

Quick-scan FFW

Beweegpark Padbroek

Cuijk



Goderie Ecologisch Advies

Nijmegen

12 december 2014



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Doel en aanleiding van het onderzoek	3
1.2	Het plan op hoofdlijnen	3
1.3	Beschikbaar onderzoek	4
1.4	Toets in het kader van soortbescherming	4
1.4.1	<i>Beschermingscategorieën</i>	5
1.4.2	<i>Aangepaste lijst van beschermde vogelsoorten (min LNV, 2009)</i>	5
1.4.3	<i>Ontheffing van verboden handelingen op grond van de Flora- en Faunawet</i>	5
2	Natuurwaarden	6
2.1	Toestand van de natuur	6
2.2	Verwachting voor beschermde soorten	6
2.3	Aangetroffen bijzondere planten en dieren	6
2.4	Het belang van het terrein voor beschermde gebieden	6
3	DE MAATREGELEN VOLGEND UIT HET INRICHTINGSPLAN	7
3.1	Inrichtingsmaatregelen Beweegpark	7
3.2	Gebruiksfase beweegpark	8
4	EFFECTEN	9
4.1	Effecten van het plan op beschermde gebieden	9
4.2	Effecten op beschermde soorten	9
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12
5.1	Conclusies	12
5.2	Aanbevelingen	12
	Bijlage 1: gegevens Natuurloket (2014)	14
	Bijlage 2: Gegevens Waarneming.nl	16
	Bijlage 3: Situatie ter plekke	20



1 Inleiding

De gemeente Cuijk wil een deel van het gebied Padbroek herinrichten tot een ' Integraal Kindcentrum en beweegpark'. Hiervoor is een nieuw bestemmingsplan nodig. Dat wordt momenteel voorbereid. Onder deel van de bestemmingsplanwijziging is een quick-scan Flora en Fauna waaruit moet blijken in hoeverre het nieuwe bestemmingsplan kan leiden tot het eventueel overtreden van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet (Ffw). Aan Goderie Ecologisch Advies is gevraagd offerte deze Quick-scan op te stellen. Doel van deze quick-scan is het in beeld brengen van de kans op eventuele overtredingen van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet.

1.1 Doel en aanleiding van het onderzoek

De vraagstelling van het onderzoek is of er in het plangebied krachtens de Ffw beschermde soorten voorkomen en in hoeverre de voorgenomen herinrichting van het gebied tot ' Integraal Kindcentrum en beweegpark' en het daarop gebaseerde gewijzigd bestemmingsplan kan leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van de Ffw.

1.2 Het plan op hoofdlijnen

Het plangebied bevindt zich in het zuidelijk gedeelte van Cuijk, tussen de Maas en de spoorlijn Nijmegen-Venlo. Direct ten zuiden van het plangebied bevindt zich een bosstrook die een groene verbinding vormt (onderdeel uitmakend van de EHS) tussen Maas en het landelijk gebied ten oosten van de spoorlijn.

Het terrein bestaat uit een centraal grasveld, aan de westzijde begrensd door een beboste wal met aanplant van verschillende boomsoorten en aan de zuidzijde enkele boomgroepen. Aan de oostzijde vormt een kortere haag de begrenzing met de aangrenzende straat ('Hagelkruis'). Bijlage 1 geeft een impressie van het gebied. Op grond van de aangetroffen situatie worden op voorhand geen heel bijzondere en/of beschermde soorten verwacht (lage verwachtingsstatus). De houtwal en boomgroepen aan de zuidzijde vormen naar verwachting wel een geschikt broedbiotoop voor verschillende (meest algemene) broedvogelsoorten. De bomen zijn nog vrij jong, een visuele inspectie heeft geen bomen met holten aan het licht gebracht (mocht overigens een specifieke boom, vanwege de herinrichting gekapt moeten worden, dan is een nauwkeuriger boomgericht onderzoek nodig).

Figuur 1.1 geeft de ligging in het zuidelijk deel van Cuijk, figuur 1.2 het plangebied van het ' Integraal Kindcentrum en beweegpark' (binnen de rode ster).



