkomen. De toetsing laat zien dat er geen vaste rust- en/of verblijfplaatsen verwijderd worden. De inpassing van de woningen belemmert geen vliegroute langs de beplantingen aan de waterplas.

Marterachtigen

Een potentieel negatief effect op de steenmarter kan redelijkerwijs uitgesloten worden.

7.3 Vogels

De inrichting van het plangebied wijzigt zich door een kleinschaliger en andere aard van bebouwing en ook een groenere inrichting van tuinen, struweel en oevers. De broedplaatsen van boerenzwaluwen en de kast voor de torenvalken blijven behouden. Gelet op de bestaande situatie van een traditioneel boerenerf is een negatief effect op soorten met een vaste rust- en/of verblijfplaats redelijkerwijs uit te sluiten. Ook schade op het eventuele leefgebied van een steenuil is redelijkerwijs uit te sluiten. Er is sprake van een neutrale tot licht verbeterde biotoop voor vogels.

Bij de bouw dient wel rekening gehouden te worden met de aanwezige broedvogels in de kast, aan de gevels en in de beplantingen rond het plangebied. Alle nesten van vogels zijn beschermd wanneer deze in functie zijn. Er zullen eventueel vroegtijdig werende maatregelen moeten worden getroffen of activiteiten buiten het (verlengde) broedseizoen van 15 maart tot en met 15 juli.

Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig indien de bestaande waarden worden ontzien.

8. Conclusies en aanbevelingen

Uit de toetsing aan de Flora- en faunawet blijkt dat, bij de uitvoer van de ingreep er eventueel alleen negatieve effecten te verwachten zijn op:

- Vogels.

Dit betreft dan eventueel het effect op nesten op en rond het plangebied.

Op de overige soortgroepen wordt geen negatief effect op beschermde soorten (of functies) verwacht. De voorgenomen ingreep met de sanering van schuren en de verbouwing tot woningen met tuininrichtingen en erfbepantingen biedt een meerwaarde voor de biotoop van vogels (en andere organismen). Er is gelet op de bestaande situatie van een steriel boerenerf geen negatief effect op de flora.

Ecologisch effect:

Het plan is per saldo een "neutrale tot positieve ecologische ontwikkeling".

Aanbevelingen:

Voor de mogelijk aanwezige broedvogels geldt dat de werkzaamheden bij voorkeur buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden. Voor het broedseizoen stelt de wet geen vaste begin of eind datum, echter loopt dit vaak van 15 maart tot 15 juli. Dienen de werkzaamheden toch binnen het broedseizoen uitgevoerd te worden, dient vooraf een inventarisatie van aanwezige nesten uitgevoerd te worden. Deze mogen tijdens de werkzaamheden niet verstoord te worden.

Wanneer de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd worden, is geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

Datum: 27 mei 2011

Planburo Oosterink
ing. J.H.B. Oosterink

Document: Ecologische Quickscan Flora en Fauna Omsteg 4 Wieken PBO 27 05 2011
Rapportnr: PBO11050602

Bijlagen :

1. Tabellen Flora- en faunawet;
2. Modulaire soortenlijst plangebied

Bijlage 1: Tabellen Flora- en faunawet

Tabel 2: overige soorten	
R = soort van Rode lijst 2004	
Zoogdieren	
Damhert [†]	<i>Dama dama</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Grijze zeehond [†]	<i>Halichoerus grypus</i>
Grote bosmuis [†]	<i>Apodemus flavicollis</i>
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Reptielen en amfibieën	
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
Levendbarende hagedis	<i>Lacerta vivipara</i>
Daquvlinders	
Moerasparelmoervlinder [†]	<i>Euphydryas aurinia</i>
Vals heideblauwtje [†]	<i>Lycaeides idas</i>
Vissen	
Bempje	<i>Noemacheilus barbatulus</i>
Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>
Meerval	<i>Silurus glanis</i>
Rivierdonderpad	<i>Cottus gobio</i>
Vaatplanten	
Aangebrande orchis [†]	<i>Orchis ustulata</i>
Aapjesorchis [†]	<i>Orchis simia</i>
Beenbreek [†]	<i>Narthecium ossifragum</i>
Bergklokje	<i>Campanula rhomboidalis</i>
Bergnachtsorchis [†]	<i>Platanthera chlorantha</i>
Bijenorchis	<i>Ophrys apifera</i>
Blaasvaren [†]	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauwe zeedistel	<i>Eryngium maritimum</i>
Bleek bosvogeltje [†]	<i>Cephalanthera damasonium</i>
Bokkenorchis [†]	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Brede orchis [†]	<i>Dactylorhiza majalis majalis</i>
Bruinrode wespenorchis [†]	<i>Epipactis atrorubens</i>
Daslook	<i>Allium ursinum</i>
Dennenorchis [†]	<i>Goodyera repens</i>
Duitse gentiaan [†]	<i>Gentiana germanica</i>
Franjegentiaan [†]	<i>Gentiana alata</i>
Geelgroene wespenorchis [†]	<i>Epipactis muelleri</i>
Geele helmbloem	<i>Pseudofumaria lutea</i>
Gevlekte orchis [†]	<i>Dactylorhiza maculata</i>
Groene nachtorchis [†]	<i>Coeloglossum viride</i>
Groensteel [†]	<i>Asplenium viride</i>
Grote keversoorchis [†]	<i>Listera ovata</i>
Grote muggenorchis [†]	<i>Gymnadenia conopsea</i>
Gulden sleutelbloem [†]	<i>Primula veris</i>
Hartekijn [†]	<i>Orchis morio</i>
Herfstschoeforchis [†]	<i>Spiranthes spiralis</i>
Honkskruid [†]	<i>Anacamptis pyramidalis</i>
Honingorchis [†]	<i>Hemimium monorchis</i>
Jeneverbes [†]	<i>Juniperus communis</i>
Klein glaskruid	<i>Parietaria judaica</i>
Kleine keversoorchis [†]	<i>Listera cordata</i>
Kleine zonnedauw [†]	<i>Drosera intermedia</i>
Klokjesgentiaan [†]	<i>Gentiana pneumonanthe</i>
Kluwenklokje [†]	<i>Campanula glomerata</i>
Koraalwortel [†]	<i>Corallorhiza trifida</i>
Kruisbladgentiaan [†]	<i>Gentiana cruciata</i>
Lange ereprijs	<i>Veronica longifolia</i>
Lange zonnedauw [†]	<i>Drosera anglica</i>
Mannetjesorchis [†]	<i>Orchis mascula</i>
Maretak	<i>Viscum album</i>
Moeraswespenorchis [†]	<i>Epipactis palustris</i>