Figuur 1.1: Ligging plangebied in Cuijk



Figuur 1.2: Inrichtingsplan totaal

1.3 Beschikbaar onderzoek

Er is reeds een quick-scan FFW uitgevoerd voor het gedeelte 'Kindcentrum' (Öko-Care, 2014). De gegevens uit dit onderzoek worden meegenomen. Het onderzoeksgebied is derhalve beperkt tot het toekomstig Beweegpark.

1.4 Toets in het kader van soortbescherming

Elk plan dat ingrijpt op standplaatsen van planten of verblijfplaatsen van dieren, dient getoetst te worden aan het effect op beschermde soorten. Deze soorten zijn genoemd in de Flora- en Faunawet. De effecten van dit plan worden beschreven in hoofdstuk 4.



1.4.1 Beschermingscategorieën

In de wet worden beschermde soorten in drie beschermingscategorieën ingedeeld (tabel 1, 2 en 3). Voor alle soorten geldt de zorgplicht (art. 2 Flora – en Faunawet).

Tabel 1 algemene soorten waarvoor geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden bij bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkeling. Anders is wel ontheffing nodig voor verstoren of vernietigen en er geldt altijd de zorgplicht (art.2).

Tabel 2 soorten waarvoor ontheffing aangevraagd moet worden, behalve als er gewerkt wordt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode, waarbij de zorgplicht blijft gelden. Ontheffing kan worden verleend als de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt.

Tabel 3 zeldzame soorten, soorten van de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn

- Altijd moet ontheffing aangevraagd worden. Ontheffing wordt alleen verleend als voldaan wordt aan alle volgende criteria:
- én - er sprake is van een in de wet genoemd belang (hier: ruimtelijke ontwikkeling);
- én - er geen alternatieven zijn;
- én - de ingreep geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.

Voor soorten in tabel 3 die opgenomen zijn op grond van de AMvB, is ruimtelijke ontwikkeling een belang op grond waarvan ontheffing verleend kan worden. Voor soorten in tabel 3 die in bijlage IV van de Habitatrichtlijn staan, is ruimtelijke ontwikkeling **geen** grond voor ontheffing; een dwingende reden van openbaar belang kan dat wel zijn. Voor vogels is ook een dwingende reden van openbaar belang (op grond van de Vogelrichtlijn) **geen** ontheffingsgrond.

1.4.2 Aangepaste lijst van beschermde vogelsoorten (min LNV, 2009)

Nesten en verblijfplaatsen van vogels zijn jaarrond beschermd, als:

- deze het gehele jaar gebruik maken van de verblijfplaatsen (cat 1);
- honkvaste koloniebroeders zijn (cat. 2);
- honkvaste niet-koloniebroeders zijn (cat 3);
- als deze zelf geen nest maakt en elk jaar naar hetzelfde nest terugkeert (cat 4).

Van andere vogels zijn alleen gebruikte nesten beschermd in het broedseizoen (cat 5).

1.4.3 Ontheffing van verboden handelingen op grond van de Flora- en Faunawet

Indien het voortbestaan op locatie van beschermde soorten planten of dieren uit categorie 2 en 3 door de ingreep negatief beïnvloed wordt, dan is het nodig ontheffing aan te vragen aan het ministerie van EL&I, voor verboden handelingen op grond van de Flora- en Faunawet. Voor Habitatrichtlijnsoorten en Vogelrichtlijnsoorten is geen ontheffing voor een ruimtelijke ontwikkeling mogelijk. Daarom dient het plan zo uitgevoerd te worden dat de duurzame instandhouding van deze soorten niet bedreigd wordt, zodat een ontheffing niet nodig is. Een initiatiefnemer dient dit aannemelijk te maken door middel van een activiteitenplan. Het activiteitenplan kan voor goedkeuring aan het ministerie worden voorgelegd.



2 Natuurwaarden

2.1 Toestand van de natuur

Er zijn geen gedetailleerde inventarisatiegegevens beschikbaar over het plangebied. Beschikbare gegevens zijn opgevraagd bij de Nationale gegevensbank Flora- en fauna (zie bijlage 1) en bij www.waarneming.nl (voor de periode 2012-2014). Uit deze gegevens blijkt dat er behoudens 1 hogere plant geen specifiek beschermde soorten zijn gesignaleerd. De enige hogere plant die voorkomt op de rode lijst is het rapunzelklokje. Gezien het stedelijk karakter van de omgeving kan het hier echter ook om uit tuinen verwilderde exemplaren gaan. Desalniettemin dient bij inrichtingsmaatregelen rekening gehouden te worden met deze plant en voorafgaand – in het vegetatie seizoen – eventuele vindplekken in beeld gebracht te worden.

De vogelsoorten die in het km-vak dan wel op waarneming.nl zijn aangetroffen zijn allen vrij algemeen voorkomende soorten (tabel 5). Hiervoor geldt dat ze in de broedtijd niet verstoord mogen worden en voor zover het soorten met een vast nest betreft mogen de nesten en de omgeving ervan niet verstoord worden. In de lijst vogelsoorten uit waarneming.nl

2.2 Verwachting voor beschermde soorten

Gezien de huidige ontwikkelingstoestand van het plangebied (intensief gebruikt grasland, geflankeerd door een houtwal van naar schatting 30-40 jaar) beperkt. Wel zal de houtwal een functie voor broedvogels hebben. Indien ingrepen in de houtwal voorzien zijn, dient voorafgaand aan de ingreep een gedetailleerd onderzoek plaats te vinden, ten einde vast te stellen of er broedende vogels (in het broedseizoen), dan wel jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn.

2.3 Aangetroffen bijzondere planten en dieren

Tijdens het afgelegde veldbezoek zijn – mede gezien de slechte weersomstandigheden – geen diersoorten gesignaleerd. Als bijlage 2 zijn de gegevens opgenomen van de site waarneming.nl. Ook hieruit blijkt dat er in het gebied en de omgeving ervan (op waarneming.nl wordt geen specifiek onderscheid gemaakt voor het plangebied zelf) vooral algemene soorten voorkomen.

2.4 Het belang van het terrein voor beschermde gebieden

Het plangebied grens aan de zuidzijde aan de EHS. Ter plekke heeft de EHS als beheertype: *N16.01 Droog bos met productie*. Dit gedeelte van de EHS vormt de verbinding tussen het Maasdal en het achterland ten westen van de spoorlijn Nijmegen-Venlo. Naar verwachting zullen soorten die gebruik maken van dit deel van de EHS ook gebruik maken van het aangrenzende houtwal die de westelijke begrenzing van het plangebied vormt. Laag, maar de verbinding met de boszone aan de zuidzijde maakt dat het grasland voor soorten van bosranden – op rustige momenten – als foerageergebied kan dienen. Overigens zullen die momenten schaars zijn gezien de ligging in de wijk en aanwezigheid van speeltoestellen.

3 DE MAATREGELEN VOLGEND UIT HET INRICHTINGSPLAN

3.1 Inrichtingsmaatregelen Beweegpark

Het plangebied bestaat uit 3 zones die tezamen met zone 1, waarvoor al een Ffw-onderzoek is uitgevoerd het integrale Kindcentrum en beweegpark vormen. Figuur 3.1 zoomt in op het plangebied in detail en de zonering daarbinnen in 3 zones:

- zone 2: natuurlijk spelen;
- zone 3: sport en spel;
- zone 4: insectentuin.

Als gevolg van de ingrepen die door de wijziging bestemmingsplan mogelijk gemaakt worden, bij uitvoering van het plan zoals beschreven in figuur 3.1, zal de oppervlakte kort gemaaid gras afnemen ten gunste van wat ruiger en bloemrijk gras met een positief effect op het insectenleven. Op hun beurt zullen foeragerende vogels die broeden in de houtwal hier profijt van ondervinden (betere beschikbaarheid voedsel). Specifiek de voorgenomen inrichting van de insectentuin zal – ten opzichte van de huidige situatie – leiden tot een toename van insecten (bijen, hommels, dagvlinders).