Tabel 2: overige soorten	
muurbloem [†]	<i>Erysimum cheiri</i>
pamassia [†]	<i>Parnassia palustris</i>
pijscheefkelk [†]	<i>Arabis hirsuta sagittata</i>
poppenorchis [†]	<i>Aceras anthropophorum</i>
prachtklokje	<i>Campanula persicifolia</i>
purperorchis [†]	<i>Orchis purpurea</i>
rapunzelklokje [†]	<i>Campanula rapunculus</i>
rechte driehoeksvaren [†]	<i>Gymnocarpium robertianum</i>
rietorchis	<i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i>
ronde zonnedauw [†]	<i>Drosera rotundifolia</i>
rood bosvogeltje [†]	<i>Cephalanthera rubra</i>
ruig klokje	<i>Campanula trachelium</i>
schubvaren [†]	<i>Ceterach officinarum</i>
slanke gentiaan [†]	<i>Gentianella amarella</i>
soldaatje [†]	<i>Orchis militaris</i>
spaanse ruiter [†]	<i>Girsium dissectum</i>
steenanjie [†]	<i>Dianthus deltoides</i>
steenbreekvaren	<i>Asplenium trichomanes</i>
stengelloze sleutelbloem [†]	<i>Primula vulgaris</i>
stengelomvattend havikskruid [†]	<i>Hieracium amplexicaule</i>
stijf hardgras [†]	<i>Catapodium rigidum</i>
tongvaren	<i>Asplenium scolopendrium</i>
valkruid [†]	<i>Amica montana</i>
veenmosorchis [†]	<i>Hammabrya paludosa</i>
veldgentiaan [†]	<i>Gentianella campestris</i>
veldsalie [†]	<i>Sabina pratensis</i>
vleeskleurige orchis [†]	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
vliegenorchis [†]	<i>Ophrys insectifera</i>
vogelnestje [†]	<i>Neottia nidus-avis</i>
voorjaarsadonis	<i>Adonis vernalis</i>
wantsenorchis [†]	<i>Orchis coriophora</i>
waterdriblad [†]	<i>Menyanthes trifoliata</i>
weideklokje [†]	<i>Campanula patula</i>
welriekende nachtorchis [†]	<i>Platanthera bifolia</i>
wilde gagel [†]	<i>Myrica gale</i>
wilde herfsttijloos	<i>Colchicum autumnale</i>
wilde kievitsbloem [†]	<i>Fritillaria meleagris</i>
wilde marjolein	<i>Origanum vulgare</i>
wit bosvogeltje [†]	<i>Cephalanthera longifolia</i>
witte muggenorchis [†]	<i>Pseudorchis alba</i>
zinkviooltje [†]	<i>Viola lutea calaminaria</i>
zomerklokje [†]	<i>Leucorum aestivum</i>
zwartsteel	<i>Asplenium adnigrum-nigrum</i>
Kevers	
vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
Kreeftachtigen	
rieverkreeft	<i>Astacus astacus</i>



Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB	
R = soort van Rode lijst 2004	
Bijlage 1 AMvB	
<u>Zoogdieren</u>	
das	<i>Meles meles</i>
boomarter	<i>Martes martes</i>
eikelmuis	<i>Elomys quercinus</i>
gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
adder	<i>Vipera berus</i>
hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
ringslang	<i>Natrix natrix</i>
vinpootsalamander	<i>Triturus helveticus</i>
vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
<u>Vissen</u>	
beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
bittervoorn	<i>Rhodeus cericeus</i>
elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
rieverprik	<i>Lampetra fluviatilis</i>
<u>Dagvlinders</u>	
bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
dwerghauwtje	<i>Cupido minimus</i>
dwergdikkopje	<i>Thymelicus acteon</i>
groot geaderd witje	<i>Aporia crataegi</i>
grote ijsvogelvinder	<i>Limnitis populi</i>
heideblauwtje	<i>Plebejus argus</i>
iepepage	<i>Strymonidia w-album</i>
kalkgraslanddikopje	<i>Spialia sertorius</i>
keizersmantel	<i>Argynnis paphia</i>
klaverblauwtje	<i>Cyaniris semiargus</i>
purperstreepparelmoervinder	<i>Brenthis ino</i>
rode vuurvinder	<i>Palaeochrysopterus hippothoe</i>
rouwmantel	<i>Nymphalis antiopa</i>
tweekleurig hooibeestje	<i>Coenonympha arcania</i>
veenbesparelmoervinder	<i>Bolonia aquilonis</i>
veenhoibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>

Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB	
<u>Vaatplanten</u>	
drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>
groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>
kruipend moerascherm	<i>Apium repens</i>
zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
<u>Kevers</u>	
brede geelrand waterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>
gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
heldenbok	<i>Cerambyx cerdo</i>
juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
<u>Tweekleppigen</u>	
bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>

Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB	
veldparelmoervinder	<i>Meletaea dionia</i>
woudparelmoervinder	<i>Meletaea diamina</i>
zilvertek	<i>Glossiana euphrasyme</i>
<u>Vaatplanten</u>	
groot zeegras	<i>Zostera marina</i>
Bijlage IV HR	
<u>Zoogdieren</u>	
baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>
bechstein's vleermuis	<i>Myotis bechsteinii</i>
bever	<i>Castor fiber</i>
bosvleermuis	<i>Myotisotis leisleri</i>
brandt's vleermuis	<i>Myotis brandtii</i>
bruinuis	<i>Phocoena phocoena</i>
euraziatische lynx	<i>Lynx lynx</i>
franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>
gewone dolfin	<i>Delphinus delphis</i>
gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>
grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>
grote hoefijzermuis	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
hamster	<i>Cricetus cricetus</i>
hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>
ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>
kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
kleine hoefijzermuis	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
laauvleier	<i>Eptesicus serotinus</i>
meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>
mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>
nathusius' dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>
otter	<i>Lutra lutra</i>
rosse vleermuis	<i>Myotis noctula</i>
tuielaar	<i>Tursiops truncatus</i>
tweekleurige vleermuis	<i>Vesperugo murinus</i>
vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>
wilde kat	<i>Felis silvestris</i>
witflankdolfin	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
wit snuitdolfin	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
geelblauwvulp	<i>Bombina variegata</i>
gladde slang	<i>Coronella austriacus</i>
heikikker	<i>Rana arvensis</i>
kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>
vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
<u>Dagvlinders</u>	
donker pimpernelblauwtje	<i>Maculinea nausithous</i>
grote vuurvinder	<i>Lycena dispar</i>
pimpemelblauwtje	<i>Maculinea teleius</i>
tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
<u>Libellen</u>	
bronslibel	<i>Oxygaster curtisii</i>
gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
gekleurde wit snuitlibel	<i>Leucorhinia pectoralis</i>
groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
noordse winterjuffer	<i>Sympecma paedisca</i>
oostelijke wit snuitlibel	<i>Leucorhinia albifrons</i>
rieverrombout	<i>Stylurus flavipes</i>
sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorhinia caudalis</i>
<u>Vissen</u>	
houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
steur	<i>Acipenser sturio</i>

Bijlage 2: Modulaire soortenlijst plangebied

Plangebied Omsteg 4 Wieken

opname: 20 Mei 2011

Kruiden

Koolzaad
Fluitekruid
Speerdistel
Melkdistel
Hennepnetel
Veldbeemd
Ridderzuring
Melganzevoet
Kleine bereklauw
Meizoen
Liesgras
Paardestaart
Perzikkruid
Paarse dovenetel
Gele lis
Smeerwortel
Scherpe boterbloem
Honingklaver

Houtige gewassen

Meidoorn
Zwarte els
Veldesdoorn
Berk
Inlandse eik
Gewone es
Hazelaar
Beuk
Wilde appel
Kardinaalsmuts
Krent
Zwarte vlier

Geen beschermde, rode lijst en tabel 2 en 3 soorten aangetroffen.



Rijksweg 25

7011 DR Gaanderen

T 0315 34 11 54

F 0315 34 29 58

info@oosterinkplanburo.nl

www.oosterinkplanburo.nl