Figuur 3.1: Ontwerp Integraal kindcentrum

Op grond van het inrichtingsplan is geconcludeerd dat de huidige inrichting van het deelgebied waarin het 'beweegpark' gepland is op hoofdlijnen in stand blijft (met name de bossing aan de westzijde). In hoeverre er – om de geplande 'boomkroonbruggen' te realiseren – bomen en struiken gerooid gaan worden is nu niet helemaal in te schatten. In deze quick-scan is ervan uitgegaan dat dat in enige mate zal plaatsvinden. In dat geval is een toets op eventuele overtreding van de verbodsbepalingen Ffw aan de orde.



3.2 Gebruiksfase beweegpark

In de gebruiksfase kan er extra verstoring optreden door gebruik van de boomkroonbrug in de broedperiode. In principe kan hiervoor geen ontheffing worden verkregen. Indien – op grond van gedetailleerder onderzoek kan worden aangetoond dat er geen nesten in de directe omgeving van de boomkroonbrug verstoord worden, worden er geen verbodsbepalingen uit de Ffw overtreden.



4 EFFECTEN

4.1 Effecten van het plan op beschermde gebieden

Er zijn geen effecten te verwachten van de wijziging bestemmingsplan op beschermde gebieden.

4.2 Effecten op beschermde soorten

Mogelijk – afhankelijk van of en zo ja in welke mate er bomen gekapt gaan worden om het plan mogelijk te maken – dat er minder broedgelegenheid voor vogels is. Aangezien er op grond van de verwachtingswaarde geen beschermde soorten voorkomen, zal dat – mits eventuele kapactiviteiten buiten het broedseizoen worden uitgevoerd - niet leiden tot een negatief effect op beschermde soorten en zijn er dan geen verbodsbepalingen van de Ffw in het geding.

Mogelijk treden er in de gebruiksfase van de boomkroonbrug verstorende effecten op, op broedvogels (in de broedperiode).

Onderstaand wordt voor elke beschermingscategorie (tabel 1, 2 en 3) inzicht gegeven in de effecten van maatregelen, de wijze waarop de functionaliteit van leefgebieden mogelijk in het geding is en in hoeverre – met inbegrip van mitigerende maatregelen – negatieve effecten resteren op de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten. Dat laatste is voor geen enkele soort het geval. Daarbij is ervan uitgegaan dat de soorten zoals opgenomen op www.waarneming.nl daadwerkelijk binnen het plangebied voorkomen (hetgeen niet altijd waarschijnlijk is).



Tabel 5.1: Effecten op soorten van tabel 1.

Aangetroffen soort van Tabel 1 FFW	Is de functionaliteit in het geding?	Vernietigen functioneel habitat?	Type functioneel habitat dat mogelijk verdwijnt	Aanleg functioneel habitat?	Type nieuw functioneel habitat	Is gunstige staat v. instandhouding in het geding?	Effect
Amfibieën							
Gewone pad	nee	Ja	Landbiotoop houtwal	Ja	Bos, erf, heide	nee	Neutraal tot positief
Zoogdieren							
Veldmuis	nee	nee	--	ja	Schraalland, heide	nee	Neutraal tot positief

Voor tabel 1 soorten is geen ontheffing nodig. Wel geldt de zorgplicht. Dat betekent dat de ingreep zodanig zal plaatsvinden dat de schade aan soorten beperkt wordt. Bij de uitvoering worden deze soorten ontzien doordat er rekening wordt gehouden met soorten uit tabel 2 en 3 (reptielen, vogels en vleermuizen).

Tabel 5.2: Effecten op soorten van tabel 2.

Aangetroffen soort van Tabel 2 FFW	Is de functionaliteit in het geding?	Vernietigen functioneel habitat?	Type functioneel habitat dat mogelijk verdwijnt	Aanleg functioneel habitat?	Type nieuw functioneel habitat	Is gunstige staat v. instandhouding in het geding?	effect
Hogere planten							
Rapunzelklokje	mogelijk	mogelijk	Grasland	ja	mogelijk	nee	Positief*

*Afhankelijk van de inrichting van de ruigere graslandzones kan het effect positief zijn.

Indien groeiplaatsen van het rapunzelklokje verstoord worden is vooraf een ontheffing in het kader van de FFW nodig.



Tabel 5.3: Effecten op soorten van tabel 3.

Aangetroffen soort uit tabel 3 FFW*	Jaarrond beschermd?	Is de functionaliteit in het geding?	Vernietigen functioneel habitat?	Type functioneel habitat dat verdwijnt	Aanleg functioneel habitat?	Type nieuw functioneel habitat	Mitigatie	Is gunstige staat van instandhouding in het geding?	effect
Holenbroeders									
Appelvink Bonte Vliegenvanger Boomklever Boomkruiper Grote Bonte Specht Holenduif Kleine Bonte Specht Zwartkop	nee	ja	ja	bos	ja	bos	Sparen in broedtijd; Verbeteren blijvend bos	nee	neutraal

* op grond van de gegevens van Waarneming.nl zouden deze soorten aanwezig kunnen zijn,

Aangetroffen soort uit tabel 3 FFW	Jaarrond beschermd?	Is de functionaliteit in het geding?	Vernietigen functioneel habitat?	Type functioneel habitat dat verdwijnt	Aanleg functioneel habitat?	Type nieuw functioneel habitat	Mitigatie	Is gunstige staat van instandhouding in het geding?	effect
Overige bosvogels									
Appelvink	nee	ja	ja	bosrand	ja	bosranden		nee	neutraal

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Binnen het plangebied Beweegpark Padbroek zijn – binnen het kader van het beperkte onderzoek ten behoeve van deze quick-scan – geen beschermde soorten aangetroffen. Wel moet rekening gehouden worden met de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten (van tabel 1, 2 en 3):

- Voor soorten van tabel 1 is geen ontheffing nodig in het kader van ruimtelijke ontwikkeling.
- Voor de mogelijk aanwezige soort van tabel 2 (Rapunzelklokje) is – indien de groeiplaatsen bij herinrichting in het geding zijn - wel een ontheffing nodig. Voorafgaand aan de inrichting van het gebied is het nodig te onderzoeken in hoeverre de soort daadwerkelijk ter plekke voorkomt.
- Voor de vogelsoorten van tabel 3 is geen ontheffing mogelijk. Verstoring van nestplaatsen dient voorkomen te worden.

Het geplande gebruik van de boomkroonbrug kan ertoe leiden dat er verbodsbepalingen in het geding zijn. Teneinde zeker te stellen dat er geen verbodsbepalingen worden overtreden is het nodig om voorafgaand aan de inrichting van de boombrug de aanwezige vogelnesten in beeld te brengen. De boombrug mag worden aangelegd buiten het broedseizoen, zolang geen nesten van permanent beschermde soorten aanwezig zijn. Gebruik binnen het broedseizoen is in principe echter alleen mogelijk indien – in een nader onderzoek - kan worden vastgesteld dat er geen verstoring van broedvogels plaatsvindt.

5.2 Aanbevelingen

- Voorafgaand aan de daadwerkelijke herinrichting een nader ecologisch onderzoek laten uitvoeren naar de aanwezigheid van broedvogels in de houtwal en het voorkomen van Rapunzelklokje in het grasland.
- Afhankelijk van de uitkomst van dat onderzoek eventueel een ontheffing in het kader van de Ffw aanvragen.



BRONNEN

- Ministerie van LNV, 2009. Aangepaste lijst van jaarrond beschermde broedvogels
- Natuurloket, 2014. Globaal rapport beschermde soorten voor het kilometerhok waarin Beweegpark Padbroek ligt.
- Öko-care 2014. Ecologische Quicksan Flora- en Faunawet voor de locatie Dassenburcht 36 te Cuijk (Gemeente Cuijk).

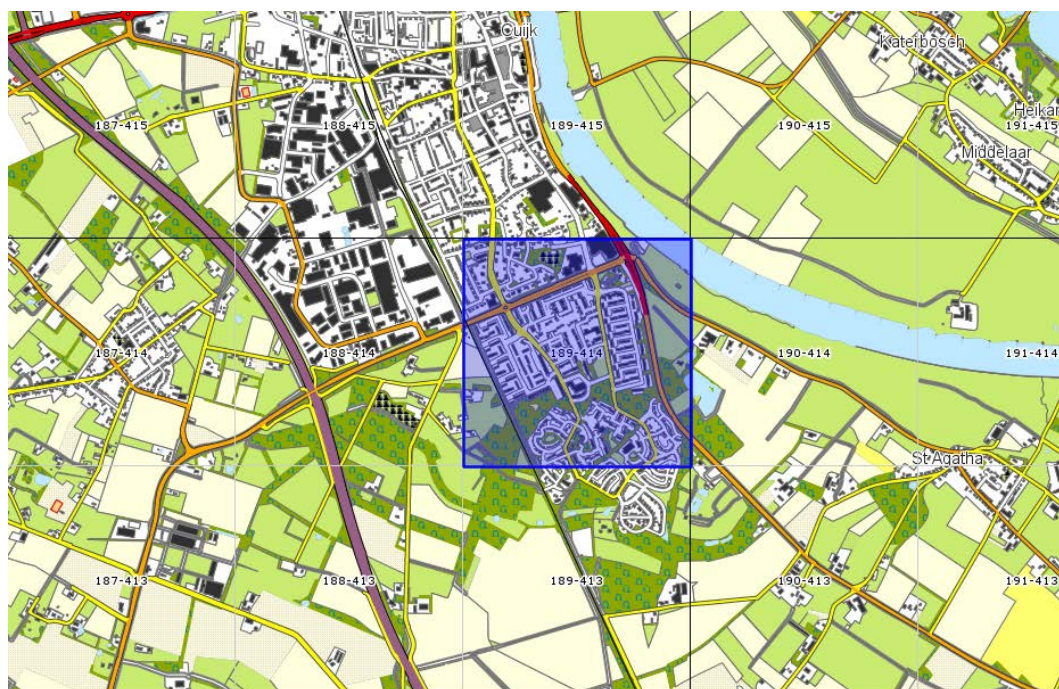
Bijlage 1: gegevens Natuurloket (2014)

**Beknorte eenmalige
levering uit de NDFF**

HET NATUURLOKET

disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

naam project	Dassenburcht 36 te Cuijk
doel project	sloop schoolgebouw
datum	di, 04/11/2014 - 12:07
ordernummer	OHNL-2014-3780
geselecteerde kilometerhokken	
189-414	





189 - 414	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige ongewervelden	zeeorganismen
Rode-Lijstsoorten	5	1				34							1			
Ffwet soorten tabel 1	4				7		2									
Ffwet soorten tabel 2+3	2				2				3							
Ffwet vogels						137										
Hrl soorten bijlage II									1							
Hrl soorten bijlage IV																
Aantal soorten	323	24			13	163	2		5	19	5		10	3	1	1
Detallering 0-0.25/0.251-1/ groter 1km2	45%/48%/7%	4%/96%/0%			20%/2%/79%	21%/0%/79%	100%/0%/0%		20%/60%/20%	9%/35%/56%	10%/7%/83%	0%/0%/100%	19%/65%/16%	33%/0%/67%	0%/0%/100%	
Volledigheid onderzoek	goed	redelijk	niet	niet	onbepaald	goed/goed	slecht	niet	redelijk	goed	onbepaald	niet	goed	onbepaald	onbepaald	niet
Onderzoekperiode	1994-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014	2004-2014



Bijlage 2: Gegevens Waarneming.nl

Vogelsoort	Wetenschappelijke naam	Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag
Appelvink	Coccothraustes coccothraustes	04-12-13	1	onbekend	ter plaatse
Appelvink	Coccothraustes coccothraustes	21-11-13	1	onbekend	ter plaatse
Appelvink	Coccothraustes coccothraustes	14-04-13	1	onbekend	opvliegend
Appelvink	Coccothraustes coccothraustes	11-01-12	1	onbekend	roepend
Barmsijs onbekend	Acanthis spec.	04-12-13	4	onbekend	overvliegend zuidwest
Blauwe Reiger	Ardea cinerea	13-04-14	2	onbekend	overvliegend noord
Blauwe Reiger	Ardea cinerea	30-12-13	1	onbekend	ter plaatse
Blauwe Reiger	Ardea cinerea	08-06-13	1	onbekend	overvliegend
Blauwe Reiger	Ardea cinerea	06-06-13	1	onbekend	ter plaatse
Blauwe Reiger	Ardea cinerea	02-06-13	1	onbekend	opvliegend
Blauwe Reiger	Ardea cinerea	28-05-12	2	onbekend	opvliegend
Bonte Vliegenvanger	Ficedula hypoleuca	24-04-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Bonte Vliegenvanger	Ficedula hypoleuca	19-05-12	1	onbekend	baltsend / zingend
Boomklever	Sitta europaea	04-01-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	26-06-14	1	onbekend	roepend
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	17-04-14	1	onbekend	ter plaatse
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	13-04-14	1	onbekend	roepend
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	25-02-14	1	onbekend	foeragerend
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	15-04-12	1	onbekend	baltsend / zingend
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	17-01-12	1	onbekend	baltsend / zingend
Buizerd	Buteo buteo	17-04-14	1	onbekend	ter plaatse
Citroenvlinder	Gonepteryx rhamni	14-04-13	1	imago	ter plaatse
Ekster	Pica pica	06-06-13	1	onbekend	foeragerend
Ekster	Pica pica	06-06-13	1	onbekend	foeragerend
Fitis	Phylloscopus trochilus	13-04-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Gekraagde Roodstaart	Phoenicurus phoenicurus	28-05-12	1	onbekend	baltsend / zingend
Gewone Pad	Bufo bufo	14-04-13	1	onbekend	verkeersslachtoffer
Gierzwaluw	Apus apus	04-08-14	1	onbekend	roepend
Glanskop	Poecile palustris	04-12-13	1	onbekend	roepend
Goudhaan	Regulus regulus	24-04-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Graspieper	Anthus pratensis	15-04-12	1	onbekend	overvliegend
Grauwe Gans	Anser anser	15-04-12	2	onbekend	overvliegend zuidoost
Grote Bonte Specht	Dendrocopos major	26-09-14	1	onbekend	roepend
Grote Bonte Specht	Dendrocopos major	14-04-13	1	onbekend	ter plaatse
Grote Bonte Specht	Dendrocopos major	13-06-12	1	onbekend	roepend
Grote Bonte Specht	Dendrocopos major	15-04-12	1	onbekend	baltsend / zingend
Grote Lijster	Turdus viscivorus	09-05-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Heggenmus	Prunella modularis	18-04-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Holenduif	Columba oenas	13-04-14	2	onbekend	ter plaatse



Vogelsoort	Wetenschappelijke naam	Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag
Holenduif	Columba oenas	08-07-13	2	onbekend	ter plaatse
Holenduif	Columba oenas	26-06-12	1	onbekend	baltsend / zingend
Holenduif	Columba oenas	15-04-12	1	onbekend	baltsend / zingend
Houtduif	Columba palumbus	06-06-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Huismus	Passer domesticus	18-04-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Huismus	Passer domesticus	12-04-14	1	onbekend	nestindicerend gedrag
Huismus	Passer domesticus	06-06-13	1	onbekend	transport voedsel of ontlasting
Kauw	Coloeus monedula	06-06-13	1	onbekend	transport voedsel of ontlasting
Keep	Fringilla montifringilla	13-04-14	1	onbekend	overvliegend
Kleine Bonte Specht	Dendrocopos minor	14-04-13	1	onbekend	ter plaatse
Koolmees	Parus major	18-04-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Koolmees	Parus major	17-04-14	1	onbekend	ter plaatse
Koolmees	Parus major	04-12-13	1	onbekend	roepend
Koolmees	Parus major	06-06-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Koolmees	Parus major	24-12-12	1	onbekend	roepend
Koperwiek	Turdus iliacus	28-03-14	3	onbekend	overvliegend noord
Merel	Turdus merula	06-06-13	1	onbekend	paar in broedbiotoop
Putter	Carduelis carduelis	13-04-14	3	onbekend	ter plaatse
Ringmus	Passer montanus	14-04-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Roodborst	Erithacus rubecula	30-12-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Roodborst	Erithacus rubecula	06-06-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Scholekster	Haematopus ostralegus	06-06-13	2	onbekend	nestindicerend gedrag
Sijs	Spinus spinus	05-01-12	1	onbekend	overvliegend
Sperwer	Accipiter nisus	15-04-12	1	onbekend	overvliegend noord
Sperwer	Accipiter nisus	15-04-12	1	onbekend	jagend
Staartmees	Aegithalos caudatus	30-01-14	1	onbekend	ter plaatse
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	19-07-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	18-04-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	17-04-14	1	onbekend	ter plaatse
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	12-04-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	06-06-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	06-06-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	10-04-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	08-09-12	2	onbekend	baltsend / zingend
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	15-04-12	3	onbekend	ter plaatse
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	15-04-12	3	onbekend	ter plaatse
Toendrarietgans	Anser serrirostris	04-12-13	70	onbekend	overvliegend zuidwest
Vink	Fringilla coelebs	18-04-14	1	onbekend	roepend
Vink	Fringilla coelebs	06-06-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Winterkoning	Troglodytes troglodytes	19-07-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Winterkoning	Troglodytes troglodytes	06-06-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Zwartkop	Sylvia atricapilla	19-07-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Zwartkop	Sylvia atricapilla	13-04-14	1	onbekend	baltsend / zingend



Vogelsoort	Wetenschappelijke naam	Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag
Zwartkop	Sylvia atricapilla	13-04-14	2	onbekend	baltsend / zingend
Zwartkop	Sylvia atricapilla	13-04-14	1	onbekend	baltsend / zingend
Zwartkop	Sylvia atricapilla	06-06-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Zwartkop	Sylvia atricapilla	06-06-13	1	onbekend	baltsend / zingend
Zwartkop	Sylvia atricapilla	05-05-12	1	onbekend	ter plaatse
Zwartkop	Sylvia atricapilla	15-04-12	1	onbekend	baltsend / zingend
Zwartkop	Sylvia atricapilla	15-04-12	2	onbekend	baltsend / zingend
Zwartkop	Sylvia atricapilla	09-04-12	2	adult	waarschijnlijke nestplaats

Overige soorten	Wetenschappelijke naam	Datum	Aantal	stadium (kleed)	Gedrag
<i>Hogere planten</i>					
Kantige basterdwederik	Epilobium tetragonum	15-06-14	1	bloeiend	ter plaatse
Veelkleurig vergeet-mij-nietje	Myosotis discolor	15-06-14	1	bloeiend	ter plaatse
Rapunzelklokje	Campanula rapunculus	15-06-14	1	bloeiend	ter plaatse
Smalle wikke	Vicia sativa subsp. nigra	15-06-14	1	bloeiend	ter plaatse
Geel nagelkruid	Geum urbanum	06-06-13	1	bloeiend	ter plaatse
Oranje havikskruid	Hieracium aurantiacum	02-06-12	1	bloeiend	ter plaatse
<i>Zoogdieren</i>					
Veldmuis	Microtus arvalis	10-08-12	1	onbekend	vondst (dood)
Bruine Rat	Rattus norvegicus	10-03-14	1	onbekend	verkeersslachtoffer
<i>Dagvlinders</i>					
Oranjetipje	Anthocharis cardamines	28-04-12	1	onbekend	ter plaatse



Bijlage 3: Situatie ter plekke









